



IS3060-AB

 SENSORE INFRAROSSO CON
 LENTE DI FRESNEL
 MULTIFUNZIONE

 INFRARED DETECTOR WITH
 MULTIFUNCTION FRESNEL LENS

 DETECTEUR INFRAROUGE AVEC
 LENTILLE DE FRESEL
 MULTIFONCTION

 3 CAMPI DI COPERTURA
 SELEZIONABILI RUOTANDO
 LALENTE DI 120°
 3 COVERAGE FIELDS
 SELECTABLE BY TURNING
 THE LENS BY 120°
 3 CHAMPS DE COUVERTURE
 SELECTIONNABLES PAR
 ROTATION DE LA LENTILLE A
 120°

 COPERTURA VOLUMETRICA
 WIDE ANGLE COVERAGE
 COUVERTURE VOLUMETRIQUE

Fig. 1

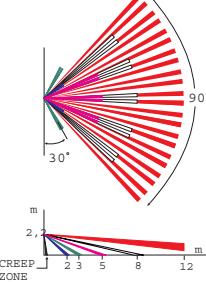

 COPERTURA A TENDA
 CURTAIN COVERAGE
 COUVERTURE A RIDEAU

Fig. 2

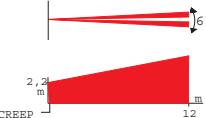
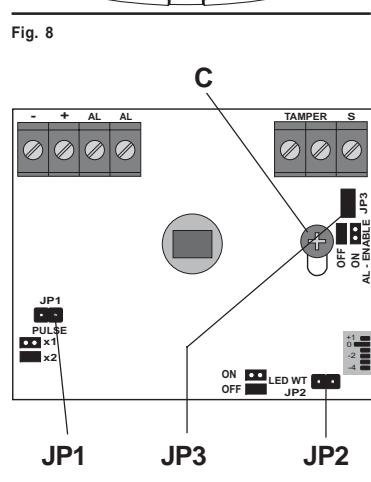
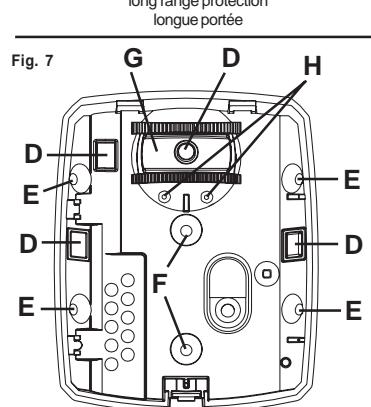
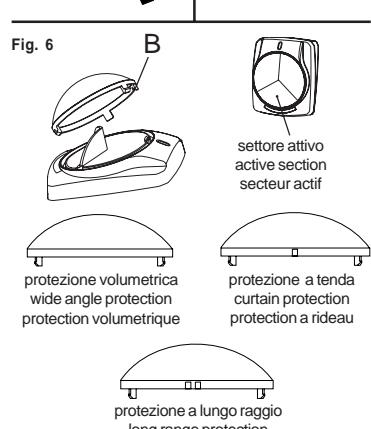
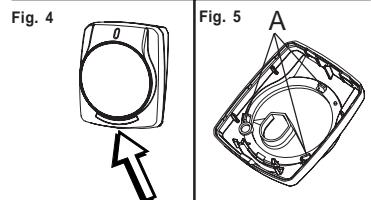
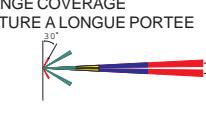

 COPERTURA A LUNGO RAGGIO
 LONG RANGE COVERAGE
 COUVERTURE A LONGUE PORTEE

Fig. 3


CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nomin. di alimentaz. ... 12V—
 Tensione di funz. min - max 9 ÷ 15 V—
 Assorbimento a 12V— 11 mA nom. ; 17mA max.
 Conteggio impuls: x1 / x2
 Portata: 12 m nominal (lente volumetrica)
 12 m nominal (lente a tenda)
 20 m nominal (lente lungo raggio)
 90° (lente volumetrica)
 6° (lente tenda)
 6° (lente long range)
 Zone sensibili 23 su 5 piani + 2 creep - zone (lente volumetrica)
 1 su 1 piano + 1 creep - zone (lente a tenda)
 7 su 5 piani + 1 creep - zone (lente long range)
 Relè di allarme relè stato solido - NC 0.1A@24V— / R max = 35 ohm
 Tamper antimanomissione 50 mA @ 24V—
 Temperatura di funzionamento -10°C ÷ +55°C (dichiarata dal costruttore)
 +5°C ÷ +40°C (certificata secondo norme CEI 79.2)
 Temperatura di stoccaggio -20°C ÷ +70°C
 Livello di prestazione Il livello; Il livello con snodo SPA10 e Kit Tamper
 Dimensioni (h x l x p) 70 x 85 x 50 ± 2 mm
 Peso 80 ± 2 g

