

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo integrato Centrale di controllo e lettore transponder con finitura in vetro e tecnologia touch.

Dotata di **RTC orologio datario e memoria per 4094 log**, 3 ingressi optoisolati, 2 uscite a relè, 1 relè a stato solido, 1 uscita a transistor multifunzione, 2 porte seriali RS485 e alimentazione switching.

Dotata di 5 icone retroilluminate per la segnalazione immediata di vari flag di sistema e pratici morsetti estraibili. Pulsante touch opzionale con funzione "campanello".

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 assorbita:	~0.6 W a riposo ~0.9 W con comunicazione e carichi attivati
Interfaccia di comunicazione 1:	RS485 protocollo XComm e ModbusRTU
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:	9÷24 Vac/Vdc
-----------------------	--------------

❖ Caratteristiche uscita Out AUX:

Uscita a transistor OC:	I _{max} 100mA - Tensione di uscita DC (uguale alla tensione di alimentazione)
-------------------------	--

❖ Caratteristiche uscita Out 1:

Uscita relè stato solido NO:	Tensione max 24V ac/dc Corrente max 2A.
------------------------------	--

❖ Caratteristiche uscite Out 2 e Out 3:

Uscite relè NO:	250 Vac, 5A, cosΦ=1
Corrente max di commutazione:	carico resistivo: 5A – carico induttivo solo con l'uso di appositi filtri.

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 = Pwr

BUS PRINCIPALE RS485

3 = (A) Rs485

4 = (B) Rs485

BUS SECONDARIO RS485

5 = (A) Rs485

6 = (B) Rs485

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

7 = Ingresso 1

9 = Ingresso 3

8 = Ingresso 2

10 = Comune Ingressi

OUT AUX – uscita a transistor

11 = (+) Com

12 = (-) Out

OUT1 – uscita relè stato solido

13-14 = OUT1

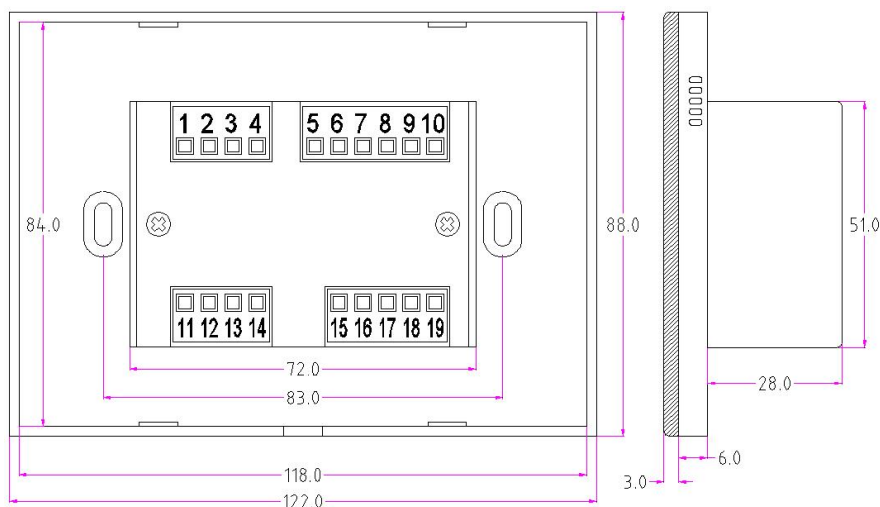
USCITE a relè N.O. max 30Vac/dc

15-16 = Out 2

17 = non utilizzato

18-19 = Out 3

❖ Dimensioni apparecchiatura:



SA/KCF1N

❖ Indirizzamento moduli slave:

Sul bus secondario di ogni centrale possono essere collegati dispositivi di vario genere per lo svolgimento di varie funzioni.

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 KCF1
02 -	Lettore Fuori Porta B	KFP – MFP2 – PRX – PKBC
03 -	Termoregolatore A	KCT – KCQ – MCT – MCU
04 -	ND	
05 -	ND	
06 -	Lettore Tasca interna A	KTS – KTP – MTS – MTP
07 -	Lettore Tasca interna B	KTS – KTP – MTS – MTP
08 -	Termoregolatore B	KCT – KCQ – MCT – MCU
09 -	Contatore energia	MCB2
10 -	Cassaforte	SCF1
12 -	Ricevitore radiocomandi	WRX2
13 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4 (solo sulle centrali CFP e KCF)
14 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4R
15 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4R
16 -	Espansione I/O 4+4	FSXJ4R
30 -	Termoregolatore C	KCT – KCQ – MCT – MCU
31 -	Termoregolatore D	KCT – KCQ – MCT – MCU
43 -	Dimmer	DSYG2
44 -	Dimmer	DSYG2