

SISTEMA RFID PER CONTROLLO ACCESSI

SINTESY.eagle.S180 è un sistema di controllo accessi che può funzionare in modalità stand-alone oppure come dispositivo facente parte di una rete di altri moduli RTU prodotti da SINTESY.

Il modulo S180 gestisce fino a 4 lettori S182. In questo modo si possono controllare 4 diversi varchi, oppure due varchi con il controllo in entrata e in uscita degli stessi. I lettori S182 possono essere installati a diversi metri dalla centrale S180.

Il modulo S180 dispone di 4 uscite relè programmabili (con contatti NC/NO) e di 4 ingressi digitali programmabili. Possiede una porta di comunicazione RS485 in modo da poter essere integrato al sistema SINTESY.eagle®. Ha inoltre una porta USB per la programmazione tramite PC.

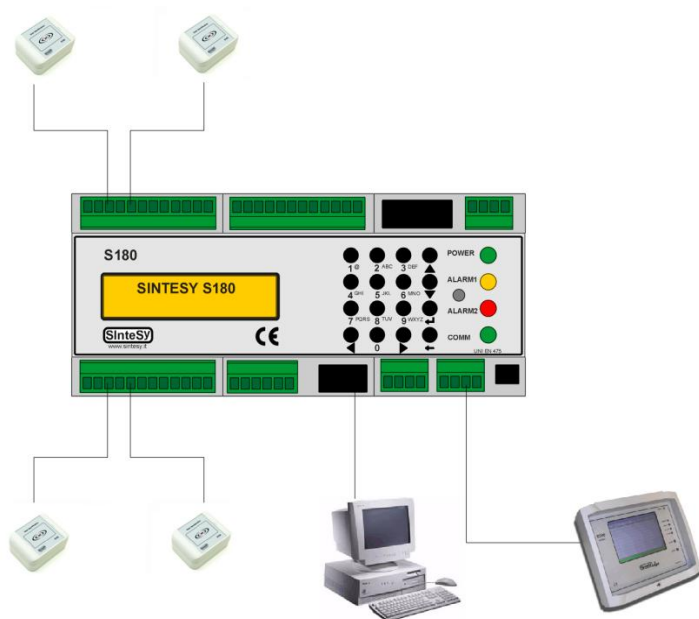
Il modulo di lettura SINTESY S182 utilizza la tecnologia RFID con portante a 125 kHz. Le tessere di prossimità (badge) sono dotate di transponder *read-only* con codice univoco e vengono fornite da SINTESY. La serigrafia delle tessere può essere personalizzata su richiesta del cliente con loghi e foto.

Questo sistema di controllo accessi dà la possibilità di impostare per ogni tessera un profilo di accesso differente legato ad esempio alle fasce orarie, o all'utilizzo di un particolare varco. Inoltre consente di impostare il tempo di apertura delle singole uscite per le elettroserrature e di monitorare lo stato del contatto porta.

La programmazione di base di S180 viene fatta tramite il display e la tastiera frontale, mentre la programmazione completa viene fatta tramite un PC utilizzando un apposito software di programmazione.

I lettori S182 possono essere installati in scatole formato 503 da incasso. È possibile utilizzare diversi modelli tra le marche più diffuse (BTicino, Vimar, Gewiss).

Un'applicazione tipica del modulo S180 all'interno di un sistema SINTESY.eagle® è il controllo accessi nelle criobanche e nei laboratori adiacenti gestito dal terminale S300.smartPLC; oppure il controllo di aree in un sistema di monitoraggio allarmi gas medicali supervisionato da PC.



Caratteristiche principali

- Alimentazione 24V~
- Protezione tramite fusibile interno al modulo
- Microcontrollore 16 bit con Flash Eeprom
- Memorizzazione degli ultimi 1000 accessi (nel caso in cui fosse gestita dal sistema SINTESY.eagle®, la memorizzazione avverrebbe su DBMS – *DataBase Management System* – senza quindi limitazioni sul numero di registrazioni)
- Interfaccia USB per la programmazione del modulo
- Software PC di programmazione e di consultazione accessi
- Led verde per modulo OK (alimentato e funzionante)
- Led verde di segnalazione comunicazione in corso
- N.4 uscite relé programmabili con contatti NC/NO
- N.4 ingressi digitali programmabili
- Interfaccia di comunicazione seriale RS485
- Unità RTU (*Remote Telemetry Unit*) per sistema SINTESY.eagle®
- Montaggio su guida DIN EN50022 secondo norme DIN 43880 (9 moduli)
- Transponder con tecnologia RFID @125 kHz
- Tessere di prossimità *read-only* con codice univoco
- Serigrafia delle tessere personalizzata su indicazione del cliente
- Transponder da posizionare in scatole 503 da incasso (BTicino, Vimar, Gewiss)
- Buzzer di segnalazione (si attiva quando viene passata una tessera)
- Gestione opzionale del buzzer
- Led bicolore rosso / verde (se viene passata una tessera valida passa da rosso a verde)
- Sono disponibili i reed magnetici S182-4 per il controllo dello stato porta (aperta/chiusa)



SINTESY S.r.l. azienda certificata:
ISO 13485 Medical Device – Quality management systems
ISO 9001 Quality management systems



SInteSY

engineering for life science

SINTESY S.r.l.
Via dell'Artigianato 2B, 20061, Carugate (MI) - ITALY
Tel. +39 0292502558 - info@sintesy.it
www.sintesy.it

