

Catálogo Generale 2 0 0 0

Linea NET



Linea PLW



Linea ARIS



Linea PLE



Linea PLY



Linea PLC



Linea PLX



*Sistemi di Controllo Accessi
Accessori per la Sicurezza
Accessori per l'Automazione
Versione 1.31 del 26/01/00*



PLEXA S.r.l.
Via Europa, 9
40037 Sasso Marconi
Bologna - Italy
Fax +39 051.843.622
www.plexa.com

Linea NET per il Controllo Accessi e la Gestione Presenze.

Indice analitico NET



NET2

Schede logiche

BCA NET/485	NET 1
PLW NET/232	NET 3
PLW NET/485	NET 5

Terminali

UCA NET/232	NET 7
UCA NET/485	NET 9
ULB NET/232	NET 11
ULB NET/485	NET 13
ULB PRX/232	NET 15
ULB PRX/485	NET 17

Software

SFW GPW	NET 19
---------------	--------

Accessori

CVT 485	NET 20
SAR R	NET 21
SAR T	NET 22

Linea PLW per il Controllo Accessi con tastiere, lettori magnetici e a prossimità.

Indice analitico PLW



PLW3

Decoder

PLW 380/003	PLW 1
PLW 380/128	PLW 3
PLW 380/500	PLW 5
PLW 380/MR1	PLW 7
PLW 380/MR2	PLW 9
PLW 380/RA	PLW 11

Tastiere

PLW 380/OT	PLW 12
PLW 380/TAL	PLW 13
PLW 380/TP	PLW 14
PLW 385	PLW 15
PLW 386/IN	PLW 16
PLW 386/SP	PLW 17
PLW 387	PLW 18
PLW 388	PLW 19

Lettori magnetici

PLW 760	PLW 20
PLW 761	PLW 21
PLW 762	PLW 23
PLW 765	PLW 25
PLW 767	PLW 26

Compatti

PLW 110	PLW 27
PLW 382	PLW 29
PLW 710	PLW 31
PLW 711	PLW 33
PLW 712	PLW 35

Prossimità

PLW 160/A8	PLW 37
PLW 160/TP	PLW 38
PLW 163	PLW 39
PLW 164	PLW 40

Accessori

PLW 232	PLW 41
PLW INP/002	PLW 43
PLW PRN	PLW 44
REG 12VA	PLW 45
SAFE KIT	PLW 46

Tessere magnetiche

PLW 720/TH	PLW 47
PLW 720/TL	PLW 47
PLW 760/T	PLW 47

Linea ARIS per il Controllo Accessi a prossimità pedonali e veicolari.

Indice analitico ARIS



ARIS4

Moduli di gestione

PAR PLW ARIS 1

PAR PLW/A ARIS 2

Antenne

PAR A0/A ARIS 3

PAR A0/L ARIS 3

PAR A0/V ARIS 3

PAR A1 ARIS 4

PAR A2 ARIS 5

PAR A3 ARIS 6

PAR A4 ARIS 7

PAR A8 ARIS 8

PAR AV ARIS 9

Compatti

UCPRX 1 ARIS 10

UCPRX 2 ARIS 11

Transponder

PAR TC ARIS 12

PAR TD ARIS 12

PAR TG ARIS 12

PAR TK ARIS 12

PAR TV ARIS 12

STIC 760 ARIS 12

Linea PLE per il Controllo Accessi Gestionali e di Sicurezza LonWork.

Indice analitico PLE



PLE5

Schede logiche

PLE 500 PLE 1

Lettori magnetici

PLE 711 PLE 3

PLE 712 PLE 6

PLE 741 PLE 9

PLE 742 PLE 12

PLE 751 PLE 15

PLE 752 PLE 18

PLE 761 PLE 21

PLE 762 PLE 24

PLE 765 PLE 27

PLE 767 PLE 29

Lettori smart card

PLE 812 PLE 31

PLE 842 PLE 34

PLE 852 PLE 37

PLE 858 PLE 40

PLE 862 PLE 42

PLE 865 PLE 45

PLE 867 PLE 48

Smart card

PLE 860/T PLE 51

Nodi ed accessori

PLE 232 PLE 52

PLE AB4 PLE 53



Linea PLY per il Controllo Accessi con chiavi digitali stand-alone o in rete.

Indice analitico PLY



PLY6

Chiavi digitali

PLY 381	PLY	1
PLY 385	PLY	2
PLY 386/IN	PLY	3
PLY 386/SP	PLY	4
PLY 387	PLY	5
PLY 388	PLY	6

Linea PLC per sistemi avanzati con logiche programmabili.

Indice analitico PLC



PLC7

Logiche

ML 15A	PLC	1
ML 36A	PLC	2
TL 32A	PLC	3

Accessori

ICL 51	PLC	5
EXP 16A	PLC	6
EXP 32A	PLC	7
PRN 1	PLC	8
PTD 2	PLC	9
SCC1 002	PLC	10
SCC1 005	PLC	11

Linea PLX per Controlli Accessi di Sicurezza stand-alone, Bancari, Accessori.

Indice analitico PLX



PLX8

Tornelli e Cancellotti

OK PASS 1	PLX 1
OK PASS 2	PLX 2
PASSATOR 1	PLX 3
PASSATOR 2	PLX 5
PASSATOR 3	PLX 7
PASSATOR MINI.....	PLX 9

Stampanti

MAGICARD.....	PLX 11
---------------	--------

Identificatori di tessere

PLX 720	PLX 13
PLX 721	PLX 14
PLX 722	PLX 15
PLX 722/D	PLX 16
PLX 725	PLX 17
PLX 727	PLX 18

Lettori magnetici

PLX 730	PLX 19
PLX 731	PLX 20
PLX 732	PLX 21
PLX 735	PLX 22
PLX 737	PLX 23
PLX 780	PLX 24
PLX 781	PLX 25
PLX 782	PLX 26

Codificatori

PLX 787/H	PLX 27
PLX 787/L	PLX 28

Centrali di controllo

CPE 10	PLX 29
PLX 501	PLX 30
PLX 502	PLX 32
PLX 611	PLX 33

Ottica e sensori

PLX 310	PLX 35
PLX 330	PLX 36
PLX 413/OC	PLX 37
PLX 413/RL	PLX 38
PLX 416	PLX 39

Lettori stand-alone

PLT 380/128.....	PLX 40
PLT 380/500.....	PLX 41
PLT 760	PLX 42
PLT PLW	PLX 43

Semafori e citofoni

PLX 470/2	PLX 44
PLX 470/4	PLX 45
PLX 470/F.....	PLX 46
PLX 470/RT	PLX 47
PLX 475/2	PLX 48
PLX 475/4	PLX 49
PLX 475/RT	PLX 50
PLX 480/2	PLX 51
PLX 480/F.....	PLX 52
PLX 481	PLX 53
PLX 481/P	PLX 54
PLX 485	PLX 55

Sintesi vocali

PLX C2/AR	PLX 56
PLX C2/BR	PLX 57

Alimentatori

AL 4024	PLX 58
AL 54VA.....	PLX 59
AL 591	PLX 60
AL 6024	PLX 61

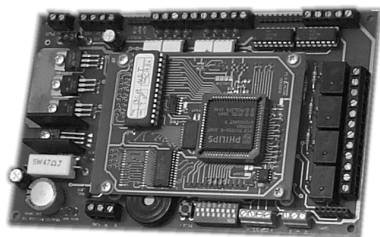
Chiusure elettriche

ES 1012	PLX 62
ES 1024	PLX 63
ES 2012	PLX 64
ES 2024	PLX 65

BCA NET/485

SCHEDA LOGICA SERIALE MULTI I/O

Caratteristiche generali:



Scheda logica seriale intelligente multi I/O, con memoria codici ed eventi non volatile, da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo di 16 uscite (4 su relè da 1A con contatti NA - NC liberi da potenziale e 12 open collector) e di 8 ingressi optoisolati con possibilità di collegare pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione delle 16 uscite presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile suddividere, grazie a 64Kb RAM, circa 2.800 blocchi di memoria tra eventi e codici di attivazione (700 codici e 2.100 eventi fornito come standard). È inoltre possibile la gestione su linea bifilare di un numero massimo, per ogni scheda, di 30 moduli seriali SAR T o SAR R ognuno dei quali dispone di 2 IN + 2 OUT logici o a relè.

La programmazione di ogni scheda è possibile tramite PC o in modo stand-alone con periferiche della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.).

È previsto l'interfacciamento del sistema in rete RS485 e/o ad una stampante tramite uscita parallela Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto (vedere documentazione "Software").

In rete RS485 è possibile collegare fino a 127 terminali o concentratori della linea NET Plexa ad un Personal Computer (richiede CVT 485) non dedicato.

In dotazione alla scheda è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Non è prevista alcuna interfaccia per collegare una stampante stand-alone.

Accessori:

■ SFW	Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
■ SAR T	Modulo seriale su linea bifilare con 2 IN + 2 OUT logici a bordo.
■ SAR R	Modulo seriale su linea bifilare con 2 IN logici+ 2 OUT a relè da 1A a bordo.
■ CVT 485	Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485.
■ PLW INP/002	Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- scheda logica seriale multi I/O
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
100mA con relè a riposo
- interfaccia seriale asincrona: RS232 (opzionale, richiede convertitore CVT 485)

- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata
- possibilità di collegare fino a 127 schede logiche tramite rete RS485
- 12 uscite indipendenti open collector da 500mA
- gestione di max 30 moduli SAR T o SAR R per scheda su linea bifilare
- 4 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- 8 ingressi optoisolati
- ingresso testina per lettore locale (TTL)
- memoria dati RAM di 64Kb per gestire circa 2.800 blocchi di memoria tra codici ed eventi (700 codici e 2.100 eventi fornito come standard)
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria configurazione EEPROM di 8Kb
- mantenimento memoria dati e memoria configurazione (10 anni) in assenza di alimentazione
- orologio datario interno con funzione di back-up
- espandibilità bus standard I² C
- buzzer incorporato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- compatibilità per alloggiamento su guida DIN
- dimensioni circuito stampato: 178 x 108 mm.



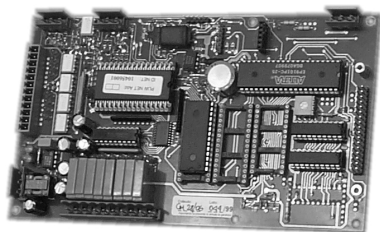
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
 FAMIGLIA: SCHEDE LOGICHE
 CODICE: BCA NET/485
 PAGINA: 2

PLW NET/232

SCHEDA LOGICA SERIALE RS232

Caratteristiche generali:



Scheda logica seriale intelligente, con memoria codici ed eventi non volatile, da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 7 varchi con possibilità di collegare in alternativa pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione degli 8 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile gestire, grazie a 256Kb RAM, 2.100 codici e 6.300 eventi con PC non dedicato. Sono disponibili, comunque, circa 8.400 blocchi di memoria suddivisibili tra eventi e codici di attivazione su richiesta.

È previsto l'interfacciamento del sistema ad un Personal Computer posto al massimo a 15 metri di distanza attraverso linea seriale standard RS232 (RS485 con modulo ML 485) e/o ad una stampante tramite uscita parallela Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto (vedere documentazione "Software").

In dotazione alla scheda è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Accessori:

■ SFW	Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
■ ML 485	Modulo di interfaccia per la connessione alla rete RS485 per versioni /232.
■ CNT A1	Contenitore plastico per PLW NET. Dimensioni: 125 x 230 x 310 mm.
■ PLW INP/002	Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.
■ PLW 380/MR1	Decoder per controllo accessi semplificati utilizzabile per remotizzazione relè di apertura porte. Permette di gestire 126 codici numerici per l'attivazione di 4 uscite a relè a bordo espandibili fino a 64 attraverso moduli PLW 380/RA. Associazione dei codici ad 1 o più relè.

Caratteristiche tecniche:

- *scheda logica seriale*
- *software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina*
- *compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa*
- *collegamenti alla linea seriale PLW:*
 - *cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo*
 - *cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.*
- *alimentazione: 24 Vdc.*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 50mA con relè a riposo*
 - 150mA con 8 relè attratti e 8 ingressi attivi*

- interfaccia seriale asincrona: RS232
- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata (opzionale, richiede modulo ML 485)
- interfaccia parallela Centronics per stampante locale
- possibilità di collegare fino a 127 concentratori o terminali tramite rete RS485 (richiede modulo ML485)
- 8 uscite indipendenti su relè da 5A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale su comune condiviso
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- possibilità di remotizzare relè per apertura porte (richiede decoder PLW 380/MR1 e moduli di espansione relè PLW 380/RA)
- 8 ingressi optoisolati NA - NC selezionabili
- ingresso testina per lettore locale (TTL, emulazione testina)
- memoria dati RAM di 256Kb per gestire 2.100 codici e 6.300 eventi
- 8.400 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 512 byte
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- allarme per tentativi di accesso ripetuti e non autorizzati
- allarme silenzioso per ingresso sotto costrizione
- allarme per porta forzata o rimasta aperta
- anti pass-back assoluto e temporizzato
- gestione completa di 7 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta o inibizione lettore)
- gestione di codice personale (PIN di 4 cifre) abilitabile indipendentemente sulle singole periferiche
- gestione data inizio/fine validità di codice, badge magnetico o transponder a prossimità
- gestione fino a 60 fasce orarie settimanali con 4 intervalli di accesso giornalieri
- possibilità di assegnare ad ogni codice una fascia oraria differenziata per ogni varco
- gestione ora legale
- gestione fino a 20 periodi di festività
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- dimensioni circuito stampato: 188 x 108 mm.



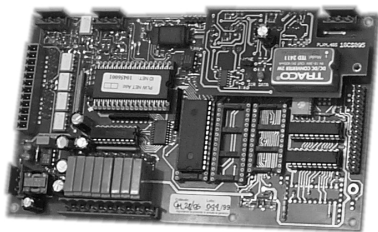
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: SCHEDE LOGICHE
CODICE: PLW NET/232
PAGINA: 4

PLW NET/485

SCHEMA LOGICA SERIALE RS485

Caratteristiche generali:



Scheda logica seriale intelligente, con memoria codici ed eventi non volatile, da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 7 varchi con possibilità di collegare in alternativa pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione degli 8 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile gestire, grazie a 256Kb RAM, 2.100 codici e 6.300 eventi con PC non dedicato. Sono disponibili, comunque, circa 8.400 blocchi di memoria suddivisibili tra eventi e codici di attivazione su richiesta.

È previsto l'interfacciamento del sistema in rete RS485 e/o ad una stampante tramite uscita parallela Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto (vedere documentazione "Software").

In rete RS485 è possibile collegare fino a 127 terminali o concentratori della linea NET Plexa ad un Personal Computer (richiede CVT 485) non dedicato.

In dotazione alla scheda è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Accessori:

■ SFW	Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
■ CVT 485	Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485.
■ CNT A1	Contenitore plastico per PLW NET. Dimensioni: 125 x 230 x 310 mm.
■ PLW INP/002	Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.
■ PLW 380/MR1	Decoder per controllo accessi semplificati utilizzabile per remotizzazione relè di apertura porte. Permette di gestire 126 codici numerici per l'attivazione di 4 uscite a relè a bordo espandibili fino a 64 attraverso moduli PLW 380/RA. Associazione dei codici ad 1 o più relè.

Caratteristiche tecniche:

- scheda logica seriale
- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
50mA con relè a riposo

- 150mA con 8 relè attratti e 8 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232 (opzionale, richiede convertitore CVT 485)
 - interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata
 - interfaccia parallela Centronics per stampante locale
 - possibilità di collegare fino a 127 concentratori o terminali tramite rete RS485
 - 8 uscite indipendenti su relè da 5A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale su comune condiviso
 - configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
 - temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
 - possibilità di remotizzare relè per apertura porte (richiede decoder PLW 380/MR1 e moduli di espansione relè PLW 380/RA)
 - 8 ingressi optoisolati NA - NC selezionabili
 - ingresso testina per lettore locale (TTL, emulazione testina)
 - memoria dati RAM di 256Kb per gestire 2.100 codici e 6.300 eventi
 - 8.400 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
 - memoria programma EPROM di 32Kb
 - memoria dati EEPROM di 512 byte
 - mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
 - orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
 - allarme per tentativi di accesso ripetuti e non autorizzati
 - allarme silenzioso per ingresso sotto costrizione
 - allarme per porta forzata o rimasta aperta
 - anti pass-back assoluto e temporizzato
 - gestione completa di 7 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta o inibizione lettore)
 - gestione di codice personale (PIN di 4 cifre) abilitabile indipendentemente sulle singole periferiche
 - gestione data inizio/fine validità di codice, badge magnetico o transponder a prossimità
 - gestione fino a 60 fasce orarie settimanali con 4 intervalli di accesso giornalieri
 - possibilità di assegnare ad ogni codice una fascia oraria differenziata per ogni varco
 - gestione ora legale
 - gestione fino a 20 periodi di festività
 - compatibilità con anno 2000 (Y2K)
 - dimensioni circuito stampato: 188 x 108 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
 FAMIGLIA: SCHEDE LOGICHE
 CODICE: PLW NET/485
 PAGINA: 6

UCA NET/232

UNITÀ LOGICA SERIALE RS232

Caratteristiche generali:



Unità logica seriale intelligente con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione, display LCD alfanumerico a 32 caratteri retroilluminato e lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche ISO standard codificate in traccia 2.

È possibile il collegamento alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 2 varchi con possibilità di collegare pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione dei 2 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiera, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile suddividere, grazie a 64Kb RAM, circa 2.800 blocchi di memoria tra eventi e codici di attivazione (700 codici e 2.100 eventi fornito come standard).

È previsto l'interfacciamento del sistema ad un Personal Computer posto a massimo 15 metri attraverso linea seriale standard RS232 per poter effettuare un controllo accessi più evoluto e/o una gestione delle presenze tramite pacchetti software SFW GPW/xxx (vedere documentazione "Software").

In dotazione alla unità logica è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Non è prevista alcuna interfaccia per collegare una stampante stand-alone.

Accessori:

- | | |
|--|---|
|  TK3 | Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3. |
|  SFW | Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze. |
|  PLW 760/T | Confezione da 50 tessere in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm. |
|  PLW INP/002 | Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta. |
|  PASS 7 | Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR. |

Caratteristiche tecniche:

- unità logica seriale
- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.

- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
200mA con relè a riposo
300mA con 2 relè attratti e 2 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232
- 2 uscite indipendenti su relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- 2 ingressi optoisolati NA - NC
- memoria dati RAM di 64Kb per gestire 700 codici e 2.100 eventi
- 2.800 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 8Kb
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- programmazione stand-alone tramite il lettore di tessere e tastiera
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- gestione completa di 2 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta e inibizione lettore)
- buzzer incorporato
- tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione
- lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche codificate in standard ISO in traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- display alfanumerico a 32 caratteri LCD retroilluminato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- alloggiamento in contenitore plastico da parete
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 128 x 211 x 94 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: TERMINALI
CODICE: UCA NET/232
PAGINA: 8

UCA NET/485

UNITÀ LOGICA SERIALE RS485

Caratteristiche generali:



Unità logica seriale intelligente con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione, display LCD alfanumerico a 32 caratteri retroilluminato e lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche ISO standard codificate in traccia 2.

È possibile il collegamento alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 2 varchi con possibilità di collegare pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione dei 2 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile suddividere, grazie a 64Kb RAM, circa 2.800 blocchi di memoria tra eventi e codici di attivazione (700 codici e 2.100 eventi fornito come standard).

È previsto l'interfacciamento del sistema in rete RS485 e/o ad una stampante tramite uscita parella Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto e/o una gestione delle presenze tramite pacchetti software SFW GPW/xxx (vedere documentazione "Software").

In rete RS485 è possibile collegare fino a 127 terminali o concentratori della linea NET Plexa comprendenti al massimo 16 terminali UCA NET ad un Personal Computer (richiede CVT 485) non dedicato.

In dotazione alla unità logica è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Non è prevista alcuna interfaccia per collegare una stampante stand-alone.

Accessori:

- | | |
|----------------------|---|
| ■ TK3 | Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3. |
| ■ SFW | Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze. |
| ■ CVT 485 | Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485. |
| ■ PLW 760/T | Confezione da 50 tessere in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm. |
| ■ PLW INP/002 | Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta. |
| ■ PASS 7 | Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR. |

Caratteristiche tecniche:

- unità logica seriale
- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa

- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 200mA con relè a riposo
 - 300mA con 2 relè attratti e 2 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232 (opzionale, richiede convertitore CVT 485)
- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata
- possibilità di collegare fino a 16 terminali tramite rete RS485
- possibilità di collegare fino a 127 schede logiche tramite rete RS485 comprendenti al massimo 16 terminali UCA NET
- 2 uscite indipendenti su relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- 2 ingressi optoisolati NA - NC
- memoria dati RAM di 64Kb per gestire 700 codici e 2.100 eventi
- 2.800 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 8Kb
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- programmazione stand-alone tramite il lettore di tessere e tastiera
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- gestione completa di 2 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta e inibizione lettore)
- buzzer incorporato
- tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione
- lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche codificate in standard ISO in traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- display alfanumerico a 32 caratteri LCD retroilluminato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- alloggiamento in contenitore plastico da parete
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 128 x 211 x 94 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
 FAMIGLIA: TERMINALI
 CODICE: UCA NET/485
 PAGINA: 10

ULB NET/232

UNITÀ LOGICA SERIALE RS232



Caratteristiche generali:

Unità logica seriale intelligente con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione, display LCD alfanumerico a 32 caratteri retroilluminato e lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche ISO standard codificate in traccia 2.

È possibile il collegamento alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 7 varchi con possibilità di collegare in alternativa pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione degli 8 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile gestire, grazie a 256Kb RAM, 2.100 codici e 6.300 eventi con PC non dedicato. Sono disponibili, comunque, circa 8.400 blocchi di memoria suddivisibili tra eventi e codici di attivazione su richiesta.

È previsto l'interfacciamento del sistema ad un Personal Computer posto al massimo a 15 metri di distanza attraverso linea seriale standard RS232 (RS485 con modulo ML 485) e/o ad una stampante tramite uscita parella Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto e/o una gestione delle presenze tramite pacchetti software SFW GPW/xxx (vedere documentazione "Software").

In dotazione alla unità logica è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **SFW** Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
- **ML 485** Modulo di interfaccia per la connessione alla rete RS485 per versioni /232.
- **PLW 760/T** Confezione da 50 tessere in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.
- **PLW INP/002** Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.
- **PLW 380/MR1** Decoder per controllo accessi semplificati utilizzabile per remotizzazione relè di apertura porte. Permette di gestire 126 codici numerici per l'attivazione di 4 uscite a relè a bordo espandibili fino a 64 attraverso moduli PLW 380/RA. Associazione dei codici ad 1 o più relè.
- **PASS 7** Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR.

Caratteristiche tecniche:

- unità logica seriale

- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 200mA con relè a riposo
 - 300mA con 8 relè attratti e 8 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232
- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata (opzionale, richiede modulo ML 485)
- interfaccia parallela Centronics per stampante locale
- possibilità di collegare fino a 127 terminali o concentratori tramite rete RS485 (richiede modulo ML 485)
- 8 uscite indipendenti su relè da 5A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale su comune condiviso
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- possibilità di remotizzare relè per apertura porte (richiede decoder PLW 380/MR1 e moduli di espansione relè PLW 380/RA)
- 8 ingressi optoisolati NA - NC selezionabili
- memoria dati RAM di 256Kb per gestire 2.100 codici e 6.300 eventi
- 8.400 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 512 byte
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- programmazione stand-alone tramite il lettore di tessere e tastiera
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- allarme per tentativi di accesso ripetuti e non autorizzati
- allarme silenzioso per ingresso sotto costrizione
- allarme per porta forzata o rimasta aperta
- anti pass-back assoluto e temporizzato
- gestione completa di 7 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta o inibizione lettore)
- gestione di codice personale (PIN di 4 cifre) abilitabile indipendentemente sulle singole periferiche
- gestione di 10 causali di transito
- gestione data inizio/fine validità di codice, badge magnetico o transponder a prossimità
- gestione fino a 60 fasce orarie settimanali con 4 intervalli di accesso giornalieri
- possibilità di assegnare ad ogni codice una fascia oraria differenziata per ogni varco
- gestione ora legale
- gestione fino a 20 periodi di festività
- buzzer incorporato
- tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione
- lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche codificate in standard ISO in traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- display alfanumerico a 32 caratteri LCD retroilluminato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- alloggiamento in contenitore plastico da parete con cerniera e chiave di apertura
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 170 x 280 x 125 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
 FAMIGLIA: TERMINALI
 CODICE: ULB NET/232
 PAGINA: 12

ULB NET/485

UNITÀ LOGICA SERIALE RS485

Caratteristiche generali:



Unità logica seriale intelligente con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione, display LCD alfanumerico a 32 caratteri retroilluminato e lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche ISO standard codificate in traccia 2.

È possibile il collegamento alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 7 varchi con possibilità di collegare in alternativa pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione degli 8 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile gestire, grazie a 256Kb RAM, 2.100 codici e 6.300 eventi con PC non dedicato. Sono disponibili, comunque, circa 8.400 blocchi di memoria suddivisibili tra eventi e codici di attivazione su richiesta.

È previsto l'interfacciamento del sistema in rete RS485 e/o ad una stampante tramite uscita parella Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto e/o una gestione delle presenze tramite pacchetti software SFW GPW/xxx (vedere documentazione "Software").

In rete RS485 è possibile collegare fino a 127 terminali o concentratori della linea NET Plexa ad un Personal Computer (richiede CVT 485) non dedicato.

In dotazione alla unità logica è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **SFW** Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
- **CVT 485** Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485.
- **PLW 760/T** Confezione da 50 tessere in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.
- **PLW INP/002** Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.
- **PLW 380/MR1** Decoder per controllo accessi semplificati utilizzabile per remotizzazione relè di apertura porte. Permette di gestire 126 codici numerici per l'attivazione di 4 uscite a relè a bordo espandibili fino a 64 attraverso moduli PLW 380/RA. Associazione dei codici ad 1 o più relè.
- **PASS 7** Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR.

Caratteristiche tecniche:

- unità logica seriale
- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 200mA con relè a riposo
 - 300mA con 8 relè attratti e 8 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232 (opzionale, richiede convertitore CVT 485)
- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata
- interfaccia parallela Centronics per stampante locale
- possibilità di collegare fino a 127 terminali o concentratori tramite rete RS485
- 8 uscite indipendenti su relè da 5A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale su comune condiviso
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- possibilità di remotizzare relè per apertura porte (richiede decoder PLW 380/MR1 e moduli di espansione relè PLW 380/RA)
- 8 ingressi optoisolati NA - NC selezionabili
- memoria dati RAM di 256Kb per gestire 2.100 codici e 6.300 eventi
- 8.400 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 512 byte
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- programmazione stand-alone tramite il lettore di tessere e tastiera
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- allarme per tentativi di accesso ripetuti e non autorizzati
- allarme silenzioso per ingresso sotto costrizione
- allarme per porta forzata o rimasta aperta
- anti pass-back assoluto e temporizzato
- gestione completa di 7 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta o inibizione lettore)
- gestione di codice personale (PIN di 4 cifre) abilitabile indipendentemente sulle singole periferiche
- gestione di 10 causali di transito
- gestione data inizio/fine validità di codice, badge magnetico o transponder a prossimità
- gestione fino a 60 fasce orarie settimanali con 4 intervalli di accesso giornalieri
- possibilità di assegnare ad ogni codice una fascia oraria differenziata per ogni varco
- gestione ora legale
- gestione fino a 20 periodi di festività
- buzzer incorporato
- tastiera in polycarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione
- lettore a strisciamento bidirezionale di tessere magnetiche codificate in standard ISO in traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- display alfanumerico a 32 caratteri LCD retroilluminato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- alloggiamento in contenitore plastico da parete con cerniera e chiave di apertura
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 170 x 280 x 125 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: TERMINALI
CODICE: ULB NET/485
PAGINA: 14

ULB PRX/232

UNITÀ LOGICA SERIALE A PROSSIMITÀ RS232



Caratteristiche generali:

Unità logica seriale intelligente con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione, display LCD alfanumerico a 32 caratteri retroilluminato e lettore a prossimità di microchip delle linee ARIS Plexa.

È possibile il collegamento alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 7 varchi con possibilità di collegare in alternativa pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione degli 8 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiera, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile gestire, grazie a 256Kb RAM, 2.100 codici e 6.300 eventi con PC non dedicato. Sono disponibili, comunque, circa 8.400 blocchi di memoria suddivisibili tra eventi e codici di attivazione su richiesta.

È previsto l'interfacciamento del sistema ad un Personal Computer posto a massimo 15 metri attraverso linea seriale standard RS232 (RS485 con modulo ML 485) e/o ad una stampante tramite uscita parallela Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto e/o una gestione delle presenze tramite pacchetti software SFW GPW/xxx (vedere documentazione "Software").

In dotazione alla unità logica è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Accessori:

 SFW	Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
 ML 485	Modulo di interfaccia per la connessione alla rete RS485 per versioni /232.
 PAR TC	Tessera a prossimità passiva pedonale ISO standard. Dimensioni: 86 x 54 x 10 mm.
 PAR TK	Microchip a prossimità passivo in contenitore plastico tipo portachiavi. Dimensioni: 42 x 33 x 7 mm.
 PLW INP/002	Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.
 PLW 380/MR1	Decoder per controllo accessi semplificati utilizzabile per remotizzazione relè di apertura porte. Permette di gestire 126 codici numerici per l'attivazione di 4 uscite a relè a bordo espandibili fino a 64 attraverso moduli PLW 380/RA. Associazione dei codici ad 1 o più relè.
 PASS 7	Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR.

Caratteristiche tecniche:

- unità logica seriale
- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo

LINEA: NET
FAMIGLIA: TERMINALI
CODICE: ULB PRX/232
PAGINA: 15

- cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
200mA con relè a riposo
300mA con 8 relè attratti e 8 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232
- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata (opzionale, richiede modulo ML 485)
- interfaccia parallela Centronics per stampante locale
- possibilità di collegare fino a 127 terminali o concentratori tramite rete RS485 (richiede modulo ML 485)
- 8 uscite indipendenti su relè da 5A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale su comune condiviso
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- possibilità di remotizzare relè per apertura porte (richiede decoder PLW 380/MR1 e moduli di espansione relè PLW 380/RA)
- 8 ingressi optoisolati NA - NC selezionabili
- memoria dati RAM di 256Kb per gestire 2.100 codici e 6.300 eventi
- 8.400 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 512 byte
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- programmazione stand-alone tramite il lettore a prossimità e tastiera
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- allarme per tentativi di accesso ripetuti e non autorizzati
- allarme silenzioso per ingresso sotto costrizione
- allarme per porta forzata o rimasta aperta
- anti pass-back assoluto e temporizzato
- gestione completa di 7 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta o inibizione lettore)
- gestione di codice personale (PIN di 4 cifre) abilitabile indipendentemente sulle singole periferiche
- gestione di 10 causali di transito
- gestione data inizio/fine validità di codice, badge magnetico o transponder a prossimità
- gestione fino a 60 fasce orarie settimanali con 4 intervalli di accesso giornalieri
- possibilità di assegnare ad ogni codice una fascia oraria differenziata per ogni varco
- gestione ora legale
- gestione fino a 20 periodi di festività
- buzzer incorporato
- tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione
- lettore a prossimità FM per lettura di microchip della linea ARIS Plexa
- display alfanumerico a 32 caratteri LCD retroilluminato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- alloggiamento in contenitore plastico da parete con cerniera e chiave di apertura
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 170 x 280 x 125 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: TERMINALI
CODICE: ULB PRX/232
PAGINA: 16

ULB PRX/485

UNITÀ LOGICA SERIALE A PROSSIMITÀ RS485



Caratteristiche generali:

Unità logica seriale intelligente con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione, display LCD alfanumerico a 32 caratteri retroilluminato e lettore a prossimità di microchip delle linee ARIS Plexa.

