

MINIPROXY

Letture di prossimità per centraline remote

Funziona con TAGs e tessere di prossimità (RFID).

Può essere collegato a centraline mono e bicanali e dispone di un LED bicolore.

Alimentazione solo corrente continua



Caratteristiche tecniche:

Frequenza :	125 KHz
Distanza max di lettura:	4 cm
Alimentazione:	12 / 24 V cc 30/40mA fino a
Distanza di trasmissione via filo:	50 m
Grado di protezione:	IP 67 (water-proof) 92x23x15
Dimensioni:	mm

Il codice letto viene convertito in un frame a 40 bit e trasmesso alla centralina remota per l'identificazione. **Miniproxy** può essere abbinato ad una centralina **ARMAS** secondo lo schema seguente:

C408	= comando di 1 relè, 60 utenti
C409	= comando di 2 relè per 60 utenti
C409/1K	= comando di 2 relè per 1.000 utenti
C409/2K	= comando di 2 relè per 2.000 utenti
C6220	= comando apertura/chiusura di porte motorizzate (saracinesche)

Il lettore **Miniproxy** legge i TAGs e le tessere fornite da **ARMAS**, ma può anche funzionare con altre tessere purché formattate secondo lo standard EM Marin H4102.

Miniproxy legge anche tessere riscrivibili fornite esclusivamente da **ARMAS**.

Grazie alla sua completa impermeabilità ed a speciali accessori, **Proxypass** può essere installato all'esterno.

In un singolo impianto si possono installare più lettori **Miniproxy**, purché il trasformatore di alimentazione sia di potenza adeguata e la distanza tra i lettori non sia inferiore a 1 metro (una vicinanza eccessiva compromette la qualità del segnale).

Distanza massima di collegamento tra **Miniproxy** e la ricevente: 200 metri circa. Si raccomanda di usare cavi di piccola sezione, non schermati, tipo 0,22 mm²

Nel caso più lettori **Miniproxy** siano installati in parallelo sulla stessa ricevente, la somma totale dei singoli collegamenti non deve superare i 200 metri circa.

Collegamento dei fili:

Dal retro di ogni lettore escono 5 fili colorati, inguainati.

Filo bianco: segnale, da collegare, in genere, al filo bianco o al filo azzurro (centraline bicanali) della ricevente.

Filo rosso: positivo alimentazione 12 - 24 V ac/dc

Filo nero: negativo alimentazione.

Filo blu: positivo (+ 12 V cc) da collegare per ottenere colore rosso del bi-LED.

Filo verde: positivo (+ 12 V cc) da collegare per ottenere colore verde del bi-LED.

MINIPROXY con C 4 0 8

CENTRALINA MONOCANALE PER CHIAVI ELETTRONICHE, TASTIERE E PROSSIMITA'

CARATTERISTICHE:

- Alimentazione: **da 11 a 30 V cc/ca**
- Assorbimento: 8 mA a 12,5 V.(a LED spenti)
- 1 relè: COM – N.C. – N.A. (carico resistivo) 10A/30V DC. (*)
- Contatto relè: **permanente o impulsivo.**
- Memorizzazione: max **60 chiavi o codici o Tags di prossimità.**
- Possibilità di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura o da tastiera.
- Uscita per allarme **Tamper.**
- Uscita **LED on/off.**
- Uscita **LED programmazione.**
- Massima distanza tra scheda e lettore: 50 metri.
- Dimensioni: 60x60x26 mm
- Connettore "Molex" minifit a 10 vie.
- (*) Non è consentito applicare ai contatti del relè tensioni superiori a 30 V dc o 24 V ac. In caso contrario interporre un relè esterno.

Istruzioni semplificate per utilizzo solo con lettori di prossimità

- Il LED rosso della centralina così come il LED programmazione, se collegato, sono normalmente spenti.
- Tenere premuto il pulsante **CLEAR** sulla scheda per 6 sec. durante i quali il LED rosso lampeggia velocemente. Rilasciare il pulsante: il **LED rosso sulla scheda lampeggia lentamente.** Nello stesso istante lampeggia lentamente, se collegato, anche il LED progr. derivato dal filo verde. La centralina è entrata così in programmazione dopo aver cancellato la memoria.

