

# 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.<sup>2</sup> 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.<sup>2</sup> 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.<sup>2</sup> 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