È possibile il collegamento alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette il controllo in ingresso e in uscita di 7 varchi con possibilità di collegare in alternativa pulsanti, sensori di stato della porta e comandi di inibizione. La gestione degli 8 relè presenti a bordo avviene tramite la codifica di codici numerici che possono essere inviati da tastiera, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità. Tramite pacchetti software di Controllo Accessi avanzati SFW CAW/xxx è possibile gestire, grazie a 256Kb RAM, 2.100 codici e 6.300 eventi con PC non dedicato. Sono disponibili, comunque, circa 8.400 blocchi di memoria suddivisibili tra eventi e codici di attivazione su richiesta.

È previsto l'interfacciamento del sistema in rete RS485 e/o ad una stampante tramite uscita parallela Centronics per poter effettuare un controllo accessi più evoluto e/o una gestione delle presenze tramite pacchetti software SFW GPW/xxx (vedere documentazione "Software").

In rete RS485 è possibile collegare fino a 127 terminali o concentratori della linea NET Plexa ad un Personal Computer (richiede CVT 485) non dedicato.

In dotazione alla unità logica è fornito il software base di comunicazione seriale per la programmazione dei codici di attivazione e delle funzioni da Personal Computer non dedicato.

Accessori:

 SFW	Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.
 CVT 485	Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485.
 PAR TC	Tessera a prossimità passiva pedonale ISO standard. Dimensioni: 86 x 54 x 10 mm.
 PAR TK	Microchip a prossimità passivo in contenitore plastico tipo portachiavi. Dimensioni: 42 x 33 x 7 mm.
 PLW INP/002	Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.
 PLW 380/MR1	Decoder per controllo accessi semplificati utilizzabile per remotizzazione relè di apertura porte. Permette di gestire 126 codici numerici per l'attivazione di 4 uscite a relè a bordo espandibili fino a 64 attraverso moduli PLW 380/RA. Associazione dei codici ad 1 o più relè.
 PASS 7	Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR.

Caratteristiche tecniche:

- unità logica seriale
- software di comunicazione seriale per programmazione di codici e di funzioni in dotazione alla macchina
- compatibilità di comunicazione con terminali o concentratori della linea NET Plexa
- collegamenti alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su

- un totale massimo di 100 mt. di cavo
- cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.:
200mA con relè a riposo
300mA con 8 relè attratti e 8 ingressi attivi
- interfaccia seriale asincrona: RS232 (opzionale, richiede convertitore CVT 485)
- interfaccia seriale multipunto: RS485 optoisolata
- interfaccia parallela Centronics per stampante locale
- possibilità di collegare fino a 127 terminali o concentratori tramite rete RS485
- 8 uscite indipendenti su relè da 5A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale su comune condiviso
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 0,2 secondi a 5 minuti programmabile
- possibilità di remotizzare relè per apertura porte (richiede decoder PLW 380/MR1 e moduli di espansione relè PLW 380/RA)
- 8 ingressi optoisolati NA - NC selezionabili
- memoria dati RAM di 256Kb per gestire 2.100 codici e 6.300 eventi
- 8.400 blocchi di memoria suddivisibili a richiesta tra codici ed eventi
- memoria programma EPROM di 32Kb
- memoria dati EEPROM di 512 byte
- mantenimento memoria dati (1 mese) e memoria configurazione dati (10 anni) in assenza di alimentazione
- programmazione stand-alone tramite il lettore a prossimità e tastiera
- orologio datario interno con funzione di back-up (mantenimento 1 mese)
- allarme per tentativi di accesso ripetuti e non autorizzati
- allarme silenzioso per ingresso sotto costrizione
- allarme per porta forzata o rimasta aperta
- anti pass-back assoluto e temporizzato
- gestione completa di 7 varchi (periferiche PLW, pulsante, sensore stato della porta o inibizione lettore)
- gestione di codice personale (PIN di 4 cifre) abilitabile indipendentemente sulle singole periferiche
- gestione di 10 causali di transito
- gestione data inizio/fine validità di codice, badge magnetico o transponder a prossimità
- gestione fino a 60 fasce orarie settimanali con 4 intervalli di accesso giornalieri
- possibilità di assegnare ad ogni codice una fascia oraria differenziata per ogni varco
- gestione ora legale
- gestione fino a 20 periodi di festività
- buzzer incorporato
- tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione
- lettore a prossimità FM per lettura di microchip della linea ARIS Plexa
- display alfanumerico a 32 caratteri LCD retroilluminato
- compatibilità con anno 2000 (Y2K)
- alloggiamento in contenitore plastico da parete con cerniera e chiave di apertura
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 170 x 280 x 125 mm.



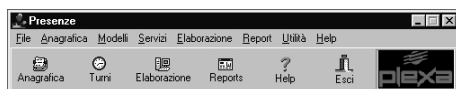
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: TERMINALI
CODICE: ULB PRX/485
PAGINA: 18

SFW GPW

SOFTWARE EVOLUTO DI GESTIONE PRESENZE PER SISTEMI NET

Caratteristiche generali:



Pacchetto software per la Gestione Presenze Personale per impianti fino a 20 matricole.

Realizzato per il funzionamento in ambiente Windows® 98 o superiore, viene fornito completo di pacchetto software di interfacciamento per la comunicazione a PC di terminali di rilevamento presenze della serie NET Plexa.

Utilizzabile anche assieme a pacchetti software di controllo accessi avanzati SFW CAW per gestione mista accessi/presenze.

Il software è stato interamente sviluppato in ambiente Borland® Delphi® 3.0 e permette la creazione di database del tipo Paradox 7 per una rapida archiviazione, gestione delle informazioni con possibilità di interscambio dei dati con altri software compatibili con Paradox 7 e per accedere ai dati anche dagli applicativi che fanno uso dello standard ODBC 32 (driver ODBC 32 non incluso).

Caratteristiche funzionali:

- pacchetto software di Gestione Presenze in ambiente Windows®
- gestione di massimo 20 matricole su più terminali della serie NET Plexa
- modalità di accesso ai dati a 3 livelli tramite sistema di password
- definizione di un numero virtualmente illimitato di modelli di orario
- definizione di orari notturni o a cavallo della mezzanotte
- definizione di orari settimanali
- definizione di orari per turni con periodicità arbitraria
- definizione di parametri di differibilità, flessibilità e straordinario
- personalizzazione di ciascuna fascia o giornata lavorativa
- gestione di turni concatenati e a rotazione
- gestione di orari di tipo "monte ore"
- gestione di orari con diversi numeri di timbrature obbligatorie
- definizione di un numero virtualmente illimitato di modelli di differibilità
- gestione della differibilità anche assieme alla flessibilità
- definizione di un numero virtualmente illimitato di modelli di flessibilità
- gestione di chiusura giornaliera, settimanale o mensile per ogni modello di flessibilità
- gestione di eventuali riporti
- definizione di un numero virtualmente illimitato di modelli di straordinario
- associazione ad ogni dipendente di tutti i classici dati anagrafici
- associazione ad ogni dipendente di fototessera visualizzabile su PC
- personalizzazione di modelli di orario, differibilità, flessibilità e straordinario per ogni singolo dipendente
- possibilità di personalizzazioni attingendo da modelli già forniti o costruendone dei nuovi
- gestione automatica delle anomalie risolvibili con segnalazione all'operatore di quelle non risolvibili
- produzione cartellini mensili finali o provvisori completi di orari, marcature, anomalie, ore di lavoro effettuate (giornaliere e cumulate), straordinari, etc...
- creazione di prospetti giornalieri/mensili sulla situazione individuale o collettiva delle presenze
- stampa dell'elenco situazione presenze/assenze
- stampa libro INAIL
- possibilità di gestire report a video, su file e su stampante
- requisiti minimi del sistema: sistema operativo Windows® 98, 16 MB RAM (64 consigliati), 60-100 MB disponibili su HD (dipendente dalla grandezza del database), CDROM



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: SOFTWARE
CODICE: SFW GP 1W
PAGINA: 19

CVT 485

INTERFACCIA DI CONVERSIONE RS485 - RS232



Caratteristiche generali:

Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485. Da collegare a schede logiche e/o terminali, singolarmente o in rete, della serie NET Plexa nelle versioni /485 o /232 con modulo ML 485 a bordo.

Non richiede alcun segnale di controllo per la direzione dei dati ed il senso di transito delle informazioni alla porta RS485 viene gestito automaticamente.

Il convertitore viene fornito con l'uscita adatta a pilotare 32 nodi anche se è possibile richiedere la versione per la gestione di 128 punti.

Caratteristiche tecniche:

- convertitore RS232/RS485
- alimentazione: 220 Vac. (+/- 20%)
- trasformatore di sicurezza
- isolamento galvanico tra ingresso ed uscita (RS232 - RS485) di 2.500 V min.
- assorbimento max.: 20mA
- alloggiamento in contenitore plastico da parete
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 135 x 85 x 32 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: CVT 485
PAGINA: 20

SAR R

MODULI 2 IN + 2 OUT PER LOGICHE BCA NET

Caratteristiche generali:

Modulo remoto due ingressi logici e due uscite a relè a bordo per collegamento a schede logiche BCA NET/485.

Collegamento su linea bifilare per un massimo di 30 moduli seriali per ogni scheda logica utilizzati per concentrare segnali e remotizzare uscite.

La gestione degli ingressi e delle uscite avviene automaticamente dalle logiche mentre la programmazione di ogni modulo è possibile tramite PC.



Caratteristiche tecniche:

- *modulo seriale per collegamento a schede BCA NET/485*
- *comunicazione su linea bifilare*
- *alimentazione: 24 Vdc.*
- *remotizzazione di 2 ingressi logici*
- *remotizzazione di 2 uscite a relè*
- *2 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *alloggiamento in contenitore plastico da parete*
- *grado di protezione IP: 50*
- *dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: SAR R
PAGINA: 21

SAR T

MODULI 2 IN + 2 OUT PER LOGICHE BCA NET



Caratteristiche generali:

Modulo remoto due ingressi logici e due uscite a logiche a bordo per collegamento a schede logiche BCA NET/485.

Collegamento su linea bifilare per un massimo di 30 moduli seriali per ogni scheda logica utilizzati per concentrare segnali e remotizzare uscite.

La gestione degli ingressi e delle uscite avviene automaticamente dalle logiche mentre la programmazione di ogni modulo è possibile tramite PC.

Caratteristiche tecniche:

- *modulo seriale per collegamento a schede BCA NET/485*
- *comunicazione su linea bifilare*
- *alimentazione: 24 Vdc.*
- *remotizzazione di 2 ingressi logici*
- *remotizzazione di 2 uscite logiche*
- *alloggiamento in contenitore plastico*
- *grado di protezione IP: 50*
- *dimensioni: 40 x 75 x 20 mm.*



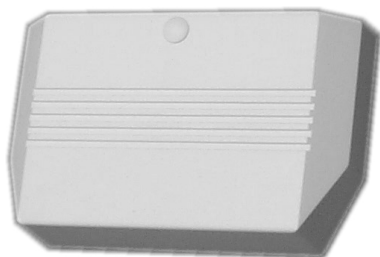
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: NET
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: SAR T
PAGINA: 22

PLW 380/003

DECODER SERIALE A 3 CODICI E 3 RELÈ

Caratteristiche generali:



Decoder seriale da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette di gestire 3 relè attraverso altrettanti codici numerici (da 1 a 8 cifre ripetibili) che possono essere codificati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità.

È presente inoltre un relè di anticoercizione attivabile semplicemente aggiungendo una cifra di anticoercizione al codice di attivazione digitato.

L'inserimento dei codici di attivazione nella memoria del decoder, che viene mantenuta anche in assenza di alimentazione, avviene tramite un codice master di accesso alla programmazione (da 1 a 8 cifre ripetibili) e dalla successiva digitazione da tastiera del codice desiderato.

L'inserimento delle opzioni di funzionamento nella memoria del decoder (abbinamento a relè, temporizzazione, ecc.) avviene necessariamente tramite una tastiera PLW.

Per questo motivo è indispensabile una tastiera seriale della linea PLW per la programmazione del decoder, anche se questa non viene utilizzata come unità periferica di acquisizione dati.

Ogni decoder della serie PLW viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Alla digitazione della prima cifra, di un qualsiasi codice, viene attivata una uscita temporizzata a circa 30 sec. per l'alimentazione di una eventuale lampada di servizio a bassa corrente.

Accessori:

■ SAFE KIT

Kit di soppressione disturbi per attivazione elettroserratura da collegare in parallelo sul morsetto della stessa. Plexa garantisce il perfetto funzionamento delle proprie apparecchiature solo se protette da un soppressore SAFE KIT.

■ REG 12VA

Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.

■ PLW 232

Interfaccia seriale per collegamento linea PLW a stampante e/o a PC per report eventi.

■ PLW INP/002

Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- *decoder seriale a 3 codici e 3 relè*
- *semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:*
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- *alimentazione: da 11 a 28 Vdc. (da 11 a 28 Vac. con modulo **REG 12VA**)*
- *assorbimento a 12 Vdc. e con una PLW 380/TP collegata:*
 - 60mA con relè a riposo
 - 100mA con 1 relè attratto
- *3 uscite indipendenti su relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da tastiera*

- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 99" programmabile da tastiera
- ingresso di reset per inibizione totale del decoder
- 3 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- asservimento tra due codici (master-slave)
- codice ausiliario di anticoercizione con uscita di servizio su relè da 1A non induttivi
- codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- programmazione da tastiera
- blocco temporaneo dopo un numero di errori programmabile da tastiera
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 135 x 85 x 32 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
 FAMIGLIA: DECODER SERIALI
 CODICE: PLW 380/003
 PAGINA: 2

PLW 380/128

DECODER SERIALE A 126 CODICI ED 1 RELÈ

Caratteristiche generali:



Decoder seriale da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità). Permette la gestione di 126 codici numerici (da 1 a 8 cifre ripetibili) che possono essere codificati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità.

L'inserimento dei codici di attivazione nella memoria del decoder, che viene mantenuta anche in assenza di alimentazione, avviene tramite un codice master di accesso alla programmazione (da 1 a 8 cifre ripetibili) e dalla successiva digitazione da tastiera del codice desiderato e/o per autoapprendimento da lettore di tessera magnetica o di transponder a prossimità.

Ogni decoder della serie PLW viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Accessori:

- **SAFE KIT** Kit di soppressione disturbi per attivazione elettroserratura da collegare in parallelo sul morsetto della stessa. Plexa garantisce il perfetto funzionamento delle proprie apparecchiature solo se protette da un soppressore SAFE KIT.
- **REG 12VA** Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.
- **PLW 232** Interfaccia seriale per collegamento linea PLW a stampante e/o a PC per report eventi.
- **PLW INP/002** Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- *decoder seriale ad 1 relè*
- *semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:*
 - *cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo*
 - *cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.*
- *alimentazione: da 11 a 28 Vdc. (da 11 a 28 Vac. con modulo **REG 12VA**)*
- *assorbimento a 12 Vdc. e con una PLW 380/TP collegata:*
 - 60mA con relè a riposo*
 - 100mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da Jumper*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 9" programmabile da tastiera*
- *ingresso di reset per inibizione totale del decoder*
- *126 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili*
- *codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili*
- *tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder*
- *memoria permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *programmazione da tastiera e/o per autoapprendimento da lettori di tessere*

- magnetiche o di transponder a prossimità*
- blocco temporaneo dopo tre errori abilitabile da dip-switch
 - alloggiamento in contenitore plastico
 - grado di protezione IP: 50
 - dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: DECODER SERIALI
CODICE: PLW 380/128
PAGINA: 4

PLW 380/500

DECODER SERIALE A 500 CODICI ED 1 RELÈ

Caratteristiche generali:



Decoder seriale da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità). Permette la gestione di 500 codici numerici (da 1 a 8 cifre ripetibili) che possono essere codificati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità.

L'inserimento dei codici di attivazione nella memoria del decoder, che viene mantenuta anche in assenza di alimentazione, avviene tramite un codice master di accesso alla programmazione (da 1 a 8 cifre ripetibili) e dalla successiva digitazione da tastiera del codice desiderato e/o per autoapprendimento da lettore di tessera magnetica o di transponder a prossimità.

Ogni decoder della serie PLW viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Accessori:

- **SAFE KIT** Kit di soppressione disturbi per attivazione elettroserratura da collegare in parallelo sul morsetto della stessa. Plexa garantisce il perfetto funzionamento delle proprie apparecchiature solo se protette da un soppressore SAFE KIT.
- **REG 12VA** Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.
- **PLW 232** Interfaccia seriale per collegamento linea PLW a stampante e/o a PC per report eventi.
- **PLW INP/002** Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- decoder seriale ad 1 relè
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: da 11 a 28 Vdc. (da 11 a 28 Vac. con modulo **REG 12VA**)
- assorbimento a 12 Vdc. e con una PLW 380/TP collegata:
 - 60mA con relè a riposo
 - 100mA con relè attratto
- uscita su 1 relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da Jumper
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 9" programmabile da tastiera
- ingresso di reset per inibizione totale del decoder
- 500 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- programmazione da tastiera e/o per autoapprendimento da lettori di tessere

- magnetiche o di transponder a prossimità*
- blocco temporaneo dopo tre errori abilitabile da dip-switch
 - alloggiamento in contenitore plastico
 - grado di protezione IP: 50
 - dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.



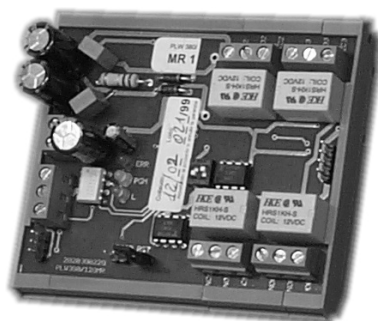
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: DECODER SERIALI
CODICE: PLW 380/500
PAGINA: 6

PLW 380/MR1

DECODER SERIALE A 126 CODICI, 4-64 RELÈ

Caratteristiche generali:



Decoder seriale da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità). Permette la gestione di 126 codici numerici (da 1 a 8 cifre ripetibili) che possono essere codificati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità.

Permette di gestire 126 codici numerici su uscite indipendenti (4 nel modulo base che possono essere aumentate di 4 in 4 fino ad un massimo di 64, con uno o più moduli relè PLW 380/RA) abbinate ai codici immessi da qualsiasi punto del sistema (tastiere e/o lettori). Ad ogni codice è possibile abbinare un numero variabile di relè da 1 a 64. Ogni abbinamento di un relè ad un codice occupa una delle 126 memorie disponibili.

L'inserimento dei codici di attivazione nella memoria del decoder, che viene mantenuta anche in assenza di alimentazione, avviene tramite un codice master di accesso alla programmazione (da 1 a 8 cifre ripetibili) e dalla successiva digitazione da tastiera del codice desiderato.

L'inserimento delle opzioni di funzionamento nella memoria del decoder (abbinamento a relè, temporizzazione, ecc.) avviene necessariamente tramite una tastiera PLW, indispensabile per la programmazione del decoder anche se non utilizzata come unità periferica di acquisizione dati.

Ogni decoder della serie PLW viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Accessori:

- **SAFE KIT** Kit di soppressione disturbi per attivazione elettroserratura da collegare in parallelo sul morsetto della stessa. Plexa garantisce il perfetto funzionamento delle proprie apparecchiature solo se protette da un soppressore SAFE KIT.
- **REG 12VA** Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.
- **PLW 380/RA** Modulo a 4 relè da 1A non induttivi per l'espansione del decoder.
- **PLW 232** Interfaccia seriale per collegamento linea PLW a stampante e/o a PC per report eventi.
- **PLW INP/002** Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- decoder seriale a 126 codici e 4 (64) relè
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: da 11 a 28 Vdc. (da 11 a 28 Vac. con modulo **REG 12VA**)
- assorbimento a 12 Vdc. e con una PLW 380/TP collegata:
 - 60mA con relè a riposo
 - 100mA con 1 relè attratto
- 4 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi

da potenziale

- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da tastiera*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 99" programmabile da tastiera*
- *ingresso disabilitazione codici abbinati al relè n° 0*
- *struttura modulare estendibile fino a 64 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi (moduli PLW 380/RA)*
- *indirizzamento massimo di 64 relè abbinati ad altrettanti codici*
- *programmazione da tastiera*
- *ingresso di reset per inibizione del decoder*
- *126 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili*
- *codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili*
- *tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder*
- *memoria permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *blocco temporaneo dopo tre errori abilitabile da dip-switch*
- *alloggiato su guida DIN*
- *dimensioni circuito stampato: 90 x 72 mm.*

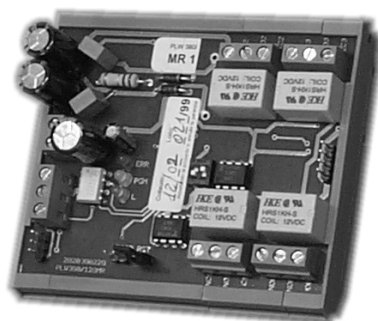


SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: DECODER SERIALI
CODICE: PLW 380/MR1
PAGINA: 8

PLW 380/MR2

DECODER SERIALE A 126 CODICI, 4-64 RELÈ



Caratteristiche generali:

Decoder seriale da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati della serie PLW (tastiere, lettori, prossimità, via radio, ecc.) ed ARIS (antenne a prossimità).

Permette la gestione di 126 codici numerici (da 1 a 8 cifre ripetibili) che possono essere codificati da tastiere, da lettori di tessere magnetiche (codificate singolarmente o a gruppi) o da lettori di transponder a prossimità.

Permette di gestire 126 codici numerici su uscite indipendenti (4 nel modulo base che possono essere aumentate di 4 in 4 fino ad un massimo di 16, con uno o più moduli relè PLW 380/RA) abbinate ai punti del sistema (tastiere e/o lettori) dai quali vengono immessi i codici.

L'inserimento dei codici di attivazione nella memoria del decoder, che viene mantenuta anche in assenza di alimentazione, avviene tramite un codice master di accesso alla programmazione (da 1 a 8 cifre ripetibili) e dalla successiva digitazione da tastiera del codice desiderato e/o per autoapprendimento da lettore di tessera magnetica o di transponder a prossimità.

Ogni decoder della serie PLW viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Accessori:

■ SAFE KIT

Kit di soppressione disturbi per attivazione elettroserratura da collegare in parallelo sul morsetto della stessa. Plexa garantisce il perfetto funzionamento delle proprie apparecchiature solo se protette da un soppressore SAFE KIT.

■ REG 12VA

Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.

■ PLW 380/RA

Modulo a 4 relè da 1A non induttivi per l'espansione del decoder.

■ PLW 232

Interfaccia seriale per collegamento linea PLW a stampante e/o a PC per report eventi.

■ PLW INP/002

Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Opzioni:

- Temporizzazione relè in configurazione monostabile programmabile fino a 10" (standard a 2").

Caratteristiche tecniche:

- decoder seriale a 126 codici e 4 (64) relè
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione: da 11 a 28 Vdc. (da 11 a 28 Vac. con modulo **REG 12VA**)
- assorbimento a 12 Vdc. e con una PLW 380/TP collegata:
 - 60mA con relè a riposo
 - 100mA con 1 relè attratto
- 4 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi

da potenziale

- *configurazione relè solo monostabile*
- *temporizzazione relè fissa di 2"*
- *personalizzazione per temporizzazione fino a 10" con relè in configurazione monostabile*
- *ingresso disabilitazione periferiche abbinato al relè n° 0*
- *struttura modulare estendibile fino a 16 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi (moduli PLW 380/RA)*
- *indirizzamento massimo di 16 relè abbinati ad altrettante periferiche*
- *programmazione da tastiera e/o per autoapprendimento da lettori di tessere magnetiche o di transponder a prossimità*
- *ingresso di reset per inibizione del decoder*
- *126 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili*
- *codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili*
- *tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder*
- *memoria permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *blocco temporaneo dopo tre errori abilitabile da dip-switch*
- *alloggiato su guida DIN*
- *dimensioni circuito stampato: 90 x 72 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: DECODER SERIALI
CODICE: PLW 380/MR2
PAGINA: 10

PLW 380/RA

MODULO DI ESPANSIONE A 4 RELÈ PER PLW 380/MR



Caratteristiche generali:

Modulo di espansione a 4 relè per decoder seriali PLW 380/MR1 e PLW 380/MR2. Permette di espandere le 4 uscite a relè indipendenti presenti sui decoder seriali di 4 in 4 fino ad un massimo di 64.

Caratteristiche tecniche:

- modulo di espansione a 4 relè per PLW 380/MR1 e PLW 380/MR2
- 4 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè definita da PLW 380/MR
- alloggiato su guida DIN
- dimensioni circuito stampato: 45 x 72 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: DECODER SERIALI
CODICE: PLW 380/RA
PAGINA: 11

PLW 380/OT

TASTIERA SERIALE IN OTTONE LUCIDATO ANTIVANDALO DA ESTERNO



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale a 12 tasti in ottone lucidato da orologeria con trattamento antiossidante inalterabile CPT.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Completamente impermeabile, è studiata espressamente per l'installazione ad incasso su infissi di ridotte dimensioni, grazie al corpo in ottone di appena 40 x 180 x 10 mm..

È particolarmente adatta per centri storici, appartamenti, ville ed in tutte quelle situazioni dove la necessità di una elevata protezione da fenomeni di vandalismo non esclude la ricerca di un prodotto di classe superiore.

Dispone di un led bicolore (verde + rosso) e di un led ausiliario Ø3 mm. dotato di resistenza da 1,5K con negativo comune al morsetto -D per usi generici.

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale in ottone lucidato
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- led bicolore (rosso + verde) di segnalazione tasto/codice
- 1 led ausiliario dotato di resistenza da 1,5K con negativo comune al morsetto -D per usi generici
- pannello a 12 tasti in ottone lucidato da orologeria con trattamento antiossidante inalterabile CPT
- alloggiamento in telaio in ottone lucidato da orologeria con trattamento antiossidante inalterabile CPT
- installazione ad incasso
- particolarmente adatta per installazioni su infissi di ridotte dimensioni
- completamente impermeabile
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 45 x 200 x 22 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 380/OT
PAGINA: 12

PLW 380/TAL

TASTIERA SERIALE IN ALLUMINIO



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato con pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Studiata espressamente per l'installazione (completamente a sporgere) su infissi di ridotte dimensioni, grazie al corpo in alluminio di appena 40 x 180 x 10 mm., è particolarmente adatta in tutte quelle situazioni dove sia necessaria una elevata protezione da fenomeni di vandalismo.

Dispone di un led bicolore (verde + rosso) e di un led ausiliario Ø3 mm. dotato di resistenza da 1,5K con negativo comune al morsetto -D per usi generici.

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Accessori:

■ CNT 7A

Tettoia parapioggia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.

■ IMP

Processo di impermeabilizzazione elettronica per utilizzo in ambienti con umidità condensata.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- led bicolore (rosso + verde) di segnalazione tasto/codice
- 1 led ausiliario dotato di resistenza da 1,5K con negativo comune al morsetto -D per usi generici
- tastiera numerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- alloggiamento in telaio in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- particolarmente adatta per installazioni su infissi di ridotte dimensioni
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 40 x 180 x 10 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 380/TAL
PAGINA: 13

PLW 380/TP

TASTIERA SERIALE IN POLIESTERE



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale a 12 tasti in poliestere antigraffio.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Dispone di un led bicolore (verde + rosso) e di tre alloggiamenti per led ausiliari di Ø3 mm.

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Accessori:

■ GN 380/TP

Guarnizione in gomma di protezione per l'installazione all'esterno della tastiera PLW 380/TP. Permette alla tastiera PLW 380/TP di essere completamente impermeabile.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale in poliestere
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- led bicolore (rosso + verde) di segnalazione tasto/codice
- predisposizione per l'aggiunta di altri 3 led Ø3 mm.
- tasti in tecnologia metal-dome
- oltre 3.000.000 di manovre garantite
- pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio
- guarnizione in gomma per l'installazione all'esterno opzionale
- alloggiamento in contenitore plastico
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 50 (65 con GN 380/TP)
- dimensioni: 73 x 104 x 28 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 380/TP
PAGINA: 14

PLW 385

TASTIERA SERIALE SU MECCANICA TICINO LIVING®



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale su meccanica Ticino Living® con pannello a 10 tasti in poliestere antigraffio.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).

Dispone di un led bicolore (verde + rosso) e di tre led ausiliari dotati di resistenza da 1,5K liberi da potenziale per usi generici.

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Opzioni:

- Fornitura del pannello in poliestere in versione verticale (standard fornito orizzontale).

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale a 10 tasti studiata per inserimento su meccanica Ticino Living®
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- led bicolore (rosso + verde) di segnalazione tasto/codice
- 3 led ausiliari dotati di resistenza da 1,5K liberi da potenziale
- cicalino interno per conferma pressione tasto
- pannello a 10 tasti in poliestere antigraffio
- pannello in poliestere disponibile in versione:
 - orizzontale (standard)
 - verticale (a richiesta)
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 503
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni con placca: 115 x 78 x 32 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 385
PAGINA: 15

PLW 386/IN

TASTIERA SERIALE SU MECCANICA TERRANEO TERSYSTEM® 2000



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale da esterno su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con pannello a 13 tasti (12 alfanumerici + 1 ausiliario) in acciaio inox.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Retro illuminazione della tastiera a led verdi.

Realizzata appositamente per il montaggio su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con telaio in alluminio anodizzato in versione "ad inserimento".

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale su meccanica Terraneo Tersystem® 2000
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- 2 led (rosso e verde) di segnalazione tasto/codice
- 1 led ausiliario dotato di resistenza da 1,5K libero da potenziale
- tastiera alfanumerica a 13 tasti antisfondamento
- tastiera illuminabile da 5 led verdi (Ø5 mm.)
- pannello in acciaio inox
- telaio in alluminio anodizzato in versione "da incasso"
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 125 x 122 x 60 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 386/IN
PAGINA: 16

PLW 386/SP

TASTIERA SERIALE SU MECCANICA TERRANEO TERSYSTEM® 2000



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale da esterno su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con pannello a 13 tasti (12 alfanumerici + 1 ausiliario) in acciaio inox.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Retro illuminazione della tastiera a led verdi.

Realizzata appositamente per il montaggio su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con telaio in alluminio anodizzato in versione completamente "a sporgere".

