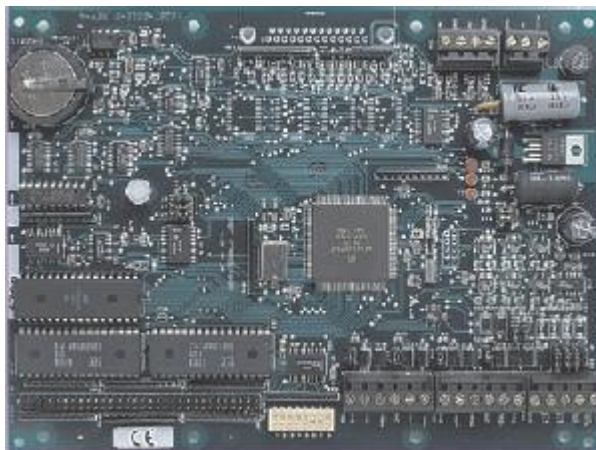


## CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Connessione host via Seriale/Modem e Ethernet-TCP/IP
- Memoria 1 Mb RAM (espandibile sino a 8)
- Batteria di back-up per memoria eventi e database dati/utenti.
- 32 Periferiche I/O miste
- 4 Canali Seriali RS485 per collegamento periferiche
- 1 Canale seriale dedicato al collegamento verso HOST
- Supporta diverse tecnologie di lettori e formati tessere (wiegand, magstripe, ecc.)
- Capacità di eseguire macro (If/Then ..)
- Aggiornamento automatico firmware usando la tecnologia FLASH



**SCP** (1 Mb System Control Processor) è basato su un microprocessore con una architettura a 32 bit.

Disponibile in due versioni: SCP, SCP-E. L'espandibilità della memoria da 1 Mb di RAM fino a 8 Mb permette l'applicazione di questo controllore per i medi e grandi sistemi. Nella massima configurazione è in grado di gestire sino a 250.000 utenti.

Ogni controllore SCP ha un database residente indipendente da quello del Host computer. Questa particolarità permette di poter utilizzare il sistema anche se il computer non è connesso, senza nessuna limitazione da parte dei titolari di badge.

La versione SCP-E è completa di supporto Ethernet integrato. A bordo del controllore si trova una presa Ethernet RJ-45 predisposta per la connessione a una rete TCP/IP.

Un singolo SCP, può supportare tutta la famiglia di periferiche : modulo lettori (MR-50 e MR-52), modulo 16 ingressi (MR-16IN), modulo 16 uscite (MR-16OUT).

Il database residente a bordo del SCP contiene gruppi di festività e di vacanze, livelli di accesso, fasce orarie, sistema anti-passback (solo con versione software ULTRA).

L'utilizzo della connessione RS485 a 2 fili permette di utilizzare la velocità di trasmissione dati sino a 38.400 Kbps e di realizzare linee bus di comunicazione sino a 1.200 metri.

Un ingresso dedicato per il controllo della antimanomissione e un ingresso dedicato per il controllo dello stato dell'alimentazione (mancanza rete), permettono di monitorare il controllore SCP senza la necessità di aggiungere altro.

**SCP Semplicemente Superiore !**

### CARATTERISTICHE:

#### OPZIONI I/O PERIFERICHE:

Qualsiasi combinazione di 32 I/O periferiche possono essere collegate al canale di comunicazione RS485 del Mini SCP. (max 1.200 mt. Velocità standard 38.400 baud)

#### DATABASE BADGE:

Fino a 6 livelli di accesso per badge

#### FASCE ORARIE E VACANZE:

Fino a 4 Intervalli per fascia oraria (ogni intervallo consiste in un inizio e fine orario, programmazione settimanale)

#### LETTORI DI BADGE:

Multiconfigurazione supportata; standard singolo; Coppia primario; Coppia secondario; Anti-Passback da/verso area; Temporizzato. 8 Tipologie di carte e facility-code. Modalità di funzionamento lettore: bloccato; libero; facility code; soltanto tessera; tessera o pin; tessera e pin; solo pin. Modalità funzionamento serratura: versione antipanico; versione sicurezza.

