

Descrizione

Questo dispositivo permette di ripetere, tramite i contatti di un relè 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 relè 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 relè 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 cosφ 0,4
 Temperatura di funzionamento: 5 – 40 °C

Configurazione

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

N°

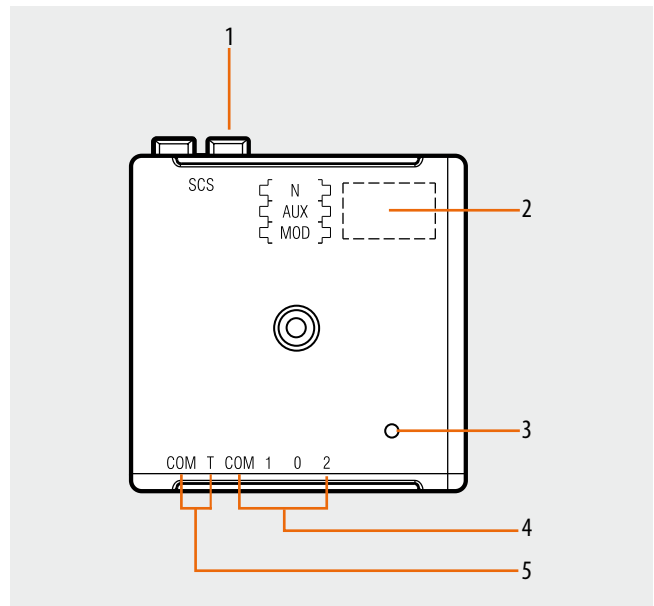
Questo configuratore assegna il numero progressivo all'interno del gruppo ausiliari. Il configuratore 1 identifica il primo ausiliario, il configuratore 2 identifica il secondo e così di seguito per un massimo di 9 ausiliari.

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 degli inseritori	
nessuno	2	Segnalazione stato impianto	Inserimento	Disinserimento



Legenda

1. Morsetto per BUS antifurto
2. Sede configuratori
3. LED indicazione relè attivato
4. Contatti del relè
5. Linea tamper

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

