

**Descrizione**

Attuatore relè per sistemi digitali. Consente l'accensione luci, apertura serrature cancelli, comando di altri dispositivi dai videocitofoni e ripetizione di chiamata su suonerie tipo badenia. Il dispositivo deve essere configurato.

**Dati tecnici**

Alimentazione da BUS SCS: **18 – 27 Vdc**

Assorbimento in stand by: **15 mA**

Assorbimento massimo in funzionamento: **30 mA**

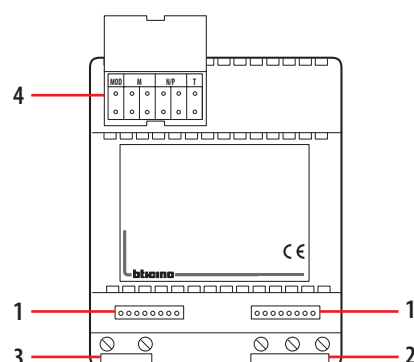
Temperatura di funzionamento: **5 – 40 °C**

Portata contatti: **230 Vac - 6 A resistivi - 2 A induttivi ( $\cos\varphi = 0,5$ )**

**Dispositivo SELV**

**Dati dimensionali**

4 moduli DIN

**Legenda**

- 1 - Morsetti di collegamento per BUS 2 FILI e alimentazione 1 - 2
- 2 - Morsetti per il collegamento del carico da comandare
- 3 - Morsetti per il collegamento di un pulsante aggiuntivo
- 4 - Sede dei configuratori

**Configurazione**

Il dispositivo deve essere configurato fisicamente per quanto riguarda :

**MOD = modalità di funzionamento**

Il configuratore in MOD stabilisce la modalità di funzionamento dell'attuatore (vedi tabelle seguenti)

**M = numero del montante**

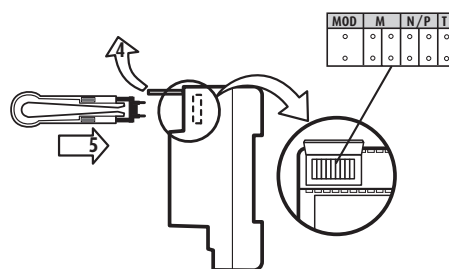
In impianti con più montanti, identifica su quale montante deve essere effettuata l'attuazione

**N/P = numero del posto interno/posto esterno**

Definisce l'associazione con l'indirizzo del PI o del PE da cui effettuare l'attuazione

**T = temporizzazione chiusura relè**

Il configuratore inserito in T stabilisce il tempo di chiusura del relè (vedi relativa tabella)



**MOD = 0 - Comando luci scale da ogni PI e PE (se equipaggiati di relativo tasto)**

- L'attuatore si attiva alla pressione del tasto luci scale del posto interno e dal pulsante luci scale sul posto esterno.
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T

MOD	M	N/P	T
○	○	○	○
○	○	○	○

**MOD = 1 - Servizi vari (luci scale) da un gruppo di PI**

- L'attuatore si attiva alla pressione del tasto luci scale del posto interno facente parte di un gruppo.
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T
- Inserire in M la decina e le unità del primo posto interno del gruppo
- Inserire in N/P la decina e le unità dell'ultimo posto interno del gruppo

**NOTA:** un gruppo è un insieme sequenziale di PI

MOD	M	N/P	T
1	○	○	1
○	○	○	○

Decine      Unità      Decine      Unità

Esempio

MOD	M	N/P	T
1	1	12	1
○	○	○	○

Comando serratura dal tasto luce dei posti interni configurati da 1 a 12  
T = 1 chiude il contatto per 1"

**MOD = 2 - Luci scale da tutti i PI del montante**

- L'attuatore si attiva alla pressione del tasto luci scale di tutti i PI del montante
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T
- Inserire in M il configuratore M dell'interfaccia espansione impianto 346851 (configurata con MOD = 5)

MOD	M	N/P	T
2	○	○	○
○	○	○	○

Decine      Unità

Esempio

MOD	M	N/P	T
2	19	○	○
○	○	○	○

Comando luci scale da tutti i PI del montante 19  
T = 0 chiude il contatto per 30"

