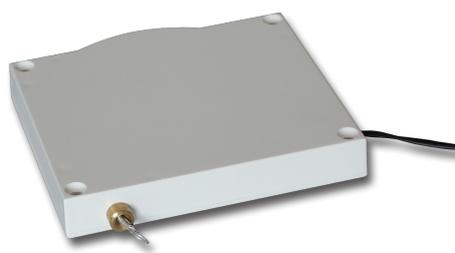
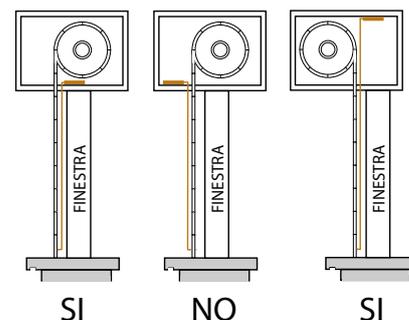


# Contatto a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche



**471-CSA, 471-N**

## Installazione



## Descrizione

Contatto a fune per la protezione di tapparelle e saracinesche contro il tentativo di strappo, taglio e sollevamento. Installato all'interno del cassone, risulta completamente invisibile.

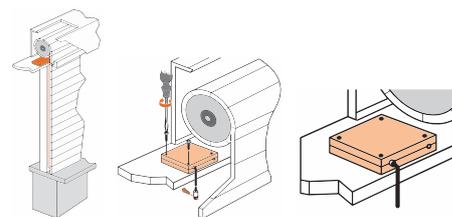
Per un corretto funzionamento del sistema, il microinterruttore interno al meccanismo, richiede l'abbinamento ad una scheda d'analisi (preferibilmente il nostro modello 471-A).

## Caratteristiche tecniche

Lunghezza fune	> 300 cm
Funzionamento	Contatto a microinterruttore uscita NC
Tipo di connessione	A filo
Temp. di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
Grado di protezione	IP 40

La fune deve trovarsi fra la finestra e la tapparella.

**N.B.: Installare su superficie perfettamente liscia.**



Fissare l'estremità della fune alla tapparella con una vite.

Evitare lo sfregamento della fune contro le parti interne del vano tapparella.

Per lo scorrimento della fune è disponibile l'accessorio 474-CSA.



### SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Ai sensi Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

**Eaton**  
EMEA Headquarters  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.eu

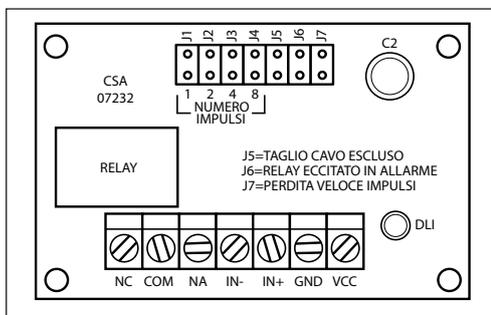
**Cooper CSA S.r.l.**  
via San Bovio, 3  
20090 Segrate (MI) - Italy  
www.coopercsa.it

© 2017 Eaton  
All Rights Reserved  
Publication No. CSA08891\_04  
Article No. 471-CSA, 471-N, 471-A  
December 2017

Eaton is a registered trademark.

All other trademarks are property of their respective owners.

# Scheda di analisi



471-A

## Descrizione

Circuito elettronico per l'analisi dei segnali provenienti dai contatti a fune. Genera un allarme superiore a 0,5sec in presenza di un numero d'impulsi pari o maggiore al valore impostato o se viene interrotto il collegamento con il sensore a fune. L'allarme attiva un relè che può essere eccitato sia a riposo che in allarme a seconda della programmazione.

## Tabella programmazione impulsi

JP4	JP3	JP2	JP1	Imp.
			•=•	1
		•=•		2
		•=•	•=•	3
	•=•			4
	•=•		•=•	5
	•=•	•=•		6
	•=•	•=•	•=•	7
•=•				8
•=•			•=•	9
•=•		•=•		10
•=•		•=•	•=•	11
•=•	•=•			12
•=•	•=•		•=•	13
•=•	•=•	•=•		14
•=•	•=•	•=•	•=•	15

## Specifiche tecniche

Alimentazione: 12,5Vcc ± 20% (3,3mA con relay a riposo - 20mA con relay eccitato)  
 Dimensioni: 55 x 37 x 20 mm  
 Segnalazioni: LED per visualizzazione impulsi/allarme  
 N° Impulsi: 1 ÷ 15  
 Allarme per taglio Cavo  
 Perdita veloce impulsi

## Installazione

Utilizzare un cavo schermato.  
 Si suggerisce di non collegare più di 10 contatti in serie su una linea di 200 m.

### Collegamento elettrico

<b>+VCC</b>	Positivo Alimentazione	<b>NA</b>	normalmente aperto (J6)
<b>GND</b>	Negativo alimentazione	<b>COM</b>	Comune
<b>IN+</b>	Ingresso sensore	<b>NC</b>	normalmente chiuso (J6)
<b>IN-</b>	Ingresso sensore		

### Programmazione jumper (quando inseriti)

<b>J1</b>	numero d'impulsi peso 1	<b>J5</b>	taglio cavo escluso (vedi nota 1)
<b>J2</b>	numero d'impulsi peso 2	<b>J6</b>	relè eccitato in allarme
<b>J3</b>	numero d'impulsi peso 4	<b>J7</b>	perdita veloce impulsi (vedi nota 2)
<b>J4</b>	numero d'impulsi peso 8		

**Nota 1:** Inibizione per il taglio cavo. Questa condizione è evidenziata dall'accensione del led.

**Nota 2:** Per evitare falsi allarmi in caso di vento o scivolamento lento della tapparella la scheda azzerà ogni 120 secondi circa i conteggi accumulati. Il Jumper J7, dimezza questo tempo.



### SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Ai sensi Decreto Legislativo 14 Marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del bidone barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Eaton  
 EMEA Headquarters  
 Route de la Longeraie 7  
 1110 Morges, Switzerland  
 Eaton.eu

Cooper CSA S.r.l.  
 via San Bovio, 3  
 20090 Segrate (MI) - Italy  
 www.coopercsa.it

© 2017 Eaton  
 All Rights Reserved  
 Publication No. CSA08891\_04  
 Article No. 471-CSA, 471-N, 471-A  
 December 2017

Eaton is a registered trademark.  
 All other trademarks are property of their respective owners.