



Modulo di espansione MB-RADIO32

MANUALE TECNICO DI INSTALLAZIONE

Versione 1.1

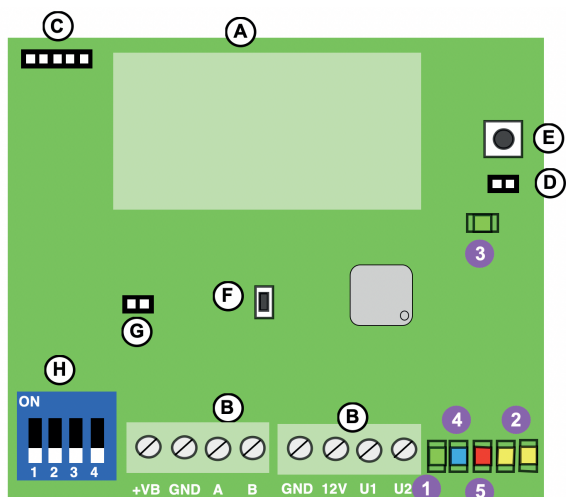
◆ Espansione radio MB-RADIO32:

Il modulo di espansione **MB-RADIO32** è un ricetrasmittitore bidirezionale supervisionato, che trasmette in maniera criptata sulla frequenza 868MHz.

Dei 5 canali in banda disponibili, il modulo sceglie autonomamente quello più libero su cui trasmettere segnali con la massima affidabilità di comunicazione, con le periferiche ad esso associate. Ad esso si possono associare fino a 32 periferiche di ingresso, 16 uscite (tra sirene e uscite comandi) e 32 radiocomandi.

Ad eccezione dei radiocomandi, si tenga presente che il numero di periferiche associate al modulo radio concorreranno al raggiungimento della dimensione massima consentita dalla centrale **PROTECTA32**, ovvero 32 in ingresso e 16 in uscita.

Si tenga, inoltre, presente che le periferiche associate ad eventuali altri moduli di espansione concorreranno anch'esse al raggiungimento del numero massimo consentito dalla centrale, così come la tastiera e l'inseritore di prossimità. Il modulo è dotato di protezione Tamper e di 2 uscite in programmabili open collector.



È possibile collegare in BUS alla centrale un solo modulo **MB-RADIO32** indirizzato tramite il Dip Switch, come di seguito illustrato:



ESPANSIONE 1

Componenti sulla scheda PCB	
A	Modulo ricetrasmittitore
B	Morsettiera
C	Connettore aggiornamento firmware
D	Ponticello Abilitazione/Disabilitazione TAMPER
E	TAMPER
F	Reset
G	Ponticello per terminazione di fine linea bus
H	Dip switch per indirizzamento

Caratteristiche elettriche	
Tensione nominale	13,8Vdc
Corrente assorbita Min/Max	40/60mA
Corrente MAX per morsetto	300mA

Segnalazioni luminose	
1	Alimentazione (VERDE): Spento: assenza alimentazione Acceso: presenza di alimentazione
2	Uscite (GIALLO): Spento: uscita non attiva Acceso: uscita attiva
3	Attività bus RS485 (VERDE): Spento: nessuna comunicazione Lampeggio: comunicazione corretta
4	Ricezione sensore (BLU): Spento: nessun segnale Acceso: ricezione segnale
5	Trasmissione sensore (ROSSO): Spento: nessun segnale Acceso: trasmissione segnale

Manuale Tecnico di Installazione - Ver. 1.1

◇ **Cavo collegamento BUS**

Per il collegamento del modulo **MB-RADIO32** alla centrale **PROTECTA32**, si suggerisce di utilizzare un cavo allarme formato da 6 fili con la seguente sezione: 2x0.50mm + 4x0.22mm.

Schema di collegamento BUS tra modulo e centrale

