

PLE 842

NODO-LETTORE/SCRITTORE DI SMART CARD E DISPLAY

Caratteristiche generali:



Nodo-lettore/scrivitore 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 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/scrivitore 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 x 54 x 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 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*
- *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