

Descrizione

L'interfaccia allarmi tecnici ha il compito di ricevere i segnali provenienti dall'esterno (generalmente di tipo analogico quali chiusura/apertura di un contatto) e convertirli in informazioni digitali per il BUS.

Queste informazioni permettono di differenziare le segnalazioni di allarme come l'attivazione della sirena o del combinatore telefonico oppure la chiusura di elettrovalvole gas/acqua.

La funzionalità descritte si ottengono sfruttando un'apposita linea di comunicazione tra gli apparecchi del sistema antifurto, definita canale ausiliario.

Per ogni impianto sono disponibili fino a 9 canali ausiliari i quali vengono assegnati tramite configurazione del o dei dispositivi.

Articoli correlati

Attuatore a relè: F481 e 3479

Dati tecnici

Alimentazione da BUS SCS: 27 Vdc
 Assorbimento massimo: 6 mA
 Temperatura di funzionamento: 5 – 40 °C

Dati dimensionali

Ingombro: 2 moduli DIN

Configurazione

Il modulo interfaccia allarme tecnico richiede l'assegnazione del numero progressivo nel gruppo dispositivi ausiliari (attuatore a relé e interfaccia canali ausiliari), del numero del canale ausiliario e delle modalità di funzionamento.

N°

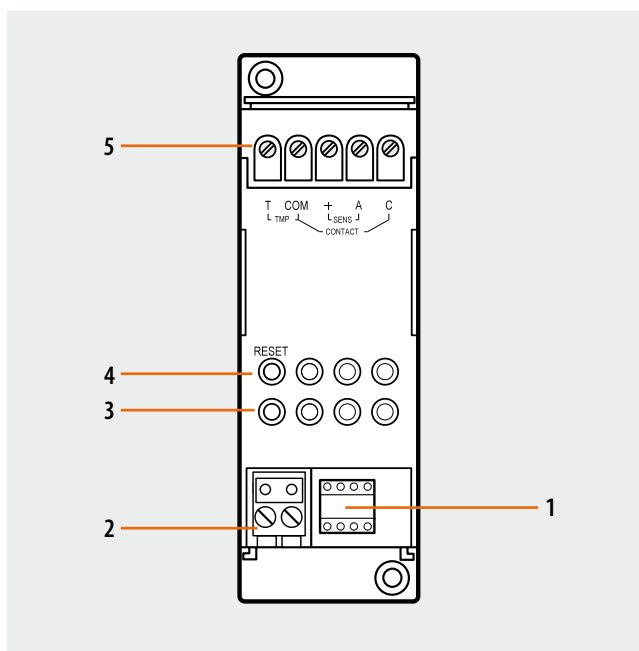
Questo configuratore assegna il numero progressivo all'interno del gruppo ausiliari. Il configuratore 1 identifica il primo ausiliario, il configuratore 2 identifica il secondo e così di seguito per un massimo di 9 ausiliari.

AUX e MOD

I configuratori inseriti nelle sedi AUX e MOD assegnano in combinazione la modalità di funzionamento come visibile nella tabella posta sotto.

Attivazione da interfaccia allarmi tecnici

Configuratori		Descrizione
AUX	MOD	
nessuno	nessuno	Allarme tecnico con contatto normalmente chiuso (NC) Suono intermittente della sirena interna (MOD 0 o 2) fino al verificarsi di uno dei seguenti eventi: a) cessata condizione di allarme b) reset dell'allarme dal menù delle centrali con display (nella centrale L/N/NT4600/4, pressione del tasto "5") c) pressione del pulsante RESET dell'interfaccia stessa
nessuno	2	Allarme antipanico con contatto normalmente chiuso (NC) Genera allarme antifurto anche ad impianto disinserito ed in qualunque condizione di parzializzazione. Si tacita con il telecomando.
nessuno	4	Allarme tecnico con contatto normalmente aperto (NO) Suono intermittente della sirena (MOD 0 o 2) fino al verificarsi di uno dei seguenti eventi: a) cessata condizione di allarme b) reset dell'allarme dal menù delle centrali con display (nella centrale L/N/NT4600/4, pressione del tasto "5") c) pressione del pulsante RESET dell'interfaccia stessa



Legenda

1. Sede configuratori
2. Morsetto per BUS antifurto
3. LED indicazione intervento
4. Pulsante reset
5. Morsetto per collegamento dispositivi esterni

