

MODULO DECODIFICA 2 ZONE

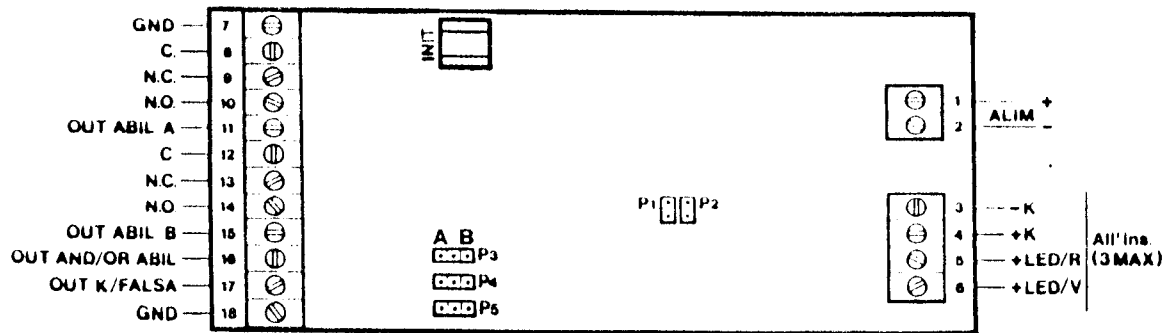


Fig 1

**MODULO DECODIFICA 2 ZONE
COD. 201020****CARATTERISTICHE TECNICHE**

ALIMENTAZIONE	:	11 : 15 V con protezione contro inversioni di polarità, interferenze e sovratensioni;
ASSORBIMENTO	:	50 mA;
DECODIFICA CHIAVE	:	tramite microprocessore single-chip;
COLLEGAMENTO INSERITORI (3 MAX)	:	a 4 fili, con protezione contro interferenze e sovratensioni;
USCITE	:	- n. 2 relè a scambio (1A max) - n. 3 elettriche (programmabili) - segnalazione di chiave falsa di tipo n.c. verso negativo (bamorizzata)
PROGRAMMATICI	:	- N.L./N.H. uscite elettriche - funzione AND/OR ABIL - funzione KA/KB o prioritaria delle chiavi
INIZIALIZZAZIONE	:	tramite tasto (INIT)

MODALITA' DI IMPIEGO

Si farà riferimento alla fig. 1

1) COLLEGAMENTI ALLA MORSETTIERA**1a) COLLEGAMENTI ALL'INSERITORE**

Al modulo di decodifica potrà essere collegato un numero massimo di 3 inseritori rispettando la seguente procedura:

MORSETTO	DESCRIZIONE
3 (-K)	DA COLLEGARE AI MORSETTI 1 E 6 DELL'INSERITORE
4 (+K)	DA COLLEGARE AL MORSETTO 2 DELL'INSERITORE
5 (+LED/R)	DA COLLEGARE AL MORSETTO 3 DELL'INSERITORE
6 (+LED/V)	DA COLLEGARE AL MORSETTO 4 DELL'INSERITORE

N.B. PONTICELLARE IL MORSETTO 1 CON IL MORSETTO 6 DELL'INSERITORE

I collegamenti sopra indicati sono validi sia per l'inseritore a parete che per quello da incasso.

Per il collegamento degli inseritori si consiglia di utilizzare cavo schermato a 4 conduttori (sez. 0,22 mm²/q min) e connettere lo schermo a -K sia sull'inseritore che sul modulo di decodifica.

1b) COLLEGAMENTI ALIMENTAZIONE E USCITE

MORSETTO	DESCRIZIONE
1 + ALIM.	INGRESSO ALIMENTAZIONE (11 ± 15 V - 50 mA MAX)
2 - ALIM.	
7 GND	NEGATIVO COMUNE
8 (C)	RELE' DI USCITA A SCAMBIO ZONA A (1A MAX)
9 (N.C.)	
10 (N.O.)	
11 (OUT ABIL A)	USCITA ELETTRICA PROGRAMMABILE ZONA A
12 (C)	RELE' DI USCITA A SCAMBIO ZONA B (1A MAX)
13 (N.C.)	
14 (N.O.)	
15 (OUT ABIL B)	USCITA ELETTRICA PROGRAMMABILE ZONA B
16 (OUT ABIL) (AND/OR)	USCITA ELETTRICA AND/OR ABIL PROGRAMMABILE
17 (OUT K/FALSA)	SEGNALAZIONE DI CHIAVE FALSA (DI TIPO N.C. RISPETTO A NEGATIVO)
18 (GND)	NEGATIVO COMUNE

