



Cooper CSA srl
Via Meucci 10 20094
Corsico (MI) – Italy
Tel. +39-024587911
Fax +39-0254879105
E-mail: info@menviercsa.it
Internet:www.coopercsa.it



- 448** **SCHEDA ANALISI PER SENSORI INERZIALI**
ANALYSIS CARD FOR INERTIA SENSOR
- 2152** **RIVELATORE PIEZOELETTRICO**
PIEZOELECTRIC SENSOR
- 1447 A** **SENSORE INERZIALE COMPLETO**
COMPLETE INERTIA SENSOR

ART. 448

Scheda di integrazione per sensori inerziali art. 444 ad un ingresso con 2 campi di regolazione della sensibilità di intervento entrambi regolabili attraverso R5 e possibilità di relè normalmente attratto o diseccitato con uscita NC oppure NA.

Viene anche utilizzata per il collegamento di sensori piezoelettrici art. 2152 come specificato sul retro.

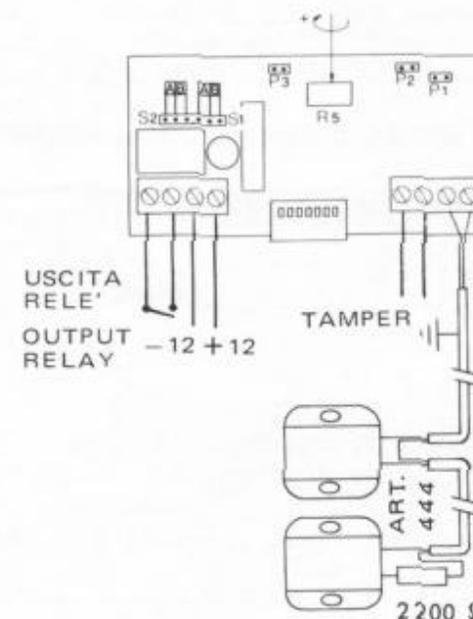
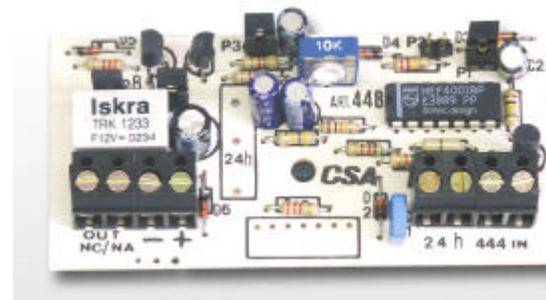
- S2 A o B Inverte l'uscita NA – NC del relè sulla morsettiere
- S1 B Relè diseccitato
- S1 A Relè attratto
- P3 Inserisce il campo di minor sensibilità
- R5 Regolazione della sensibilità
- Dimensioni mm 84 x 40 x 17 h
- Alimentazione 10.5 – 15 Vcc
- Assorbimento max 30 mA
- Resistenza bilanciamento linea 2.200 Ohm
- P2 Sempre disinserito
- P1 Sempre inserito

ART. 448

Board for inertia sensor art. 444 single input with double sensibility range adjustable by R5: relay normally attracted or deactivated; output NO or NC. Also suitable for art. 2152.

- S2 A o B Relay NO – NC
- S1 B Relay deactivated
- S1 A Relay attracted
- P3 Low sensibility field inserted
- R5 Sensitivity adjustment
- Dimension mm 84 x 40 x 17 h
- Power supply 10.5 – 15 Vdc
- Absorption max 30 mA
- Balanced resistance 2.200 Ohm
- P2 NOT inserted
- P1 Always inserted

ART. 448



ART. 1447 A

Contenitore bianco in alluminio con protezione contro l'apertura del coperchio. Al suo interno sono montati un sensore inerziale art. 444 ed una scheda analisi art. 448.

ART. 1447 A

White aluminum box protected against cover opening. Inside there are an inertia sensor code 444 and a analysis card code 448.

ART. 2152

Sensore realizzato per rivelare la rottura di superfici vetrate. Il suo principio di funzionamento (la rottura del vetro provoca una frequenza " tipica " che si trasmette su tutta la superficie) lo rende insensibile ad urti o vibrazioni riducendo drasticamente i falsi allarmi.

INSTALLAZIONE

Tensione della linea	3 – 16 Vcc
Assorbimento a riposo	< 1 microA
Frequenza lavoro	130 – 138 KHz
Approvazione Vds	G196614B

Con un vetro di spessore 4mm ed il sensore fissato a circa 20cm dalla cornice, il raggio max di funzionamento è approssimativamente di 2 metri. Pulire bene la superficie ed applicarvi il sensore, incollandolo con uno specifico adesivo (Loctite n° 15168 o 19382).

COLLEGAMENTO ALLA CENTRALE

E' necessario interporre la scheda art. 448 agendo su P1 e P2 si hanno 3 differenti soluzioni di funzionamento:

1. P1 inserito – P2 disinserito

Allarme continuo e led di memoria sempre acceso fino al reset dell'alimentazione della scheda

2. P1 disinserito – P2 disinserito

Allarme per pochi secondi e led di memoria sempre acceso fino al reset dell'alimentazione della scheda. LA SCHEDA RILEVA SOLO IL PRIMO ALLARME, EVENTUALI SUCCESSIVI ALLARMI NON VENGONO RILEVATI.

3. P1 disinserito – P2 inserito

Allarme per pochi secondi con ripristino automatico della scheda per rilevare eventuali successivi allarmi MA IL LED DI MEMORIA SI SPENDE.

IN TUTTI E 3 I CASI E' CONSIGLIABILE TOGLIERE P3 E RUOTARE AL MASSIMO (+) R5

ART. 2152

The sensor has been designed to protect glass surfaces against break-ins. Its main operation (glass breakage creates a " typical " frequency that will be transmitted to the whole surface) , makes it less sensitive to other types of noise, thus reducing false alarms.

INSTALLATION

Line voltage	3 – 16 Vdc
Power consumption at rest	< 1 microA
Operating frequency	130 – 138 KHz
VDS Approved	G196614B

With a glass thickness 4mm and a sensor mounted at 20cm from the frame, the maximum operating radius is 2 meters ca. Clean glass surface thoroughly and mount the sensor by gluing it with a special adhesive (Loctite n° 15168 o 19382).

CONNECTION TO CENTRAL UNIT

It is necessary to add the board code 448. It offers (by acting on P1 and P2) 3 different operations:

1. P1 enabled – P2 disabled

Alarm continuously and memory led always lit until resetting the board's power supply unit.

2. P1 disabled – P2 disabled

Alarm on for a few second and memory led always lit until resetting the board's power supply unit.

NOTE: the board will detect ONLY ONE ALARM, additional alarms will not be detected.

3. P1 disabled – P2 enable

Alarm on for a few second with automatic board reset to detect additional alarms; MEMORY LED WILL RETURN OFF WITH EACH RESET.

IN ALL 3 CASES IT IS RECOMMENDED TO REMOVE P3 AND TURN (+) R5 TO MAXIMUM

COLLEGAMENTO 2152 CONNECTION TO 2152