Attivazione da interfaccia allarmi tecnici

Configuratori		Modalità di funzionamento del relé (descrizione)
AUX	MOD	
1-9	nessuno	Allarme tecnico con contatto NC e con attivazione canale ausiliario Suono intermittente della sirena interna (MOD 0 o 2) fino al verificarsi di uno dei seguenti eventi: a) cessata condizione di allarme, b) reset dell'allarme dal menù delle centrali con display (nella centrale L/N/NT4600/4, pressione del tasto "S") c) pressione del pulsante RESET dell'interfaccia stessa. Attiva il canale ausiliario corrispondente.
1-9	1	Automazione antirapina con contatto NC Attiva il canale ausiliario corrispondente senza interferire con lo stato dell'impianto antifurto, cioè senza generare segnalazioni o allarmi.
1-9	2	Allarme antipanico con contatto NC e con attivazione canale ausiliario Genera allarme antifurto anche ad impianto disinserito ed in qualunque condizione di parzializzazione. Si tacita con il telecomando. Attiva il canale ausiliario corrispondente
1-9	3	Collegamento tra antifurto e allarmi ausiliari (LINK) Genera una attivazione del canale ausiliario corrispondente in seguito ad un allarme intrusione/manomissione.
1-9	4	Allarme tecnico con contatto NO e con attivazione canale ausiliario Suono intermittente della sirena interna (MOD 0 o 2) fino al verificarsi di uno dei seguenti eventi: a) cessata condizione di allarme, b) reset dell'allarme dal menù delle centrali con display (nella centrale L/N/NT4600/4, pressione del tasto "S") c) pressione del pulsante RESET dell'interfaccia stessa. Attiva il canale ausiliario corrispondente.

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

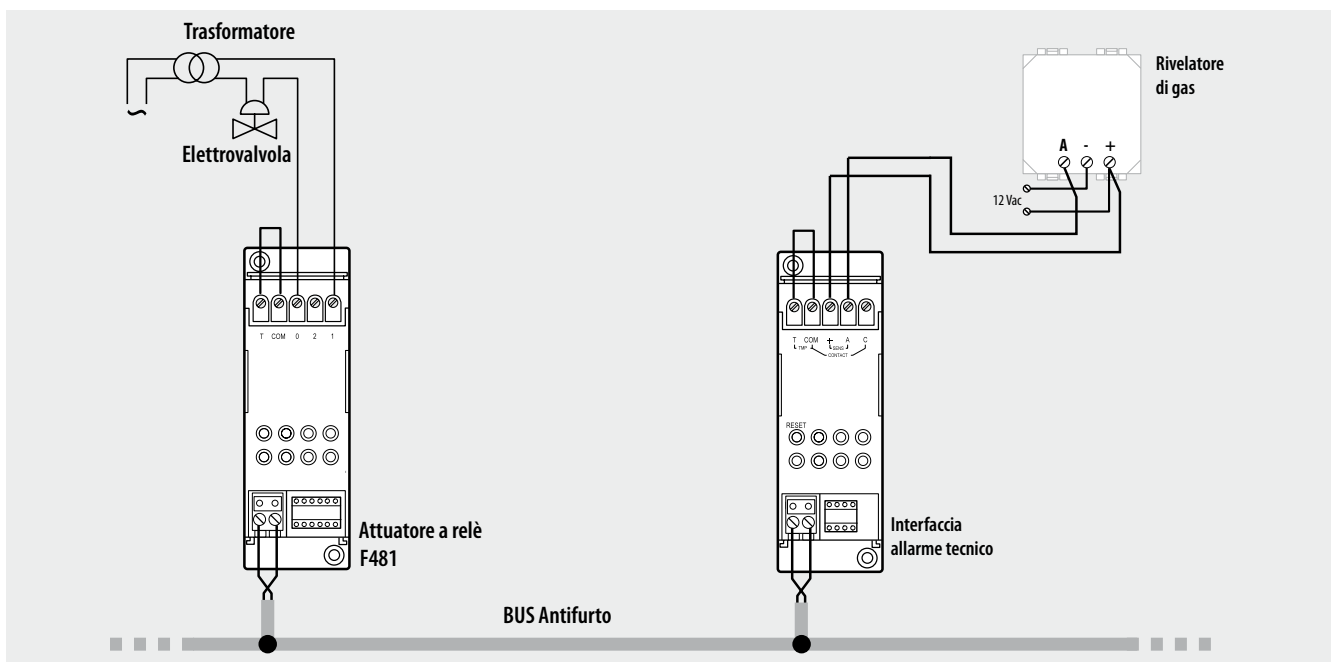
Configurazione attuatore a relé:

Posizione configuratore	Valore
N°	1
AUX	1
MOD	6

Configurazione interfaccia allarme tecnico:

Posizione configuratore	Valore
N°	2
AUX	1
MOD	4

Schema elettrico



Nota: Si rammenta di effettuare una verifica della corretta installazione e cablaggio del sensore GAS e dell'interfaccia seguendo le indicazioni fornite con il sensore stesso; l'interfaccia invia la segnalazione di allarme nelle tempistiche specificate per l'intervento del ripetitore di allarme.

Se alimentando il sensore ad interfaccia già alimentata viene generato un allarme tecnico, questo indica un errore di cablaggio delle linee + A