ACCESSORI OPZIONALI

- Snodo SPA10 (10 snodi per IRA-IMA) - SP7500111

- KIT 10 Tamper per SPA10 - KT7800111

AVVERTENZE

- Installare il sensore su superfici rigide, prive di vibrazioni, ad una altezza compresa tra 2 e 2,2 metri facendo riferimento ai diagrammi di rilevazione in modo tale che il sensore rilevi spostamenti che incrociano la zona protetta. Evitare il posizionamento del sensore vicino a fonti di calore o alla luce diretta del sole.
- Evitare che esistano, a causa di mobili, scaffalature, etc. zone cieche nell'area protetta. E' consigliabile utilizzare per i collegamenti un cavo schermato e preferibilmente un cavo per ogni sensore. Si possono collegare più sensori nello stesso ambiente senza problemi di interferenze. Non toccare con le dita la superficie speculare del piroelettrico; nel caso, pulire con cotone ed un po' di alcol.
- Separare per quanto possibile i conduttori dell'impianto di allarme da quelli della rete principale.
- Non installare il sensore all'esterno.

Nel caso di installazioni ad altezze superiori a 2,2 metri si consiglia l'utilizzo dello snodo opzionale, inclinando il sensore in modo da adattare al meglio i campi di copertura alle effettive necessità.

SELEZIONE DEI CAMPI DI COPERTURA

DI FABBRICA LALENTE E' POSIZIONATA PER LA COPERTURA VOLUMETRICA

- Per rimuovere il coperchio del sensore togliere la vite di chiusura (se inserita) e premere sul dente di fissaggio (fig. 4)
- Sganciare la lente premendo sui dentini "A" (fig. 5)
- Estrarre la lente, per scegliere il campo di copertura individuare le tacche presenti sul bordo esterno; una volta scelto il campo di copertura reinserire la lente (tagliare prima il piolo di riferimento "B" presente sul bordo della stessa) con il settore che si intende attivare rivolto verso il basso (fig. 6)

INSTALLAZIONE SENZA SNODO

- Per rimuovere il coperchio del sensore togliere la vite di chiusura (se inserita) e premere sul dente di fissaggio (fig. 4)
- Per togliere il circuito stampato estrarre la vite "C" (fig. 8).
- ATTENZIONE: non toccare con le dita il sensore piroelettrico
- (fig. 7) D = PREDISPOSIZIONI A SFONDAMENTO PER IL PASSAGGIO CAVI
 E = PREDISPOSIZIONI PER IL FISSAGGIO AD ANGOLO
 F = PREDISPOSIZIONI PER IL FISSAGGIO SU SUPERFICIE PIANA

INSTALLAZIONE CON SNODO

- E' disponibile in opzione uno snodo per installazione a muro o a soffitto con kit tamper e passaggio cavi all'interno: per l'uso consultare le istruzioni specifiche. Per il montaggio dello snodo, aprire l'apposita predisposizione a sfondamento "G" ed assemblare lo snodo come indicato nelle istruzioni dello stesso. E' importante, terminato l'orientamento, bloccare il movimento dello snodo serrando a fondo la vite fornita a corredo (vedi sedi "H").

DESCRIZIONE MORSETTIERA (fig. 8)

- Negativo d'alimentazione
- + Positivo d'alimentazione
- AL Contatto NC del relè di allarme
- S Ingresso S
- TAMPER Contatto NC tamper

DESCRIZIONE PONTICELLI (fig. 8)

- | | |
|-----------------------|--|
| JP1 CONTEGGIO IMPULSI | APERTO: CONTEGGIO X 1
CHIUSO: CONTEGGIO X 2 |
| JP2 ABILITAZIONE LED | APERTO: LED ABILITATO
CHIUSO: LED DISABILITATO |
| JP3 INGRESSO S | APERTO: "S" NON BLOCCA IL RELE'
CHIUSO: "S" BLOCCA IL RELE' |

NOTA: nel caso di utilizzo della copertura a TENDA o LUNGO RAGGIO, è obbligatorio configurare il ponticello "Conteggio Impuls" x1.

PROGRAMMAZIONE SENSORE
PRIMA ALIMENTAZIONE

Alla prima alimentazione (con JP1 aperto) il led del sensore si accende per 3 secondi circa ad indicare il corretto funzionamento. Il sensore non sarà operativo per circa 30 secondi.

INGRESSO S

"S" è un comando generato dalla centrale antintrusione per informare il sensore sullo stato dell'impianto (attivato o disattivato). È possibile programmare tale segnale (tramite JP3) affinché, ad impianto disattivato, il relè ed il led del sensore vengano bloccati.

