



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

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

Numero Verde
800-449433

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 disattivato con uscita NC oppure NA.

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

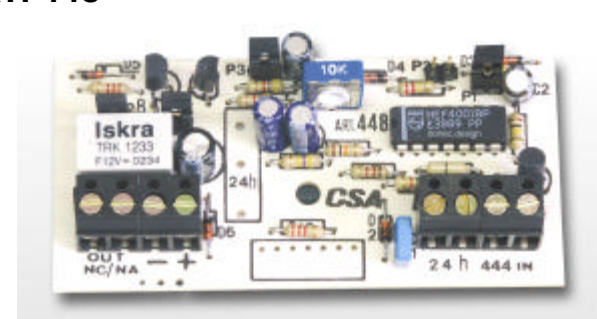
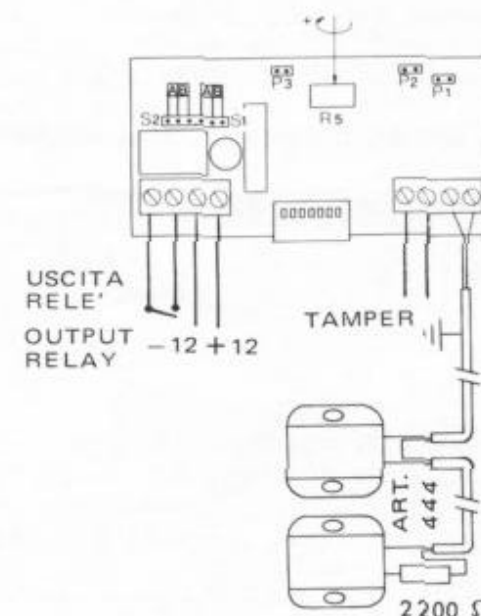
S2	A o B	Inverte l'uscita NA – NC del relè sulla morsettiere
S1	B	Relè disattivato
S1	A	Relè attratto
P3		Inserisce il campo di minor sensibilità
R5		Regolazione della sensibilità
Dimensioni		mm 84 x 40 x 17 h
Alimentazione		10.5 – 15 Vcc
Assorbimento max		30 mA
Resistenza bilanciamento linea		2.200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

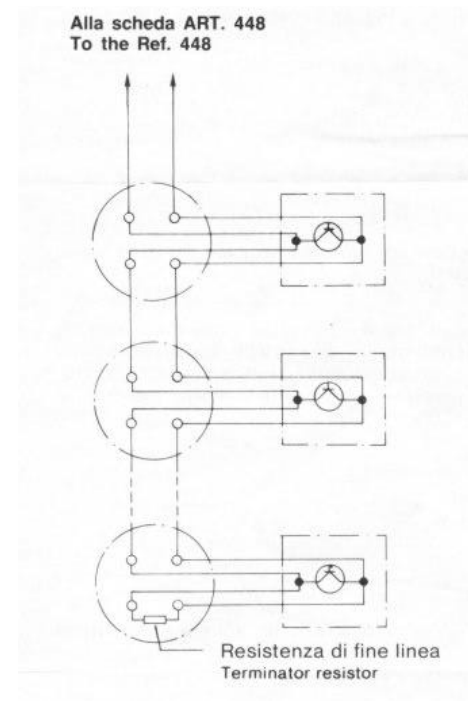
NOTE: the board will detect ONLY ONE ALARM, additional alarms will not be detected.

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



COOPER CSA si riserva il diritto di modificare le caratteristiche riportate senza l'obbligo di preavviso.
Contents in this sheet may be subject to change without notice.

Rif. 08902_03



SCHEDA TECNICA

Documentazione tecnica

Documentazione originale del produttore, messa a disposizione da CTS Tecnologie.

Sei un installatore o un'azienda?

Registrati all'area clienti per vedere i prezzi, ordinare online e scaricare cataloghi e listini dei marchi che distribuiamo.

www.ctstecnologie.it/registrazione

Contatti

Email	info@ctstecnologie.it
Sede	Via Ugo la Malfa 8, 20128 Milano
Sito	www.ctstecnologie.it

Vendita in tutta Italia · Assistenza tecnica in Lombardia

Cosa trovi da CTS Tecnologie

- Oltre 2.000 prodotti per antintrusione, videosorveglianza, antincendio e controllo accessi
- Consulenza per preparare preventivi con le soluzioni adatte al cliente
- Assistenza ai tecnici per installazione e programmazione dei marchi trattati
- Formazione tecnico-commerciale sulle apparecchiature distribuite