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale su meccanica Terraneo Tersystem® 2000
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- 2 led (rosso e verde) di segnalazione tasto/codice
- 1 led ausiliario dotato di resistenza da 1,5K libero da potenziale
- tastiera alfanumerica a 13 tasti antisfondamento
- tastiera illuminabile da 5 led verdi (Ø5 mm.)
- pannello in acciaio inox
- telaio in alluminio anodizzato in versione "a sporgere"
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 155 x 150 x 78 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 386/SP
PAGINA: 17

PLW 387

TASTIERA SERIALE SU MECCANICA VIMAR IDEA

Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale su meccanica Vimar idea con pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie).

Dispone di un led bicolore (verde + rosso) e di tre led ausiliari dotati di resistenza da 1,5K liberi da potenziale per usi generici.

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.



Opzioni:

- Fornitura del pannello in poliestere in versione verticale (standard fornito orizzontale).

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale a 12 tasti studiata per l'inserimento su meccanica Vimar idea
- da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- led bicolore (rosso + verde) di segnalazione tasto/codice
- 3 led ausiliari dotati di resistenza da 1,5K liberi da potenziale
- cicalino interno per conferma pressione tasto
- pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio
- pannello in poliestere disponibile in versione:
 - orizzontale (standard)
 - verticale (a richiesta)
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea) per scatola 503
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni con placca: 120 x 82 x 26 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 387
PAGINA: 18

PLW 388

TASTIERA SERIALE IN FERRO ED ACCIAIO ANTIVANDALO DA ESTERNO



Caratteristiche generali:

Tastiera numerica seriale a 12 tasti antivandalo per esterno in ferro 15/10 zincato e verniciato, pannello in acciaio 10/10 e pannello di copertura in acciaio inciso. Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici.

Dispone di led stato solido verdi per illuminazione superiore e di chiusura a cilindro a chiave di sicurezza inferiore.

È possibile l'indirizzamento da 00 a 15 direttamente sulla tastiera.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale in ferro ed acciaio
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- illuminazione a led verdi stato solido
- tasti in tecnologia antivandalo
- pannello a 12 tasti in acciaio satinato bianco
- alloggiamento in contenitore di acciaio zincato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- cilindro a chiave per chiusura di protezione
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 63
- dimensioni: 73 x 120 x 40 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TASTIERE SERIALI
CODICE: PLW 388
PAGINA: 19

PLW 760

LETTORE DI TESSERE SERIALE A STRISCIAMENTO



Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche seriale a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3).

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- **CNT 7A** Tettoia parapioggia in alluminio anodizzato bianco, dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.
- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere seriale a strisciamento
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- particolarmente adatto per installazioni su infissi di ridotte dimensioni
- grado di protezione IP: 30 (32 con CNT 7A)



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: LETTORI SERIALI
CODICE: PLW 760
PAGINA: 20

PLW 761

LETTORE DI TESSERE SERIALE A STRISCIAMENTO



Caratteristiche generali:

Letto di tessere magnetiche seriale a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare il relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3).

La testina a strisciamento permette la lettura in modalità "bidirezionale"; a seconda del senso di lettura, vengono gestite funzioni differenti: ingresso/uscita, attivazione/disattivazione, apertura/chiusura, ecc.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapiovvia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- *lettore di tessere seriale a strisciamento*
- *semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:*
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- *alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW*

- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici
- led per visualizzazione stato di alimentazione
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
 FAMIGLIA: LETTORI SERIALI
 CODICE: PLW 761
 PAGINA: 22

PLW 762

LETTORE DI TESSERE SERIALE AD INSERIMENTO

Caratteristiche generali:



Letto di tessere magnetiche seriale ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare il relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura, fino al 21° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere seriale ad inserimento
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente

sul lettore

- testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici
- led per visualizzazione stato di alimentazione
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: LETTORI SERIALI
CODICE: PLW 762
PAGINA: 24

PLW 765

LETTORE DI TESSERE SERIALE SU MECCANICA TICINO LIVING®

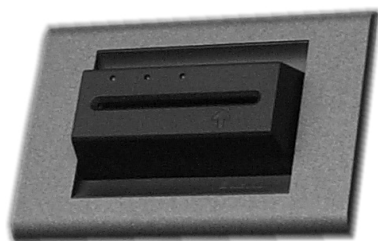
Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche seriale ad inserimento su meccanica Ticino Living®. Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura, fino al 14° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).



Accessori:

■ TK3

Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.

■ IMP

Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.

■ PLW 760/T

Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm..

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere seriale studiato per l'inserimento su meccanica Ticino Living®
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- testina per lettura fino al 14° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- led di segnalazione multifunzionale
- profondità d'ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®)
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 115 x 78 x 65 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: LETTORI SERIALI
CODICE: PLW 765
PAGINA: 25

PLW 767

LETTORE DI TESSERE SERIALE SU MECCANICA VIMAR IDEA

Caratteristiche generali:



Letttore di tessere magnetiche seriale ad inserimento su meccanica Vimar idea. Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie). Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET. Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura, fino al 14° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3). Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere seriale studiato per l'inserimento su meccanica Vimar idea
- da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- testina per lettura fino al 14° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- led di segnalazione multifunzionale
- profondità di ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea) per scatola 503
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 120 x 82 x 65 mm.

 plexa



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: LETTORI SERIALI
CODICE: PLW 767
PAGINA: 26

PLW 110

UNITÀ SERIALE ANTENNA A PROSSIMITÀ AM E TASTIERA

Caratteristiche generali:



Unità seriale compatta con tastiera numerica a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento e lettore a prossimità con portata fino a 7 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW su meccanica in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici da 1 a 8 cifre sulla tastiera o tramite la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali.

È possibile, inoltre, mostrare il chip a prossimità e successivamente comporre un codice P.I.N. (numero di identificazione personale) sulla tastiera ad essa corrispondente, ottenendo così un doppio grado di sicurezza.

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

■ PLW XC

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XA

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XK

Microchip passivo a prossimità AM in contenitore portachiavi. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 35 x 25 x 4 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità AM e tastiera
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PLW XC: 7 cm.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- 3 led di segnalazione di diverso colore
- tastiera alfanumerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere

LINEA: PLW
FAMIGLIA: COMPATTI
CODICE: PLW 110
PAGINA: 27

- *grado di protezione IP: 30*
- *dimensioni: 110 x 110 x 38 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: COMPATTI
CODICE: PLW 110
PAGINA: 28

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PLW 382

TASTIERA SERIALE CON DECODER 3 CODICI, 3 RELE' A BORDO



Caratteristiche generali:

Tastiera seriale con decoder a 3 codici e 3 relè a bordo in contenitore di alluminio anodizzato nero con pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio.

Permette di gestire 3 relè attraverso altrettanti codici numerici (da 1 a 8 cifre ripetibili) che possono essere codificati dalla tastiera presente a bordo.

È presente inoltre un relè di anticoercizione attivabile semplicemente aggiungendo una cifra di anticoercizione al codice di attivazione digitato.

L'inserimento dei codici di attivazione nella memoria del decoder, che viene mantenuta anche in assenza di alimentazione, avviene tramite un codice master di accesso alla programmazione (da 1 a 8 cifre ripetibili) e dalla successiva digitazione da tastiera del codice desiderato.

L'inserimento delle opzioni di funzionamento nella memoria del decoder (abbinamento a relè, temporizzazione, ecc.) avviene tramite la tastiera presente a bordo.

Alla digitazione della prima cifra, di un qualsiasi codice, viene attivata una uscita temporizzata a circa 30 sec., per l'alimentazione di un'eventuale lampada di servizio a bassa corrente.

Accessori:

■ SAFE KIT

Kit di soppressione disturbi per attivazione elettroserratura da collegare in parallelo sul morsetto della stessa. Plexa garantisce il perfetto funzionamento delle proprie apparecchiature solo se protette da un soppressore SAFE KIT.

■ REG 12VA

Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.

■ PLW 232

Interfaccia seriale per collegamento linea PLW a stampante e/o a PC per report eventi.

■ CNT 3P

Tettoia parapigioggia in alluminio anodizzato nero per installazione all'esterno.

■ PLW INP/002

Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.

Caratteristiche tecniche:

- tastiera seriale in alluminio anodizzato con decoder seriale a 3 codici e 3 relè
- alimentazione: da 11 a 28 Vdc. (da 11 a 28 Vac. con modulo **REG 12VA**)
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- assorbimento a 12 Vdc.:
 - 60mA con relè a riposo
 - 100mA con 1 relè attratto
- 3 uscite indipendenti su relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 99" programmabile da tastiera
- ingresso di reset per inibizione totale del decoder
- protezione antimanomissione (tamper)

- protezione contro l'inversione di polarità
- 3 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- asservimento tra due codici (master-slave)
- codice ausiliario di anticoercizione con uscita di servizio su relè da 1A non induttivi
- codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- blocco temporaneo dopo un numero di errori programmabile da tastiera
- 3 led di segnalazione (rosso, verde, giallo) liberi da potenziale con resistenza di limitazione della corrente
- pannello a 12 tasti in poliestere antigraffio
- alloggiamento in telaio in alluminio anodizzato nero
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 51 (53 con CNT 3P)
- dimensioni: 132 x 90 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
 FAMIGLIA: COMPATTI
 CODICE: PLW 382
 PAGINA: 30

PLW 710

UNITÀ SERIALE CON LETTORE E TASTIERA

Caratteristiche generali:



Unità seriale compatta con tastiera numerica a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento e lettore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici da 1 a 8 cifre sulla tastiera o tramite la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3).

È possibile, inoltre, strisciare la tessera e successivamente comporre un codice P.I.N. (numero di identificazione personale) sulla tastiera ad essa corrispondente, ottenendo così un doppio grado di sicurezza.

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità seriale lettore e tastiera
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- 3 led di segnalazione di diverso colore
- tastiera alfanumerica
- tasti in tecnologia metal-dome

- *pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 30*
- *dimensioni: 110 x 110 x 38 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: COMPATTI
CODICE: PLW 710
PAGINA: 32

PLW 711

UNITÀ SERIALE CON LETTORE A STRISCIAMENTO E TASTIERA



Caratteristiche generali:

Unità seriale compatta con tastiera numerica a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento e lettore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici da 1 a 8 cifre sulla tastiera o tramite la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3).

È possibile, inoltre, strisciare la tessera e successivamente comporre un codice P.I.N. (numero di identificazione personale) sulla tastiera ad essa corrispondente, ottenendo così un doppio grado di sicurezza.

La testina a strisciamento permette la lettura in modalità "bidirezionale"; a seconda del senso di lettura, vengono gestite funzioni differenti: ingresso/uscita, attivazione/disattivazione, apertura/chiusura, ecc.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione dell'unità completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità seriale lettore a strisciamento e tastiera
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici
- led per visualizzazione stato di alimentazione
- tastiera alfanumerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.

PLW 712

UNITÀ SERIALE CON LETTORE AD INSERIMENTO E TASTIERA



Caratteristiche generali:

Unità seriale compatta con tastiera numerica a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento e lettore di tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegata attraverso la digitazione di codici numerici da 1 a 8 cifre sulla tastiera o tramite la lettura, fino al 21° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

È possibile, inoltre, inserire la tessera e successivamente comporre un codice P.I.N. (numero di identificazione personale) sulla tastiera ad essa corrispondente, ottenendo così un doppio grado di sicurezza.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

- | | |
|--------------------|---|
| ■ TK3 | Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3. |
| ■ IMP | Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata. |
| ■ PASS 10 | Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR. |
| ■ CNT 7E | Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm. |
| ■ PLW 760/T | Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm. |

Caratteristiche tecniche:

- unità seriale lettore ad inserimento e tastiera
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su

- un totale massimo di 100 mt. di cavo*
- cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.*
- *morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.*
- *indirizzamento da 00 a 15 per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera*
- *personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio" direttamente sul lettore*
- *testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)*
- *testina garantita per oltre 500.000 letture*
- *lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre*
- *doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)*
- *led ausiliario per usi generici*
- *led per visualizzazione stato di alimentazione*
- *tastiera alfanumerica*
- *tasti in tecnologia metal-dome*
- *pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
 FAMIGLIA: COMPATTI
 CODICE: PLW 712
 PAGINA: 36

PLW 160/A8

ANTENNA A PROSSIMITÀ AM VEICOLARE DA ESTERNO

Caratteristiche generali:



Unità compatta di lettura a prossimità con portata fino a 60 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW su meccanica in contenitore a pannello in PVC-E.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali. Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

L'antenna è realizzata a tenuta stagna (grado di protezione IP 67) e può essere installata sia a muro che su palo stradale Ø60 mm.

Dotata di contenitore stagno con apertura per l'alloggiamento del modulo di gestione seriale e di supporti in alluminio per l'installazione su palo stradale (non fornito di serie).

Accessori:

■ PLW XC

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XA

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XK

Microchip passivo a prossimità AM in contenitore portachiavi. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 35 x 25 x 4 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità AM su meccanica da esterno
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PLW XC: 60 cm.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- led di segnalazione multifunzionale
- alloggiamento in contenitore in PVC-E
- grado di protezione IP: 67
- dimensioni: 520 x 620 x 180 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: PROSSIMITÀ
CODICE: PLW 160/A8
PAGINA: 37

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PLW 160/TP

ANTENNA A PROSSIMITÀ AM IN CONTENITORE IN POLIESTERE



Caratteristiche generali:

Unità compatta di lettura a prossimità con portata fino a 10 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali. Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

■ PLW XC

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XA

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XK

Microchip passivo a prossimità AM in contenitore portachiavi. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 35 x 25 x 4 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità AM
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PLW XC: 10 cm.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- alloggiamento in contenitore plastico (poliestere)
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 75 x 105 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: PROSSIMITÀ
CODICE: PLW 163
PAGINA: 38

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PLW 163

ANTENNA A PROSSIMITÀ AM IN CONTENITORE TERMOFORMATO



Caratteristiche generali:

Unità compatta di lettura a prossimità con portata fino a 15 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali. Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

PASS 9

Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR.

PLW XC

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

PLW XA

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

PLW XK

Microchip passivo a prossimità AM in contenitore portachiavi. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 35 x 25 x 4 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità AM
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PLW XC: 15 cm.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- chiusura a chiave frontale di sicurezza
- alloggiamento in contenitore plastico
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 203 x 203 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: PROSSIMITÀ
CODICE: PLW 163
PAGINA: 39

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PLW 164

ANTENNA A PROSSIMITÀ AM SU MECCANICA GEWISS PLAYBUS®

Caratteristiche generali:



Unità compatta di lettura a prossimità con portata fino a 5 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW su meccanica Gewiss Playbus®.

Da completare con placca della serie Gewiss Playbus® (non fornita di serie).

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali. Tramite il "Pulsante di Servizio" a bordo, è possibile effettuare l'indirizzamento del lettore (da 00 a 15) e/o la personalizzazione dei campi di lettura per l'utilizzo di tessere già esistenti sull'impianto e codificate fuori dallo standard Plexa (quindi con caratteri significativi diversi dai primi 8).

Accessori:

■ PLW XC

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XA

Microchip passivo a prossimità AM formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ PLW XK

Microchip passivo a prossimità AM in contenitore portachiavi. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 35 x 25 x 4 mm.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità AM su meccanica Gewiss Playbus®
- da completare con placca della serie Gewiss Playbus® (non fornita di serie)
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PLW XC: 5 cm.
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- led di segnalazione multifunzionale
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Gewiss Playbus®) per scatola 503
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 117 x 86 x 47 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: PROSSIMITÀ
CODICE: PLW 164
PAGINA: 40

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PLW 232

INTERFACCIA CON USCITE RS232 E CENTRONICS PER REPORT EVENTI

Caratteristiche generali:



Interfaccia di conversione linea seriale PLW, linea seriale RS232 e linea parallela standard Centronics.

Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Se collegata ad un qualsiasi punto di una linea seriale PLW invia le informazioni ricevute dalle periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.) sia su di una linea seriale RS232 (a PC o stampante seriale) che su una uscita parallela Centronics (stampante parallela).

Sul circuito è presente un orologio-datario con tampone per mantenere per oltre 1 mese la data e l'ora in assenza di alimentazione.

Tramite un PC collegato on-line sulla linea RS232 è possibile registrare in tempo reale tutti i codici e gli eventi che attraversano la linea PLW, programmare i codici sulla memoria dell'unità logica ed impostare l'orologio-datario del PLW 232.

Tramite una stampante collegata on-line sulla linea RS232 o sulla porta parallela Centronics, è possibile stampare in tempo reale un giornale di fondo con i codici che attraversano la linea PLW.

Per l'impostazione dell'orologio-datario in assenza di PC, è indispensabile una tastiera seriale della linea PLW per la programmazione del decoder, anche se questa non viene utilizzata come unità periferica di acquisizione dati.

Opzioni:

- Interfaccia per collegamento a stampante a 24 colonne (standard fornita per collegamento a stampante a 80 colonne).

Caratteristiche tecniche:

- interfaccia RS232 e Centronics
- alimentazione: da 12 a 24 Vdc.
- protezione contro l'inversione di polarità di alimentazione.
- impostazione di ora e data da linea seriale RS232 tramite Personal Computer
- impostazione di ora e data da linea PLW tramite tastiera
- mantenimento di ora e data anche in assenza di alimentazione
- segnalazione dello stato della stampante collegata (non in linea, carta esaurita, ecc.) attraverso i led presenti sulle periferiche PLW
- stampa data dell'evento
- stampa ora dell'evento
- stampa esito dell'evento: "Accesso negato"
- stampa codice che ha generato l'evento di "Accesso negato"
- stampa esito dell'evento: "Accesso consentito"
- stampa codice che ha generato l'evento di "Accesso consentito"
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni 105 x 74 x 30 mm.

Esempio di stampa a 80 colonne:

Stringa fornita all'accensione del PLW232

*reset <PLW232 2.1 plexa-BO>..... time 11:26:51 15/01/96 printer off

Stringa fornita al termine della lettura o della digitazione di un codice presente nel decoder

cod.147.....- OK - time 11:27:09 15/01/96 printer off

cod.258.....- OK - time 11:27:16 15/01/96 printer off

Stringa fornita al termine della lettura o della digitazione di un codice non presente nel decoder

cod.10000000..... time 11:28:08 15/01/96 printer off

cod.20000000..... time 11:28:16 15/01/96 printer off

Stringa fornita alla ricezione del carattere X della tastiera (o ESC dal PC)

cod.1472580 ESC..... time 11:28:42 15/01/96 printer off

cod.123456 ESC..... time 11:28:49 15/01/96 printer off

Procedura di programmazione di ora e data

..... time 11:32:56 15/01/96 printer off

cod.001.....- OK - time 11:33:07 15/01/96 printer off

cod.112900..... time 11:29:01 15/01/96 printer off

..... time 11:29:10 15/01/96 printer off

cod.002..... time 11:29:18 15/01/96 printer off

cod.150196..... time 11:29:26 15/01/96 printer off

Stringa fornita alla ricezione dell'indirizzo della periferica (indirizzi da 1 a 15)

a.1 cod.88888888..... time 11:34:21 15/01/96 printer off

a.2 cod.77777777..... time 11:34:32 15/01/96 printer off

a.3 cod.66666666..... time 11:34:53 15/01/96 printer off

a.4 cod.66666666..... time 11:35:05 15/01/96 printer off



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: PLW 232
PAGINA: 42

PLW INP/002

SERIALIZZATORE DI SEGNALI SU LINEA PLW



Caratteristiche generali:

Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta. Da utilizzare abbinata ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET. Collegato alla linea seriale PLW permette di inviare 2 differenti codici attraverso un pulsante, all'apertura di una porta, ecc..

Caratteristiche tecniche:

- kit per indirizzamenti PLW 1 e 2
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- indirizzamento su 2 bit per l'utilizzo abbinato a concentratori o terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET direttamente da tastiera
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 40 x 75 x 20 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: PLW INP/002
PAGINA: 43

PLW PRN

STAMPANTE AD IMPATTO PER REPORT EVENTI ON-LINE



Caratteristiche generali:

Stampante ad impatto a matrice di punti su carta comune a 24 colonne per la registrazione di codici ed eventi.

Da utilizzare collegata ad un modulo PLW 232 della linea seriale PLW.

Permette la stampa in tempo reale di tutti i codici che transitano sulla linea, dalle periferiche all'unità logica, e gli eventi che generano.

Ad ogni codice stampato vengono automaticamente abbinati data e ora dell'evento (grazie all'orologio-datario incorporato nel PLW 232) e la presenza o meno del codice nella memoria del decoder.

Opzioni:

- Alimentazione stampante a 24 Vdc. (standard fornita a 220 Vac.).
- Interfaccia seriale RS232 (standard fornita parallela Centronics).

Caratteristiche tecniche:

- stampante registrazione eventi
- alimentazione: 220 Vac. (12/24 Vdc. opzionale), 30 W
- metodo di stampa: impatto a matrice di punti su carta comune (larghezza 57,5 mm.)
- interfaccia parallela Centronics (RS232 fornita come opzionale)
- larghezza di stampa: 24 colonne
- velocità di stampa: 60 cps
- installazione in piano (da tavolo) o verticale
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni: 120 x 95 x 170 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: PLW PRN
PAGINA: 44

REG 12VA

REGOLATORE DI TENSIONE ESTERNO PER DECODER PLW

Caratteristiche generali:

Regolatore di tensione esterno per alimentare i decoder PLW da 11 a 28 Vac.
Da utilizzare abbinata ad un decoder seriale PLW.

Caratteristiche tecniche:

- *regolatore di tensione per decoder PLW*
- *tensione di ingresso: da 11 a 28 Vac.*
- *tensione di uscita: 12 Vdc. 1A stabilizzata*
- *alloggiamento su guida DIN*
- *dimensioni circuito stampato: 72 x 72 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: REG 12VA
PAGINA: 45

SAFE KIT

KIT DI SOPPRESSIONE DISTURBI PER LINEE SERIALI PLW

Caratteristiche generali:

Kit per soppressione di disturbi da collegare ad elettroserrature gestite da decoder o schede logiche Plexa.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Caratteristiche tecniche:

- alimentazione: 24 Vdc.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: SAFE KIT
PAGINA: 46

PLW 760/T

TESSERE MAGNETICHE NEUTRE E PERSONALIZZATE

Caratteristiche generali:

Tessere magnetiche ISO standard per controllo accessi e rilevamento presenze. Lo standard di fornitura delle tessere PLW 760/T, prevede una codifica di 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) ed una numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica.

È possibile ordinare anche tessere magnetiche con codifica e punzonatura a richiesta fuori dallo standard Plexa.



PLW 720/TL

Tessera in PVC bianco neutra con banda magnetica vergine in standard ISO su traccia 2 e 3 a bassa coercitività Lo.Co. (300 Oe). Confezione da 100 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

PLW 720/TH

Tessera in PVC bianco neutra con banda magnetica vergine in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (4.000 Oe). Confezione da 100 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

PLW 760/T

Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Personalizzazioni:

PLW PC

Codifica personalizzata della banda magnetica di una tessera PLW 720/TL o PLW 720/TH. Consiste nella codifica della banda magnetica in traccia ISO 2 o ISO 3 (da specificare) fuori dallo standard Plexa.

PLW PN

Codifica ISO su traccia 2 e/o 3 e numerazione personalizzata su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di una tessera PLW 720/TL o PLW 720/TH con stampa offset nero fuori dallo standard Plexa.

PLW TM

Stampa termica personalizzata monocromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLW 760/T, PLW 720/TL o PLW 720/TH in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo e testi su richiesta in nero, rosso, azzurro, blu, verde o giallo.

PLW TN

Stampa termica personalizzata monocromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLW 760/T, PLW 720/TL o PLW 720/TH in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo e testi su richiesta in nero con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura.

PLW TC

Stampa termica personalizzata policromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLW 760/T, PLW 720/TL o PLW 720/TH in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo e testi su richiesta fino a 65.000 colori con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura.

PLW TF

Stampa termica personalizzata policromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLW 760/T, PLW 720/TL o PLW 720/LH in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo, testi su richiesta e fototessera personale di riconoscimento fino a 65.000 colori con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura.

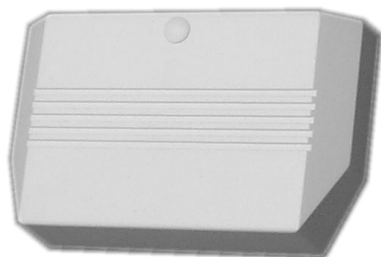


SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLW
FAMIGLIA: TESSERE MAGNETICHE
CODICE: PLW 760/T
PAGINA: 48

PAR PLW

MODULO DI GESTIONE PER ANTENNE A PROSSIMITÀ ARIS



Caratteristiche generali:

Modulo di gestione per antenne ARIS PAR A0/A, A0/L, A0/V, A1 e A2.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali e veicolari.

Provvede alla conversione delle informazioni ricevute dai tag secondo gli standard desiderati per un controllo degli accessi di sicurezza ed amministrativo.

Ogni modulo dispone a bordo di un ingresso per l'inibizione della lettura da collegare alla uscita a relè con chiusura al negativo di fotocellule o sensori in genere.

È prevista l'interfaccia completa sia ai prodotti delle linee PLW e NET sia, più in generale, a dispositivi già esistenti non Plexa con interfaccia TTL standard (opzionale su richiesta).

ARIS supera le limitazioni di altri sistemi di identificazione automatica perché non richiede un contatto meccanico tra il transponder e l'antenna. ARIS risponde alle esigenze di controllo in ambienti particolari, in casi di scarsa visibilità o quando vi sia la necessità di un sistema antivandalico.

Caratteristiche tecniche:

- modulo di gestione per antenne PAR A0/A, A0/L, A0/V, A1, A2
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW
- collegamenti con cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato
- alimentazione: a 24 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.: 300 mA
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- alloggiamento in contenitore plastico
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 132 x 85 x 32 mm.



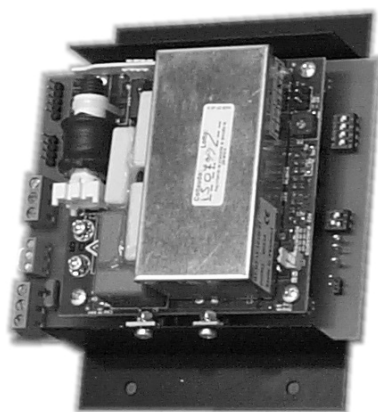
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: MODULI DI GESTIONE
CODICE: PAR PLW
PAGINA: 1

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR PLW/A

MODULO DI GESTIONE PER ANTENNE A PROSSIMITÀ ARIS



Caratteristiche generali:

Modulo di gestione per antenne ARIS PAR A3, A4, A5, A8 e AV.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali e veicolari.

Provvede alla conversione delle informazioni ricevute dai tag secondo gli standard desiderati per un controllo degli accessi di sicurezza ed amministrativo.

Ogni modulo dispone a bordo di un ingresso per l'inibizione della lettura da collegare alla uscita a relè con chiusura al negativo di fotocellule o sensori in genere.

È prevista l'interfaccia completa sia ai prodotti delle linee PLW e NET sia, più in generale, a dispositivi già esistenti non Plexa con interfaccia TTL standard (opzionale su richiesta).

ARIS supera le limitazioni di altri sistemi di identificazione automatica perché non richiede un contatto meccanico tra il transponder e l'antenna. ARIS risponde alle esigenze di controllo in ambienti particolari, in casi di scarsa visibilità o quando vi sia la necessità di un sistema antivandalico.

Caratteristiche tecniche:

- modulo di gestione per antenne PAR A3, A4, A5, A8
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW
- collegamenti con cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato
- alimentazione: da 20 a 28 Vdc.
- assorbimento a 24 Vdc.: 300 mA
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- alloggiamento in contenitore plastico
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 166 x 118 x 75 mm.



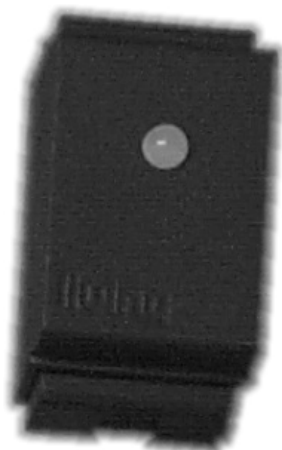
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: MODULI DI GESTIONE
CODICE: PAR PLW/A
PAGINA: 2

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR A0

ANTENNE A PROSSIMITÀ DA INTERNO



Caratteristiche generali:

Antenne pedonali da interno in contenitore plastico per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità.

Richiedono il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW.

Le antenne sono realizzate in contenitori plastici per le più diffuse placche civili e possono essere installate semplicemente su muri interni con scatole 503 standard.

PAR A0/A

- antenna in modulo Ave®
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 20 cm.
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 53
- dimensioni: 25 x 45 x 40 mm.

PAR A0/L

- antenna in modulo Ticino Living®
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 20 cm.
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 53
- dimensioni: 25 x 45 x 40 mm.

PAR A0/V

- antenna in modulo Vimar idea
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 20 cm.
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 53
- dimensioni: 25 x 45 x 40 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR A0
PAGINA: 3

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR A1

ANTENNA A PROSSIMITÀ ANTIVANDALO DA MURARE



Caratteristiche generali:

Antenna pedonale antivandalo da murare per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità.

Richiede il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW.

L'antenna è realizzata a tenuta stagna e può essere installata in impianti dove è richiesta una protezione antivandalica, dentro a muri, intonaci, ecc.

Caratteristiche tecniche:

- antenna da murare antivandalo
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 20 cm.
- installazione ad incasso su muro con foro Ø18 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 68
- dimensioni: 40 x 20 x 40 (Ø18) mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR A1
PAGINA: 4

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR A2

ANTENNA A PROSSIMITÀ DA ESTERNO



Caratteristiche generali:

Antenna pedonale da esterno in contenitore plastico per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità.

Richiede il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW.

L'antenna è realizzata a tenuta stagna e può essere installata semplicemente su muri interno od esterni, colonnine, ecc..

L'antenna PAR A2 viene fornita di serie con una guarnizione in gomma per l'installazione stagna.

Caratteristiche tecniche:

- antenna da esterno in contenitore plastico
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 40 cm.
- alloggiamento in contenitore di nylon
- grado di protezione IP: 66
- dimensioni: 75 x 105 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR A2
PAGINA: 5

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR A3

ANTENNA A PROSSIMITÀ A PANNELLO DA ESTERNO



Caratteristiche generali:

Antenna a pannello da esterno per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità.

Richiede il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW/A.

L'antenna è realizzata a tenuta stagna e può essere installata in impianti dove è richiesta una protezione antivandalica, dietro a muri o vetri blindati.

Su richiesta possono essere fornite con dimensioni personalizzate per applicazioni particolari.

Caratteristiche tecniche:

- antenna a pannello da esterno
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 70 cm.
- eventualmente eseguibili su misura
- alloggiamento in contenitore in PVC-E
- grado di protezione IP: 67
- dimensioni: 270 x 270 x 20 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR A3
PAGINA: 6

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR A4

ANTENNA A PROSSIMITÀ DA ESTERNO A PANNELLO



Caratteristiche generali:

Antenna a pannello da esterno per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità.

Richiede il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW/A.

L'antenna è realizzata a tenuta stagna e può essere installata in impianti dove è richiesta una protezione antivandalica, dietro a muri o vetri blindati.

Su richiesta possono essere fornite con dimensioni personalizzate per applicazioni particolari.

