



Tabella dei morsetti da collegare in Tastiera verso la scheda madre, per il comando del Led

SCHEDA MADRE	MORSETTI LED DA COLLEGARE	SEGNALAZIONE CONTR. LINEE	LED LIBERI COMANDO POSIT.	LED LIBERI COMANDO NEGAT.
BIG - Z/Z+	mors. 11=led. 1	mors. 9=led. 4	L 2 - L 7	L 6 - L 7
BIG - J	mors. 10=led. 2 mors. 11=led. 1	mors. 9=led. 4	L 7	L 6 - L 7
BIG - S	mors. 8=seriale led	opzionale al morsetto 9 per segnalazione su L 6	L 7	L 7
CENTRALI ASTRO	mors. 8=seriale led	già compresa nel collegamento seriale	L 7	L 7

BIG SYSTEM

TASTIERA NUMERICA RETROILLUMINATA
CON PUNTO CHIAVE

MANUALE DI INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI

- Tastiera per tutti i circuiti BIG SYSTEM e centrali WOLF-ASTRO in configurazione mista con inseritori chiave.
- Funzioni campanello e preallarme per inserimento dell'impianto di allarme senza uso di sirene
- Possibilità di doppia sicurezza con codice abilitato da chiave sulla stessa tastiera
- Risposta acustica e tasti retroilluminati
- Tensione nominale di alimentazione (minima e massima) : 12V \dots (10 V \dots ; 15 V \dots)
- Massimo assorbimento : 30 mA
- Temperatura di funzionamento : 0 + 50°C
- IMQ Allarme livello di prestazione garantito : III (massimo) livello

INSTALLAZIONE E CABLAGGIO DEL CIRCUITO

Morsetti 1-2, Contatto n.c. Antiapertura/antistrappo
Morsetto 3, Codice-linea K; da collegare al corrispondente morsetto sulla scheda in centrale
Morsetti 4, Alimentazione + 12V corrente continua
Morsetto 5, Alimentazione - 12V corrente continua
Morsetto 6, Comando negativo per il led 7 libero
Morsetto 7, Comando positivo per il led 7 libero
Morsetto 8, Comando negativo per led 6 oppure ingresso seriale led (solo Big-s e centrali ASTRO)
Morsetto 9, Comando positivo per led 4; Segnalazione controllo linee aperte a positivo presente
Morsetto 10, Comando positivo per led 2.
Morsetto 11, Comando positivo per led 1 bicolore: rosso = impianto attivato; verde= disattivato
Realizzare i collegamenti + e - 12V ; K e i led necessari in base all'utilizzo. Le tastiere si possono collegare indifferentemente da una all'altra o a raggiera dalla scheda in centrale.

Collegamento del segnale di "Controllo Linee" per la funzione "Campanello" e "Preallarme"

Le funzioni campanello e preallarme si attivano con i codici 6 e 7 e consentono di parzializzare senza inserire l'impianto con le sirene. La tastiera comandata con queste funzioni deve ricevere un segnale di controllo linee dalla centrale (12V = linee aperte). A funzione inserita lo stato di questo segnale comanda alla tastiera di attivare il proprio cicalino. Il segnale deve essere colle-

1

gato al morsetto 9 della tastiera per le schede Big Z e Big J, e per la scheda BIG-S al morsetto 11 della scheda stessa. In quest'ultimo caso sarà la stessa BIG-S a comunicare con la tastiera. Con la Big-S è anche possibile collegare il segnale di controllo linee direttamente e solo al morsetto 9 della tastiera ottenendo lo stesso funzionamento ma con l'accensione del led 6 rosso sulla tastiera. La programmazione inversa programmabile sia per la tastiera che per la Big-S consentono i comandi con qualsiasi tipo di segnale. Con le centrali "Astro" l'attivazione di queste funzioni non richiede nessun collegamento supplementare.

MESSA IN FUNZIONE DEL CIRCUITO

Per attivare il circuito è necessaria una procedura di reset che cancelli ogni precedente impostazione e introduca 3 parametri: 1) codice di trasmissione; 2) Codice di modo; 3) Codice utente manager.

Reset – Chiudere il ponticello R sul circuito della tastiera

- Premere simultaneamente i tasti 1 , 2, 3 fino all'accensione di 3 led (uno per ogni parametro di inizializzazione da inserire).
- Rilasciati i tasti inizia il segnale acustico: - Introdurre i codici di inizializzazione

- 1) **Codice di trasmissione:** è il codice con cui la tastiera è riconosciuta dalla scheda di decodifica.
 - Accertarsi che sia chiuso il ponticello - I - sul circuito della tastiera.
 - Utilizzando il punto chiave della tastiera, inserire una chiave che sia già programmata come chiave totale nella scheda di decodifica in centrale.

2

– Si avrà un segnale acustico di conferma e si spegnerà il 3° led della tastiera.

2) **Codice di modo:** identifica il tipo e la funzione della scheda di decodifica inserita in centrale. Digitare il numero a 4 cifre corrispondente alla scheda e alla funzione utilizzata elencati nella tabella a seguito, e chiudere l'impostazione col tasto #. Si spegnerà anche il 2° led.

BIG-Z solo funzione inserimento/disinserimento impianto	1000
BIG-J con funzione parzializzante	2000
BIG-J con funzione dissociato o aree	2001
BIG-J con funzione Antirapina	2002
BIG-S funzionamento a 4 aree	3001
BIG-S, centrali ASTRO: funzione per zone di esclusione (fino a 3)	3002
BIG-S funzionamento per zone di attivazione (fino a 4)	3003

Programmazione inversa

Introducendo 1 nella penultima cifra del "codice di modo" (es. 3012 invece di 3002) si ottiene l'inversione logica delle segnalazioni dei led e del segnale di controllo linee (vedi funzioni campanello e preallarme) consentendo dei comandi anche con segnali a massa.

3) **Codice utente MANAGER:** solo con questo codice si potranno inserire o modificare tutti gli altri codici. **La lunghezza di questo codice può essere da 4 a 6 cifre e determina la lunghezza di tutti i codici che potranno essere inseriti in questa tastiera.**

3

ra. Per modificarne la lunghezza è necessario ripartire dalla funzione di reset. Questo codice può essere cambiato ma mai annullato.

Procedura: – introdurre il codice nella lunghezza voluta; alla prima cifra si illuminerà la tastiera.
– terminare l'operazione col tasto #.

Termina con questo la fase di inizializzazione.

Togliere il ponticello R per abilitare il funzionamento dei tasti.

La tastiera è dotata di memoria non volatile pertanto conserva i parametri memorizzati anche senza alimentazione. Questo consente di pre-programmare i valori prima dell'installazione.

Ripetere queste operazioni per ogni tastiera da installare.

PONTICELLO I / E

- Posizione I: il punto chiave della tastiera viene interpretato dalla tastiera stessa. Ogni chiave così appesa ha solo la funzione di abilitare il codice a cui viene associata per realizzare una doppia sicurezza. (vedi funzione 8 – abbinamento codici)
- Posizione E: il punto chiave della tastiera è assimilabile a qualsiasi punto chiave esterno e funziona con tutte le chiavi e le funzioni del circuito di decodifica.
N.B. - Chiudere entrambi i ponticelli.

4