- Ad impianto disattivato sul morsetto S del sensore è presente una tensione di +12V— = relè e led del sensore bloccati.

- Ad impianto attivo sul morsetto S del sensore è presente una tensione di 0V oppure è "volante": in questo caso il relè ed il led del sensore sono sempre abilitati.

PROGRAMMAZIONE DEL BLOCCO DEL RELE'

JP3 chiuso= con "S" presente il relè del sensore è bloccato

JP3 aperto = con "S" presente il relè del sensore è abilitato

ATTENZIONE: nel caso in cui la centrale a cui è connesso il sensore non disponga di un comando associato allo stato dell'impianto, non connettere S.

MEMORIA DI ALLARME MASCHERATA

Per utilizzare la funzione di memoria allarme è indispensabile l'utilizzo dell'ingresso S. In caso di rilevazione (ad impianto inserito) la visualizzazione della memoria (con il led acceso fisso) avverrà solamente alla disattivazione dell'impianto. Per resettare la memoria di allarme è necessario riattivare l'impianto.

ABILITAZIONE LED

Con JP2 aperto (led abilitato) si ha una accensione del led per ogni rilevazione del sensore.

Con JP2 chiuso il led è disabilitato ma resterà acceso in caso di avvenuto allarme.

CONTEGGIO IMPULSI

La modalità di rilevazione è selezionabile tramite JP1:

JP1 APERTO: per generare un allarme è sufficiente una sola rilevazione.

JP1 CHIUSO: per generare un allarme occorrono 2 rilevazioni.

COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA

Tutti i sensori della serie IRA sono dotati della compensazione automatica della temperatura che permette un adattamento della sensibilità di rilevazione alle differenti condizioni ambientali.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Voltage rating 12V—
 Operation voltage 9-15V—
 Absorption 12V— 11 mA quiescent, 17 mA max
 Pulse counter x1, x2
 Range: 12 m (volumetric lens)
 12 m (curtain lens)
 20 m long range lens
 90° (volumetric lens)
 6° (curtain lens)
 6° (long range lens)
 Sensible zones 23 on 5 planes + 2 creep - zone (volumetric lens)
 1 on 1 plane + 1 creep - zone (curtain lens)
 7 on 5 planes + 1 creep - zone (long range lens)
 Alarm relay solid state relay - NC 0.1A@24V— / R max = 35 ohm
 Anti-tamper device 50 mA @ 24V—
 Operating temperature -10°C ÷ +55°C
 Storing temperature -20°C ÷ +70°C
 Dimensions (h x l x p) 70 x 85 x 50 ± 2 mm
 Weight 80 ± 2 g

OPTIONAL ACCESSORIES

- SPA10 Bracket (10 brackets for IRA-IMA) - SP7500111
- 10 Tamper kit for SPA10 - KT7800111

WARNING

- Place sensor on hard surfaces, free from vibrations, at a height between 2 and 2,2 meters (6.5 and 7.2 ft). Refer to standard detection diagrams, so that the sensor can detect movements across covered area. Avoid placing sensor close to heat sources or at direct sunlight. Avoid blind zones within protected area where the intruder can move, such as due to furniture, shelves etc.
- Avoid presence of animals in protected area.
- For connections shielded-conductor cable is suggested. If possible, use one cable for each sensor. More than one sensor can be connected in the same room, without causing interference problems. Do not touch with fingers pyroelectric specular surface; if so, wipe it off with cotton and alcohol.
- Separate, as far as feasible, the alarm system leads from the mains leads.
- Should the detector be installed at a height higher than 2,2 m, it is advisable to use the optional ball-joint. You only have then to give the appropriate orientation to the detector so that all the coverage fields meet the best installation required.

COVERAGE MODES SELECTION
DEFAULT LENS POSITION: WIDE ANGLE COVERAGE

- To remove sensor cover, unscrew and take out the locking screw (if present) and press on fixing snap (fig.4)
- Unsnap lens pressing snaps "A" (fig.5). Remove lens.
- Locate marks on outside edge, in order to select range coverage; after selecting range coverage place back the lens (before this, cut the reference pin "B" on the edge of the lens) with the section to be activated facing downwards (fig.6).

INSTALLATION WITHOUT BRACKET

- To remove sensor cover, unscrew and take out the locking screw (if present) and press on fixing snap (fig.4)
- To remove electronic module, take out screw "C" (fig.8).
- WARNING: Do not touch the pyroelectric sensor
- (fig.7) D = Cable entry knockouts
 E = Corner mount knockouts
 F = Wall mount knockouts

INSTALLATION WITH BRACKET

- A bracket is available (option) for wall or ceiling mounting. Equipped with tamper kit and internal cable passage: to use and install see the proper product's instructions.
- Open the special knockouts provision "G" and assemble the articulated joint as described in the proper product's instructions.