Caratteristiche tecniche:

- antenna a pannello da esterno
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 100 cm.
- eventualmente eseguibile su misura
- alloggiamento in contenitore in PVC-E
- grado di protezione IP: 67
- dimensioni: 520 x 940 x 20 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR A4
PAGINA: 7

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR A8

ANTENNA A PROSSIMITÀ VEICOLARE DA ESTERNO



Caratteristiche generali:

Antenna veicolare da esterno per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità in contenitore a pannello in PVC-E.

L'antenna è realizzata a tenuta stagna (grado di protezione IP 67) e può essere installata sia a muro che su palo stradale Ø60 mm.

Dotata di contenitore stagno con apertura per l'alloggiamento di modulo di gestione seriale (non compreso) e di supporti in alluminio per l'installazione su palo stradale (non fornito di serie).

Richiede il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW/A (alloggiamento per l'installazione del modulo direttamente a bordo).

Caratteristiche tecniche:

- antenna veicolare da esterno
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TD: 200 cm.
- alloggiamento in contenitore in PVC-E
- possibilità di inserimento di modulo PAR PLW/A
- grado di protezione IP: 67
- dimensioni: 520 x 940 x 180 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR A8
PAGINA: 8

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PAR AV

ANTENNA A PROSSIMITÀ VEICOLARE DA INTERRARE

Caratteristiche generali:

Antenna veicolare da interrare per la lettura e l'identificazione di Transponder a prossimità.

Richiede il collegamento ad un modulo di gestione seriale PAR PLW/A.

L'antenna è realizzata a tenuta stagna e può essere installata in impianti dove è richiesta una protezione antivandalica, sotto il manto stradale.

Su richiesta possono essere fornite con dimensioni personalizzate per applicazioni particolari.

Caratteristiche tecniche:

- antenna veicolare da interrare
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TV: 170 cm.
- eventualmente eseguibili su misura
- grado di protezione IP: 66
- dimensioni: 2200 x 600 x 10 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: ANTENNE
CODICE: PAR AV
PAGINA: 9

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

UCPRX 1

ANTENNA CON MODULO DI GESTIONE INCORPORATO



Caratteristiche generali:

Unità compatta di lettura a prossimità con portata fino a 40 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali e veicolari.

Provvede alla conversione delle informazioni ricevute dai tag secondo gli standard desiderati.

È prevista l'interfaccia completa sia ai prodotti delle linee PLW e NET sia, più in generale, a dispositivi già esistenti non Plexa con interfaccia TTL standard (opzionale su richiesta).

ARIS supera le limitazioni di altri sistemi di identificazione automatica perché non richiede un contatto meccanico tra il transponder e l'antenna. ARIS risponde alle esigenze di controllo in ambienti particolari, in casi di scarsa visibilità o quando vi sia la necessità di un sistema antivandalico.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 40 cm.
- antenna con modulo di gestione incorporato
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW
- collegamenti con cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- alloggiamento in contenitore plastico
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 130 x 180 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: COMPATTI
CODICE: UCPRX 1
PAGINA: 10

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

UCPRX 2

ANTENNA CON MODULO DI GESTIONE INCORPORATO



Caratteristiche generali:

Unità compatta di lettura a prossimità con portata fino a 50 cm comprendente antenna, modulo di gestione ed interfaccia PLW.

Da utilizzare abbinato ad un'unità logica seriale: decoder seriali PLW, concentratori e terminali seriali PLW, ULB, BCA e UCA NET.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di microchip a prossimità pre-codificati posti su differenti supporti pedonali e veicolari.

Provvede alla conversione delle informazioni ricevute dai tag secondo gli standard desiderati.

È prevista l'interfaccia completa sia ai prodotti delle linee PLW e NET sia, più in generale, a dispositivi già esistenti non Plexa con interfaccia TTL standard (opzionale su richiesta).

ARIS supera le limitazioni di altri sistemi di identificazione automatica perché non richiede un contatto meccanico tra il transponder e l'antenna. ARIS risponde alle esigenze di controllo in ambienti particolari, in casi di scarsa visibilità o quando vi sia la necessità di un sistema antivandalico.

Accessori:

 **PASS 9**

Supporto in acciaio inox per installazione su tornelli PASSATOR.

Caratteristiche tecniche:

- unità compatta di lettura a prossimità
- distanza di lettura massima in condizioni ottimali con PAR TC: 50 cm.
- antenna con modulo di gestione incorporato
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW
- collegamenti con cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna da 20 a 28 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite jumper direttamente sul modulo
- chiusura a chiave frontale di sicurezza
- alloggiamento in contenitore plastico
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 203 x 203 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: COMPATTI
CODICE: UCPRX 2
PAGINA: 11

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

TRANSPONDER

CHIP A PROSSIMITÀ FM PER SISTEMI ARIS

Caratteristiche generali:

Microchip passivo a prossimità.

Unito all'oggetto, al veicolo o alla persona da identificare, è in grado di operare in qualsiasi ambiente, anche gravoso (grado di protezione IP: 68).

È completamente stagno, esente da manutenzione, privo di batterie e la sua struttura a 64 bit permette di generare oltre 500 miliardi di codici univoci, non cancellabili, non modificabili e non duplicabili.

La chiave del sistema è il piccolo tag che, oltre a possedere al suo interno un codice univoco e assolutamente inviolabile, può essere incorporato in qualsiasi oggetto. Il tag non necessita di alcuna alimentazione esterna né di batterie.

ARIS supera le limitazioni di altri sistemi di identificazione automatica perché non richiede un contatto meccanico tra il transponder e l'antenna. ARIS risponde alle esigenze di controllo in ambienti particolari, in casi di scarsa visibilità o quando vi sia la necessità di un sistema antivandalico.



PAR TC

Microchip passivo a prossimità formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Dimensioni: 86 x 54 x 1,3 mm.

PAR TG

Microchip passivo a prossimità formato capsule sterilizzabili. Completamente stagno e privo di alimentazione. Dimensioni: Ø 3,8 x 32 mm.

PAR TK

Microchip passivo a prossimità in contenitore portachiavi. Completamente stagno e privo di alimentazione. Dimensioni: 42 x 33 x 7 mm.

PAR TV

Microchip passivo a prossimità veicolare cilindrico. Completamente stagno e privo di alimentazione. Dimensioni: 130 x 30 x 18 mm.

PAR TD

Microchip passivo a prossimità veicolare a disco. Completamente stagno e privo di alimentazione. Dimensioni: Ø 86 x 5 mm.

STIC 760

Tessera in PVC bianco neutra con lato autoadesivo per l'applicazione su transponder a prossimità modello PAR TC. Personalizzabile con stampa termica offset da 1 a 65.000 colori con logotipo, testi, fototessera personale, ecc. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,56 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: ARIS
FAMIGLIA: TRANSPONDER
CODICE: PAR Tx
PAGINA: 12

Le distanze di lettura riportate in questa documentazione sono riferite a prove effettuate in ambienti idealmente privi di disturbi e sono perciò da intendersi il massimo della portata in condizioni ottimali. Plexa S.r.l. non può garantire tali distanze per installazioni di antenne a prossimità in luoghi dove siano presenti fonti di disturbo che possano pregiudicare il buon funzionamento delle antenne stesse.

PLE 500

NODO-DECODER DI CONTROLLO ACCESSI PER GESTIONE DI 500 CODICI E 290 EVENTI

Caratteristiche generali:

Nodo-decoder di controllo accessi per memorizzazione e gestione di codici ed eventi.

Da utilizzare in abbinamento a nodi-lettori PLE.

Dispone a bordo di una memoria per gestire 500 codici e 290 eventi riportabili su Personal Computer (richiede nodo-interfaccia PLE 232).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.

Versioni disponibili:

- PLE 500 AC1** Funzionamento per controllo accessi generico con abbinamento codici/varchi, gestione di segnali di allarme per stato porta derivati dai nodi-lettori PLE, gestione di pulsanti per apertura porta ed inibizione temporanea dell'allarme.
- PLE 500 DL1** Funzionamento come "Data Logger" per report di transiti di controllo accessi ed allarmi direttamente su stampante o a Personal Computer.
- PLE 500 HT1** Funzionamento per gestione di camere di albergo collegate in rete PLE fino al PC presente alla Reception, gestione di segnali di allarme derivati dalla camere attraverso nodi-lettori PLE.

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per*



cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"

- cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"

- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *gestione completa di 500 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre*
- *gestione completa di 290 eventi tra attivazioni ed allarmi*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *alloggiamento in contenitore plastico per installazione a parete*
- *grado di protezione IP: 30*
- *dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: SCHEDE LOGICHE
CODICE: PLE 500
PAGINA: 2

PLE 711

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO E TASTIERA



Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con tastiera numerica in poliestere antisfondamento.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (su traccia 3 con personalizzazione TK3) e/o attraverso la digitazione di codici numerici.

È previsto il funzionamento misto lettore + tastiera per gestione P.I.N. (Personal Identification Number) di sicurezza.

La testina a strisciamento permette la lettura in modalità "bidirezionale"; a seconda del senso di lettura, vengono gestite funzioni differenti: ingresso/uscita, attivazione/disattivazione, apertura/chiusura, ecc.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ TK3	Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
■ IMP 760	Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
■ CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
■ PLW 760/T	Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 711 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 711 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento bidirezionale e tastiera numerica in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)*
- *testina garantita per oltre 500.000 letture*

- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- tastiera numerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



sicurezza
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
 CODICE: PLE 711
 PAGINA: 5

PLE 712

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO E TASTIERA

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con tastiera numerica in poliestere antisfondamento.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura, fino al 21° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3) e/o attraverso la digitazione di codici numerici.

È previsto il funzionamento misto lettore + tastiera per gestione P.I.N. (Personal Identification Number) di sicurezza.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera utilizzabile in modalità PK1.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ TK3	Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
■ IMP 760	Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
■ CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
■ PLW 760/T	Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 712 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 712 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento e tastiera numerica in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard*

ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)

- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- tastiera numerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
CODICE: PLE 712
PAGINA: 8

PLE 741

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO E DISPLAY

DISPONIBILE A BREVE...

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (su traccia 3 con personalizzazione TK3).

Possibilità di invio dati macchina-utente per informazioni direttamente sul display quali ora e data (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4), validità della tessera, corretta lettura del codice ed altri messaggi personalizzabili su richiesta. La testina a strisciamento permette la lettura in modalità "bidirezionale"; a seconda del senso di lettura, vengono gestite funzioni differenti: ingresso/uscita, attivazione/disattivazione, apertura/chiusura, ecc.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ TK3	Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
■ IMP 760	Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
■ CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
■ PLW 760/T	Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 741 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 741 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento bidirezionale e display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)*
- *testina garantita per oltre 500.000 letture*

- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- display LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri
- possibilità di personalizzazione messaggi sul display prima, durante e dopo la lettura di ogni singola tessera
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



sicurezza
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
 CODICE: PLE 741
 PAGINA: 11

PLE 742

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO E DISPLAY

DISPONIBILE A BREVE...

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura, fino al 21° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

Possibilità di invio dati macchina-utente per informazioni direttamente sul display quali ora e data (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4), validità della tessera, corretta lettura del codice ed altri messaggi personalizzabili su richiesta. I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera utilizzabile in modalità PK1.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ TK3	Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
■ IMP 760	Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
■ CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
■ PLW 760/T	Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 742 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 742 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento e display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard*

ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)

- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- display LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri
- possibilità di personalizzazione messaggi sul display prima, durante e dopo la lettura di ogni singola tessera
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
CODICE: PLE 742
PAGINA: 14

PLE 751

NODO-LETTORE DI LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO, TASTIERA E DISPLAY

DISPONIBILE A BREVE...

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con tastiera numerica in poliestere antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (su traccia 3 con personalizzazione TK3) e/o attraverso la digitazione di codici numerici.

È previsto il funzionamento misto lettore + tastiera per gestione P.I.N. (Personal Identification Number) di sicurezza.

Possibilità di invio dati macchina-utente per informazioni direttamente sul display quali ora e data (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4), validità della tessera/codice, corretta lettura del codice, richiesta di P.I.N. ed altri messaggi personalizzabili su richiesta.

La testina a strisciamento permette la lettura in modalità "bidirezionale"; a seconda del senso di lettura, vengono gestite funzioni differenti: ingresso/uscita, attivazione/disattivazione, apertura/chiusura, ecc.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

■ PLE 500

Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.

■ PLE 232

Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.

■ PLE AC4

Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).

- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP 760** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 × 1160 × 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 × 54 × 0,76 mm.

Versioni disponibili:

- PLE 751 AC1** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
- PLE 751 AC2** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento bidirezionale, tastiera numerica in poliestere antigraffio ed antisfondamento e display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*

- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)*
- *testina garantita per oltre 500.000 letture*
- *lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete*
- *tastiera numerica*
- *tasti in tecnologia metal-dome*
- *pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *display LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri*
- *possibilità di personalizzazione messaggi sul display prima, durante e dopo la lettura di ogni singola tessera/codice*
- *doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)*
- *2 led ausiliari per usi generici*
- *contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
 CODICE: PLE 751
 PAGINA: 17

PLE 752

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO, TASTIERA E DISPLAY

DISPONIBILE A BREVE...

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con tastiera numerica in poliestere antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura, fino al 21° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3) e/o attraverso la digitazione di codici numerici.

È previsto il funzionamento misto lettore + tastiera per gestione P.I.N. (Personal Identification Number) di sicurezza.

Possibilità di invio dati macchina-utente per informazioni direttamente sul display quali ora e data (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4), validità della tessera/codice, corretta lettura del codice, richiesta di P.I.N. ed altri messaggi personalizzabili su richiesta.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera utilizzabile in modalità PK1.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

■ PLE 500

Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.

■ PLE 232

Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.

■ PLE AC4

Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).

- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP 760** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 × 1160 × 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 × 54 × 0,76 mm.

Versioni disponibili:

- PLE 752 AC1** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
- PLE 752 AC2** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento, tastiera numerica in poliestere antigraffio ed antisfondamento e display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica*

presenza tessera

- 2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- tastiera numerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- display LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri
- possibilità di personalizzazione messaggi sul display prima, durante e dopo la lettura di ogni singola tessera/codice
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
CODICE: PLE 752
PAGINA: 20

PLE 761

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO



Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere. Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (su traccia 3 con personalizzazione TK3).

La testina a strisciamento permette la lettura in modalità "bidirezionale"; a seconda del senso di lettura, vengono gestite funzioni differenti: ingresso/uscita, attivazione/disattivazione, apertura/chiusura, ecc.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ TK3	Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
■ IMP 760	Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
■ CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
■ PLW 760/T	Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 761 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 761 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche a strisciamento bidirezionale*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)*
- *testina garantita per oltre 500.000 letture*
- *lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete*

- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



sicurezza
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
 CODICE: PLE 761
 PAGINA: 23

PLE 762

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura, fino al 21° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera utilizzabile in modalità PK1.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.

 IMP 760	Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
 PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
 CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
 PLW 760/T	Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 762 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 762 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).
PLE 762 PK1	Funzionamento per tasca porta badge intelligente - relè di uscita per energizzazione camera, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)*

- *testina garantita per oltre 500.000 letture*
- *lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete*
- *doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)*
- *2 led ausiliari per usi generici*
- *contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
 CODICE: PLE 762
 PAGINA: 26

PLE 765

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO SU MECCANICA TICINO LIVING®

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Ticino Living®. Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura, fino al 14° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore plastico permette l'installazione ad incasso in scatole a muro 503.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera utilizzabile in modalità PK1.

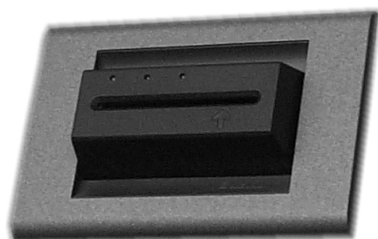
È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice



a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 765 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 765 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).
PLE 765 PK1	Funzionamento per tasca porta badge intelligente - relè di uscita per energizzazione camera, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Ticino Living®
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- comunicazione in rete PLE LonWork based:
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"
- alimentazione a 24 Vdc.
- alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 20mA con relè a riposo
 - 40mA con relè attratto
- uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete
- fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera
- 2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- testina per lettura fino al 14° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici
- profondità d'ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®)
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 115 x 78 x 65 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
CODICE: PLE 765
PAGINA: 28

PLE 767

NODO-LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO SU MECCANICA VIMAR IDEA

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Vimar idea. Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie).

Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura, fino al 14° carattere, di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore plastico permette l'installazione ad incasso in scatole a muro 503.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera utilizzabile in modalità PK1.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice



a barre della codifica sul retro con stampa offset nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 767 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 767 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).
PLE 767 PK1	Funzionamento per tasca porta badge intelligente - relè di uscita per energizzazione camera, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- nodo-lettore di controllo accessi per tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Vimar idea
- da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)
- comunicazione in rete PLE LonWork based:
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"
- alimentazione a 24 Vdc.
- alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 20mA con relè a riposo
 - 40mA con relè attratto
- uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete
- fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera
- 2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- testina per lettura fino al 14° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina garantita per oltre 500.000 letture
- lettura dei codici presenti sulla banda magnetica fino a 8 cifre importabili da rete
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici
- profondità d'ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea)
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 120 x 82 x 65 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI MAGNETICI
CODICE: PLE 767
PAGINA: 30

PLE 812

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD E TASTIERA

DISPONIBILE A BREVE...

Caratteristiche generali:

Nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con tastiera numerica in poliestere antisfondamento.

Utilizzabile in abbinamento ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza, con sistema di protezione antifalsificazione riconosciute abilitate sull'impianto come codice e/o validità e/o attraverso la digitazione di codici numerici.

Per ogni tessera il terminale, utilizzato come controllo accessi gestionale, può verificare i punti, il valore monetario e la validità temporale (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4): il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete se abbinato ad un nodo-decoder PLE.

La procedura permette, ad ogni passaggio, di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera, anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4).

È previsto il funzionamento misto lettore + tastiera per gestione P.I.N. (Personal Identification Number) di sicurezza.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 858** Terminale di cassa in consolle da tavolo con lettore/scrittore di smart card, tastiera numerica e display LCD per programmazione, inizializzazione e ricarica di tessere.
- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.

- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLE 860/T** Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

- PLE 812 AC1** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
- PLE 812 AC2** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento con tastiera numerica in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione*
- *programma di gestione per punti e/o valori*
- *programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio*
- *funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)*

- *funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *tastiera numerica*
- *tasti in tecnologia metal-dome*
- *pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)*
- *2 led ausiliari per usi generici*
- *contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
 CODICE: PLE 812
 PAGINA: 33

PLE 842

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD E DISPLAY

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri.

Utilizzabile in abbinamento ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza, con sistema di protezione antifalsificazione riconosciute abilitate sull'impianto come codice e/o validità.

Per ogni tessera il terminale, utilizzato come controllo accessi gestionale, può verificare i punti, il valore monetario e la validità temporale (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4): il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete se abbinato ad un nodo-decoder PLE.

La procedura permette, ad ogni passaggio, di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera, anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4).

Possibilità di invio dati macchina-utente per informazioni direttamente sul display quali ora e data (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4), validità della tessera, corretta lettura del codice ed altri messaggi personalizzabili su richiesta. I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twisted e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

■ PLE 858

Terminale di cassa in consolle da tavolo con lettore/scrittore di smart card, tastiera numerica e display LCD per programmazione, inizializzazione e ricarica di tessera.

■ PLE 500

Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.

- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 × 1160 × 120 mm.
- **PLE 860/T** Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 × 54 × 0,76 mm.

Versioni disponibili:

- PLE 842 AC1** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
- PLE 842 AC2** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento con display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 × 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 × 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione*
- *programma di gestione per punti e/o valori*

- programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio
- funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- display LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri
- possibilità di personalizzazione messaggi sul display prima, durante e dopo la lettura di ogni singola tessera
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
 CODICE: PLE 842
 PAGINA: 36

PLE 852

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD, TASTIERA E DISPLAY



Caratteristiche generali:

Nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere, tastiera numerica in poliestere antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri.

Utilizzabile in abbinamento ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza, con sistema di protezione antifalsificazione riconosciute abilitate sull'impianto come codice e/o validità e/o attraverso la digitazione di codici numerici.

Per ogni tessera il terminale, utilizzato come controllo accessi gestionale, può verificare i punti, il valore monetario e la validità temporale (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4): il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete se abbinato ad un nodo-decoder PLE.

La procedura permette, ad ogni passaggio, di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera, anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4).

È previsto il funzionamento misto lettore + tastiera per gestione P.I.N. (Personal Identification Number) di sicurezza.

Possibilità di invio dati macchina-utente per informazioni direttamente sul display quali ora e data (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4), validità della tessera/codice, corretta lettura del codice, richiesta di P.I.N. ed altri messaggi personalizzabili su richiesta.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

■ PLE 858

Terminale di cassa in consolle da tavolo con lettore/scrittore di smart card, tastiera numerica e display LCD per

■ PLE 500	programmazione, inizializzazione e ricarica di tessere. Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
■ PLE 232	Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
■ PLE AC4	Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
■ PLE AB4	Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
■ PLE AA4/08	Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
■ CNT 7E	Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapigioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
■ PLE 860/T	Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 852 AC1	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
PLE 852 AC2	Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento con tastiera numerica in poliestere antigraffio ed antisfondamento e display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*

- lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione
- programma di gestione per punti e/o valori
- programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio
- funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- tastiera numerica
- tasti in tecnologia metal-dome
- pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento
- display LCD retroilluminato a 2 righe x 12 caratteri
- possibilità di personalizzazione messaggi sul display prima, durante e dopo la lettura di ogni singola tessera/codice
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
 CODICE: PLE 852
 PAGINA: 39

PLE 858

NODO-TERMINALE DI CASSA CON LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD, TASTIERA E DISPLAY

Caratteristiche generali:



Nodo-terminale di cassa con lettore/scrittore di smart card ad inserimento, tastiera numerica in poliestere antisfondamento e display alfanumerico LCD retroilluminato a 4 righe x 20 caratteri in contenitore plastico da tavolo. Utilizzabile in abbinamento a nodi-lettori e lettori/scrittori PLE.

Permette di inizializzare, codificare, caricare o comunque modificare smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione abilitandole sull'impianto con propri codici e/o periodi di validità.

Dispone a bordo dinodo-orologio/datario PLE AB4.

Per ogni tessera il terminale può abbinare e verificare punti, valori monetari e/o validità temporali: il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete.

La procedura permette sia di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera ad ogni passaggio anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti.

Se collegato ad una rete PLE permette di inviare dati a tutto l'impianto quali ora, data, codici disabilitati inseriti in una "lista nera" per essere eliminati alla prima lettura (tessere smarrite o sottratte) ed altri messaggi personalizzabili su richiesta.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Viene lasciata la completa libertà di impostare la valuta desiderata; le programmazioni delle tessere smart card per ricariche, abilitazioni, ecc. e del modulo orologio/datario sono protette da password.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **PLE 860/T** Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-terminale di cassa con lettore/scrittore di smart card ad inserimento, tastiera numerica in poliestere antigraffio e display LCD*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 40mA con relè a riposo*
 - 60mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione*
- *programma di gestione per punti e/o valori*
- *programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio*
- *funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati*
- *funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati*
- *nodo-orologio/datario per reti PLE a bordo*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *tastiera numerica*
- *pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio ed antisfondamento*
- *display LCD retroilluminato a 4 righe x 20 caratteri*
- *possibilità di personalizzazione della valuta da gestire*
- *alloggiamento in contenitore plastico da tavolo*
- *dimensioni: 150 x 120 x 200 mm.*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
CODICE: PLE 858
PAGINA: 41

PLE 862

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere. Utilizzabile in abbinamento ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza, con sistema di protezione antifalsificazione riconosciute abilitate sull'impianto come codice e/o validità.

Per ogni tessera il terminale, utilizzato come controllo accessi gestionale, può verificare i punti, il valore monetario e la validità temporale (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4): il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete se abbinato ad un nodo-decoder PLE.

La procedura permette, ad ogni passaggio, di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera, anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 858** Terminale di cassa in consolle da tavolo con lettore/scrittore di smart card, tastiera numerica e display LCD per programmazione, inizializzazione e ricarica di tessere.
- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo

- **PLE AB4** (vedere specifiche di collegamento).
Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.
- **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLE 860/T** Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

- PLE 862 AC1** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).
- PLE 862 AC2** Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE*
- *assorbimento a 24 Vdc.:*
 - 20mA con relè a riposo*
 - 40mA con relè attratto*
- *uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale*
- *configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete*
- *temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete*
- *2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo*
- *lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione*
- *programma di gestione per punti e/o valori*
- *programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio*
- *funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)*
- *funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)*
- *memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione*

- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- 2 led ausiliari per usi generici
- contenitore di alluminio fresato, lavorato e verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



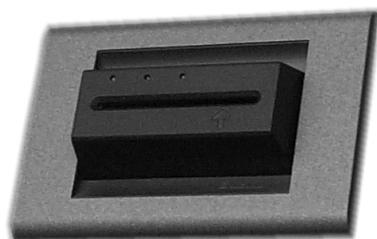
sicurezza
gestionale
 amministrativo

LINEA: PLE
 FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
 CODICE: PLE 862
 PAGINA: 44

PLE 865

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD SU MECCANICA TICINO LIVING®

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card ad inserimento su meccanica Ticino Living®. Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).

Utilizzabile in abbinamento ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza, con sistema di protezione antifalsificazione riconosciute abilitate sull'impianto come codice e/o validità.

Per ogni tessera il terminale, utilizzato come controllo accessi gestionale, può verificare i punti, il valore monetario e la validità temporale (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4): il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete se abbinato ad un nodo-decoder PLE.

La procedura permette, ad ogni passaggio, di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera, anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore plastico permette l'installazione ad incasso in scatole a muro 503.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 858** Terminale di cassa in consolle da tavolo con lettore/scrittore di smart card, tastiera numerica e display LCD per programmazione, inizializzazione e ricarica di tessere.
- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.

■ **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ **PLE 860/T** Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 865 AC1 Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).

PLE 865 AC2 Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

PLE 865 PK1 Funzionamento per tasca porta badge intelligente - relè di uscita per energizzazione camera, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card studiato per l'inserimento su meccanica Ticino Living®
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- comunicazione in rete PLE LonWork based:
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"
- alimentazione a 24 Vdc.
- alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 20mA con relè a riposo
 - 40mA con relè attratto
- uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete
- fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera
- 2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo
- lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione
- programma di gestione per punti e/o valori
- programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio
- funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici

- *profondità d'ingombro di soli 44 mm.*
- *alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®)*
- *grado di protezione IP: 30*
- *dimensioni con placca: 115 x 78 x 65 mm.*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
CODICE: PLE 865
PAGINA: 47

PLE 867

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD SU MECCANICA VIMAR IDEA

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore/scrivitore di controllo accessi per smart card ad inserimento su meccanica Vimar idea. Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie).

Utilizzabile in abbinamento ad un nodo-decoder PLE.

Permette di attivare il relè di uscita presente a bordo attraverso la lettura di smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza, con sistema di protezione antifalsificazione riconosciute abilitate sull'impianto come codice e/o validità.

Per ogni tessera il terminale, utilizzato come controllo accessi gestionale, può verificare i punti, il valore monetario e la validità temporale (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4): il controllo di questi parametri può avvenire direttamente sul terminale oppure attraverso il collegamento in rete se abbinato ad un nodo-decoder PLE.

La procedura permette, ad ogni passaggio, di gestire punti e valori sia "a scalare" che "ad accumulo" per singola tessera, anche con importi differenziati a seconda degli orari prescelti (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4).

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Il contenitore plastico permette l'installazione ad incasso in scatole a muro 503.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

È in grado di controllare completamente ogni singolo varco grazie alla uscita a relè ed ai due ingressi presenti a bordo. Questi ultimi, a seconda della versione di funzionamento, possono essere utilizzati come controllo dello stato porta (porta aperta o forzata), pulsanti di apertura, centralizzazione di segnali di allarme in genere, ecc.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 858** Terminale di cassa in consolle da tavolo con lettore/scrivitore di smart card, tastiera numerica e display LCD per programmazione, inizializzazione e ricarica di tessere.
- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.

■ **PLE AA4/08** Nodo-multi I/O con 4 ingressi + 4 uscite a relè per reti PLE.

Accessori:

■ **PLE 860/T** Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Versioni disponibili:

PLE 867 AC1 Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo stato porta (sensore magnetico non fornito di serie), IN 2 come apriporta interno (pulsante non fornito di serie).

PLE 867 AC2 Funzionamento per controllo accessi - relè di uscita come apriporta temporizzato, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

PLE 867 PK1 Funzionamento per tasca porta badge intelligente - relè di uscita per energizzazione camera, IN 1 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie), IN 2 come controllo sensore generico per allarme (sensore non fornito di serie).

Caratteristiche tecniche:

- nodo-lettore/scrittore di controllo accessi per smart card studiato per l'inserimento su meccanica Vimar idea
- da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)
- comunicazione in rete PLE LonWork based:
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"
 - cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"
- alimentazione a 24 Vdc.
- alimentazione fornita direttamente dalla rete PLE
- assorbimento a 24 Vdc.:
 - 20mA con relè a riposo
 - 40mA con relè attratto
- uscita su 1 relè da 1A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da programmazione da rete
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile selezionabile da programmazione da rete
- fine-corsa meccanico ed ottico composto da proiettore e ricevitore SMD per verifica presenza tessera
- 2 ingressi optoisolati per controllo dello stato porta/allarmi presenti a bordo
- lettura di tessere smart card ISO standard con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione
- programma di gestione per punti e/o valori
- programma di controllo automatico di validità tessere ad ogni passaggio
- funzione di decremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- funzione di incremento fruizioni per letture eventualmente abbinato ad orari e giorni differenziati (richiede nodo-orologio/datario PLE AB4)
- memoria di programmazione permanente in caso di assenza di alimentazione
- indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- led ausiliario per usi generici

- profondità d'ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea)
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 120 x 82 x 65 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: LETTORI SMART CARD
CODICE: PLE 867
PAGINA: 50

PLE 860/T

SMART CARD NEUTRE E PERSONALIZZATE



Caratteristiche generali:

Smart card ISO standard per controllo accessi di sicurezza e gestionali. Da utilizzare con nodi-lettori/scrittori e nodi-terminali della line PLE. Lo standard di fornitura prevede tessere smart card ISO standard in PVC bianco con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione: è possibile ordinare anche smart card con personalizzazioni grafiche a richiesta fuori dallo standard Plexa per inserimento di scritte, spazi firma, loghi monocromatici, loghi a colori, fototessere di riconoscimento, ecc.

PLE 860/T

Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Personalizzazioni:

PLE TM

Stampa termica personalizzata monocromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLE 860/T in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo e testi su richiesta in nero, rosso, azzurro, blu, verde o giallo.

PLE TN

Stampa termica personalizzata monocromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLE 860/T in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo e testi su richiesta in nero con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura.

PLE TC

Stampa termica personalizzata policromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLE 860/T in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo e testi su richiesta fino a 65.000 colori con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura.

PLE TF

Stampa termica personalizzata policromatica. Consiste nella stampa di una tessera PLE 860/T in offset su uno dei due lati (fronte o retro da specificare) di logotipo, testi su richiesta e fototessera personale di riconoscimento fino a 65.000 colori con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura.