2) PROGRAMMAZIONI

- P1 : programmazione funzione AND/OR abilitazioni (morsetto 16)
 - P1 ON : funzione AND (uscita elettrica attiva se entrambe le zone sono attivate)
 - P1 OFF : funzione OR (uscita elettrica attiva se una o entrambe le zone sono attivate)

- P2 : programmazione funzione KA/KE oppure chiave prioritaria
 - P2 ON : chiave prioritaria? è possibile memorizzare due chiavi, di cui una prioritaria operativa su entrambe le zone e l'altra solo su zona A. Tale programmazione deve essere utilizzata anche quando si desidera impiegare un'unica chiave per entrambe le zone.

 - P2 OFF : KA/KE? è possibile memorizzare due chiavi, una operativa su zona A e l'altra operativa su zona B.

- P3 : programmazione OUT ABIL A
 - P3 in pos. A : uscita attiva morsetto 11 A positivo
 - P3 in pos. B : uscita attiva morsetto 11 A negativo

- P4 : programmazione OUT ABIL B
 - P4 in pos. A : uscita attiva morsetto 15 A positivo
 - P4 in pos. B : uscita attiva morsetto 15 A negativo

- P5 : programmazione OUT AND/OR ABIL
 - P5 in pos. A : uscita attiva morsetto 16 A positivo
 - P5 in pos. B : uscita attiva morsetto 16 A negativo

3) INIZIALIZZAZIONE

La procedura di inizializzazione avviene nel seguente modo:

- effettuare i collegamenti alla morsettiera;
- alimentare il modulo;
- verificare l'accensione del LED/R e LED/V sugli inseritori;
- verificare le programmazioni volute;
- premere il pulsante INIT;
- attendere alcuni secondi e verificare il lampeggio alternativo del LED/R e LED/V sugli inseritori;
- eseguire la memorizzazione combinazione chiave.

3a) Memorizzazione di una combinazione chiave con programmazione di chiave prioritaria.

- inserire la chiave nell'inseritore;
- verificare l'accensione contemporanea del LED/R e LED/V per circa 1 sec.
- inserire nuovamente la chiave nell'inseritore;
- verificare lo spegnimento contemporaneo del LED/R e LED/V circa 1 sec.

A questo punto il sistema è operativo ed ogni inserzione chiave incrementerà lo stato del modulo secondo la tabella 1.

3b) Memorizzazione di due combinazioni con programmazione chiave prioritaria:

