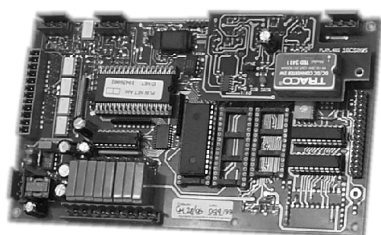


PLW NET/485

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