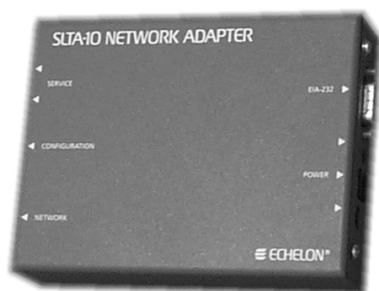
sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: SMART CARD
CODICE: PLE 860/T
PAGINA: 51

PLE 232

NODO-INTERFACCIA RETE PLE/RS232

Caratteristiche generali:



Nodo-interfaccia per collegamento linea PLE a Personal Computer. Da utilizzare abbinato ad un nodo-decoder PLE.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).
- **PLE AB4** Nodo-orologio/datario per reti PLE utilizzabile per report eventi e gestione scadenza validità tessere magnetiche e smart card.

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-interfaccia PLE/RS232*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *assorbimento a 24 Vdc.: 40mA*
- *dimensioni: 170 x 55 x 60 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: NODI ED ACCESSORI
CODICE: PLE 232
PAGINA: 52

PLE AB4

NODO-OROLOGIO/DATARIO PER RETI PLE



Caratteristiche generali:

Nodo-orologio/datario per l'invio di informazioni su data e ora a dispositivi collegati alla rete PLE.

Utilizzabile in abbinamento ad unità logiche e terminali PLE.

I dispositivi PLE possono essere collegati fino ad un massimo di 63 in rete tra loro, mediante cavo a 2 + 2 poli x 0,65 mm.² twistati e schermati a coppie per alimentazione e dati senza polarità specifica (Level IV, 22 AWG) per un massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology" o 1.400 mt. in configurazione "Bus". Questa limitazione può essere superata utilizzando dei nodi-ripetitori PLE AC4 che permettono di moltiplicare fino a 63 volte le tratte derivanti da una unica dorsale avente le stesse caratteristiche dei segmenti già descritti (400 o 1.400 mt. di cavo per massimo 63 nodi). Il numero massimo di nodi collegati ad una stessa rete è, quindi, di 63 unità per ogni segmento (massimo 63 segmenti) per un complessivo di circa 4.000 nodi.

Sono disponibili differenti modalità di funzionamento preimpostate o personalizzabili su richiesta.

Nodi compatibili per sistemi evoluti:

- **PLE 500** Nodo-decoder di controllo accessi per gestione di 500 codici e 290 eventi per collegamento a Personal Computer.
- **PLE 232** Nodo-interfaccia di reti PLE a linea seriale RS232 per collegamento a Personal Computer.
- **PLE AC4** Nodo-ripetitore per la realizzazione di reti PLE di lunghezza superiore a quella ottenibile con una singola tratta di cavo (vedere specifiche di collegamento).

Caratteristiche tecniche:

- *nodo-orologio/datario per reti PLE*
- *comunicazione in rete PLE LonWork based:*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 1.400 mt. in configurazione "Bus"*
 - *cavo a 2 + 2 x 0,65 mm.² schermati e twistati a coppie (Level IV, 22 AWG) per cablaggio massimo di 400 mt. in configurazione "Free Topology"*
- *alimentazione a 24 Vdc.*
- *assorbimento a 24 Vdc.: 20mA*
- *indirizzamento da 1 a 256 tramite "Pulsante di Servizio" a bordo o da rete*
- *alloggiamento in contenitore plastico per installazione a parete*
- *grado di protezione IP: 50*
- *dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLE
FAMIGLIA: NODI ED ACCESSORI
CODICE: PLE AB4
PAGINA: 53

PLY 381

CHIAVE DIGITALE SERIALE

Caratteristiche generali:

Chiave digitale seriale in contenitore di alluminio con pannello a 12 tasti in policarbonato antigraffio.

Permette l'attivazione di 3 relè tramite la digitazione di 5 codici, da 1 a 8 cifre ripetibili, programmabili attraverso un codice master (da 1 a 8 cifre ripetibili).

È possibile creare una rete di massimo 16 chiavi digitali seriali della linea PLY tramite 2 fili senza polarità utilizzando un unico modulo PLY PWR.

È possibile utilizzare uno dei 5 codici a disposizione per le attivazioni come "Codice Notte" che inibisce la tastiera o la rete alla quale è collegata fino alla seconda digitazione del codice memorizzato.



Accessori:

■ PLY PWR

Modulo di alimentazione per collegamento di massimo 16 chiavi digitali seriali PLY in rete.

■ CNT 3P

Tettoia parapigioggia in alluminio anodizzato nero per installazione all'esterno.

Caratteristiche tecniche:

- chiave digitale a funzionamento autonomo (stand-alone) o in rete
- collegamento in rete con cavo 2 poli ($2 \times 0,22 \text{ mm.}^2$) twistato e schermato senza polarità per un massimo di 16 chiavi digitali seriali (richiede **PLY PWR**)
- alimentazione: a 24 Vdc. senza polarità
- assorbimento a 24 Vdc.:
20mA con relè a riposo
100mA con 3 relè attratti
- protezione antimanomissione (tamper)
- 3 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile (escluso relè 3) selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile (escluso relè 3) da 1" a 65" programmabile da tastiera
- 5 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- disponibilità di un "Codice Notte" tra i 5 di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- oltre 100.000.000 combinazioni per ciascun codice
- memoria permanente delle funzioni in caso di assenza di alimentazione (fino a 10 anni)
- modifica dei codici da tastiera
- 3 led di segnalazione (rosso, verde, giallo) di cui 1 ausiliario libero da potenziale con resistenza di limitazione della corrente
- pannello a 12 tasti in policarbonato antigraffio
- alloggiamento in telaio in alluminio anodizzato nero
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 51 (53 con **CNT 3P**)
- dimensioni: 132 x 90 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLY
FAMIGLIA: CHIAVI DIGITALI
CODICE: PLY 381
PAGINA: 1

PLY 385

CHIAVE DIGITALE SERIALE SU MECCANICA TICINO LIVING®



Caratteristiche generali:

Chiave digitale seriale su meccanica Ticino Living® con pannello a 10 tasti in policarbonato antigraffio.

Permette l'attivazione di 2 relè tramite la digitazione di 5 codici, da 1 a 8 cifre ripetibili, programmabili attraverso un codice master (da 1 a 8 cifre ripetibili).

Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).

È possibile creare una rete di massimo 16 chiavi digitali seriali della linea PLY tramite 2 fili senza polarità utilizzando un unico modulo PLY PWR.

È possibile utilizzare uno dei 5 codici a disposizione per le attivazioni come "Codice Notte" che inibisce la tastiera o la rete alla quale è collegata fino alla seconda digitazione del codice memorizzato.

Accessori:

■ PLY PWR

Modulo di alimentazione per collegamento di massimo 16 chiavi digitali seriali PLY in rete.

Opzioni:

- Fornitura del pannello in policarbonato in versione verticale (standard fornito orizzontale).

Caratteristiche tecniche:

- chiave digitale a funzionamento sia autonomo (stand-alone) che in rete
- studiata per l'inserimento in meccanica Ticino Living®
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- collegamento in rete con cavo 2 poli (2 x 0,22 mm.²) twistato e schermato senza polarità per un massimo di 16 chiavi digitali seriali (richiede **PLY PWR**)
- alimentazione: a 24 Vdc. senza polarità
- assorbimento a 24 Vdc.:
20mA con relè a riposo
90mA con 1 relè attratto
- 2 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile, bistabile o passo-passo selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 65" programmabile da tastiera
- 5 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- disponibilità di un "Codice Notte" tra i 5 di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- oltre 17.000.000 combinazioni per ciascun codice
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione (fino a 10 anni)
- modifica dei codici da tastiera
- protezione antimanomissione (tamper)
- 4 led di segnalazione di cui 2 ausiliari liberi da potenziale con resistenza di limitazione della corrente e abbinabili ai relè tramite jumper
- pannello a 10 tasti in policarbonato antigraffio
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 503
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni con placca: 115 x 78 x 32 mm.

plexa



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLY
FAMIGLIA: CHIAVI DIGITALI
CODICE: PLY 385
PAGINA: 2

PLY 386/IN

CHIAVE DIGITALE SERIALE SU MECCANICA TERRANEO TERSYSTEM® 2000



Caratteristiche tecniche:

Chiave digitale seriale da esterno su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con pannello a 13 tasti (12 alfanumerici + 1 ausiliario) in acciaio inox. Permette l'attivazione di 3 relè tramite la digitazione di 5 codici, da 1 a 8 cifre ripetibili, programmabili attraverso un codice master (da 1 a 8 cifre ripetibili). Realizzata appositamente per il montaggio su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con telaio in alluminio anodizzato in versione "ad inserimento".

È possibile creare una rete di massimo 16 chiavi digitali seriali della linea PLY tramite 2 fili senza polarità utilizzando un unico modulo PLY PWR.

È possibile utilizzare uno dei 5 codici a disposizione per le attivazioni come "Codice Notte" che inibisce la tastiera o la rete alla quale è collegata fino alla seconda digitazione del codice memorizzato.

Accessori:

■ PLY PWR

Modulo di alimentazione per collegamento di massimo 16 chiavi digitali seriali PLY in rete.

Caratteristiche tecniche:

- chiave digitale a funzionamento autonomo (stand-alone) o in rete
- tastiera su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 ad incasso
- collegamento in rete con cavo 2 poli (2 x 0,22 mm.²) twistato e schermato senza polarità per un massimo di 16 chiavi digitali seriali (richiede **PLY PWR**)
- alimentazione: a 24 Vdc. senza polarità
- assorbimento a 24 Vdc.:
20mA con relè a riposo
100mA con 1 relè attratto
- 3 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 99" programmabile da tastiera
- 5 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- disponibilità di un "Codice Notte" tra i 5 di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- oltre 100.000.000 combinazioni per ciascun codice
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- modifica dei codici da tastiera
- protezione antimanomissione (tamper)
- ingresso reset remoto per collegare un programmatore orario
- tasto per comando ausiliario
- illuminazione sempre attiva, temporizzata, spegnimento automatico a fine operazione
- 3 led di segnalazione (rosso, verde, giallo) liberi da potenziale con resistenza di limitazione della corrente
- pannello a 13 tasti in polycarbonato antigraffio
- alloggiamento in telaio di alluminio anodizzato
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 125 x 122 x 60 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLY
FAMIGLIA: CHIAVI DIGITALI
CODICE: PLY 386/IN
PAGINA: 3

PLY 386/SP

CHIAVE DIGITALE SERIALE SU MECCANICA TERRANEO TERSYSTEM® 2000



Caratteristiche tecniche:

Chiave digitale seriale da esterno su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con pannello a 13 tasti (12 alfanumerici + 1 ausiliario) in acciaio inox. Permette l'attivazione di 3 relè tramite la digitazione di 5 codici, da 1 a 8 cifre ripetibili, programmabili attraverso un codice master (da 1 a 8 cifre ripetibili). Realizzata appositamente per il montaggio su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 con telaio in alluminio anodizzato in versione completamente "a sporgere". È possibile creare una rete di massimo 16 chiavi digitali seriali della linea PLY tramite 2 fili senza polarità utilizzando un unico modulo PLY PWR. È possibile utilizzare uno dei 5 codici a disposizione per le attivazioni come "Codice Notte" che inibisce la tastiera o la rete alla quale è collegata fino alla seconda digitazione del codice memorizzato.

Accessori:

■ PLY PWR

Modulo di alimentazione per collegamento di massimo 16 chiavi digitali seriali PLY in rete.

Caratteristiche tecniche:

- chiave digitale a funzionamento autonomo (stand-alone) o in rete
- tastiera su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 a sporgere
- collegamento in rete con cavo 2 poli (2 x 0,22 mm.²) twistato e schermato senza polarità per un massimo di 16 chiavi digitali seriali (richiede **PLY PWR**)
- alimentazione: a 24 Vdc. senza polarità
- assorbimento a 24 Vdc.:
20mA con relè a riposo
100mA con 1 relè attratto
- 3 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 99" programmabile da tastiera
- 5 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- disponibilità di un "Codice Notte" tra i 5 di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- oltre 100.000.000 combinazioni per ciascun codice
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- modifica dei codici da tastiera
- protezione antimanomissione (tamper)
- ingresso reset remoto per collegare un programmatore orario
- tasto per comando ausiliario
- illuminazione sempre attiva, temporizzata, spegnimento automatico a fine operazione
- 3 led di segnalazione (rosso, verde, giallo) liberi da potenziale con resistenza di limitazione della corrente
- pannello a 13 tasti in policarbonato antigraffio
- alloggiamento in telaio di alluminio anodizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 65
- dimensioni: 155 x 150 x 78 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLY
FAMIGLIA: CHIAVI DIGITALI
CODICE: PLY 386/SP
PAGINA: 4

PLY 387

CHIAVE DIGITALE SERIALE SU MECCANICA VIMAR IDEA



Caratteristiche generali:

Chiave digitale seriale su meccanica Vimar idea con pannello a 12 tasti in policarbonato antigraffio.

Permette l'attivazione di 2 relè tramite la digitazione di 5 codici, da 1 a 8 cifre ripetibili, programmabili attraverso un codice master (da 1 a 8 cifre ripetibili).

Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie).

È possibile creare una rete di massimo 16 chiavi digitali seriali della linea PLY tramite 2 fili senza polarità utilizzando un unico modulo PLY PWR.

È possibile utilizzare uno dei 5 codici a disposizione per le attivazioni come "Codice Notte" che inibisce la tastiera o la rete alla quale è collegata fino alla seconda digitazione del codice memorizzato.

Accessori:

■ PLY PWR

Modulo di alimentazione per collegamento di massimo 16 chiavi digitali seriali PLY in rete.

Opzioni:

- Fornitura del pannello in policarbonato in versione verticale (standard fornito orizzontale).

Caratteristiche tecniche:

- chiave digitale a funzionamento autonomo (stand-alone) o in rete
- studiata per l'inserimento in meccanica Vimar idea
- da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)
- collegamento in rete con cavo 2 poli ($2 \times 0,22 \text{ mm.}^2$) twistato e schermato senza polarità per un massimo di 16 chiavi digitali seriali (richiede **PLY PWR**)
- alimentazione: a 24 Vdc. senza polarità
- assorbimento a 24 Vdc.:
20mA con relè a riposo
90mA con 1 relè attratto
- 2 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile, bistabile o passo-passo selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 65" programmabile da tastiera
- 5 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- disponibilità di un "Codice Notte" tra i 5 di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- oltre 100.000.000 combinazioni per ciascun codice
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione (fino a 10 anni)
- modifica dei codici da tastiera
- protezione antimanomissione (tamper)
- 4 led di segnalazione (rosso, verde) di cui 2 per la visualizzazione dello stato dei relè
- cicalino interno per la ripetizione acustica dei tasti
- pannello a 12 tasti in policarbonato antigraffio
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea) per scatola 503
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni con placca: 120 x 82 x 26 mm.

plexa



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLY
FAMIGLIA: CHIAVI DIGITALI
CODICE: PLY 387
PAGINA: 5

PLY 388

CHIAVE DIGITALE SERIALE IN FERRO ED ACCIAIO ANTIVANDALO DA ESTERNO



Caratteristiche generali:

Chiave digitale seriale a 12 tasti antivandalo per esterno in ferro 15/10 zincato e verniciato, pannello in acciaio 10/10 e pannello di copertura in acciaio inciso. Permette l'attivazione di 2 relè tramite la digitazione di 5 codici, da 1 a 8 cifre ripetibili, programmabili attraverso un codice master (da 1 a 8 cifre ripetibili). Dispone di led stato solido verdi per illuminazione superiore e di chiusura a cilindro a chiave di sicurezza inferiore.

È possibile creare una rete di massimo 16 chiavi digitali seriali della linea PLY tramite 2 fili senza polarità utilizzando un unico modulo PLY PWR.

È possibile utilizzare uno dei 5 codici a disposizione per le attivazioni come "Codice Notte" che inibisce la tastiera o la rete alla quale è collegata fino alla seconda digitazione del codice memorizzato.

Accessori:

■ PLY PWR

Modulo di alimentazione per collegamento di massimo 16 chiavi digitali seriali PLY in rete.

Caratteristiche tecniche:

- chiave digitale a funzionamento autonomo (stand-alone) o in rete
- tastiera a 12 tasti in ferro zincato e verniciato ed acciaio antivandalo
- collegamento in rete con cavo 2 poli (2 x 0,22 mm.²) twistato e schermato senza polarità per un massimo di 16 chiavi digitali seriali (richiede **PLY PWR**)
- alimentazione: a 24 Vdc. senza polarità
- assorbimento a 24 Vdc.:
70mA con relè a riposo
150mA con 1 relè attratto
- morsetto supplementare per alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc. (illuminazione)
- 2 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da tastiera
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 99" programmabile da tastiera
- 5 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- disponibilità di un "Codice Notte" tra i 5 di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- oltre 100.000.000 combinazioni per ciascun codice
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- modifica dei codici da tastiera
- protezione antimanomissione (tamper)
- ingresso reset remoto per collegare un programmatore orario
- illuminazione a led verdi stato solido
- tasti in tecnologia antivandalo
- oltre 3.000.000 di manovre garantite
- cicalino interno per segnalazione pressione tasti
- pannello a 12 tasti in acciaio satinato bianco
- cilindro a chiave per chiusura di protezione
- alloggiamento in contenitore di ferro zincato e verniciato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 63
- dimensioni: 73 x 120 x 40 mm.

plexa

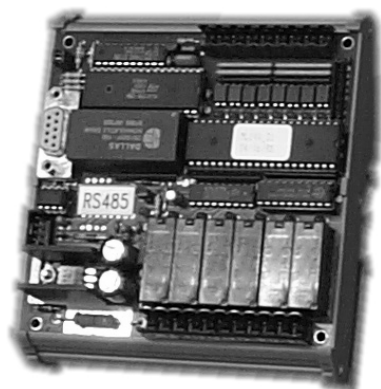


SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLY
FAMIGLIA: CHIAVI DIGITALI
CODICE: PLY 388
PAGINA: 6

ML 15A

SCHEDA LOGICA PROGRAMMABILE 8 IN + 8 OUT



Caratteristiche generali:

Scheda logica programmabile multi I/O. Dispone di 8 ingressi e di 8 uscite gestibili tramite programmazione da software ICL 51, oltre che ad un set di istruzioni e funzioni matematiche, una calcolatrice a 32 bits, contatori interni bidirezionali a 16 bits e di una frequenza massima di conteggio di 10 KHz.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|------------|---|
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- scheda logica programmabile multi I/O
- alimentazione: 24 Vdc.
- 8 ingressi optoisolati bidirezionali a bordo
- 8 uscite a relè da 8A a bordo
- contatori interni bidirezionali a 16 bits e di una frequenza massima di conteggio di 10 KHz
- gestione tramite programmazione da software ICL 51
- set di istruzioni e funzioni matematiche fino a 32 bits
- calcolatrice matematica a 32 bits presente a bordo
- kit orologio/calendario opzionale
- gestione fino ad un massimo di 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485
- grandissimo rapporto numero di ingressi ed uscite / prezzo
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 217 x 118 x 45 mm.

plexa



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: LOGICHE PROGRAMMABILI
CODICE: ML 15A
PAGINA: 1

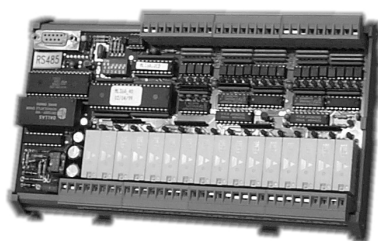
ML 36A

SCHEDA LOGICA PROGRAMMABILE 20 IN + 16 OUT

Caratteristiche generali:

Scheda logica programmabile multi I/O. Dispone di 20 ingressi e di 16 uscite gestibili tramite programmazione da software ICL 51, oltre che ad un set di istruzioni e funzioni matematiche, una calcolatrice a 32 bits, contatori interni bidirezionali a 16 bits e di una frequenza massima di conteggio di 10 KHz.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.



Accessori:

- | | |
|------------|---|
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- scheda logica programmabile multi I/O
- alimentazione: 24 Vdc.
- 20 ingressi optoisolati bidirezionali a bordo
- 16 uscite a relè da 8A a bordo
- contatori interni bidirezionali a 16 bits e di una frequenza massima di conteggio di 10 KHz
- gestione tramite programmazione da software ICL 51
- set di istruzioni e funzioni matematiche fino a 32 bits
- calcolatrice matematica a 32 bits presente a bordo
- kit orologio/calendario opzionale
- gestione fino ad un massimo di 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485
- grandissimo rapporto numero di ingressi ed uscite / prezzo
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 112 x 118 x 63 mm.

plexa



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: LOGICHE PROGRAMMABILI
CODICE: ML 36A
PAGINA: 2

TL 32A

SCHEDA LOGICA PROGRAMMABILE 8 IN + 8 OUT CON TASTIERA E DISPLAY



Caratteristiche generali:

Scheda logica programmabile multi I/O con pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili. Dispone di 8 ingressi e di 8 uscite gestibili tramite programmazione da software ICL 51, oltre che ad un set di istruzioni e funzioni matematiche, una calcolatrice a 32 bits, contatori interni bidirezionali a 16 bits e di una frequenza massima di conteggio di 10 KHz.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|-------------------|--|
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- scheda logica programmabile multi I/O con pannello terminale
- alimentazione: 24 Vdc.
- pannello terminale con display e tastiera
- display LCD a 32 caratteri (disponibile retroilluminato a richiesta)
- pannello in policarbonato a 16 tasti totalmente configurabili
- controllo diretto dal programma dei tasti e dei singoli caratteri del display presenti sul pannello
- 8 ingressi optoisolati bidirezionali a bordo
- 8 uscite a relè da 8A a bordo
- contatori interni bidirezionali a 16 bits e di una frequenza massima di conteggio di 10 KHz
- gestione tramite programmazione da software ICL 51
- set di istruzioni e funzioni matematiche fino a 32 bits
- calcolatrice matematica a 32 bits presente a bordo
- kit orologio/calendario opzionale

- gestione fino ad un massimo di 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 200 x 150 x 63 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: COMPATTI
CODICE: TL 32A
PAGINA: 4

ICL 51

SOFTWARE DI SVILUPPO PER LOGICHE PLC

Caratteristiche generali:

Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

■ ML 15A	Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè.
■ ML 36A	Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè.
■ PTD 2	Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A.
■ PRN 1	Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche.
■ SCC1 002	Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC).
■ SCC1 005	Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC).

Caratteristiche tecniche:

- *software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione operanti su schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A*
- *collegamento a PC con sistema operativo MS-DOS®*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: ICL 51
PAGINA: 5

EXP 16A

MODULO DI ESPANSIONE 8 IN + 8 OUT

Caratteristiche generali:

Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A.

Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|-------------------|---|
| ■ ML 15A | Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè. |
| ■ ML 36A | Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè. |
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |

Caratteristiche tecniche:

- modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A
- alimentazione: 24 Vdc.
- dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac.
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 112 x 118 x 45 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: EXP 16A
PAGINA: 6

EXP 32A

MODULO DI ESPANSIONE 32 OUT

Caratteristiche generali:

Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A.

Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac.

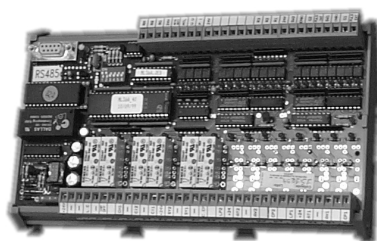
Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|-------------------|---|
| ■ ML 15A | Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè. |
| ■ ML 36A | Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè. |
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |

Caratteristiche tecniche:

- modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A
- alimentazione: 24 Vdc.
- dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac.
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 251 x 118 x 45 mm.

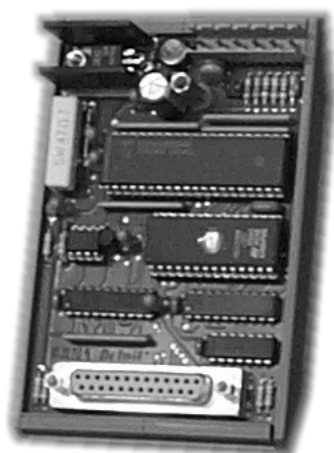


sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: EXP 32A
PAGINA: 7

PRN 1

MODULO DI INTERFACCIA STANDARD A STAMPANTE



Caratteristiche generali:

Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|-------------------|---|
| ■ ML 15A | Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè. |
| ■ ML 36A | Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè. |
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A, ML 36A e TL 32A
- alimentazione: 24 Vdc.
- gestione completa di una qualsiasi stampante con interfaccia Centronics
- esecuzione automatica delle stampe di report, messaggi di allarmi, tabelle di parametri, promemoria, ecc.
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 76 x 118 x 45 mm.

plexa



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: PRN 1
PAGINA: 8

PTD 2

PANNELLO TERMINALE CON TASTIERA E DISPLAY

Caratteristiche generali:

Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A.

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.



Accessori:

- | | |
|-------------------|--|
| ■ ML 15A | Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè. |
| ■ ML 36A | Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè. |
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ SCC1 002 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ SCC1 005 | Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC). |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- pannello terminale con display e tastiera per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A
- alimentazione: 24 Vdc.
- display LCD a 32 caratteri (disponibile retroilluminato a richiesta)
- pannello in policarbonato a 16 tasti totalmente configurabili
- collegamento a schede logiche tramite linea bifilare RS485.
- controllo diretto dal programma della scheda MASTER dei tasti e dei singoli caratteri del display presenti sul pannello
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 200 x 150 x 40 mm.



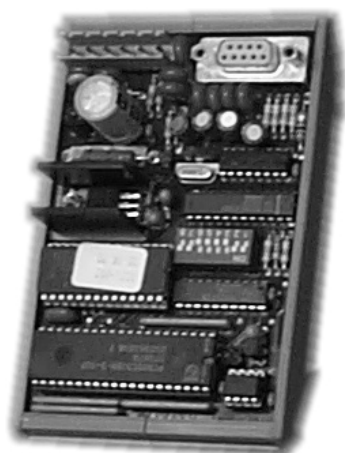
SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: PTD 2
PAGINA: 9

SCC1 002

MODULO INTERFACCIA SERIALE RS232 / RS485

Caratteristiche generali:



Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC).

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|------------------|---|
| ■ ML 15A | Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè. |
| ■ ML 36A | Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè. |
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485
- alimentazione: 24 Vdc.
- consente il collegamento ad una periferica RS232 esterna al sistema o ad un PC
- possibilità di sviluppare software di comunicazione in linguaggio Assembler
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 76 x 118 x 45 mm.

plexa



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: SCC1 002
PAGINA: 10

SCC1 005

MODULO INTERFACCIA SERIALE RS232 / RS485



Caratteristiche generali:

Modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485 per apparecchiature esterne al sistema (compreso PC).

Le schede logiche della linea PLC Plexa offrono la possibilità di installare kit orologio/calendario, di gestire come MASTER fino a 31 espansioni SLAVE tramite rete RS485, l'interfacciamento a PC per lo sviluppo di software di supervisione e l'immagazzinamento nella memoria interna di una notevole quantità di dati per successive stampe o archiviazioni.

Accessori:

- | | |
|------------------|---|
| ■ ML 15A | Scheda logica programmabile 8 ingressi e 8 uscite a relè. |
| ■ ML 36A | Scheda logica programmabile 20 ingressi e 16 uscite a relè. |
| ■ ICL 51 | Software di programmazione per lo sviluppo dei programmi di automazione, operanti su logica MASTER della serie ML 15A e ML 36A, da utilizzare su PC con sistema operativo MS-DOS®. |
| ■ PTD 2 | Pannello terminale con display LCD a 32 caratteri (retroilluminati a richiesta) e 16 tasti totalmente configurabili per la programmazione dall'utente delle schede logiche ML 15A e ML 36A. |
| ■ PRN 1 | Modulo di interfaccia stampante per schede logiche ML 15A e ML 36A. Consente la semplice e completa gestione di una qualsiasi stampante collegata ad una delle schede logiche. |
| ■ EXP 16A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 8 ingressi optoisolati 24 Vdc. e 8 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |
| ■ EXP 32A | Modulo di espansione di I/O da collegare a schede logiche ML 15A e ML 36A. Dispone a bordo di 32 uscite a relè da 8A, 250 Vac. |

Caratteristiche tecniche:

- modulo di interfaccia seriale RS232 / RS485
- alimentazione: 24 Vdc.
- consente il collegamento ad una periferica RS232 esterna al sistema o ad un PC
- possibilità di sviluppare software di comunicazione in linguaggio Assembler
- alloggiamento su guida DIN
- dimensioni: 76 x 118 x 45 mm.

plexa



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLC
FAMIGLIA: ACCESSORI
CODICE: SCC1 005
PAGINA: 11

OK PASS 1

CANCELLETTO MOTORIZZATO MONO-BIDIREZIONALE IN LAMIERA VERNICIATA



Caratteristiche generali:

Cancello automatico motorizzato per l'utilizzo in controlli di accesso mono o bidirezionali flessibili, a mani libere, per conteggio presenze, passaggi di emergenze, per portatori di handicap, ecc.. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

La struttura a colonna è in lamiera di acciaio trattato e verniciato con speciale vernice bicomponente ad altissima resistenza e di aspetto particolarmente elegante ed è dotata di uno sportellino per le operazioni di ancoraggio e di un coperchio superiore asportabile.

Il portello è realizzato in tubolare di acciaio inox AISI 304 lucidato ed ospita un pannello in policarbonato trasparente su cui è possibile apporre segnaletiche autoadesive di vario tipo.

L'alimentazione e la motorizzazione a bassa tensione (24 Vdc.), la scheda di gestione intelligente con logica anticollisione, l'ancoraggio del portello con frizione meccanica regolabile, rendono il cancelletto automatico OK PASS perfettamente rispondente alle normative sulle vie di fuga (legge 626) ed alla eliminazione di barriere architettoniche per portatori di handicap.

La taratura della frizione, corrispondente alla spinta della banderuola in movimento ed alla forza da imprimere per l'apertura antipanico, è di circa 1 Kg/mt. anche se può essere modificata in fase di ordine secondo le esigenze del Cliente.

Una versione speciale con funzionamento normalmente aperto consente la realizzazione di controlli di accessi a passaggio veloce gestendo fino ad oltre 1 passaggio per secondo.

Accessori:

PASS 2

Transenna terminale realizzata in tubolare di acciaio inox trattato e verniciato che può essere ancorata a terra oppure alla pedana per la canalizzazione del flusso di passaggio.

PASS 4

Sistema di controllo imparziale con pulsante di richiesta transito e blocco casuale con segnalazione locale e remota.