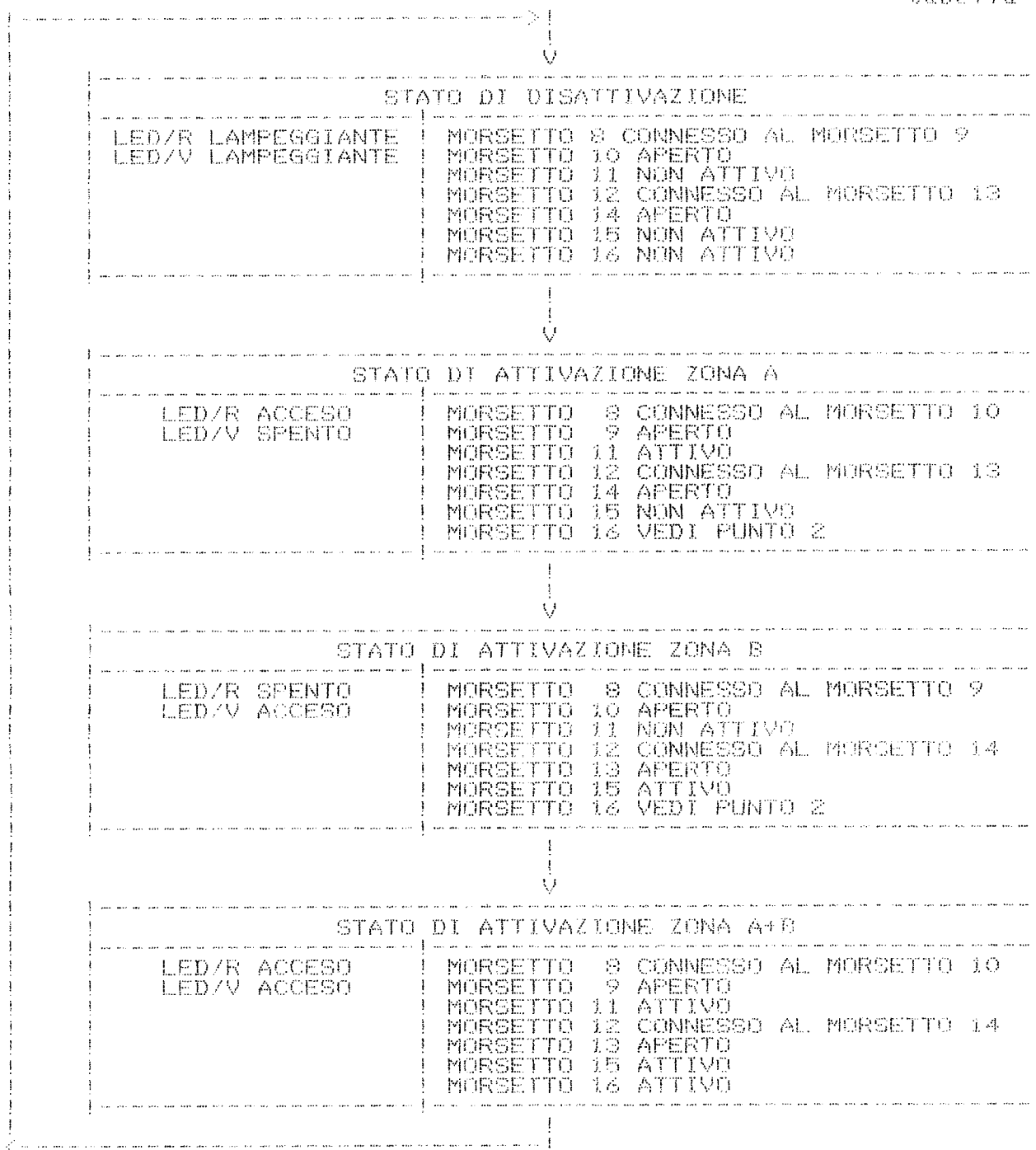
- inserire la chiave n. 1 nell'inseritore;
- verificare l'accensione contemporanea del LED/R e LED/V per circa 1 sec.;
- inserire la chiave n. 2 nell'inseritore;
- verificare lo spegnimento contemporaneo del LED/R e LED/V per circa 1 sec.

A questo punto il sistema è operativo, la chiave n. 1 opera come indicato sulla tabella 1, mentre la chiave n. 2 opera solo sulla zona A.

3c) Memorizzazione di due combinazioni chiave con programmazione KA/KB.

Operare come al punto 3b.

La chiave n. 1 sarà operativa sulla zona A e la chiave n. 2 sulla zona B.



IMPORTANTE

Le segnalazioni luminose sono riferite all'inseritore e sono operative immediatamente dopo l'introduzione della chiave mentre le uscite relè zona A - relè zona B - OUT ABIL A - OUT ABIL B - OUT ABIL - AND/OR sono operative immediatamente alla disattivazione e con un ritardo di 8 secondi dall'attivazione.

IMPORTANTE:

In caso di assenza totale di alimentazione il modulo si predispone in posizione di attivato e non riceve nessun codice chiave; per rendere operativo il circuito di lettura chiave è necessario premere il tasto INIT ed eseguire la memorizzazione codice chiave (punti 3a/3b/3c).

4) VARIAZIONE DELLA COMBINAZIONE-CHIAVE E/O DELLE PROGRAMMAZIONI

Nel caso si desideri variare la combinazione della chiave o variare eventuali programmazioni è necessario disalimentare il modulo di decodifica e ripetere le procedure esposte al punto 3.

5) SEGNALAZIONE DI CHIAVE FALSA

Tale segnalazione è presente nel caso di inserimento per 3 volte consecutive di una chiave diversa da quelle memorizzate; la segnalazione è presente al morsetto 17 con un livello di tensione alto; la cancellazione avviene in seguito all'inserzione della chiave corretta.

6) SEGNALAZIONE DI CHIAVE DEGRADATA.

Nel caso che, inserendo la chiave nell'inseritore, il LED/R e LED/V lampeggino contemporaneamente per 5 sec., ciò significa che la chiave, pur funzionando correttamente, è degradata e deve essere sostituita al più presto prima che diventi inutilizzabile.