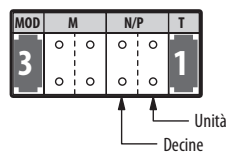
**MOD = 2 - Luci scale da tutti i posti esterni (se equipaggiati di relativo tasto)**

- L'attuatore si attiva alla pressione del tasto luci di tutti i posti esterni (predisposti)
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T

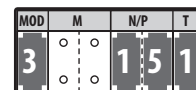
MOD	M	N/P	T
2	○	○	○
○	○	○	○

**MOD = 3 - Servizi vari da un singolo posto interno**

- L'attuatore si attiva alla pressione del tasto luci scale di un solo posto interno.
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T
- Inserire in N/P la decina e le unità del posto interno che comanda il relè



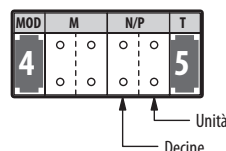
Esempio



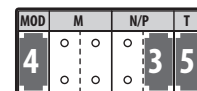
Comando serratura dal tasto luce del posto interno configurato con 15  
T=1 chiude il contatto per 1 s

**MOD = 4 - Luci scale da un singolo posto esterno (se equipaggiato di relativo tasto)**

- Con (MOD = 4) l'attuatore si attiva alla pressione del tasto luci scale di un solo posto esterno.
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T
- Inserire in N/P la decina e le unità del posto esterno che comanda il relè



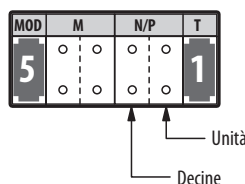
Esempio



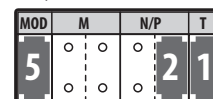
Comando luci scale dal pulsante luce del posto esterno configurato con P=3  
T=5 chiude il contatto per 1 min

**MOD = 5 - Comando serratura da tutti i posti interni**

- Apertura diretta serratura con posto interno a riposo. L'attuatore si attiva alla pressione del tasto serratura di tutti i posti interni.
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T
- Inserire in N/P la decina e le unità del posto esterno associato al PI che comanda la serratura.



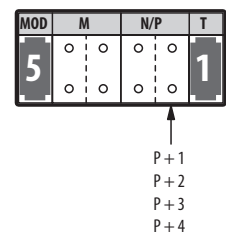
Esempio



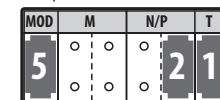
Comando serratura del posto esterno configurato con P=2 dal pulsante serratura di tutti i posti interni associati  
T=1 chiude il contatto per 1 s

**MOD = 5 - Comando serratura da tasti aggiuntivi posti interni**

- Apertura diretta serratura con posto interno a riposo
  - Personalizzare il tempo tramite configuratore T
  - Inserire in N/P l'indirizzo che l'attuatore deve assumere all'interno dell'impianto
- Il valore N/P inserito nell'attuatore deve essere compreso tra  $P + 1$  e  $P + 4$  del configuratore P inserito nel PI che comanda la serratura.
- Per ulteriori informazioni sulle configurazioni dei PI fare riferimento alle relative schede tecniche.



Esempio

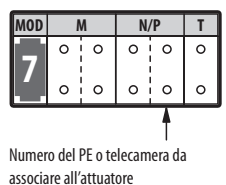


Comando serratura con la pressione del tasto 2 del blocchetto 4 tasti per PIVOT (PIVOT configurato con P = 0)  
T=1 chiude il contatto per 1 s

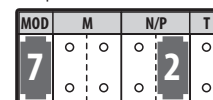
**MOD = 7 - Accensione luce per illuminazione campo di ripresa**

In concomitanza con l'invio di una chiamata proveniente dal posto esterno oppure all'attivazione di una telecamera (configurazione N/P), l'attuatore chiude il contatto e lo mantiene chiuso fino a quando:

- **se la chiamata riceve risposta**, la comunicazione viene abbattuta o interviene il timeout di conversione (< 1 min.)
- **se la chiamata non riceve risposta**, dopo 30 secondi (allo scadere del timeout di invio chiamata).