Caratteristiche tecniche:

- cancelletto motorizzato mono-bidirezionale in lamiera verniciata
- alimentazione motorizzazione: 24 Vdc.
- alimentazione in custodia di protezione o in consolle (su richiesta)
- logica di funzionamento con predisposizione uscite per conteggio dei passaggi in ingresso ed uscita
- funzionamento in modo mono o bidirezionale selezionabile dall'utente
- richiede l'utilizzo di due uscite a relè indipendenti per il funzionamento bidirezionale
- frizione regolabile con ripristino automatico della posizione
- cicalino escludibile e uscita di segnalazione cancelletto forzato
- pausa in apertura selezionabile
- sistema anticollisione elettronico
- portello realizzato mediante la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 18 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidato
- coperchio superiore asportabile bloccato con viti a brugola a scomparsa
- dimensioni: 1160 x 265 x 960 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CANCELLETTI
CODICE: OK PASS 1
PAGINA: 1

OK PASS 2

CANCELLETTO MOTORIZZATO MONO-BIDIREZIONALE IN ACCIAIO INOX



Caratteristiche generali:

Cancello automatico motorizzato per l'utilizzo in controlli di accesso mono o bidirezionali flessibili, a mani libere, per conteggio presenze, passaggi di emergenze, per portatori di handicap, ecc.. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

La struttura a colonna è in acciaio inox AISI 304 lucidato ad altissima resistenza e di aspetto particolarmente elegante ed è dotata di uno sportellino per le operazioni di ancoraggio e di un coperchio superiore asportabile.

Il portello è realizzato in tubolare di acciaio inox AISI 304 lucidato ed ospita un pannello in policarbonato trasparente su cui è possibile apporre segnaletiche autoadesive di vario tipo.

L'alimentazione e la motorizzazione a bassa tensione (24 Vdc.), la scheda di gestione intelligente con logica anticollisione, l'ancoraggio del portello con frizione meccanica regolabile, rendono il cancelletto automatico OK PASS perfettamente rispondente alle normative sulle vie di fuga (legge 626) ed alla eliminazione di barriere architettoniche per portatori di handicap.

La taratura della frizione, corrispondente alla spinta della banderuola in movimento ed alla forza da imprimere per l'apertura antipánico, è di circa 1 Kg/mt. anche se può essere modificata in fase di ordine secondo le esigenze del Cliente.

Una versione speciale con funzionamento normalmente aperto consente la realizzazione di controlli di accessi a passaggio veloce gestendo fino ad oltre 1 passaggio per secondo.

Accessori:

PASS 2

Transenna terminale realizzata in tubolare di acciaio inox trattato e verniciato che può essere ancorata a terra oppure alla pedana per la canalizzazione del flusso di passaggio.

PASS 4

Sistema di controllo imparziale con pulsante di richiesta transito e blocco casuale con segnalazione locale e remota.

Caratteristiche tecniche:

- cancelletto motorizzato mono-bidirezionale in acciaio inox
- alimentazione motorizzazione: 24 Vdc.
- alimentazione in custodia di protezione o in consolle (su richiesta)
- logica di funzionamento con predisposizione uscite per conteggio dei passaggi in ingresso ed uscita
- funzionamento in modo mono o bidirezionale selezionabile dall'utente
- richiede l'utilizzo di due uscite a relè indipendenti per il funzionamento bidirezionale
- frizione regolabile con ripristino automatico della posizione
- cicalino escludibile e uscita di segnalazione cancelletto forzato
- pausa in apertura selezionabile
- sistema anticollisione elettronico
- portello realizzato mediante la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 18 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidato
- coperchio superiore asportabile bloccato con viti a brugola a scomparsa
- dimensioni: 1160 x 265 x 960 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CANCELLETTI
CODICE: OK PASS 2
PAGINA: 2

PASSATOR 1

TORNELLO TRIPODE MONO-BIDIREZIONALE IN LAMIERA VERNICIATA

Caratteristiche generali:



Tornello elettromeccanico a tre bracci per l'utilizzo in controlli di accesso mono o bidirezionali. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

La testa del portabracci è un monoblocco in fusione di lega leggera lavorata successivamente per generare, con elevata precisione, gli alloggiamenti dei vari componenti. Sull'asse della testa sono disposti due cuscinetti a sfere per l'accoppiamento del perno, che risulta così privo di attriti, garantendo un'ottima maneggevolezza del tripode per muovere il quale è sufficiente una lieve forza di spinta.

I tre bracci, disposti lungo le generatrici di un cono di apertura di 90° con passo di 120°, sono realizzati tramite la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. in acciaio inox AISI 304 lucidato e la loro lunghezza può essere decisa in base alle esigenze dell'utente finale.

Sulla parte posteriore è alloggiato un disco profilato per impedire l'inversione del senso di rotazione abilitato dal tripode senza ostacolare il riposizionamento automatico nel caso in cui rinunci al transito dopo averne iniziato la manovra. Sopra al disco profilato sono disposti tre rulli, realizzati con materiale sintetico di elevata resistenza, che consentono ai dispositivi elettromeccanici il controllo della interdizione e della abilitazione della rotazione, il controllo della velocità di rotazione ed il posizionamento privo di oscillazioni. Inoltre, tramite un opportuno profilo accoppiato ai rulli, è stata eliminata la posizione di equilibrio instabile di mezzo ciclo (posizione nella quale si trova il tripode dopo una rotazione di 60° rispetto alla posizione di interdizione).

Il cassoncino di alloggiamento del meccanismo, i montanti laterali ed il coperchio del cassoncino sono realizzati con lamiera di acciaio trattato e verniciato con speciale vernice bicomponente ad altissima resistenza. Il tirante inferiore è in tubolare di acciaio inox AISI 304 lucidato come i bracci del tripode.

Ogni montante è dotato di uno sportellino per le operazioni di ancoraggio. Il coperchio superiore è ribaltabile ed incernierato sul lato posteriore ed in esso è possibile alloggiare i segnalatori luminosi, le fotocellule e le periferiche di lettura.

La logica interna permette, tramite due differenti uscite, di collegare un sistema di conta-persone in ingresso ed uscita.

Accessori:

- **PASS 1** Pedana realizzata con una struttura di alluminio che rende autostabile il varco consentendo l'installazione di impianti rimovibili particolarmente adatti per attività temporanee come manifestazioni fieristiche, mostre, ecc.
- **PASS 2** Transenna terminale realizzata in tubolare di acciaio inox trattato e verniciato che può essere ancorata a terra oppure alla pedana per la canalizzazione del flusso di passaggio. Disponibile nelle versioni per fissaggio al suolo (standard) o per fissaggio a pedana PASS 1 (su richiesta).
- **PASS 4** Sistema di controllo imparziale con pulsante di richiesta transito e blocco casuale con segnalazione locale e remota.
- **PASS 5** Sistema antipanico di sblocco manuale a caduta per

■ PASS 6	singolo braccio del tornello. Semaforo bidirezionale a led con frecce di indicazione passaggio a 2 colori (rosso e verde). Dimensioni: 130 x 50 x 5 mm.
■ PASS 7	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per montaggio terminali ULB NET e ULB PROX su tornelli PASSATOR. Dimensioni: 135 x 300 x 150 mm.
■ PASS 9	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per l'installazione di lettori a prossimità modello UCPRX 2 e PLW 163. Dimensioni: 163 x 150 x 110 mm.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per l'installazione di lettori magnetici o di smart card delle serie 7x1, 7x2 o 8x2. Dimensioni: 40 x 170 x 40 mm.
■ PASS PLW	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 monodirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a decoder della linea PLW o schede logiche della linea NET.
■ PASS TTL	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 bidirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a schede logiche della linea NET.
■ PASS ANT/001	Sistema completo antiscavalamento comprendente 3 fotocellule a riflessione $\varnothing$ 18 mm. a portata tarabile collegate ad una scheda logica di gestione sequenziale con uscita ad allarme remoto. Richiede transenna PASS 2.
■ PASS ANT/002	Sistema completo antiscavalamento a pressione tramite controllo sul coperchio di tornelli PASSATOR. Comprende una costa pneumatica installata tra il corpo ed il coperchio del tornello gestita da un sensore di variazione di pressione tarabile. Uscita a relè con emulazione della fotocellula centrale del sistema antiscavalamento PASS ANT/001 in caso di allarme anche per collegamento remoto.

Caratteristiche tecniche:

- *tornello tripode in lamiera verniciata (montanti e coperchio) ed acciaio inox AISI 304 lucidato (bracci e tirante inferiore)*
- *alimentazione elettromeccanismo: 24 Vdc.*
- *alimentazione in custodia di protezione o in consolle (su richiesta)*
- *meccanismo a tre sensori di stato e rotazione con deceleratore idraulico garantito per oltre 500.000 passaggi*
- *logica di funzionamento con predisposizione uscite per conteggio dei passaggi in ingresso ed uscita*
- *funzionamento in modo mono o bidirezionale selezionabile dall'utente*
- *doppia semaforizzazione opzionale con PASS 6*
- *richiede l'utilizzo di due uscite a relè indipendenti per il funzionamento bidirezionale*
- *sblocco permanente del tripode da consolle indipendentemente dall'allacciamento dell'alimentazione (opzionale)*
- *testa del tripode realizzata in fusione monoblocco in lega leggera*
- *accoppiamento della testa del tripode con il perno fisso tramite due cuscinetti a sfere coassiali*
- *bracci del tripode realizzati mediante la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidati*
- *coperchio superiore ribaltabile incernierato sul lato posteriore dotato di serratura a chiave*
- *deceleratore oleodinamico per il controllo della velocità di rotazione del tripode*
- *dimensioni: 900 x 900 x 700 - 750 mm. (secondo la lunghezza scelta per il braccio del tripode)*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: TORNELLI
CODICE: PASSATOR 1
PAGINA: 4

PASSATOR 2

TORNELLO TRIPODE MONO-BIDIREZIONALE IN LAMIERA VERNICIATA ED ACCIAIO INOX

Caratteristiche generali:



Tornello elettromeccanico a tre bracci per l'utilizzo in controlli di accesso mono o bidirezionali. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

La testa del portabracci è un monoblocco in fusione di lega leggera lavorata successivamente per generare, con elevata precisione, gli alloggiamenti dei vari componenti. Sull'asse della testa sono disposti due cuscinetti a sfere per l'accoppiamento del perno, che risulta così privo di attriti, garantendo un'ottima maneggevolezza del tripode per muovere il quale è sufficiente una lieve forza di spinta.

I tre bracci, disposti lungo le generatrici di un cono di apertura di 90° con passo di 120°, sono realizzati tramite la lavorazione di tubolare Ø 40 mm. in acciaio inox AISI 304 lucidato e la loro lunghezza può essere decisa in base alle esigenze dell'utente finale.

Sulla parte posteriore è alloggiato un disco profilato per impedire l'inversione del senso di rotazione abilitato dal tripode senza ostacolare il riposizionamento automatico nel caso in cui rinunci al transito dopo averne iniziato la manovra. Sopra al disco profilato sono disposti tre rulli, realizzati con materiale sintetico di elevata resistenza, che consentono ai dispositivi elettromeccanici il controllo della interdizione e della abilitazione della rotazione, il controllo della velocità di rotazione ed il posizionamento privo di oscillazioni. Inoltre, tramite un opportuno profilo accoppiato ai rulli, è stata eliminata la posizione di equilibrio instabile di mezzo ciclo (posizione nella quale si trova il tripode dopo una rotazione di 60° rispetto alla posizione di interdizione).

Il cassoncino di alloggiamento del meccanismo ed il coperchio del cassoncino sono realizzati in acciaio inox AISI 304 lucidato. Il tirante inferiore è in tubolare di acciaio inox AISI 304 lucidato come i bracci del tripode.

I montanti laterali sono realizzati con lamiera di acciaio trattato e verniciato con speciale vernice bicomponente ad altissima resistenza.

Ogni montante è dotato di uno sportellino per le operazioni di ancoraggio. Il coperchio superiore è ribaltabile ed incernierato sul lato posteriore ed in esso è possibile alloggiare i segnalatori luminosi, le fotocellule e le periferiche di lettura.

La logica interna permette, tramite due differenti uscite, di collegare un sistema di conta-persone in ingresso ed uscita.

Accessori:

- **PASS 1** Pedana realizzata con una struttura di alluminio che rende autostabile il varco consentendo l'installazione di impianti rimovibili particolarmente adatti per attività temporanee come manifestazioni fieristiche, mostre, ecc.
- **PASS 2** Transenna terminale realizzata in tubolare di acciaio inox trattato e verniciato che può essere ancorata a terra oppure alla pedana per la canalizzazione del flusso di passaggio. Disponibile nelle versioni per fissaggio al suolo (standard) o per fissaggio a pedana PASS 1 (su richiesta).
- **PASS 4** Sistema di controllo imparziale con pulsante di richiesta transito e blocco casuale con segnalazione locale e remota.
- **PASS 5** Sistema antipanico di sblocco manuale a caduta per

■ PASS 6	singolo braccio del tornello. Semaforo bidirezionale a led con frecce di indicazione passaggio a 2 colori (rosso e verde). Dimensioni: 130 x 50 x 5 mm.
■ PASS 7	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per montaggio terminali ULB NET e ULB PROX su tornelli PASSATOR. Dimensioni: 135 x 300 x 150 mm.
■ PASS 9	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per l'installazione di lettori a prossimità modello UCPRX 2 e PLW 163. Dimensioni: 163 x 150 x 110 mm.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per l'installazione di lettori magnetici o di smart card delle serie 7x1, 7x2 o 8x2. Dimensioni: 40 x 170 x 40 mm.
■ PASS PLW	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 monodirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a decoder della linea PLW o schede logiche della linea NET.
■ PASS TTL	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 bidirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a schede logiche della linea NET.
■ PASS ANT/001	Sistema completo antiscavalamento comprendente 3 fotocellule a riflessione $\varnothing$ 18 mm. a portata tarabile collegate ad una scheda logica di gestione sequenziale con uscita ad allarme remoto. Richiede transenna PASS 2.
■ PASS ANT/002	Sistema completo antiscavalamento a pressione tramite controllo sul coperchio di tornelli PASSATOR. Comprende una costa pneumatica installata tra il corpo ed il coperchio del tornello gestita da un sensore di variazione di pressione tarabile. Uscita a relè con emulazione della fotocellula centrale del sistema antiscavalamento PASS ANT/001 in caso di allarme anche per collegamento remoto.

Caratteristiche tecniche:

- *tornello tripode in lamiera verniciata (montanti) ed acciaio inox AISI 304 lucidato (coperchio, bracci e tirante inferiore)*
- *alimentazione elettromeccanismo: 24 Vdc.*
- *alimentazione in custodia di protezione o in consolle (su richiesta)*
- *meccanismo a tre sensori di stato e rotazione con deceleratore idraulico garantito per oltre 500.000 passaggi*
- *logica di funzionamento con predisposizione uscite per conteggio dei passaggi in ingresso ed uscita*
- *funzionamento in modo mono o bidirezionale selezionabile dall'utente*
- *doppia semaforizzazione opzionale con PASS 6*
- *richiede l'utilizzo di due uscite a relè indipendenti per il funzionamento bidirezionale*
- *sblocco permanente del tripode da consolle indipendentemente dall'allacciamento dell'alimentazione (opzionale)*
- *testa del tripode realizzata in fusione monoblocco in lega leggera*
- *accoppiamento della testa del tripode con il perno fisso tramite due cuscinetti a sfere coassiali*
- *bracci del tripode realizzati mediante la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidati*
- *coperchio superiore ribaltabile incernierato sul lato posteriore dotato di serratura a chiave*
- *deceleratore oleodinamico per il controllo della velocità di rotazione del tripode*
- *dimensioni: 900 x 900 x 700 - 750 mm. (secondo la lunghezza scelta per il braccio del tripode)*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: TORNELLI
CODICE: PASSATOR 2
PAGINA: 6

PASSATOR 3

TORNELLO TRIPODE MONO-BIDIREZIONALE IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche generali:



Tornello elettromeccanico a tre bracci per l'utilizzo in controlli di accesso mono o bidirezionali. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

La testa del portabracci è un monoblocco in fusione di lega leggera lavorata successivamente per generare, con elevata precisione, gli alloggiamenti dei vari componenti. Sull'asse della testa sono disposti due cuscinetti a sfere per l'accoppiamento del perno, che risulta così privo di attriti, garantendo un'ottima maneggevolezza del tripode per muovere il quale è sufficiente una lieve forza di spinta.

I tre bracci, disposti lungo le generatrici di un cono di apertura di 90° con passo di 120°, sono realizzati tramite la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. in acciaio inox AISI 304 lucidato e la loro lunghezza può essere decisa in base alle esigenze dell'utente finale.

Sulla parte posteriore è alloggiato un disco profilato per impedire l'inversione del senso di rotazione abilitato dal tripode senza ostacolare il riposizionamento automatico nel caso in cui rinunci al transito dopo averne iniziato la manovra. Sopra al disco profilato sono disposti tre rulli, realizzati con materiale sintetico di elevata resistenza, che consentono ai dispositivi elettromeccanici il controllo della interdizione e della abilitazione della rotazione, il controllo della velocità di rotazione ed il posizionamento privo di oscillazioni. Inoltre, tramite un opportuno profilo accoppiato ai rulli, è stata eliminata la posizione di equilibrio instabile di mezzo ciclo (posizione nella quale si trova il tripode dopo una rotazione di 60° rispetto alla posizione di interdizione).

Il cassoncino di alloggiamento del meccanismo, i montanti ed il coperchio del cassoncino sono realizzati in acciaio inox AISI 304 lucidato. Il tirante inferiore è in tubolare di acciaio inox AISI 304 lucidato come i bracci del tripode.

Ogni montante è dotato di uno sportellino per le operazioni di ancoraggio. Il coperchio superiore è ribaltabile ed incernierato sul lato posteriore ed in esso è possibile alloggiare i segnalatori luminosi, le fotocellule e le periferiche di lettura.

La logica interna permette, tramite due differenti uscite, di collegare un sistema di conta-persone in ingresso ed uscita.

Accessori:

- **PASS 1** Pedana realizzata con una struttura di alluminio che rende autostabile il varco consentendo l'installazione di impianti rimovibili particolarmente adatti per attività temporanee come manifestazioni fieristiche, mostre, ecc.
- **PASS 2** Transenna terminale realizzata in tubolare di acciaio inox trattato e verniciato che può essere ancorata a terra oppure alla pedana per la canalizzazione del flusso di passaggio. Disponibile nelle versioni per fissaggio al suolo (standard) o per fissaggio a pedana PASS 1 (su richiesta).
- **PASS 4** Sistema di controllo imparziale con pulsante di richiesta transito e blocco casuale con segnalazione locale e remota.
- **PASS 5** Sistema antipanico di sblocco manuale a caduta per singolo braccio del tornello.
- **PASS 6** Semaforo bidirezionale a led con frecce di indicazione

	passaggio a 2 colori (rosso e verde). Dimensioni: 130 x 50 x 5 mm.
■ PASS 7	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per montaggio terminali ULB NET e ULB PROX su tornelli PASSATOR. Dimensioni: 135 x 300 x 150 mm.
■ PASS 9	Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per l'installazione di lettori a prossimità modello UCPRX 2 e PLW 163. Dimensioni: 163 x 150 x 110 mm.
■ PASS 10	Supporto in alluminio verniciato per l'installazione di lettori magnetici o di smart card delle serie 7x1, 7x2 o 8x2. Dimensioni: 40 x 170 x 40 mm.
■ PASS PLW	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 monodirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a decoder della linea PLW o schede logiche della linea NET.
■ PASS TTL	Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 bidirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a schede logiche della linea NET.
■ PASS ANT/001	Sistema completo antiscavalamento comprendente 3 fotocellule a riflessione Ø 18 mm. a portata tarabile collegate ad una scheda logica di gestione sequenziale con uscita ad allarme remoto. Richiede transenna PASS 2.
■ PASS ANT/002	Sistema completo antiscavalamento a pressione tramite controllo sul coperchio di tornelli PASSATOR. Comprende una costa pneumatica installata tra il corpo ed il coperchio del tornello gestita da un sensore di variazione di pressione tarabile. Uscita a relè con emulazione della fotocellula centrale del sistema antiscavalamento PASS ANT/001 in caso di allarme anche per collegamento remoto.

Caratteristiche tecniche:

- *tornello tripode in acciaio inox AISI 304 lucidato (montanti, coperchio, bracci e tirante inferiore)*
- *alimentazione elettromeccanismo: 24 Vdc.*
- *alimentazione in custodia di protezione o in consolle (su richiesta)*
- *meccanismo a tre sensori di stato e rotazione con deceleratore idraulico garantito per oltre 500.000 passaggi*
- *logica di funzionamento con predisposizione uscite per conteggio dei passaggi in ingresso ed uscita*
- *funzionamento in modo mono o bidirezionale selezionabile dall'utente*
- *doppia semaforizzazione opzionale con PASS 6*
- *richiede l'utilizzo di due uscite a relè indipendenti per il funzionamento bidirezionale*
- *sblocco permanente del tripode da consolle indipendentemente dall'allacciamento dell'alimentazione (opzionale)*
- *testa del tripode realizzata in fusione monoblocco in lega leggera*
- *accoppiamento della testa del tripode con il perno fisso tramite due cuscinetti a sfere coassiali*
- *bracci del tripode realizzati mediante la lavorazione di tubolare Ø 40 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidati*
- *coperchio superiore ribaltabile incernierato sul lato posteriore dotato di serratura a chiave*
- *deceleratore oleodinamico per il controllo della velocità di rotazione del tripode*
- *dimensioni: 900 x 900 x 700 - 750 mm. (secondo la lunghezza scelta per il braccio del tripode)*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: TORNELLI
CODICE: PASSATOR 3
PAGINA: 8

PASSATOR MINI

TORNELLO TRIPODE MONODIREZIONALE IN LAMIERA VERNICIATA



Caratteristiche generali:

Tornello elettromeccanico compatto a tre bracci per l'utilizzo in controlli di accesso monodirezionali. È prevista l'eventuale installazione di una qualsiasi unità logica della serie PLW da collegare alle unità periferiche di acquisizione dati (tastiere, lettori, ecc.).

Ideale per l'utilizzo in impianti di controllo accessi a medio flusso di Pubblico pagante come palestre, piscine, ecc.

La testa del portabracci è un monoblocco in fusione di lega leggera lavorata successivamente per generare, con elevata precisione, gli alloggiamenti dei vari componenti. Sull'asse della testa sono disposti due cuscinetti a sfere per l'accoppiamento del perno, che risulta così privo di attriti, garantendo un'ottima maneggevolezza del tripode per muovere il quale è sufficiente una lieve forza di spinta.

I tre bracci, disposti lungo le generatrici di un cono di apertura di 90° con passo di 120°, sono realizzati tramite la lavorazione di tubolare Ø 20 mm. in acciaio inox AISI 304 lucidato e la loro lunghezza può essere decisa in base alle esigenze dell'utente finale.

La transenna laterale a semicerchio (archetto guida-persone) fornita per la chiusura e la canalizzazione del varco è in tubolare Ø 20 mm. con montante Ø 50 mm. di acciaio inox AISI 304 lucidato come i bracci del tripode.

Sopra al disco profilato sono disposti tre rulli, realizzati con materiale sintetico di elevata resistenza, che consentono ai dispositivi elettromeccanici il controllo della interdizione e della abilitazione della rotazione, il controllo della velocità di rotazione ed il posizionamento privo di oscillazioni. Inoltre, tramite un opportuno profilo accoppiato ai rulli, è stata eliminata la posizione di equilibrio instabile di mezzo ciclo (posizione nella quale si trova il tripode dopo una rotazione di 60° rispetto alla posizione di interdizione).

Il cassoncino di alloggiamento del meccanismo ed il montante centrale sono realizzati con lamiera di acciaio trattato e verniciato con speciale vernice bicomponente ad altissima resistenza.

Accessori:

■ PASS 9

Supporto in acciaio inox AISI 304 lucidato per l'installazione di lettori a prossimità modello UCPRX 2 e PLW 163. Dimensioni: 163 x 150 x 110 mm.

■ PASS 10

Supporto in alluminio verniciato per l'installazione di lettori magnetici o di smart card delle serie 7x1, 7x2 o 8x2. Dimensioni: 40 x 170 x 40 mm.

■ PASS PLW

Lettore di tessere magnetiche codificate in traccia ISO 2 monodirezionale in alluminio verniciato come tornelli PASSATOR per collegamento a decoder della linea PLW o schede logiche della linea NET.

Caratteristiche tecniche:

- *tornello tripode in lamiera verniciata (montante e coperchio) ed acciaio inox AISI 304 lucidato (bracci e transenna laterale)*
- *alimentazione elettromeccanismo: 24 Vdc.*
- *funzionamento in modo monodirezionale (comunicare senso di rotazione oraria/antioraria)*
- *testa del tripode realizzata in fusione monoblocco in lega leggera*

- *accoppiamento della testa del tripode con il perno fisso tramite due cuscinetti a sfere coassiali*
- *bracci del tripode realizzati mediante la lavorazione di tubolare $\varnothing$ 40 mm. di acciaio inox AISI 304 successivamente lucidati*
- *dimensioni con transenna laterale: 700 x 910 x 860 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: TORNELLI
CODICE: PASSATOR MINI
PAGINA: 10

MAGICARD

STAMPANTE A SUBLIMAZIONE TERMICA PER PERSONALIZZAZIONE DI TESSERE IN PVC

Caratteristiche generali:



La nuova Magicard Turbo è l'ultima nata delle stampanti di tessere ID ad alte prestazioni. Questa stampante a colori ad alta velocità permette di stampare a 4 colori su un lato una tessera in circa 20 secondi, con la possibilità di stampa totale (senza bordi) selezionabile tramite software.

Più piccola di tante altre stampanti di tessere ID, Turbo misura 254 mm. di lunghezza, 365 mm. di profondità e 163 mm. di altezza, con caricatore del nastro di facile apertura.

La leggendaria reputazione di Magicard per una stampa di qualità e una resistenza durevole non ha compromesso il design di questa veloce e compatta stampante che può stampare fino a 180 tessere in un'ora.

Realizzata per essere unita direttamente all'unità laminatrice Magicard UltraShield. Turbo è dotata di memoria RAM di 16Mb a bordo e di driver per Microsoft® Windows® 95 e Windows® NT.

Con la stampante viene fornito un pacchetto software di gestione in ambiente Microsoft Windows® 95 per l'utilizzo di campi fissi, campi variabili, database con abbinamento di loghi, nominativi, matricole, testi, fototessere di riconoscimento, gestione di codici a barre, numerazioni progressive, ecc.

Tra gli accessori che completano la proposta Plexa per la personalizzazione di badge di riconoscimento si trovano: nastri a 4 colori, nastri monocromatici con e senza overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura, chiavi hardware per personalizzazione dell'ologramma sull'overlay di protezione, tessere in PVC autoadesive per transponder a prossimità, codificatori magnetici, di smart card, ecc.

Magicard Turbo permette una semplice, veloce e sicura personalizzazione di qualsiasi badge di riconoscimento per Società con un medio-alto numero di Dipendenti o Visitatori, impianti sportivi, organizzazioni di meeting e congressi o per chi vuole intraprendere una attività di Servizio per le piccole e medie Aziende.

Accessori:

- **MAGICARD N1** Nastro a 1 colore (nero) per stampanti MAGICARD. Permette la personalizzazione di circa 2.000 badge.
- **MAGICARD N2** Nastro a 1 colore (nero) con overlay di protezione per stampanti MAGICARD. Permette la personalizzazione di circa 600 badge.
- **MAGICARD N4** Nastro a 4 colori con overlay di protezione per stampanti MAGICARD. Permette la personalizzazione fino a 65.000 colori, eventualmente con fototessera di riconoscimento, di circa 250 badge.
- **PLW 720/TL** Tessera in PVC bianco neutra con banda magnetica vergine in standard ISO su traccia 2 e 3 a bassa coercitività Lo.Co. (300 Oe). Confezione da 100 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.
- **PLW 720/TH** Tessera in PVC bianco neutra con banda magnetica vergine in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (4.000 Oe). Confezione da 100 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su

traccia 2 e 3 ad alta coercitività (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ **PLW XC**

Microchip passivo a prossimità formato carta di credito standard ISO. Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ **PLW XA**

Microchip passivo a prossimità formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

■ **STIC 760**

Tessera in PVC bianco neutra con lato autoadesivo per l'applicazione su transponder a prossimità modello PAR TC. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,56 mm.

■ **PLE 860/T**

Tessera in PVC bianco neutra con microchip da 916 bit ad alta sicurezza con sistema di protezione antifalsificazione. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- stampa a sublimazione termica a secco
- stampa badge a 4 colori in circa 20 secondi
- memoria immagine a 16 Mb
- risoluzione grafica di stampa: 300 dpi
- dimensioni di stampa standard: 82 x 50,5 mm.
- utilizzo di badge in PVC ISO standard CR-80
- spessore badge da 0,38 a 1,6 mm.
- capacità del caricatore di 100 tessere (0,76 mm.)
- interfaccia IEEE standard Centronics
- temperatura di funzionamento: da 10°C a 30°C
- alimentazione a 220 Vac.
- peso: 8,5 Kg.
- dimensioni: 254 x 163 x 365 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: STAMPANTI
CODICE: MAGICARD
PAGINA: 12

PLX 720

IDENTIFICATORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO



Caratteristiche generali:

Identificatore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita open collector di potenza protetta (500 mA) per il riconoscimento di tessere standard ISO codificate in traccia 2 e/o 3.

Accessori:

- **CNT 7A** Tettoia parapiovvia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.

Caratteristiche tecniche:

- *identificatore di tessere magnetiche a strisciamento*
- *alimentazione: da 12 a 24 Vdc.*
- *uscita open collector di potenza protetta (500 mA)*
- *testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 e 3*
- *possibilità di selezionare la lettura su traccia ISO 2 e/o 3 da dip-switch*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 30 (32 con CNT 7A)*
- *dimensioni: 40 x 180 x 35 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: IDENTIFICATORI DI TESSERE
CODICE: PLX 720
PAGINA: 13

PLX 721

IDENTIFICATORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO



Caratteristiche generali:

Identificatore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita open collector di potenza protetta (500 mA) per il riconoscimento di tessere standard ISO codificate in traccia 2 e/o 3.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione dell'unità completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Caratteristiche tecniche:

- *identificatore di tessere magnetiche a strisciamento*
- *alimentazione: da 12 a 24 Vdc.*
- *uscita con contatto NA libero da potenziale*
- *testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 e 3*
- *possibilità di selezionare la lettura su traccia ISO 2 e/o 3 da dip-switch*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: IDENTIFICATORI DI TESSERE
CODICE: PLX 721
PAGINA: 14

PLX 722

IDENTIFICATORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO



Caratteristiche generali:

Identificatore di tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita con contatto NA libero da potenziale per il riconoscimento di tessere standard ISO codificate in traccia 2 e/o 3.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Caratteristiche tecniche:

- *identificatore di tessere magnetiche ad inserimento*
- *alimentazione: da 12 a 24 Vdc.*
- *uscita con contatto NA libero da potenziale*
- *testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 e 3*
- *possibilità di selezionare la lettura su traccia ISO 2 e/o 3 da dip-switch*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: IDENTIFICATORI DI TESSERE
CODICE: PLX 722
PAGINA: 15

PLX 722/D

IDENTIFICATORE DIMENSIONALE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO



Caratteristiche generali:

Identificatore dimensionale di tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita con contatto NA-NC libero da potenziale.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Caratteristiche tecniche:

- *identificatore dimensionale di tessere magnetiche ad inserimento*
- *alimentazione: da 12 a 24 Vdc.*
- *uscita con contatto NA-NC libero da potenziale*
- *4 led ausiliari per usi generici*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 33*
- *dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

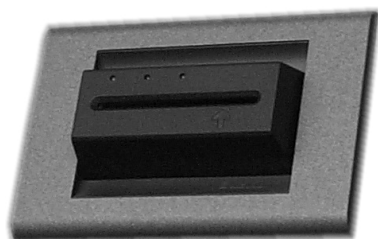
LINEA: PLX
FAMIGLIA: IDENTIFICATORI DI TESSERE
CODICE: PLX 722/D
PAGINA: 16

PLX 725

IDENTIFICATORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO SU MECCANICA TICINO LIVING®

Caratteristiche generali:

Identificatore di tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Ticino Living® da incasso con uscita con contatto NA-NC libero da potenziale. Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).



