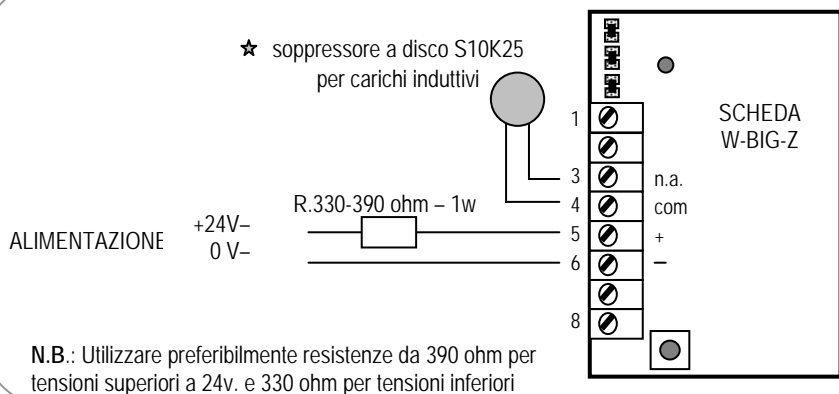


FUNZIONAMENTO A 24V. CON CORRENTE CONTINUA O ALTERNATA

Tensione di funzionamento	24V- / 24V- +/-10%
Massima tensione tollerabile	30V.
Minima tensione di funzionamento	21V.
Massimo assorbimento (rele' eccitato)	45 mA
Minimo consumo (rele' a riposo)	14 mA
Contatto di uscita	3 Amp. a 24V-

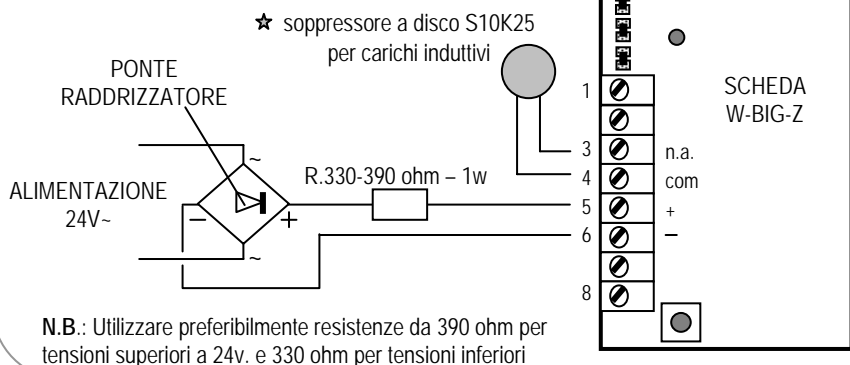
★ N.B.: Per carichi induttivi (serrature elettriche, teleruttori), utilizzare un soppressore di tensione adeguato al voltaggio da commutare in parallelo ai morsetti di uscita.

COLLEGAMENTO A 24V- CORRENTE CONTINUA



N.B.: Utilizzare preferibilmente resistenze da 390 ohm per tensioni superiori a 24v. e 330 ohm per tensioni inferiori

COLLEGAMENTO A 24V- CORRENTE ALTERNATA



N.B.: Utilizzare preferibilmente resistenze da 390 ohm per tensioni superiori a 24v. e 330 ohm per tensioni inferiori



CHIAVE DIGITALE AUTOPROGRAMMABILE

W-BIG-Z

VERS: B-5A



IMQ ALLARME III e MASSIMO LIVELLO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di lavoro nominale (minima e massima)	: 12V- (10 : 15V-)
Massimo assorbimento della scheda di decodifica	: 28mA
Massimo assorbimento per l'inseritore BIG-IN	: 32mA
Temperatura di funzionamento della scheda di decodifica	: 0 : +50°C
Temperatura di funzionamento per l'inseritore BIG-IN	: -25 : +55°C
IMQ All. livello di prestazione garantito	: III livello
Massima corrente per il relè di uscita	: 3A a 24V-
Massimo numero di chiavi programmabili	: 30

PRESTAZIONI

- Possibilità di apprendimento e di utilizzo di ogni chiavetta su un numero illimitato di impianti
- funzionamento programmabile in modo BISTABILE - IMPULSIVO - CHIAVE INSERITA
- Ingresso AV per attivazione remota (ponte radio) o auto-sincronizzazione in centrali a microprocessore.
- Collegamento all' inseritore con due soli fili + led inseritore
- Uscita LED di programmazione e stato relè.

