

Descrizione

Questo dispositivo permette di ripetere, tramite i contatti di un relé liberi da tensione, varie tipologie di allarme in base alla sua configurazione.

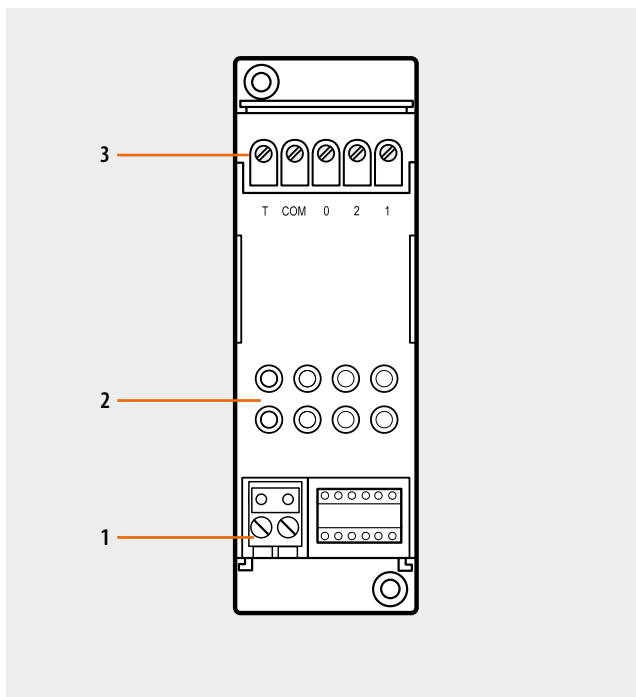
Può essere attivato da un'interfaccia allarmi tecnici o da un altro segnale attraverso il canale ausiliario (AUX).

Tipicamente viene utilizzato per il comando di elettrovalvole di sicurezza gas/acqua oppure dispositivi di terze parti (combinatori telefonici, segnalazioni ottiche, etc.).

Il relé interno è in sicurezza positiva, quindi, in caso di sabotaggio del dispositivo commuta i contatti. Modificando la configurazione è possibile cambiare la modalità di sicurezza del relé interno.

Articoli correlati

Interfacce allarmi tecnici: 3841 e F483



Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS: 27 Vdc
 Assorbimento massimo: 20 mA
 Portata contatti: 24 V 1 A cosp 0,4
 Temperatura di funzionamento: 5 – 40 °C

Legenda

1. Morsetto per BUS antifurto
2. LED indicazione relé attivato
3. Morsetto per connessione dispositivi di allarme

Configurazione

L'attuatore a relé richiede l'assegnazione del numero progressivo nel gruppo dispositivi ausiliari (attuatore a relé e interfaccia canali ausiliari) presenti nell'impianto, del numero del canale ausiliario e delle modalità di funzionamento.

N°

Questo configuratore assegna il numero progressivo all'interno del gruppo ausiliari. Il configuratore 1 identifica il primo ausiliario, il configuratore 2 identifica il secondo e così di seguito per un massimo di 9 ausiliari.

AUX e MOD

I configuratori inseriti nelle sedi AUX e MOD assegnano in combinazione le modalità di funzionamento in base a quanto riportato nella seguente tabella.

Modalità di funzionamento

Configuratori		Descrizione	Si attiva su...	Si ripristina su...
AUX	MOD			
nessuno	nessuno	Ripetizione allarme della sirena	Attivazione sirena	Tacitazione
nessuno	1	Segnalazione guasti impianto	Segnalazione LED rosso lampeggiante degli inseritori	
nessuno	2	Segnalazione stato impianto	Inserimento	Disinserimento

Modalità di funzionamento ausiliare				
Configuratori		Descrizione	Si attiva su...	Si ripristina su...
AUX	MOD			
nessuno	3	Segnalazione con memoria dell'attivazione di qualunque canale ausiliario presente nel sistema. Esempio tipico: segnalazione con memoria di un qualunque allarme tecnico.	Ogni dispositivo AUX del sistema	pressione del tasto a spillo su qualunque interfaccia allarme tecnico con configuratore AUX da 1 a 9
1-9	3	Segnalazione con memoria dell'attivazione del canale ausiliario corrispondente. Esempio tipico: segnalazione con memoria di uno specifico allarme tecnico.	Interfaccia allarme tecnico con canale AUX corrispondente	pressione del tasto a spillo sull'interfaccia allarme tecnico in allarme
nessuno	4	Segnalazione senza memoria dell'attivazione di qualunque canale ausiliario presente nel sistema. Esempio tipico: segnalazione senza memoria di un qualunque allarme tecnico.	Ogni dispositivo AUX del sistema	pressione del tasto a spillo su qualunque interfaccia allarme tecnico con configuratore AUX da 1 a 9
1-9	4	Segnalazione senza memoria dell'attivazione del canale ausiliario corrispondente. Esempio tipico: segnalazione senza memoria di uno specifico allarme tecnico.	interfaccia allarme tecnico con canale AUX corrispondente	pressione del tasto a spillo sull'interfaccia allarme tecnico in allarme
	5	Come modo 3 con relé normalmente non eccitato		
	6	Come modo 4 con relé normalmente non eccitato		

NOTE

- Le modalità 5 e 6 danno gli stessi risultati operativi nell'impianto delle modalità 3 e 4 e si distinguono da esse solo per avere il relé normalmente non eccitato. Ciò consente un comportamento opposto in caso di manomissione (taglio fili o cortocircuito del BUS). Infatti in modalità 3 e 4 una manomissione eccita il dispositivo (modalità indicate in caso di attuazioni di allarmi quali sirene, comunicatore telefonico, etc.); in modalità 5 e 6, viceversa, la stessa manomissione non genera alcuna attivazione (modalità indicate in casi di attuazione di sicurezza quali elettroserrature, etc.). La scelta delle modalità appropriata consente di garantire la totale sicurezza dell'impianto.

- Il tasto "S" della centrale da incasso 3 moduli o la disattivazione da centrale con display, la cui funzione principale è quella di tacitare le sirene durante un allarme tecnico, disattiva il relé se questo è stato attivato dall'interfaccia allarme tecnico configurata in modalità "0" oppure "4" (allarme tecnico).

- In tutte le modalità si ottiene una attivazione ausiliaria anche in caso di preallarme (rivelatori IR e interfaccia contatti con configuratori AUX). Deve quindi essere posta attenzione nell'utilizzo dell'attuatore a relé (nelle modalità con memoria oppure con sensibilità a qualunque canale ausiliario) per evitare attivazioni impreviste.

ESEMPIO: Attivazione dell'elettrovalvola in caso di fuga di gas

Configurazione attuatore a relé:

Posizione configuratore	Valore
N°	1
AUX	1
MOD	6

Configurazione interfaccia allarme tecnico:

Posizione configuratore	Valore
N°	2
AUX	1
MOD	4

Schema di collegamento