Caratteristiche tecniche:

- *identificatore dimensionale di tessere magnetiche ad inserimento*
- *da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)*
- *alimentazione: da 12 a 24 Vdc.*
- *uscita con contatto NA-NC libero da potenziale*
- *profondità d'ingombro di soli 44 mm.*
- *alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 503*
- *grado di protezione IP: 30*
- *dimensioni con placca: 115 x 78 x 65 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: IDENTIFICATORI DI TESSERE
CODICE: PLX 725
PAGINA: 17

PLX 727

IDENTIFICATORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO SU MECCANICA VIMAR IDEA

Caratteristiche generali:

Identificatore di tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Vimar idea da incasso con uscita con contatto NA-NC libero da potenziale.
Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie).



Caratteristiche tecniche:

- *identificatore dimensionale di tessere magnetiche ad inserimento*
- *da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)*
- *alimentazione: da 12 a 24 Vdc.*
- *uscita con contatto NA-NC libero da potenziale*
- *profondità d'ingombro di soli 44 mm.*
- *alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea) per scatola 503*
- *grado di protezione IP: 30*
- *dimensioni con placca: 120 x 82 x 65 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: IDENTIFICATORI DI TESSERE
CODICE: PLX 727
PAGINA: 18

PLX 730

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO CON USCITA TTL



Caratteristiche generali:

Lettore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita TTL (emulazione testina) per tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Accessori:

- **CNT 7A** Tettoia parapigioggia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.
- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche a strisciamento con uscita TTL
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello d'uscita: TTL (RCL, RDL, RCP)
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (traccia 3 con personalizzazione TK3)
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 30 (32 con CNT 7A)
- dimensioni: 40 x 180 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 730
PAGINA: 19

PLX 731

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO CON USCITA TTL



Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita TTL (emulazione testina) per lettura di tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione dell'unità completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche a strisciamento con uscita TTL
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello d'uscita: TTL (RCL, RDL, RCP)
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 731
PAGINA: 20

PLX 732

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO CON USCITA TTL



Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita TTL (emulazione testina) per lettura, fino al 21° carattere, di tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **PASS 10** Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.
- **CNT 7E** Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche ad inserimento con uscita TTL
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello d'uscita: TTL (RCL, RDL, RCP)
- testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 732
PAGINA: 21

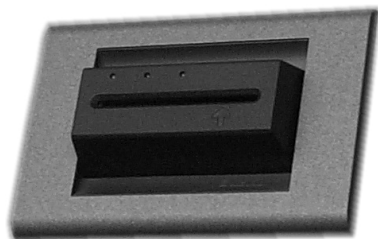
PLX 735

LETTORE DI TESSERE SU MECCANICA TICINO LIVING® CON USCITA TTL

Caratteristiche generali:

Lettore di tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Ticino Living® con uscita TTL (emulazione testina) per lettura, fino al 14° carattere, di tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).



Accessori:

■ TK3

Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.

■ PLW 760/T

Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche ad inserimento con uscita TTL
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello d'uscita: TTL (RCL, RDL, RCP)
- testina per lettura fino al 14° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- profondità d'ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 503
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 115 x 78 x 65 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 735
PAGINA: 22

PLX 737

LETTORE DI TESSERE SU MECCANICA VIMAR IDEA CON USCITA TTL

Caratteristiche generali:

Lettore di tessere magnetiche ad inserimento su meccanica Vimar idea con uscita TTL (emulazione testina) per lettura, fino al 14° carattere, di tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie).



Accessori:

■ TK3

Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.

■ PLW 760/T

Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche ad inserimento con uscita TTL
- da completare con placca della serie Vimar idea (non fornita di serie)
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello d'uscita: TTL (RCL, RDL, RCP)
- testina per lettura fino al 14° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (22° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- profondità d'ingombro di soli 44 mm.
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Vimar idea) per scatola 503
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni con placca: 120 x 82 x 65 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 737
PAGINA: 23

PLX 780

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO CON USCITA RS232



Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita RS232 per tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Accessori:

- **CNT 7A** Tettoia parapigioggia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.
- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche ad inserimento con uscita RS232
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello di uscita: RS232 con handshake hardware 150 - 19200 bps
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- testina ceramica garantita per oltre 1 milione di passaggi
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 30 (32 con CNT 7A)
- dimensioni: 40 x 180 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 780
PAGINA: 24

PLX 781

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE A STRISCIAMENTO CON USCITA RS232



Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche ad strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita RS232 per lettura di tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura a strisciamento angolato con tessera verticale permette l'installazione dell'unità completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Accessori:

■ TK3

Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.

■ PASS 10

Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.

■ CNT 7E

Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.

■ PLW 760/T

Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche a strisciamento con uscita RS232
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello di uscita: RS232 con handshake hardware 150 - 19200 bps
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 781
PAGINA: 25

PLX 782

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE AD INSERIMENTO CON USCITA RS232



Caratteristiche generali:

Letttore di tessere magnetiche ad inserimento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con uscita RS232 per lettura, fino al 21° carattere, di tessere standard ISO codificate in traccia 2.

Il contenitore di nuova concezione è formato da due involucri di alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato sovrapposti che garantiscono un elevato grado di protezione contro atti vandalici.

La struttura ad inserimento angolato dal basso verso l'alto della tessera permette l'installazione del terminale completamente a sporgere non richiedendo nessun scasso nel muro o negli infissi.

Accessori:

■ TK3

Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.

■ PASS 10

Supporto in alluminio verniciato per installazione su tornelli PASSATOR.

■ CNT 7E

Colonnina autoportante da esterno in ferro zincato (15/10) e verniciato per abbinamento a sbarre o cancelli automatici. Studiata per l'installazione di lettori magnetici a strisciamento e ad inserimento o di smart card delle linee PLW e PLE 7x1, 7x2 e 8x2. Completa di tettoia parapioggia. Dimensioni: 80 x 1160 x 120 mm.

■ PLW 760/T

Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche ad inserimento con uscita RS232
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$
- livello di uscita: RS232 con handshake hardware 150 - 19200 bps
- testina per lettura fino al 21° carattere di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2 (63° carattere in traccia 3 con personalizzazione TK3)
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 33
- dimensioni: 80 x 145 x 55 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI DI TESSERE
CODICE: PLX 781
PAGINA: 26

PLX 787/H

CODIFICATORE DI TESSERE MOTORIZZATO CON SOFTWARE DI GESTIONE



Caratteristiche generali:

Terminale trasportabile con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione con lettore / codificatore motorizzato ad inserimento per tessere magnetiche ISO standard in traccia 2 e 3.

Permette di codificare e leggere tessere magnetiche ISO standard ad alta coercitività (4.000 Oe) codificate su traccia 2 e 3 con codici di lunghezza variabile da 1 a 40 cifre.

È previsto l'interfacciamento del sistema ad un Personal Computer attraverso linea seriale standard RS232.

Le procedure di programmazione sono effettuate tramite un modulo software con descrizione diretta dei comandi.

Il trascinamento della tessera avviene in modo automatico tramite la motorizzazione ed il meccanismo di trasporto a cinghie in materiale antisdrucciolo.

Accessori:

- **PLW 720/TH** Tessera in PVC bianco neutra con banda magnetica vergine in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Confezione da 100 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica della banda magnetica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa offset nero con overlay di protezione ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.
- **PLW XA** Microchip passivo a prossimità formato carta di credito standard ISO con banda magnetica codificabile ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe). Completamente stagno e privo di alimentazione. Utilizzabile solo con lettori a prossimità modello PLW con tecnologia AM. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- codificatore di tessere magnetiche motorizzato
- lettura/scrittura di tessere con banda magnetica ISO standard ad alta coercitività (Hi.Co. 4.000 Oe)
- alimentatore da rete 220 Vac./24 Vdc.
- espulsione della tessera frontale o retro
- controllo posizione tessera ottico (4 sensori)
- velocità trasporto tessera 250 mm./sec $\pm$ 10% (25°C 60% RH)
- metodo di registrazione magnetica in conformità ISO 7611/2 ("Recording technic magnetic stripe")
- tessere applicabili in conformità ISO 7810, 7811/1, 7811/2, 7811/3, 7811/4, 7811/5, 7812, 7813
- alloggiamento in contenitore plastico da tavolo
- dimensioni: 180 x 140 x 240 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CODIFICATORI
CODICE: PLX 787/H
PAGINA: 27

PLX 787/L

CODIFICATORE DI TESSERE MOTORIZZATO CON SOFTWARE DI GESTIONE



Caratteristiche generali:

Terminale trasportabile con tastiera in policarbonato antigraffio a 16 tasti multifunzione con lettore / codificatore motorizzato ad inserimento per tessere magnetiche ISO standard in traccia 2 e 3.

Permette di codificare e leggere tessere magnetiche ISO standard a bassa coercitività (300 Oe) codificate su traccia 2 e 3 con codici di lunghezza variabile da 1 a 40 cifre.

È previsto l'interfacciamento del sistema ad un Personal Computer attraverso linea seriale standard RS232.

Le procedure di programmazione sono effettuate tramite un modulo software con descrizione diretta dei comandi.

Il trascinamento della tessera avviene in modo automatico tramite la motorizzazione ed il meccanismo di trasporto a cinghie in materiale antisdrucciolo.

Accessori:

- **PLW 720/TL** Tessera in PVC bianco neutra con banda magnetica vergine in standard ISO su traccia 2 e 3 a bassa coercitività (Lo.Co. 300 Oe). Confezione da 100 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- *codificatore di tessere magnetiche motorizzato*
- *lettura/scrittura di tessere con banda magnetica ISO standard a bassa coercitività (Lo.Co. 300 Oe)*
- *alimentatore da rete 220 Vac./24 Vdc.*
- *espulsione della tessera frontale o retro*
- *controllo posizione tessera ottico (4 sensori)*
- *velocità trasporto tessera 250 mm./sec $\pm$ 10% (25°C 60% RH)*
- *metodo di registrazione magnetica in conformità ISO 7611/2 ("Recording technic magnetic stripe")*
- *tessere applicabili in conformità ISO 7810, 7811/1, 7811/2, 7811/3, 7811/4, 7811/5, 7812, 7813*
- *alloggiamento in contenitore plastico da tavolo*
- *dimensioni: 180 x 140 x 240 mm.*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CODIFICATORI
CODICE: PLX 787/L
PAGINA: 28

CPE 10

CONTROLLO PORTA DI USCITA



Caratteristiche generali:

Sistema di controllo per la gestione di una porta di uscita attraverso gli opportuni sensori.

La porta, normalmente bloccata, viene sbloccata dopo un tempo regolabile agendo sul comando di richiesta uscita (pulsante sotto vetro o micro-interruttore presente sul maniglione antipanico).

Sono presenti altri comandi per sblocco incondizionato e annullamento apertura, oltre alla segnalazione ottico/acustica di porta aperta e due uscite di allarme (temporizzata e bistabile).

L'utilizzo di una logica programmabile all'interno della CPE 10 permette un elevato numero di personalizzazioni delle funzioni svolte dalla centrale.

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.).

Caratteristiche tecniche:

- sistema di controllo per la gestione di una porta di uscita
- alimentazione: 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)
- ingresso sensore porta chiusa
- ingresso sensore contatto maniglione o pulsante sottovetro
- led e cicalino multitonale di segnalazione
- uscita alimentazione magnete con contatto NA - NC da 10A non induttivi libero da potenziale
- uscita allarme temporizzato e continuo
- selettore di sblocco
- pulsante di inibizione uscita remotizzabile
- temporizzazioni regolabili
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 112 x 200 x 53 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SISTEMI DI CONTROLLO
CODICE: CPE 10
PAGINA: 29

PLX 501

INTERBLOCCO AUTOMATICO O MANUALE



Caratteristiche generali:

Centrale e console per interblocco automatico / manuale con o senza operatore ad alte prestazioni con programmazione da console delle funzioni e abilitazione / disabilitazione del metal detector.

Non è contemplata la funzione di controllo dell'atrio.

La console è provvista di un'ampia diagnostica a led che permette di controllare agevolmente lo stato dei sensori presenti sull'impianto (maniglie sensibili, riscontri di prossimità, ecc.) ed integra in essa la logica di controllo.

Grazie alla sua ampia adattabilità la centrale PLX 501 può essere utilizzata in diverse configurazioni a seconda del tipo di impianto richiesto:

- impianto bidirezionale con maniglie sensibili senza controllo di presenza atrio
- impianto bidirezionale con pulsanti richiesta transito
- impianto bidirezionale con abilitazione del transito da lettore di tessere

Non è prevista la gestione di elettroserrature a riarmo meccanico.

Uscite per collegamento di semafori Plexa con segnalazione normalmente "AVANTI" ("ATTESA" disponibile a richiesta).

Accessori per interblocco completo:

- | | |
|--------------------|--|
| ■ PLX C2 | Sintesi vocale a due messaggi registrabili. |
| ■ PLX 310 | Circuito capacitivo per maniglia sensibile singola. |
| ■ PLX 330 | Circuito capacitivo per maniglia sensibile doppia. |
| ■ PLX 470/2 | Semaforo a due messaggi in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato. |
| ■ PLX 475/2 | Semaforo a due messaggi su meccanica Ticino Living®. |
| ■ PLX 470/F | Semaforo a due messaggi con pulsante di richiesta transito in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato. |
| ■ PLX 481/P | Interfaccia citofonica completo di posto interno per PLX 480/2. |
| ■ PLX 480/2 | Posto semaforico e citofonico a viva-voce in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato (da utilizzare con PLX 481/P). |
| ■ PLX 485 | Posto citofonico su meccanica Ticino Living® (da utilizzare con PLX 481/P). |
| ■ PLX 480/F | Posto semaforico e citofonico a viva-voce in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato (da utilizzare con PLX 481/P). |
| ■ AL 54VA | Alimentatore con caricabatterie 24 Vdc., 2,5A (senza contenitore). |
| ■ ES 1024 | Incontro elettrico di sicurezza in lega leggera non monitorato a 24 Vdc. con ritenuta di oltre 1.300 Kg. (versione normale od antipanico). |
| ■ ES 2024 | Incontro elettrico di sicurezza in lega leggera monitorato a 24 Vdc. con ritenuta di oltre 1.300 Kg. (versione normale od antipanico). |

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.).

Caratteristiche tecniche:

- centrale e consolle per interblocco manuale / automatico ad alte prestazioni
- alimentazione: 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)
- ingressi optoisolati per sensori richiesta transito
- ingressi optoisolati per sensori porta accostata
- 2 uscite indipendenti a 24 Vdc. su relè da 10A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale per elettroserrature
- uscite per collegamento di semafori Plexa con segnalazione normalmente "AVANTI" ("ATTESA" disponibile a richiesta)
- ampia diagnostica a led
- uscita per sintesi vocale
- gestione metaldetector
- gestione funzione "emergenza" con sblocco porte
- 2 uscite per semafori con comando negativo senza dispositivo di lampeggio
- alloggiamento in contenitore plastico da tavolo
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni consolle: 225 x 80 x 220 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SISTEMI DI CONTROLLO
CODICE: PLX 501
PAGINA: 31

PLX 502

INTERBLOCCO MANUALE



Caratteristiche generali:

Centrale e console per interblocco manuale con operatore a medie prestazioni. Effettua il controllo di porte interbloccate per tunnel mono o bidirezionali in modo manuale.

Non è contemplata la funzione di controllo dell'atrio e gestione dei semafori. Il sistema è particolarmente indicato in ambienti quali gioiellerie, negozi, studi, uffici, ecc.

La centrale PLX 502 può essere utilizzata in diverse configurazioni a seconda del tipo di impianto richiesto.

Non è prevista la gestione di elettroserrature a riarmo meccanico.

Accessori per interblocco completo:

- **PLX 481/P** Interfaccia citofonica completo di posto interno per PLX 480/2.
- **PLX 480/2** Posto semaforico e citofonico a viva-voce in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato (da utilizzare con PLX 481/P).
- **PLX 485** Posto citofonico su meccanica Ticino Living® (da utilizzare con PLX 481/P).
- **PLX 480/F** Posto semaforico e citofonico a viva-voce in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato (da utilizzare con PLX 481/P).
- **AL 54VA** Alimentatore con caricabatterie 24 Vdc., 2,5A (senza contenitore).
- **ES 1024** Incontro elettrico di sicurezza in lega leggera non monitorato a 24 Vdc. con ritenuta di oltre 1.300 Kg. (versione normale od antipanico).
- **ES 2024** Incontro elettrico di sicurezza in lega leggera monitorato a 24 Vdc. con ritenuta di oltre 1.300 Kg. (versione normale od antipanico).

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.).

Caratteristiche tecniche:

- centrale e console per interblocco manuale a medie prestazioni
- alimentazione: 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)
- 2 ingressi per sensori porta accostata
- 2 uscite indipendenti a 24 Vdc. su relè da 5A non induttivi con contatti NA - NC liberi da potenziale per elettroserrature
- diagnostica a led per controllo stato delle porte e delle elettroserrature
- alloggiamento in contenitore plastico da tavolo
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni console: 225 x 80 x 220 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SISTEMI DI CONTROLLO
CODICE: PLX 502
PAGINA: 32

PLX 611

SISTEMA DI CONTROLLO PER CASH DISPENSER (BANCOMAT)

Caratteristiche generali:



Sistema per il controllo di locali con distributori automatici di contante composto da:

- *centrale di gestione*
- *semaforo a basso consumo con avvisatore acustico e pulsante di richiesta tempo in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato **PLX 470/RT***
- *semaforo a 4 messaggi a basso consumo in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato **PLX 470/4***
- *sensore magnetico porta battente*
- *sensore presenza*
- *identificatore di tessere magnetiche in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato a strisciamento **PLX 720** (o in alternativa ad inserimento **PLX 722** o **PLX 722/D**)*
- *alimentatore con caricabatterie incorporato **AL 54VA***
- *contenitore plastico*

Permette di controllare l'accesso nei locali cash dispenser con gestione del tempo di permanenza e dell'allarme antimalore. Dispone di uscite per l'attivazione di teleallarmi e di "luci cabina" o impianto di videoregistrazione.

Il sistema è inoltre dotato di tutte le indicazioni diagnostiche di ingressi ed uscite, per consentire una semplice e veloce installazione e possiede numerose funzioni programmabili che permettono una efficace personalizzazione.

Per un migliore funzionamento degli impianti si consiglia l'utilizzo di in incontro elettrico (serie leggera o pesante) con funzionamento non antipanico con un assorbimento massimo di 500 mA. Differentemente, in caso di installazione di una elettroserratura a pistone diversa, è indispensabile l'utilizzo di un ulteriore alimentatore.

È inoltre consigliata l'installazione di una maniglia meccanica per lo sblocco meccanico della porta sul lato interno al locale.

Accessori:

- | | |
|-----------------------|--|
| ■ PLX C2 | Sintesi vocale a due messaggi registrabili. |
| ■ ES 1024 | Incontro elettrico di sicurezza in lega leggera non monitorato a 24 Vdc. con ritenuta di oltre 1.300 Kg. (versione normale od antipanico). |
| ■ ES 2024 | Incontro elettrico di sicurezza in lega leggera monitorato a 24 Vdc. con ritenuta di oltre 1.300 Kg. (versione normale od antipanico). |
| ■ PLX 611/PRES | Modulo su scheda per la gestione da parte del sistema PLX 611 di una sintesi vocale PLX C2/xR. |

Caratteristiche tecniche:

- *kit composto da centrale logica e periferiche per gestione locali cash-dispenser*
- *semaforo a basso consumo con avvisatore acustico e pulsante di richiesta tempo in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato **PLX 470/RT***
- *semaforo a 4 messaggi a basso consumo in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato **PLX 470/4***
- *sensore magnetico porta battente*
- *sensore presenza*
- *identificatore di tessere magnetiche in alluminio verniciato in grigio Plexa*

metallizzato a strisciamento **PLX 720** (o in alternativa ad inserimento PLX 722 o PLX 722/D)

- alimentatore con caricabatterie incorporato **AL 54VA**
- ingressi e uscite su morsettiere estraibili
- funzioni programmabili
- tecnologia EPLD CMOS
- alimentazione: 220 Vac., 20 W
- 1 uscita su relè da 1A con contatto NA per attivazione di eventuale teleallarme
- 1 uscita su relè da 1A con contatto NA per attivazione di eventuale luce cabina
- 1 uscita open-collector a 24 Vdc. con limitazione di corrente per elettroserratura (massimo 500 mA)
- uscite open-collector a 24 Vdc. per semafori (massimo 100 mA cad.)
- ingressi optoisolati per periferiche (sensori)
- ingresso optoisolato per inibizione impianto con sblocco serratura
- ingresso optoisolato per segnalazione di "sportello chiuso"
- alloggiamento in contenitore plastico
- dimensioni contenitore centrale logica: 240 x 320 x 130 mm.

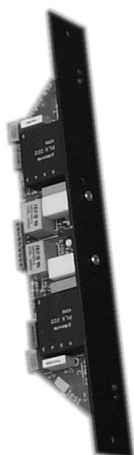


SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SISTEMI DI CONTROLLO
CODICE: PLX 611
PAGINA: 34

PLX 310

CIRCUITO CAPACITIVO PER MANIGLIA SENSIBILE SINGOLA



Caratteristiche generali:

Sensore capacitivo per maniglia sensibile singola, con piastra frontale in alluminio anodizzato per installazione sul battente della porta.

Permette l'attivazione del relè da 1A presente a bordo tramite il semplice tocco della maniglia sensibile ad esso collegata per poter garantire il funzionamento in modo automatico di un interblocco mono o bidirezionale.

La sensibilità della maniglia, in relazione alla dimensione superficiale, è gestita da una regolazione manuale tramite trimmer.

I sensori capacitivi per maniglie sensibili singole PLX 310 sono soggette ad una garanzia a vita contro difetti di fabbricazione.

Caratteristiche tecniche:

- sensore capacitivo per maniglia sensibile singola
- alimentazione: da 12 a 30 Vdc.
- 1 uscita su relè da 1A non induttivi con contatto NA libero da potenziale
- regolazione sensibilità e dimensione superficie
- protezione contro sovratensioni fino a 20 KV sia in ingresso che in uscita
- elevata stabilità termica
- due led di indicazione (rosso / verde)
- piastra frontale in alluminio anodizzato
- dimensioni: 220 x 45 x 30 mm.
- garantita a vita contro difetti di fabbricazione

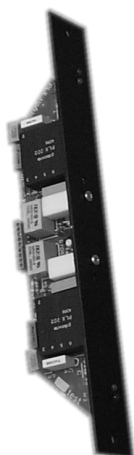


SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: OTTICA E SENSORI
CODICE: PLX 310
PAGINA: 35

PLX 330

CIRCUITO CAPACITIVO PER MANIGLIA SENSIBILE DOPPIA



Caratteristiche generali:

Sensore capacitivo per maniglia sensibile doppia, con piastra frontale in alluminio anodizzato per installazione sul battente della porta.

Permette l'attivazione del relè da 1A presente a bordo tramite il semplice tocco di una delle due maniglie sensibili ad esso collegate per poter garantire il funzionamento in modo automatico di un interblocco mono o bidirezionale. La sensibilità della maniglia, in relazione alla dimensione superficiale, è gestita da una regolazione manuale tramite trimmer.

I sensori capacitivi per maniglie sensibili doppie PLX 330 sono soggette ad una garanzia a vita contro difetti di fabbricazione.

Caratteristiche tecniche:

- sensore capacitivo per maniglia sensibile doppia
- alimentazione: da 12 a 30 Vdc.
- 2 uscite indipendenti su relè da 1A non induttivi con contatti NA liberi da potenziale
- regolazione sensibilità e dimensione superficie
- protezione contro sovratensioni fino a 20 KV sia in ingresso che in uscita
- elevata stabilità termica
- due led di indicazione (rosso / verde)
- piastra frontale in alluminio anodizzato
- dimensioni: 220 x 45 x 30 mm.
- garantita a vita contro difetti di fabbricazione



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: OTTICA E SENSORI
CODICE: PLX 330
PAGINA: 36

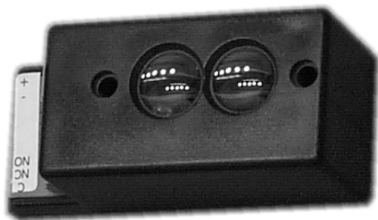
PLX 413/OC

FOTOCELLULA A RIFLESSIONE CON USCITA OPEN COLLECTOR

Caratteristiche generali:

Fotocellula a riflessione per interno con uscita open collector. Consente il controllo fotoelettrico a riflessione per distanze fino a 4 metri incrementabili fino ad un massimo di 7 metri.

Le fotocellule a riflessione PLX 413/OC sono soggette ad una garanzia a vita contro difetti di fabbricazione.



Accessori:

■ PLX 440

Modulo di uscita a relè per barre ottiche realizzate con fotocellule PLX 413/OC. Consente la conversione del collegamento a cavo piatto in collegamento a morsetti.

■ CRT 413

Profilo di supporto per l'alloggiamento di fotocellule PLX 413 in alluminio anodizzato nero (bianco disponibile a richiesta) e cover in polimetacrilato filtrante nero. Lunghezza disponibile secondo esigenze.

■ PLX 490

Nastro rifrangente autoadesivo ad altissima efficienza per tutte le fotocellule a riflessione. Grazie alla realizzazione a microsferi, può operare anche con angoli maggiori di 60°. Altezza: 100 mm. Lunghezza disponibile secondo esigenze.

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.) solo per PLX 440

Caratteristiche tecniche:

- sistema a doppia ottica per proiettore e ricevitore
- richiede nastro rifrangente **PLX 490**
- alimentazione: a 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)
- basso consumo: 10 mA a 24 Vdc. nominali
- uscita "open collector"
- proiettore ad infrarosso modulato
- connettore per cavo piatto a cablaggio rapido
- funzionamento fino a 20 KLux
- distanza minima di lavoro: 3 mt. incrementabili
- led di controllo e indicazione stato dell'uscita
- contenitore in ABS
- grado di protezione IP: 50 (51 con **CRT 413**)
- dimensioni: 35 x 35 x 84 mm.
- garanzia a vita contro difetti di fabbricazione



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: OTTICA E SENSORI
CODICE: PLX 413/OC
PAGINA: 37

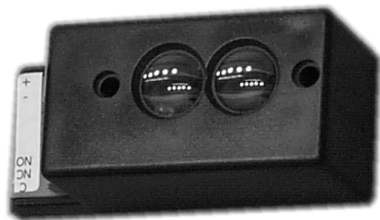
PLX 413/RL

FOTOCELLULA A RIFLESSIONE CON USCITA A RELÈ

Caratteristiche generali:

Fotocellula a riflessione per interno con uscita a relè. Consente il controllo fotoelettrico a riflessione per distanze fino a 4 metri incrementabili fino ad un massimo di 7 metri.

Le fotocellule a riflessione PLX 413/RL sono soggette ad una garanzia a vita contro difetti di fabbricazione.



Accessori:

■ CRT 413

Profilo di supporto per l'alloggiamento di fotocellule PLX 413 in alluminio anodizzato nero (bianco disponibile a richiesta) e cover in polimetacrilato filtrante nero. Lunghezza disponibile secondo esigenze.

■ PLX 490

Nastro rifrangente autoadesivo ad altissima efficienza per tutte le fotocellule a riflessione. Grazie alla realizzazione a microsferi, può operare anche con angoli maggiori di 60°. Altezza: 100 mm. Lunghezza disponibile secondo esigenze.

Caratteristiche tecniche:

- sistema a doppia ottica per proiettore e ricevitore
- richiede nastro rifrangente **PLX 490**
- alimentazione: da 12 a 30 Vdc.
- basso consumo: 10 mA a 24 Vdc. nominali
- uscita su un relè da 1A non induttivi con contatto libero da potenziale
- proiettore ad infrarosso modulato
- connettore per cavo piatto a cablaggio rapido
- funzionamento fino a 20 KLux
- distanza minima di lavoro: 3 mt. incrementabili
- led di controllo e indicazione stato dell'uscita
- contenitore in ABS
- grado di protezione IP: 50 (51 con **CRT 413**)
- dimensioni: 35 x 35 x 84 mm.
- garanzia a vita contro difetti di fabbricazione



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: OTTICA E SENSORI
CODICE: PLX 413/RL
PAGINA: 38

PLX 416

BARRIERA MODULARE TELESINCRONIZZATA

Caratteristiche generali:

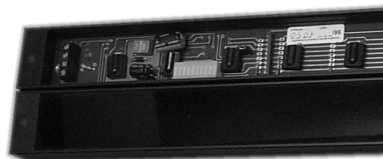
Barriera modulare telesincronizzata (sistema di fotocellule a sbarramento) realizzata con tecnologie d'avanguardia composta da:

- **PLX 416** 1 unità di base (proiettore + ricevitore) con uscita a relè
- **PLX 416/R** un numero desiderato di raggi ad infrarossi (proiettori + ricevitori) con passo di 35 mm. o multipli
- **PLX 416/C** carter doppio in alluminio anodizzato nero

I moduli trasmettitore / ricevitore funzionano in rapida sequenza sincrona, eseguendo 25 verifiche ogni secondo su tutta la barra qualunque sia la sua lunghezza.

Lunghezza disponibile secondo esigenze.

La barriera modulare telesincronizzata PLX 416 è soggetta ad una garanzia a vita contro difetti di fabbricazione.



Opzioni:

- Passo dei raggi a multipli di 35 mm. (standard fornito a 35 mm.)

Caratteristiche tecniche:

- barriera modulare telesincronizzata
- alimentazione: da 12 a 30 Vdc.
- basso consumo: 10 mA a 24 Vdc. nominali
- uscita su un relè da 1A non induttivi con contatto libero da potenziale
- uscita seriale sincrona per diagnostica remota
- proiettore ad infrarosso modulato
- elevata densità di raggi (passo 35 mm. o multipli)
- autoaggiustamento della potenza in funzione della luce ambientale
- funzionamento fino a 20 KLux
- distanza minima di lavoro: 3 mt. incrementabili
- tempo di scansione completa: 40 millisecondi
- led di controllo e indicazione stato dell'uscita e dei raggi oscurati
- grado di protezione IP: 51
- dimensioni carter: 36 x 21 mm., lunghezza a richiesta
- garanzia a vita contro difetti di fabbricazione



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: OTTICA E SENSORI
CODICE: PLX 416
PAGINA: 39

PLT 380/128

DECODER A 126 CODICI ED 1 RELÈ PER CONTROLLO ACCESSI LOW-COST



Caratteristiche generali:

Decoder per controllo accessi low-cost con 126 codici ed 1 relè di uscita. Permette il collegamento ad un lettore di tessere magnetiche a strisciamento a sporgere in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato PLT 760 o ad un qualsiasi lettore con uscita TTL della linea PLX Plexa (PLX 73x). Ogni decoder della serie PLT viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Accessori:

■ PRS

Personalizzazione della testina di lettura di tessere ISO per la lettura di campi significativi diversi dai primi 8 caratteri.