PRESCRIZIONI DI INSTALLAZIONE

La scheda di decodifica BIG-Z, deve essere installata all'interno di una centrale avente il medesimo livello di prestazione IMQ All. Anche l'organo di comando eventualmente utilizzato per comandare il morsetto 1 AV, deve avere il III. livello di prestazione.
Gli inseritori BIG-IN devono essere installati con gli specifici supporti dotati di dispositivo antiapertura e antirimozione disponibili per ogni serie di interruttori.

FUNZIONAMENTO E PROGRAMMAZIONE

PRIMA INSTALLAZIONE CON CANCELLAZIONE DI TUTTE LE CHIAVI

- Prima di alimentare la scheda effettuare la scelta delle funzioni tagliando i ponticelli
- A scheda non alimentata premere il pulsante BIG a bordo scheda
- Alimentare la scheda col +12V mantenendo premuto il pulsante BIG almeno 2 sec. ancora.
- Rilasciare il pulsante per concludere l'operazione di reset che cancella tutte le chiavi eventualmente in memoria. In caso di relè bistabile la scheda si posizionerà in condizione di impianto spento (relè eccitato) consentendo la programmazione immediata delle chiavi.

PROGRAMMAZIONE CHIAVI

- Accertarsi che l'impianto sia spento (led sulla scheda spento).
- Premere una volta il pulsante BIG (sulla scheda) : il led inizia a lampeggiare
- entro 20 sec., finchè lampeggia il led, inserire una chiave nuova in un inseritore qualsiasi
- Il led smetterà di lampeggiare indicando chiave programmata; se il lampeggio continua significa "acquisizione non effettuata" per malfunzionamento o codice già in memoria .
- Ripetere la procedura per ogni chiave da programmare.

RELE' DI USCITA

Il relè è di particolare qualità adatto alla commutazione di deboli segnali. Se viene utilizzato per carichi elevati o induttivi, non può più essere reimpiegato per la commutazione di segnali.

CENTRALI A MICROPROCESSORE CON CHIAVE BISTABILE (auto-sincronizzazione)

Collegare l'ingresso AV ad un segnale positivo ad impianto acceso, proveniente dalla centrale. Al cambiare di stato della centrale, ad esempio per effetto di comandi dalla propria tastiera, questo segnale fa cambiare stato al relè chiave allineandolo a quello della centrale per ottenere che la chiave sia pronta ai nuovi comandi.

ATTIVAZIONI REMOTE

L' ingresso AV può essere utilizzato per attivazioni a distanza, con funzionamento impulsivo (vedi LK3) tramite telecomandi, o da ponti radio di enti di sorveglianza con ingresso bistabile o impulsivo in base al funzionamento del ponte radio stesso.

IMPOSTAZIONE PONTICELLI

Prima di alimentare la scheda effettuare la scelta delle funzioni tagliando i ponticelli :

/ = ponticello chiuso X = ponticello tagliato

LK2	LK1	FUNZIONAMENTO DEL RELE' DI USCITA
/	/	RB : relè bistabile il relè è eccitato ad impianto spento
X	/	RI : relè impulsivo normalmente a riposo
/	X	RI " " " "
X	X	CV : il relè è eccitato per il tempo di inserimento di una chiave valida.
LK3	FUNZIONAMENTO DELL' INGRESSO DI AVANZAMENTO	
/	comando di avanzamento bistabile questa scelta vale solo con relè bistabile ingresso +12 = impianto acceso ingresso GND o positivo mancante = impianto spento	
X	comando di avanzamento impulsivo al +12 ogni comando positivo all' ingresso AV di durata almeno 2" comanda il relè in modo equivalente ad un inserimento di chiave.	

L'ingresso AV può non essere utilizzato. In questo caso lasciare libero il morsetto.

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