Avvicinare al lettore di prossimità la prima tessera o tag che sarà la **tessera Master.** Il LED rosso lampeggia velocemente per confermarne la memorizzazione.

ATTENZIONE:

La tessera Master funziona come tutte le altre ed in più consente di entrare in programmazione direttamente dal punto di lettura.

- Avvicinare al lettore le altre tessere da memorizzare una alla volta.
- Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, appoggiare al lettore una tessera precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.
- La centralina esce in ogni caso dalla programmazione al raggiungimento della 60^{esima} tessera memorizzata (memoria piena) oppure in caso di mancanza d'alimentazione.

FUNZIONAMENTO

Avvicinare al lettore una tessera memorizzata.

Il relè rimarrà eccitato in modo bistabile o in modo impulsivo secondo il tempo programmato.

REGOLAZIONE DEL TEMPO D'ATTIVAZIONE DEL RELE':

Il relè della centralina può funzionare in modo bistabile o impulsivo, operando nel seguente modo:

- Togliere tensione alla scheda.
- Alimentare la scheda con il tasto CLEAR premuto (prima premere il tasto, poi alimentare la scheda).
- Mantenere il tasto premuto e contare i lampeggi del LED rosso sulla scheda, tenendo presente che:
 - 1° lampeggio = bistabile
 - 2° lampeggio = **uomo presente.** (*)
 - 3° lampeggio = 250 ms (durata minima impostabile)
 - 4° lampeggio = 1 secondo
 - 5° lampeggio = 2 secondi e così via, fino ad un massimo di 27 secondi.
- Rilasciare il tasto quando si è raggiunto il tempo desiderato.

(*) **Uomo presente:** il relè resta eccitato per tutto il tempo che una tessera valida viene appoggiata al lettore.

Memorizzazione di altre tessere tramite Tessera Master

La prima tessera memorizzata è la **tessera Master**.

Essa funziona come le altre tessere e, in più, mantenendola in contatto col lettore per 8 secondi consecutivi, consente di mandare la scheda in programmazione direttamente dal punto di lettura. Quindi:

Tenere appoggiata la tessera Master al punto di lettura per 8 sec. trascorsi i quali il LED rosso della centralina e il LED Progr, se collegato, incominciano a lampeggiare lentamente per segnalare che è ora possibile memorizzare altre tessere.

Memorizzare le altre tessere desiderate avvicinandole al lettore per un istante.

Quando sono state memorizzate tutte le tessere desiderate, appoggiare al lettore una tessera precedentemente memorizzata per uscire dalla procedura di memorizzazione.

Cancellazione indirizzata

In ogni momento è possibile cancellare una tessera indesiderata dalla memoria della centralina.

E' in preparazione un accessorio con display che consentirà questa operazione.

Uscita **TAMPER (filo viola)** transistorizzata open collector: chiude al negativo per 30 sec., dopo il 4° tentativo consecutivo di accedere con una tessera non memorizzata. Questa funzione si arresta immediatamente avvicinando al lettore una tessera memorizzata.

ATTENZIONE:

Non utilizzare per i cablaggi cavi schermati. Vi suggeriamo l'uso di cavi tipo telefonico, sezione 0,22 mm²

L'installazione del lettore di prossimità a diretto contatto con un supporto metallico può comportare una diminuzione della distanza di lettura tra le tessere / tags ed il lettore stesso.