Caratteristiche tecniche:

- decoder a 126 codici ed 1 relè
- richiede collegamento a lettore di tessere magnetiche con uscita TTL standard
- collegamenti: cavo a 6 poli 0,22 mm.² schermato per collegamento di una unità di lettura su un totale massimo di 2 mt. di cavo
- alimentazione: da 12 a 24 Vdc.
- uscita su 1 relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da Jumper
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 9" programmabile
- ingresso di reset per inibizione totale del decoder
- 126 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- programmazione per autoapprendimento da lettori di tessere magnetiche
- blocco temporaneo dopo tre errori abilitabile da dip-switch
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI STAND-ALONE
CODICE: PLT 380/128
PAGINA: 40

PLT 380/500

DECODER A 500 CODICI ED 1 RELÈ PER CONTROLLO ACCESSI LOW-COST



Caratteristiche generali:

Decoder per controllo accessi low-cost con 500 codici ed 1 relè di uscita. Permette il collegamento ad un lettore di tessere magnetiche a strisciamento a sporgere in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato PLT 760 o ad un qualsiasi lettore con uscita TTL della linea PLX Plexa (PLX 73x). Ogni decoder della serie PLT viene fornito con una tessera magnetica precodificata utilizzabile come master per accedere alla programmazione.

Accessori:



PRS

Personalizzazione della testina di lettura di tessere ISO per la lettura di campi significativi diversi dai primi 8 caratteri.

Caratteristiche tecniche:

- decoder a 500 codici ed 1 relè
- richiede collegamento a lettore di tessere magnetiche con uscita TTL standard
- collegamenti: cavo a 6 poli 0,22 mm.² schermato per collegamento di una unità di lettura su un totale massimo di 2 mt. di cavo
- alimentazione: da 12 a 24 Vdc.
- uscita su 1 relè da 10A non induttivi a bordo con contatti NA - NC liberi da potenziale
- configurazione relè monostabile o bistabile selezionabile da Jumper
- temporizzazione con relè in configurazione monostabile da 1" a 9" programmabile
- ingresso di reset per inibizione totale del decoder
- 500 codici di attivazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- codice master di accesso alla programmazione di lunghezza variabile da 1 a 8 cifre ripetibili
- tessera magnetica master di accesso alla programmazione fornita di serie con ogni decoder
- memoria permanente in caso di assenza di alimentazione
- programmazione per autoapprendimento da lettori di tessere magnetiche
- blocco temporaneo dopo tre errori abilitabile da dip-switch
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI STAND-ALONE
CODICE: PLT 380/500
PAGINA: 41

PLT 760

LETTORE DI TESSERE MAGNETICHE PER CONTROLLO ACCESSI LOW-COST



Caratteristiche generali:

Lettore di tessere magnetiche standard ISO codificate in traccia 2 a strisciamento in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato con cavo di comunicazione e dati a 6 poli (6 x 0,22 mm.²) e led di segnalazione avvenuta lettura/errore. Permette di attivare i relè di uscita del decoder PLT a cui è collegato attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate da 1 a 8 cifre in standard ISO su traccia 2 (in traccia 3 con personalizzazione TK3).

Accessori:

- **TK3** Sostituzione della testina di lettura per tessere magnetiche codificate ISO standard in traccia 3.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione testina di lettura per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **PLW 760/T** Tessera in PVC bianco con banda magnetica. Codifica con 8 cifre progressive in standard ISO su traccia 2 e 3 ad alta coercitività Hi.Co. (2.750 Oe) per una maggiore resistenza alla smagnetizzazione. Numerazione in chiaro ed in codice a barre della codifica sul retro con stampa off-set nero ad altissima resistenza all'usura. Confezione da 50 pezzi. Dimensioni: 86 x 54 x 0,76 mm.

Caratteristiche tecniche:

- lettore di tessere magnetiche a strisciamento con uscita emulazione testina TTL
- collegamenti: cavo a 6 poli 0,22 mm.² schermato per collegamento di una unità di lettura su un totale massimo di 2 mt. di cavo
- alimentazione: 5 Vdc. $\pm 5\%$ (direttamente da decoder PLT 380)
- livello d'uscita: TTL (RCL, RDL, RCP)
- testina per lettura di tessere magnetiche codificate in standard ISO su traccia 2, disponibile anche per traccia ISO 3 (richiede TK3)
- testina ceramica garantita per oltre 1 milione di passaggi
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 30
- dimensioni: 30 x 80 x 35 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI STAND-ALONE
CODICE: PLT 760
PAGINA: 42

PLT PLW

SCHEDA DI INTERFACCIA TTL -> PLW



Caratteristiche generali:

Scheda d'interfacciamento per lettori magnetici PLT 760 a sistemi di controllo accessi Plexa. Da utilizzare abbinato ad una unità logica seriale PLW o NET. Da collegare ad un lettore PLT 760 o ad un qualsiasi lettore con uscita TTL della linea PLX Plexa (PLX 73x) ad una distanza massima di 50 cm.

Permette di attivare i relè di uscita dell'unità logica a cui è collegato attraverso la lettura di tessere magnetiche codificate con 8 caratteri.

Possibilità di indirizzamento direttamente a bordo. Alloggiamento in contenitore plastico da interno a parete.

Caratteristiche tecniche:

- interfaccia di conversione da TTL a PLW
- richiede collegamento a lettore di tessere magnetiche con uscita TTL standard
- semplicità di collegamento grazie alla linea seriale PLW:
 - cavo a tre poli 0,22 mm.² schermato per collegamenti fino a tre unità di lettura su un totale massimo di 100 mt. di cavo
 - cavo a due poli 0,22 mm.² + 2 poli 0,5 mm.² schermato per collegamenti di oltre tre unità di lettura o di oltre 100 mt. di cavo fino ad un massimo di 1 Km.
- collegamenti: cavo a 6 poli 0,22 mm.² schermato per collegamento di una unità di lettura su un totale massimo di 2 mt. di cavo
- alimentazione direttamente dalla linea seriale PLW
- morsetto supplementare per eventuale alimentazione ausiliaria esterna a 24 Vdc.
- indirizzamento da 00 a 15 tramite "Pulsante di Servizio"
- personalizzazione del tracciato di lettura tramite "Pulsante di Servizio"
- doppio led di segnalazione (codice accettato/errore)
- alloggiamento in contenitore plastico
- grado di protezione IP: 50
- dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: LETTORI STAND-ALONE
CODICE: PLT PLW
PAGINA: 43

PLX 470/2

SEMAFORO A 2 MESSAGGI IN ALLUMINIO VERNICIATO



Caratteristiche generali:

Semaforo a 2 messaggi in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Dispone a bordo di 2 messaggi luminosi serigrafati su pannello di polycarbonato antigraffio: "AVANTI" e "ATTESA".

Accessori:

- **IMP** Processo di impermeabilizzazione elettronica per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **CNT 7A** Tettoia parapiovia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.).
- Comando di attivazione positivo (standard fornito negativo).

Caratteristiche tecniche:

- *semaforo a 2 messaggi in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *2 messaggi luminosi serigrafati: "AVANTI" e "ATTESA"*
- *comando di attivazione negativo (standard) o positivo (opzionale)*
- *alimentazione: 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)*
- *estrema semplicità di installazione*
- *illuminatori allo stato solido ad alta efficienza*
- *pannello in polycarbonato antigraffio*
- *disponibili con altre scritte personalizzate a richiesta*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 60 (61 con **IMP**)*
- *dimensioni: 40 x 180 x 10 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 470/2
PAGINA: 44

PLX 470/4

SEMAFORO A 4 MESSAGGI IN ALLUMINIO VERNICIATO



Caratteristiche generali:

Semaforo a 4 messaggi in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Dispone a bordo di 4 messaggi luminosi serigrafati su pannello di policarbonato antigraffio: "AVANTI", "ATTESA", "LIBERA" e "CHIUSO".

Accessori:

- **IMP** Processo di impermeabilizzazione elettronica per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **CNT 7A** Tettoia parapioggia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.

Caratteristiche tecniche:

- semaforo a 4 messaggi in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- 4 messaggi luminosi serigrafati: "AVANTI", "ATTESA", "LIBERA" e "CHIUSO"
- alimentazione: 24 Vdc.
- estrema semplicità di installazione
- illuminatori allo stato solido ad alta efficienza
- pannello in policarbonato antigraffio
- disponibili con altre scritte personalizzate a richiesta
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 60 (61 con **IMP**)
- dimensioni: 40 x 180 x 10 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 470/4
PAGINA: 45

PLX 470/F

SEMAFORO A 2 MESSAGGI IN ALLUMINIO VERNICIATO CON PULSANTE PER RICHIESTA TRANSITO



Caratteristiche generali:

Semaforo a 2 messaggi e pulsante di richiesta transito in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere. Dispone a bordo di 2 messaggi luminosi serigrafati su pannello di polycarbonato antigraffio: "AVANTI", "ATTESA" ed illuminazione pulsante.

Accessori:

■ IMP

Processo di impermeabilizzazione elettronica per utilizzo in ambienti con umidità condensata.

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.).
- Comando di attivazione positivo (standard fornito negativo).

Caratteristiche tecniche:

- semaforo a 2 messaggi in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato con pulsante di richiesta transito
- 2 messaggi luminosi serigrafati: "AVANTI", "ATTESA" ed illuminazione pulsante
- comando di attivazione negativo (standard) o positivo (opzionale)
- alimentazione: 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)
- estrema semplicità di installazione
- illuminatori allo stato solido ad alta efficienza
- pannello in polycarbonato antigraffio
- disponibili con altre scritte personalizzate a richiesta
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 60 (61 con **IMP**)
- dimensioni: 40 x 140 x 10 mm.

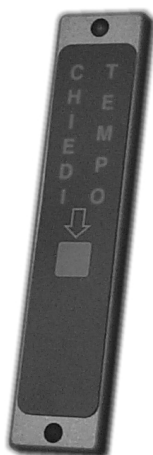


SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 470/F
PAGINA: 46

PLX 470/RT

SEMAFORO AD UN MESSAGGIO IN ALLUMINIO VERNICIATO CON PULSANTE "RICHIESTA TEMPO"



Caratteristiche generali:

Semaforo con messaggio luminoso lampeggiante "CHIEDI TEMPO", segnalatore acustico e pulsante di richiesta tempo in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere.

Accessori:

- **IMP** Processo di impermeabilizzazione elettronica per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **CNT 7A** Tettoia parapioggia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.

Caratteristiche tecniche:

- semaforo a 1 messaggio in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato con pulsante di richiesta tempo
- 1 messaggio luminoso lampeggiante serigrafato: "CHIEDI TEMPO"
- comando di attivazione negativo (standard) o positivo (opzionale)
- alimentazione: 24 Vdc.
- estrema semplicità di installazione
- illuminatori allo stato solido ad alta efficienza
- pannello in policarbonato antigraffio
- disponibili con altre scritte personalizzate a richiesta
- circuito di lampeggio incorporato
- cicalino interno
- struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato
- installazione completamente a sporgere
- grado di protezione IP: 60 (61 con **IMP**)
- dimensioni: 40 x 180 x 10 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 470/RT
PAGINA: 47

PLX 475/2

SEMAFORO SU MECCANICA TICINO LIVING® A 2 MESSAGGI



Caratteristiche generali:

Semaforo a 2 messaggi studiato per l'inserimento su telaio Ticino Living®. Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie). Dispone a bordo di 2 messaggi luminosi lampeggianti serigrafati su pannello di polycarbonato antigraffio: "AVANTI" e "ATTESA". Circuito di lampeggio incorporato.

Caratteristiche tecniche:

- *semaforo a 2 messaggi su meccanica Ticino Living®*
- *da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)*
- *alimentazione: 24 Vdc.*
- *2 messaggi luminosi serigrafati: "AVANTI" e "ATTESA"*
- *illuminatori allo stato solido ad alta efficienza*
- *comando di attivazione negativo o positivo selezionabile da jumper*
- *circuito di lampeggio incorporato*
- *pannello in polycarbonato antigraffio*
- *disponibile con altre scritte personalizzate a richiesta*
- *estrema semplicità di installazione*
- *alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 503*
- *grado di protezione IP: 60*
- *dimensioni con placca: 115 x 78 x 42 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 475/2
PAGINA: 48

PLX 475/4

SEMAFORO SU MECCANICA TICINO LIVING® A 4 MESSAGGI



Caratteristiche generali:

Semaforo a 4 messaggi studiato per l'inserimento su telaio Ticino Living®. Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie). Dispone a bordo di 4 messaggi luminosi lampeggianti serigrafati su pannello di policarbonato antigraffio: "AVANTI", "ATTESA", "LIBERA" e "CHIUSO". Circuito di lampeggio incorporato.

Caratteristiche tecniche:

- *semaforo a 4 messaggi su meccanica Ticino Living®*
- *da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)*
- *alimentazione: 24 Vdc.*
- *4 messaggi luminosi serigrafati: "AVANTI", "ATTESA", "LIBERA" e "CHIUSO"*
- *illuminatori allo stato solido ad alta efficienza*
- *comando di attivazione negativo o positivo selezionabile da jumper*
- *circuito di lampeggio incorporato*
- *pannello in policarbonato antigraffio*
- *disponibile con altre scritte personalizzate a richiesta*
- *estrema semplicità di installazione*
- *alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 506*
- *grado di protezione IP: 60*
- *dimensioni con placca: 78 x 188 x 42 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 475/4
PAGINA: 49

PLX 475/RT

SEMAFORO SU MECCANICA TICINO LIVING® CON PULSANTE "RICHIESTA TEMPO"



Caratteristiche generali:

Semaforo con messaggio luminoso lampeggiante "CHIEDI TEMPO", segnalatore acustico e pulsante di richiesta tempo studiato per l'inserimento su telaio Ticino Living®.

Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).
Circuito di lampeggio incorporato.

Caratteristiche tecniche:

- semaforo a 1 messaggio con pulsante di richiesta tempo su meccanica Ticino Living®
- da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)
- alimentazione: 24 Vdc.
- 1 messaggio luminoso serigrafato: "CHIEDI TEMPO"
- illuminatori allo stato solido ad alta efficienza
- comando di attivazione negativo o positivo selezionabile da jumper
- circuito di lampeggio incorporato
- cicalino interno
- pannello in polycarbonato antigraffio
- disponibile con altre scritte personalizzate a richiesta
- estrema semplicità di installazione
- alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 504
- grado di protezione IP: 60
- dimensioni con placca: 78 x 141 x 42 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SEMAFORI
CODICE: PLX 475/RT
PAGINA: 50

PLX 480/2

POSTO CITOFONICO IN ALLUMINIO VERNICIATO CON SEMAFORO A 2 MESSAGGI



Caratteristiche generali:

Posto citofonico e semaforico in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere con messaggi "AVANTI" e "ATTESA". Completo di microfono, altoparlante, pulsante di chiamata. Dimensioni 180 x 40 x 11 mm. Per il funzionamento necessita di un'interfaccia citofonica PLX 481 o PLX 481/P.

Accessori:

- **PLX 481** Interfaccia per il collegamento di posti interni su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.
- **PLX 481/P** Interfaccia completo di posto interno per la realizzazione di un sistema parla/ascolta a viva voce se abbinato a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione elettronica per utilizzo in ambienti con umidità condensata.
- **CNT 7A** Tettoia parapioggia in alluminio anodizzato bianco. Dimensioni: 40 x 180 x 50 mm.

Opzioni:

- Alimentazione a 12 Vdc. (standard fornita a 24 Vdc.).
- Comando di attivazione positivo (standard fornito negativo).

Caratteristiche tecniche:

- *posto citofonico e semaforico in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *necessita di un'interfaccia citofonica PLX 481 o PLX 481/P*
- *alimentazione citofono da posto interno*
- *alimentazione semaforo: 24 Vdc. (12 Vdc. disponibile a richiesta)*
- *completo di altoparlante, microfono e pulsante di chiamata*
- *2 messaggi luminosi serigrafati: "AVANTI" e "ATTESA"*
- *estrema semplicità di installazione*
- *consente l'impiego di cavi non schermati*
- *altoparlante Ø30 mm. con membrana sintetica*
- *bassa impedenza d'uscita*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 40*
- *dimensioni: 40 x 180 x 10 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CITOFONI
CODICE: PLX 480/2
PAGINA: 51

PLX 480/F

POSTO CITOFONICO IN ALLUMINIO VERNICIATO



Caratteristiche generali:

Posto citofonico in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato completamente a sporgere. Completo di microfono, altoparlante, pulsante di chiamata. Dimensioni 140 x 40 x 11 mm.

Per il funzionamento necessita di un'interfaccia citofonica PLX 481 o PLX 481/P.

Accessori:

- **PLX 481** Interfaccia per il collegamento di posti interni su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.
- **PLX 481/P** Interfaccia completo di posto interno per la realizzazione di un sistema parla/ascolta a viva voce se abbinato a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.
- **IMP** Processo di impermeabilizzazione citofoni PLX 480/2 per utilizzo in ambienti con umidità condensata.

Caratteristiche tecniche:

- *posto citofonico in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *necessita di un'interfaccia citofonica PLX 481 o PLX 481/P*
- *alimentazione citofono da posto interno*
- *completo di altoparlante, microfono e pulsante di chiamata*
- *struttura in alluminio verniciato in grigio Plexa metallizzato*
- *installazione completamente a sporgere*
- *grado di protezione IP: 40*
- *dimensioni: 40 x 140 x 10 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CITOFONI
CODICE: PLX 480/F
PAGINA: 52

PLX 481

INTERFACCIA PER SISTEMA CITOFOONICO

Caratteristiche generali:

Interfaccia per il collegamento di posti interni su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.



Caratteristiche tecniche:

- interfaccia per il collegamento di posti interni su meccanica Terraneo Tersystem® 2000
- alimentazione: 24 Vdc.
- ideale per la realizzazione di un sistema parla/ascolta a viva voce
- abbinamento a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485
- grado di protezione IP: 40
- dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CITOFOONI
CODICE: PLX 481
PAGINA: 53

PLX 481/P

INTERFACCIA CITOFONICA PER POSTO INTERNO

Caratteristiche generali:

Interfaccia completa di posto interno per la realizzazione di un sistema parla/ascolta a viva voce se abbinato a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.



Caratteristiche tecniche:

- *interfaccia completa di posto interno*
- *alimentazione: 24 Vdc.*
- *ideale per la realizzazione di un sistema parla/ascolta a viva voce*
- *abbinamento a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485*
- *grado di protezione IP: 40*
- *dimensioni: 105 x 65 x 30 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CITOFONI
CODICE: PLX 481/P
PAGINA: 54

PLX 485

POSTO CITOFONICO PER TICINO LIVING®



Caratteristiche generali:

Posto citofonico esterno su meccanica Ticino Living®. Completo di altoparlante, microfono e pulsante di chiamata.

Da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie).

Per il funzionamento necessita di un'interfaccia citofonica PLX 481 o PLX 481/P.

Accessori:

■ PLX 481

Interfaccia per il collegamento di posti interni su meccanica Terraneo Tersystem® 2000 a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.

■ PLX 481/P

Interfaccia completo di posto interno per la realizzazione di un sistema parla/ascolta a viva voce se abbinato a posti esterni PLX 480/2, PLX 480/F o PLX 485.

Caratteristiche tecniche:

- *posto citofonico esterno su meccanica Ticino Living®*
- *da completare con placca della serie Ticino Living® (non fornita di serie)*
- *necessita di un'interfaccia citofonica PLX 481 o PLX 481/P*
- *alimentazione citofono da posto interno*
- *completo di altoparlante, microfono e pulsante di chiamata*
- *altoparlante Ø51 mm. con membrana sintetica*
- *microfono amplificato*
- *bassa impedenza d'uscita*
- *consente l'impiego di cavi non schermati*
- *alloggiamento in contenitore plastico (telaio Ticino Living®) per scatola 503*
- *grado di protezione IP: 40*
- *dimensioni: 78 x 115 x 42 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CITOFONI
CODICE: PLX 485
PAGINA: 55

PLX C2/AR

SINTESI VOCALE A DUE MESSAGGI REGISTRABILI



Caratteristiche generali:

Sistemi di registrazione e di riproduzione a stato solido adatti ad ogni tipo di applicazione per la loro semplicità d'uso e le loro ridotte dimensioni. Consente la registrazione da parte dell'utente di 2 messaggi diversi, per la durata complessiva di 8 sec. totali, azionabili attraverso 2 distinti ingressi di start. Dispone a bordo di un microfono per la registrazione dei messaggi e di un altoparlante da 4W.

Accessori:

- **CNT C2** Contenitore plastico per sintesi vocali PLX C2. Dimensioni: 100 x 100 x 55 mm.
- **PLX 611/PRES** Modulo per collegamento di sintesi vocale a 2 messaggi per kit PLX 611. Alloggiamento in contenitore plastico. Dimensioni: 40 x 75 x 20 mm.

Caratteristiche tecniche:

- *sintesi vocale a 2 messaggi distinti azionabili separatamente*
- *durata complessiva di registrazione: 8 sec.*
- *alimentazione: da 12 a 30 Vdc.*
- *potenza di uscita 4W su 8 Ohm con alimentazione a 30 Vdc.*
- *memoria RAM con messaggi registrabili dall'utente*
- *mantenimento in memoria dei messaggi per 3 giorni in assenza di alimentazione*
- *microfono a condensatore incorporato*
- *azionamento messaggi tramite morsetti di ingresso o pulsanti*
- *selezione messaggio singolo o ripetuto tramite jumper*
- *grado di protezione IP: 50*
- *dimensioni con contenitore **CNT C2** (disponibile su richiesta): 100 x 100 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SINTESI VOCALI
CODICE: PLX C2/AR
PAGINA: 56

PLX C2/BR

SINTESI VOCALE A DUE MESSAGGI REGISTRABILI



Caratteristiche generali:

Sistemi di registrazione e di riproduzione a stato solido adatti ad ogni tipo di applicazione per la loro semplicità d'uso e le loro ridotte dimensioni. Consente la registrazione da parte dell'utente di 2 messaggi diversi, per la durata complessiva di 32 sec. totali, azionabili attraverso 2 distinti ingressi di start. Dispone a bordo di un microfono per la registrazione dei messaggi e di un altoparlante da 4W.

Accessori:

- **CNT C2** Contenitore plastico per sintesi vocali PLX C2. Dimensioni: 100 x 100 x 55 mm.
- **PLX 611/PRES** Modulo per collegamento di sintesi vocale a 2 messaggi per kit PLX 611. Alloggiamento in contenitore plastico. Dimensioni: 40 x 75 x 20 mm.

Caratteristiche tecniche:

- *sintesi vocale a 2 messaggi distinti azionabili separatamente*
- *durata complessiva di registrazione: 32 sec.*
- *alimentazione: da 12 a 30 Vdc.*
- *potenza di uscita 4W su 8 Ohm con alimentazione a 30 Vdc.*
- *memoria RAM con messaggi registrabili dall'utente*
- *mantenimento in memoria dei messaggi per 3 giorni in assenza di alimentazione*
- *microfono a condensatore incorporato*
- *azionamento messaggi tramite morsetti di ingresso o pulsanti*
- *selezione messaggio singolo o ripetuto tramite jumper*
- *grado di protezione IP: 50*
- *dimensioni con contenitore **CNT C2** (disponibile su richiesta): 100 x 100 x 55 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: SINTESI VOCALI
CODICE: PLX C2/BR
PAGINA: 57

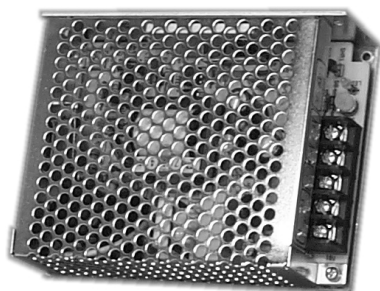
AL 4024

ALIMENTATORE SWITCHING A 24 VDC. 1,8A

Caratteristiche generali:

Alimentatore professionale in contenitore metallico per varie applicazioni.

Caratteristiche tecniche:



- alimentatore switching
- tensione ingresso: 220 Vac.
- tensione uscita: 24 Vdc. stabilizzata
- corrente di uscita: 1,8A
- alloggiamento in contenitore metallico
- dimensioni: 129 x 38 x 98 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: ALIMENTATORI
CODICE: AL 4024
PAGINA: 58

AL 54VA

ALIMENTATORE LINEARE A 27,6 VDC. 2,5A

Caratteristiche generali:

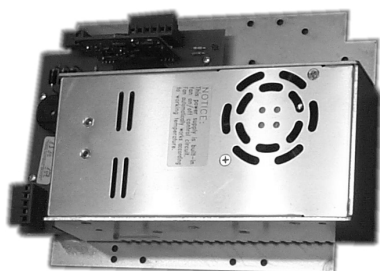
Alimentatore professionale con caricabatterie per varie applicazioni.
Alloggiamento batterie tampone a bordo opzionale.

Accessori:

■ **CNT A2** Contenitore plastico per AL 54VA. Dimensioni: 250 x 200 x 100 mm.

Caratteristiche tecniche:

- *alimentatore lineare con caricabatterie*
- *tensione ingresso: 220 Vac.*
- *tensione uscita: 27,6 Vdc. stabilizzata*
- *corrente di uscita: 2,5A*
- *alloggiamento in contenitore plastico opzionale*
- *dimensioni: 155 x 85 x 70 mm.*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: ALIMENTATORI
CODICE: AL 54VA
PAGINA: 59

AL 591

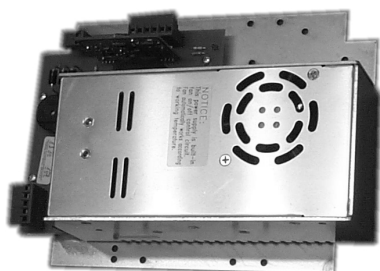
ALIMENTATORE SWITCHING A 27,6 VDC. 8A

Caratteristiche generali:

Alimentatore professionale con caricabatterie tampone a bordo per varie applicazioni.

Accessori:

■ **CNT A3** Contenitore plastico per AL 591. Dimensioni: 250 x 200 x 100 mm.



Caratteristiche tecniche:

- *alimentatore switching con caricabatterie*
- *tensione ingresso: 220 Vac.*
- *tensione uscita: 27,6 Vdc. stabilizzata*
- *corrente di uscita: 8A*
- *alloggiamento in contenitore plastico opzionale*
- *dimensioni: 230 x 170 x 70 mm.*



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: ALIMENTATORI
CODICE: AL 591
PAGINA: 60

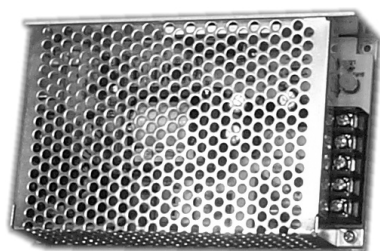
AL 6024

ALIMENTATORE SWITCHING A 24 VDC. 2,5A

Caratteristiche generali:

Alimentatore professionale in contenitore metallico per varie applicazioni.

Caratteristiche tecniche:



- alimentatore switching
- tensione ingresso: 220 Vac.
- tensione uscita: 24 Vdc. stabilizzata
- corrente di uscita: 2,5A
- alloggiamento in contenitore metallico
- dimensioni: 158 x 38 x 98 mm.



sicurezza
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: ALIMENTATORI
CODICE: AL 6024
PAGINA: 61

ES 1012

INCONTRO ELETTRICO A 12 VDC.

Caratteristiche generali:

Incontro elettrico di sicurezza in monoblocco pressofuso di lega leggera con ritenuta massima di oltre 1.300 Kg. non monitorato.
Versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura.

Caratteristiche tecniche:

- *incontro elettrico di sicurezza*
- *versione non monitorata*
- *versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura*
- *alimentazione: 12 Vdc. (disponibile a 24 Vdc. come versione ES 1024)*
- *assorbimento: 250mA*
- *ritenuta: oltre 1.300 Kg. (3.000 lbs.)*
- *resistenza al fuoco: 20 minuti*
- *garanzia di oltre 1 milione di manovre*
- *garanzia di 3 anni contro difetti di fabbricazione*
- *monoblocco pressofuso di lega leggera*
- *grado di protezione IP: 56*
- *dimensioni: 124 x 36 x 33 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CHIUSURE ELETTRICHE
CODICE: ES 1012
PAGINA: 62

ES 1024

INCONTRO ELETTRICO A 24 VDC.

Caratteristiche generali:

Incontro elettrico di sicurezza in monoblocco pressofuso di lega leggera con ritenuta massima di oltre 1.300 Kg. non monitorato.
Versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura.

Caratteristiche tecniche:

- incontro elettrico di sicurezza
- versione non monitorata
- versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura
- alimentazione: 24 Vdc. (disponibile a 12 Vdc. come versione ES 1012)
- assorbimento: 187mA
- ritenuta: oltre 1.300 Kg. (3.000 lbs.)
- resistenza al fuoco: 20 minuti
- garanzia di oltre 1 milione di manovre
- garanzia di 3 anni contro difetti di fabbricazione
- monoblocco pressofuso di lega leggera
- grado di protezione IP: 56
- dimensioni: 124 x 36 x 33 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CHIUSURE ELETTRICHE
CODICE: ES 1024
PAGINA: 63

ES 2012

INCONTRO ELETTRICO A 12 VDC.

Caratteristiche generali:

Incontro elettrico di sicurezza in monoblocco pressofuso di lega leggera con ritenuta massima di oltre 1.300 Kg. monitorato.
Versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura.



Caratteristiche tecniche:

- *incontro elettrico di sicurezza*
- *versione monitorata*
- *versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura*
- *alimentazione: 12 Vdc. (disponibile a 24 Vdc. come versione ES 2024)*
- *assorbimento: 175mA*
- *ritenuta: oltre 1.300 Kg. (3.000 lbs.)*
- *resistenza al fuoco: 4 ore*
- *garanzia di oltre 1 milione di manovre*
- *garanzia di 3 anni contro difetti di fabbricazione*
- *monoblocco pressofuso di lega leggera*
- *dimensioni: 176 x 29 x 25 mm.*



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CHIUSURE ELETTRICHE
CODICE: ES 2012
PAGINA: 64

ES 2024

INCONTRO ELETTRICO A 24 VDC.

Caratteristiche generali:

Incontro elettrico di sicurezza in monoblocco pressofuso di lega leggera con ritenuta massima di oltre 1.300 Kg. monitorato.
Versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura.

Caratteristiche tecniche:

- incontro elettrico di sicurezza
- versione monitorata
- versione normale od antipanico selezionabile a mano sulla serratura
- alimentazione: 24 Vdc. (disponibile a 12 Vdc. come versione ES 2012)
- assorbimento: 88mA
- ritenuta: oltre 1.300 Kg. (3.000 lbs.)
- resistenza al fuoco: 4 ore
- garanzia di oltre 1 milione di manovre
- garanzia di 3 anni contro difetti di fabbricazione
- monoblocco pressofuso di lega leggera
- dimensioni: 176 x 29 x 25 mm.



SICUREZZA
gestionale
amministrativo

LINEA: PLX
FAMIGLIA: CHIUSURE ELETTRICHE
CODICE: ES 2024
PAGINA: 65