#### INGRESSI:

Multiconfigurazione supportata: standard, ritardo ingresso memorizzato; ritardo ingresso non memorizzato e ritardo uscita.  
tipo di bilanciamento: normalmente aperto; normalmente chiuso; non supervisionato; supervisionato; resistenza di fine linea standard o programmato dall'utente.

#### USCITE:

Multiconfigurazione supportata: standard (attivato con alimentazione); antipanico (attivato senza alimentazione). Modalità impulsiva: singolo impulso (programmabile fino a 24 ore); ripetizione impulso (on/off da 1 a 255 sec. Ripetibile fino ad un massimo di 255 volte)

#### ELETRICHE:

Alimentazione primaria:  
12 VDC +/- 15% 350 mA  
12 VCA +/- 15% 600 mA RMS  
Porte seriali:  
Comunicazione HOST: N° 1 porta RS232 / RS485  
Comunicazione periferiche: N° 2 porte RS485

#### INGRESSI:

N° 2 ingressi dedicati: Tamper e Mancanza Alimentazione

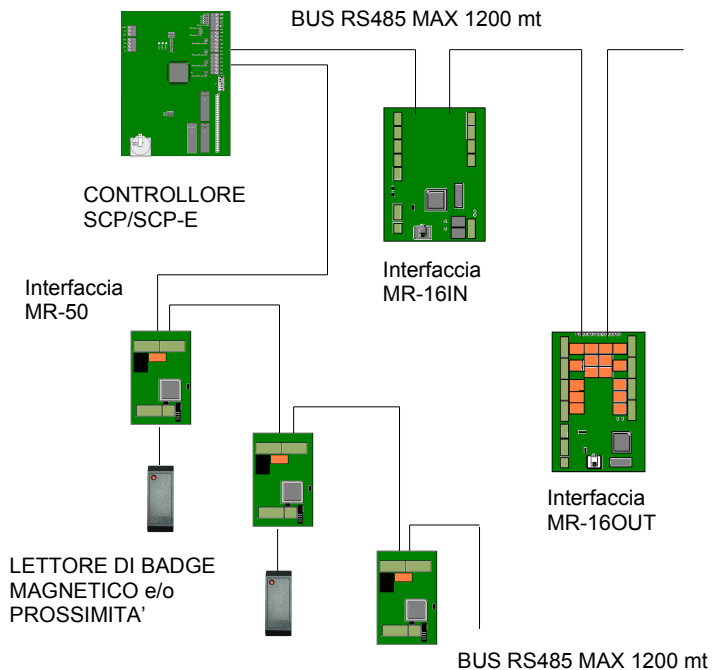
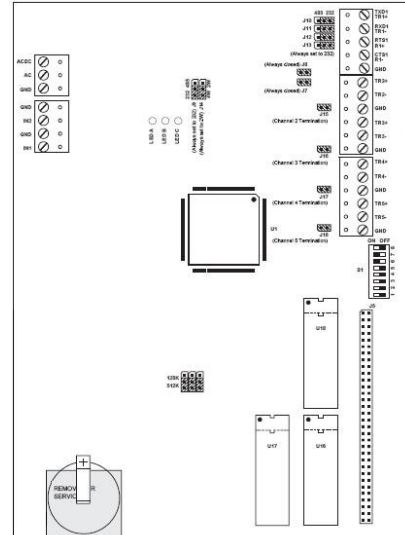
#### MECCANICHE:

Dimensioni: 152 mm X 203 mm X 25 mm  
(Lung. X Larg. X Altez.)

#### FUNZIONAMENTO:

Temperatura: 0 a 70°C  
Umidità: 0 a 95 %

### LAYOUT SCHEDA



Il presente Datasheet è solo a scopo informativo. I dati riportati possono essere soggetti a cambiamenti senza alcun preavviso. Tutti i marchi registrati citati nel presente datasheet sono proprietà delle rispettive società.

ultima revisione giugno/06



### CONTROLTEC S.r.l.

Via Acquedotto 111  
21017 Samarate (VA) - Italy  
Tel. 0331.228713 Fax 0331.224862  
Internet : [www.controltec.it](http://www.controltec.it)  
E-mail : [info@controltec.it](mailto:info@controltec.it)