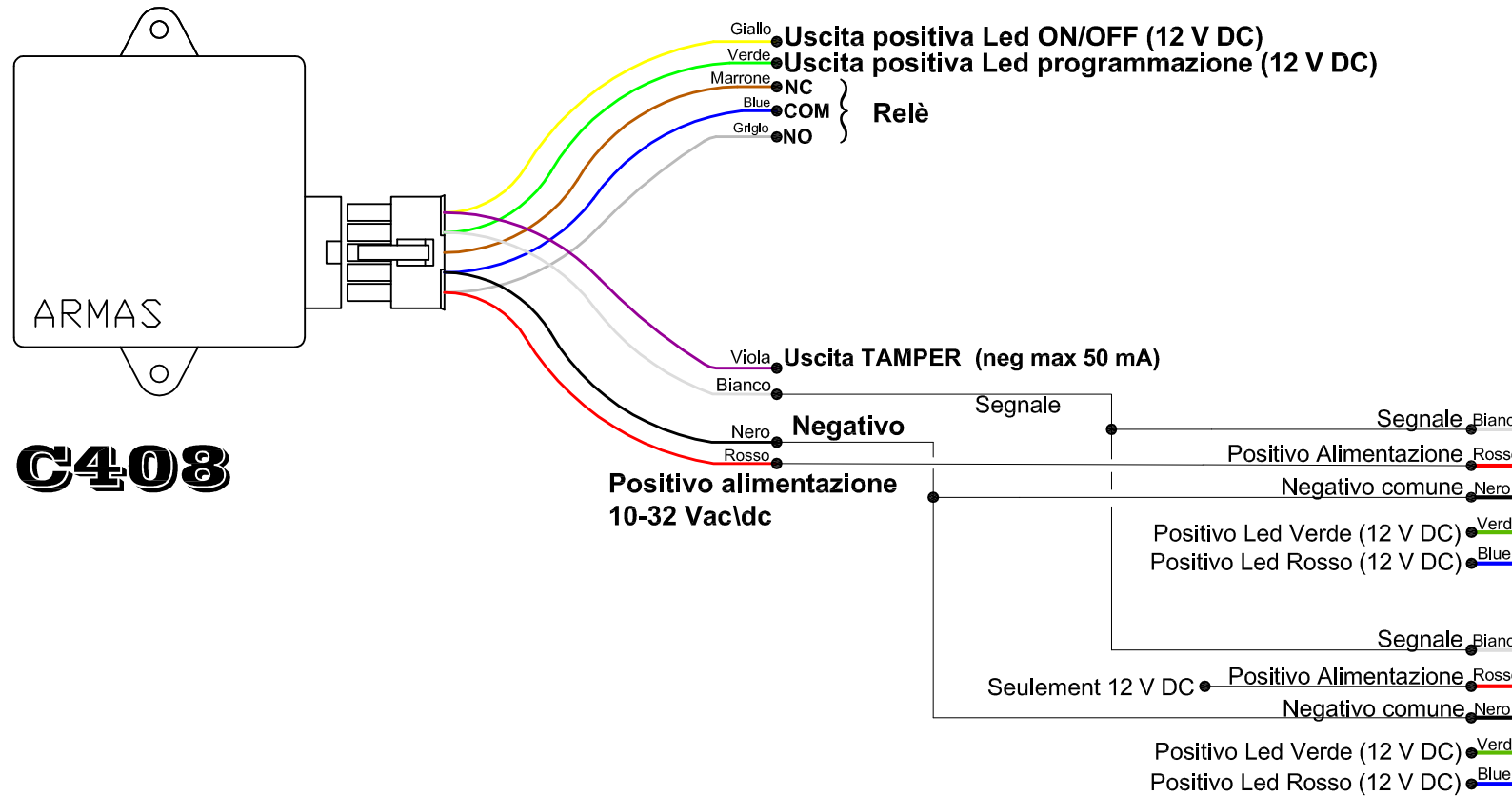
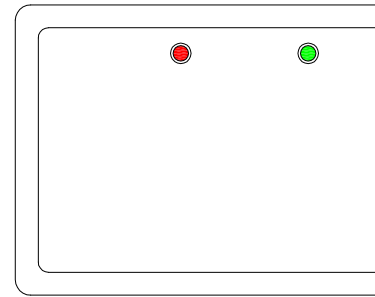
E' possibile installare più lettori di prossimità sulla medesima centralina purché siano distanziati di almeno 1 metro tra l'uno e l'altro e la somma totale dei singoli collegamenti non superi i 50 metri, utilizzando cavi tipo telefonico.

Sulla stessa centralina C 408 è possibile installare anche lettori per chiavi elettroniche e tastiere realizzando, all'occorrenza, impianti misti.



C408 con lettori di prossimità PROXYREM PROXYPASS

Lettore PROXYREM
(Solamente 12 V DC)



C408 con lettori di prossimità MINIPROXY

Letture MINIPROXY