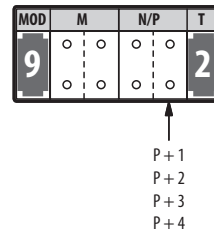
Esempio



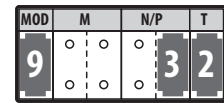
Chiusura del contatto su chiamata da PE configurato con P=2. Il contatto si riapre in seguito al riaggancio della chiamata o dopo 30 sec. (in assenza di risposta)

**MOD = 9 - Servizi vari da tasti aggiuntivi**

- Comando diretto con posto interno a riposo
  - Personalizzare il tempo tramite configuratore T
  - Inserire in N/P l'indirizzo che l'attuatore deve assumere all'interno dell'impianto.
- Il valore N/P inserito nell'attuatore deve essere compreso tra P + 1 e P + 4 del configuratore P inserito nel PI che comanda il servizio.  
Per ulteriori informazioni sulle configurazioni dei PI fare riferimento alle relative schede tecniche.



Esempio

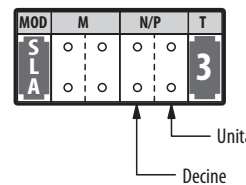


Comando del dispositivo con la pressione del tasto 1 del blocchetto 4 tasti per PIVOT (PIVOT configurato con P = 2)  
T=2 chiude il contatto per 3 s

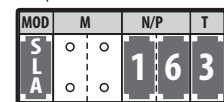
**MOD = SLA - Ripetizione di chiamata su badenia per un singolo posto interno**

- Ripetere le chiamate provenienti dal posto esterno su suoneria Badenia
- Personalizzare il tempo tramite configuratore T (i configuratori accettati sono: 1, 2, 3, 4, ed 8).
- Inserire in N/P le decine e le unità del posto interno associato alla funzione.

\* Il configuratore SLA deve essere acquistato separatamente dalla trousse configuratori (3501K) codice articolo configuratore SLA: 3501/SLA.



Esempio



La Badenia suona per 6 secondi ogni volta che si ha una chiamata indirizzata ai posti interni configurati con N=16  
T = 3 la badenia suona per 6 s se si risponde la suoneria smette di suonare

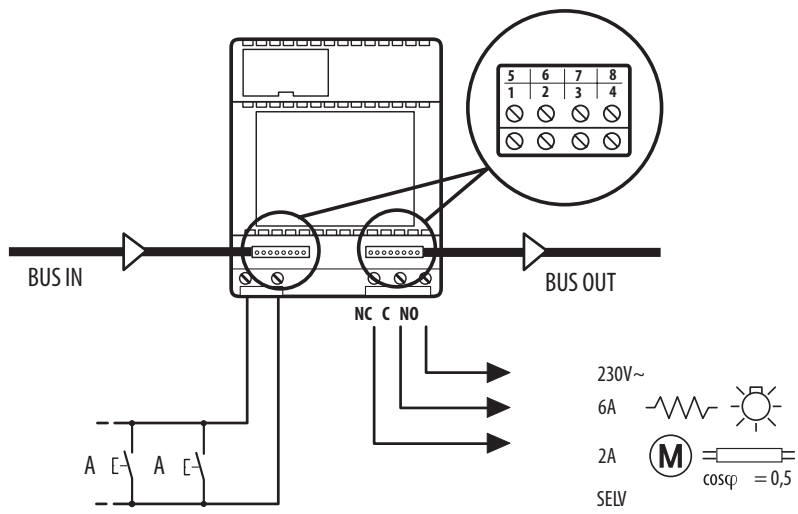
**Configurazione di T (temporizzazione)**

I valori di T riportati negli esempi sono solo indicativi dei tempi comunemente utilizzati per le varie applicazioni.

Inserendo nella sede T un configuratore (come riportato in tabella) è possibile personalizzare il tempo di chiusura del relè

T configuratore	Tempo
nessuno	3 min
1	1 s
2	3 s
3	6 s
4	10 s
5	1 min
6	6 min
7	10 min
8	pulsante
9	ciclico (ON/OFF)

Schema di collegamento



Schema di collegamento STANDARD 2 FILI

