

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo integrato Centrale di controllo e lettore transponder, completo di RTC orologio datario e memoria per 4000 log, 3 ingressi optoisolati, 3 uscite a relè, 1 uscita a transistor multifunzione, 2 porte seriali RS485 (impostazioni da software via seriale) ed alimentazione estesa.

Il dispositivo è dotato di morsetti estraibili, per semplificarne il cablaggio e la manutenzione, ed è disponibile in varie versioni a seconda della serie civile da impiegare.

Questa apparecchiatura, nata specificamente per il sistema Smartbus "Controllo accessi", consente di controllare gli accessi, l'abilitazione di vari servizi tramite i moduli derivati localmente. Può tenere in memoria fino a 65.500 numeri di utenti diversi.

❖ Caratteristiche tecniche:

Grado di Protezione:	IP30 o IP55 a seconda della versione
Alimentazione:	AC: 9V÷24V – DC: 10÷24V
Potenza max assorbita:	0,4 W
Interfaccia di comunicazione 1:	RS485 protocollo XComm
Velocità di comunicazione:	da 19200 a 115200 bps programmabile da software via seriale
Indirizzamento:	1-999 programmabile via seriale
Parametri di default:	ind: 1 – Velocità 57600bps
Distanza di lettura:	6 cm
Interfaccia di comunicazione 2:	seriale RS485 (per gestione 2° lettore transponder)
Temperatura di funzionamento:	da 0°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

❖ Caratteristiche ingressi:

Tensione applicabile:	mors 10÷12 = 9÷24 Vac/Vdc
-----------------------	---------------------------

❖ Caratteristiche uscite:

Uscite relè NA:	250 Vac, 5A, cosΦ=1
Corrente max di commutazione:	carico resistivo: 5A – carico induttivo solo con l'uso di appositi filtri.

N.B. :

- Il prodotto viene certificato per l'uso con tensione max sulle uscite di 30 Vac/dc
- Scheda di comunicazione e ingressi/uscite relè è sostituibile

NB:

In caso di carico capacitivo o induttivo si consiglia l'installazione di appositi filtri (art. SD/FIND1 per carico capacitivo e SD/FLT1 per carico induttivo)

SD/FIND1: Induttanza: 680uH – Resistenza: 0.548 Ohm – Corrente max: 1A (per carichi diversi contattare il fornitore per richiedere un filtro adeguato)

SD/FLT1: Capacità: 0.1uF – Resistenza: 100 Ohm

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

9-20Vac, 10-24Vdc senza polarità

1 – 2 = Alimentazione
3 = (GND) non collegare

BUS PRINCIPALE RS485

4 = (A) cavo twistato
5 = (B) cavo twistato

BUS SECONDARIO RS485

6 = (A) cavo twistato
7 = (B) cavo twistato

N.B. si consiglia l'uso di cavi a bassa capacità (<100pF/m es. UTP) e, in caso di ambienti particolarmente disturbati, di cavi schermati (es FTP)

INGRESSI 9-24Vac/dc

10 = Ingresso 1 11 = Ingresso 2
12 = Ingresso 3 13 = Uscita 1
14 = COMUNE (Ingressi ed Uscita 1)

USCITA a transistor

8 = (-) Out
9 = (+) Com

USCITE a relè N.O. max 30Vac/dc

15-16 = Uscita 2
17-18 = Uscita 3

❖ Dimensioni apparecchiatura:

