

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo integrato Centrale di controllo e lettore transponder (RFID 125kHz) completa di **segnalazioni serigrafate, RTC orologio datario e memoria per 4094 log**, con 3 ingressi optoisolati, 3 uscite a relè, 1 uscita a transistor multifunzione, 2 porte seriali RS485 e alimentazione switching. Questa apparecchiatura, nata specificamente per sistemi di automazione di alberghi, consente di controllare gli accessi, l'abilitazione dei servizi, la termoregolazione ed altri servizi accessori, tramite i moduli derivati localmente. può tenere in memoria fino a 65.500 numeri di carte diversi.

❖ Caratteristiche tecniche:

Grado di Protezione:	IP30
Alimentazione:	AC: 9V÷20V – DC: 10÷24V
Potenza max assorbita:	1.0 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
Interfaccia di comunicazione 2:	seriale RS485 comunicazione con moduli slave
Distanza di lettura:	2 cm
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
- Si consiglia di prevedere una cassetta 503 di profondità maggiore delle standard oppure cassetta a 4 o 5 moduli causa maggiore ingombro della CFP/1

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

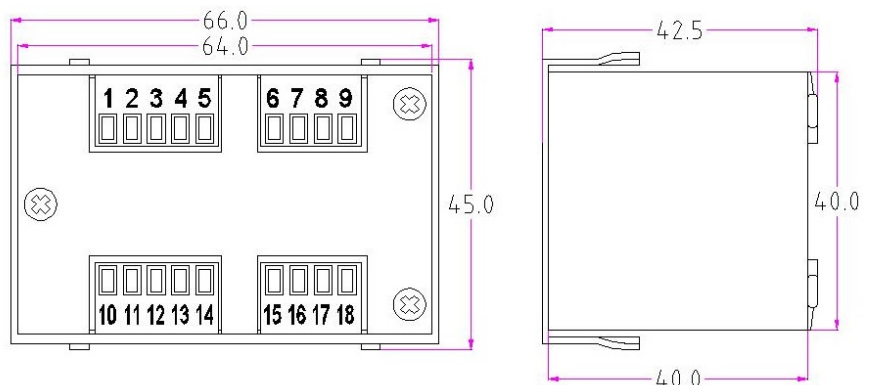
- 15-16 = Uscita 2
17-18 = Uscita 3

Nota Uscita a transistor: la tensione di uscita è in continua e corrispondente al livello di alimentazione del modulo.

Esempio:

- alimentazione 12 Vac/dc → uscita 12 Vdc
alimentazione 24 Vdc → uscita 24 Vdc

❖ Dimensioni apparecchiatura:



SA/CFP2AKU

❖ Indirizzamento moduli slave:

Sul bus secondario di ogni centrale possono essere collegati dispositivi di vario genere per lo svolgimento di varie funzioni a seconda dell'applicazione.

Ogni apparecchiatura ad essa collegata deve essere opportunamente configurata per poter essere gestita correttamente dalla centrale.

Tutti i dispositivi slave collegati alla centrale devono essere precedentemente configurati con velocità seriale 19200 bps e con l'indirizzo che varia a seconda del modulo come specificato nel seguente elenco

ID	Dispositivo	Art.
01 -	Lettore Fuori Porta A	Lettore integrato sulla CFP2
02 -	Lettore Fuori Porta B	MFP2 – PRX – PKBC
03 -	Termoregolatore A	MCT – MCU
04 -	ND	
05 -	ND	
06 -	Lettore Tasca interna A	MTS – MTP
07 -	Lettore Tasca interna B	MTS – MTP
08 -	Termoregolatore B	MCT – MCU
09 -	Contatore energia	MCB2
10 -	Cassaforte	SCF1
12 -	Ricevitore radiocomandi	WRX2
13 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4 (solo sulle centrali CFP)
14 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4R
15 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4R
16 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4R
30 -	Termoregolatore C	MCT – MCU
31 -	Termoregolatore D	MCT – MCU
43 -	Dimmer	DSYG2
44 -	Dimmer	DSYG2

NB:

- I termoregolatori C e D non sono gestiti direttamente dalla centrale ma solo da host,
- il modulo di espansione all'indirizzo 13 è gestito solo sulle centrali CFP2