

# 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 linea 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 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:

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>SFW</b>         | Pacchetti software di gestione configurati secondo le esigenze.                                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>CVT 485</b>     | Modulo per la conversione dei dati tra standard di comunicazione RS232 e RS485.                                                                                                                                                                                                      |
|  <b>PAR TC</b>      | Tessera a prossimità passiva pedonale ISO standard. Dimensioni: 86 x 54 x 10 mm.                                                                                                                                                                                                     |
|  <b>PAR TK</b>      | Microchip a prossimità passivo in contenitore plastico tipo portachiavi. Dimensioni: 42 x 33 x 7 mm.                                                                                                                                                                                 |
|  <b>PLW INP/002</b> | Kit per collegamento su linea seriale PLW di 2 pulsanti ausiliari per apertura porta.                                                                                                                                                                                                |
|  <b>PLW 380/MR1</b> | 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. |
|  <b>PASS 7</b>      | 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.<sup>2</sup> 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.<sup>2</sup> + 2 poli 0,5 mm.<sup>2</sup> 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