

❖ Descrizione apparecchiatura:

Centrale di controllo accessi con RTC (Real Time Clock) installabile su guida Din. Dotata di 12 ingressi optoisolati 9-24Vac/dc, 12 uscite a relè, 2 porte seriali RS485, 1 uscita open collector (OC). Alimentazione estesa e memoria per registrare 5000 log di accesso. Il dispositivo è dotato di morsetti estraibili, per semplificarne il cablaggio e la manutenzione.

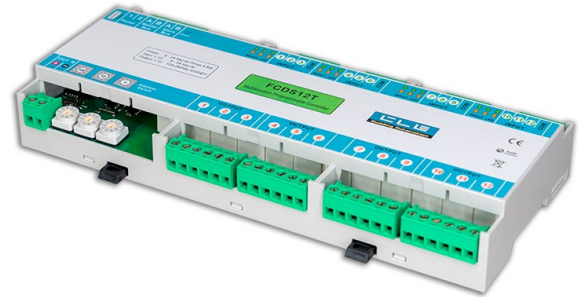
Questa apparecchiatura, nata specificamente per i nostri sistemi alberghieri, con protocollo proprietario XComm consente di controllare gli accessi, l'abilitazione dei servizi, la termoregolazione, e molte altre attività tramite i moduli derivati localmente.

Può tenere in memoria fino a 65.535 numeri di utente diversi.

E' supportato il protocollo ModbusRTU con cui è possibile la gestione di un controllo accessi realizzato in abbinamento a 1 o 2 lettori di transponder nei vari modelli disponibili (es. MFP - PRX).

Il protocollo Modbus attualmente implementato consente la gestione delle seguenti funzionalità:

- controllo degli I/O a bordo della centrale
- verifica dello stato dei due lettori transponder collegati
- abilitazione / disabilitazione di transponder per l'accesso al locale
- gestione dei log dei passaggi



SA/FCDS12T

❖ Caratteristiche tecniche:

Grado di Protezione:	IP20		
Alimentazione:	AC: 12V±20V – DC: 12±24V		
Interfaccia di comunicazione 1:	porta seriale RS485 Master Protocolli XComm e ModbusRTU	Pot. max assorbita:	4,8 W
Interfaccia di comunicazione 2:	porta seriale RS485 Slave Riservata ai moduli slave	Indirizzamento:	da 1 a 999 tramite switch rotativi
Velocità di Comunicazione:	da 19200 a 115200 bps programmabile da software via seriale (default 57600 bps)	Precisione RTC:	max ±20 ppm (±1,728 sec. al giorno) sull'intero range di temperatura di funzionamento
Log carte gestiti	5000 (log circolare, i log più vecchi vengono sovrascritti)	Batteria per RTC	al litio ricaricabile. Con centrale non alimentata la batteria dura circa 4 mesi
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C		
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C		

❖ Caratteristiche degli ingressi:

Tensione applicabile: 12±24 VAC/VDC

❖ Caratteristiche Uscita OC:

Uscita per comando modulo fancoil (max. 100 mA)

❖ Caratteristiche delle uscite relè (NA):

Potenza max di commutazione: AC: 3000 VA – DC: 360 W (carico resistivo)
Tensione max di commutazione: AC: 250 V – DC: 30 V (carico resistivo)
Corrente max di commutazione: carico: 12A – con contatti antincollaggio.

NB: In caso di carico FORTEMENTE 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 12-20Vac, 12-24Vdc

1-2 = Alimentazione (senza polarità)

BUS MASTER RS485

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

BUS SLAVE RS485

5 = (A) 6 = (B)

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)

USCITA Open Collector

47 = Uscita a transistor (+)

48 = Uscita a transistor (-)

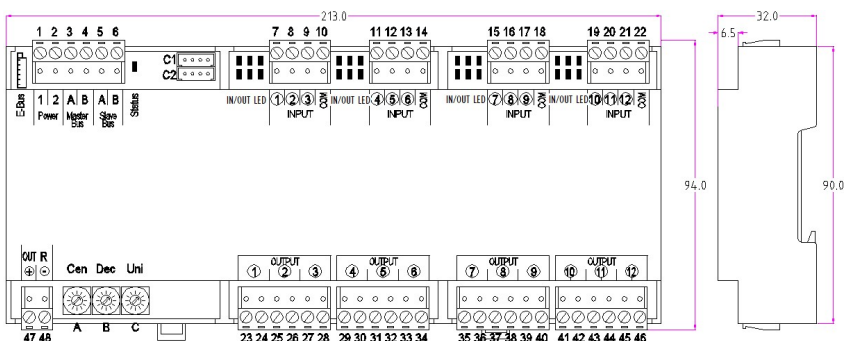
INGRESSI 9-24Vac/dc

7 = In1 8 = In2 9 = In3 10 = Com In1-3
11 = In4 12 = In5 13 = In6 14 = Com In4-6
15 = In7 16 = In8 17 = In9 18 = Com In7-9
19 = In10 20 = In11 21 = In12 22 = Com In10-12

Uscite a relè N.O.

23 - 24 = Output 1 35 - 36 = Output 7
25 - 26 = Output 2 37 - 38 = Output 8
27 - 28 = Output 3 39 - 40 = Output 9
29 - 30 = Output 4 41 - 42 = Output 10
31 - 32 = Output 5 43 - 44 = Output 11
33 - 34 = Output 6 45 - 46 = Output 12

Dimensioni apparecchiatura:



Segnalazioni led di status

- Acceso fisso all'accensione - Ricerca moduli Plug&Play
- Lampeggio veloce con pausa - Timeout comunicazione con l'Host
- Lampeggio veloce intervallato da lampeggio lento - Errore di comunicazione di uno o più slave
- Lampeggio lento costante - Comunicazione ok e nessun errore

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	MFP2 - PRX - PKBC
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 13 è gestito solo sulle centrali CFP2