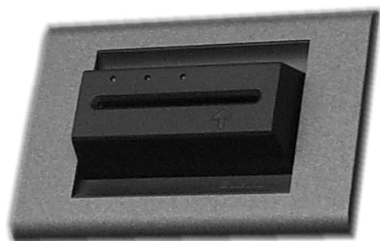


PLE 865

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD SU MECCANICA TICINO LIVING®

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore/scrivitore 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/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 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