CONNECTIONS (fig. 8)

- Negative supply
- + Positive supply
- AL NC relay contact
- S S input
- TAMPER NC tamper contact

JUMPERS DESCRIPTION (fig. 8)

- | | |
|------------------|---|
| JP1 PULSE COUNT | OPEN: Count x1
CLOSED: Count x2 |
| JP2 LED ENABLING | OPEN: Led enabled
CLOSED: Led disabled |
| JP3 S INPUT | OPEN: "S" does not block relay
CLOSED: "S" block relay |

NOTE: in the case of use of the "curtain" or "LONG range" coverage it is advisable to set the jumper "Pulse count" x1.

DETECTOR PROGRAMMING
POWER ON

On the first supply (with JP1 open) the sensor led light on for 3 seconds to show the detector is OK. During 30 seconds the detector is not operating.

S INPUT (STAND-BY)

"S" is a control signal generated by the control unit to inform the sensor about the status of the system (SET or UNSET). It is possible to program this signal (through JP3) with system UNSET, in order to lock the led and the relay.

- With system UNSET, a 12Vdc voltage is present on "S" input = detector relay and led locked;
- With system SET, a 0Vdc (or floating) voltage is present on "S" input = in this case the relay and led detector are always enabled.

LOCK RELAY PROGRAMMING

JP3 closed = with "S" present the detector relay is locked

JP3 open = with "S" present the detector relay is enabled

IMPORTANT NOTE

If the control unit (where the detector is connected) does not have a control signal associated with the system status, don't connect the S input.

MASKED ALARM MEMORY

To use the alarm memory function the use of "S" is essential. In case of detection (with system SET) the memory will be visualized (with fixed lit led) only upon unsetting the system. To reset the alarm memory the system must be restarted.

LED ENABLING

With JP2 open (led enabled), the led will light up for every detector detection. With JP2 closed the led is disabled but it will light up if alarm in memory.

PULSE COUNT

It's possible to choose the way of detection through JP1:



3 CAMPOS DE COBERTURA SELECCIONABLES GIRANDO LA LENTE 120°
3 FELDER VON DECKUNG AUSWÄHLBAR, IM KREISE LINSE VON 120°
SCHWINGEND
3 CAMPOS DE COBERTURA SELECCIONÁVEIS RODANDO A LENTE DE 120°



Fig. 1
Bild 1

COBERTURA VOLUMÉTRICA VOLUMETRISCHE LINSE COBERTURA VOLUMETRICA

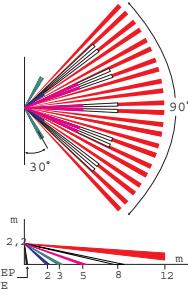


Fig. 2
Bild 2

COBERTURA A CORTINA VORHANGLINSE COBERTURA TIPO CORTINA

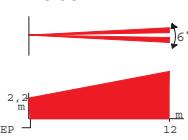


Fig. 3
Bild 3

COBERTURA A RAYOS LARGOS LINSE MIT LANGEM RADIUS COBERTURA RAIO LONGO

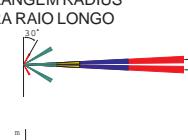
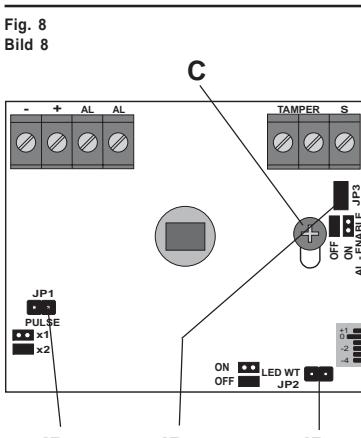
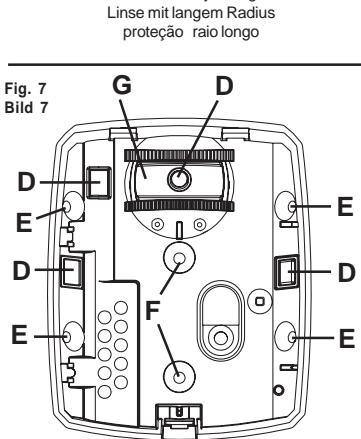
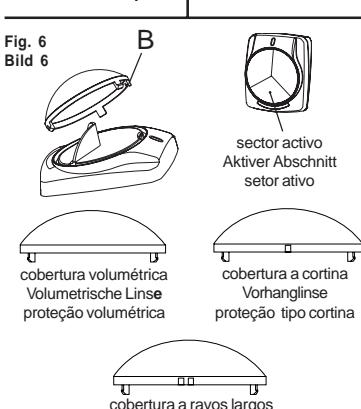


Fig. 4
Bild 4

Fig. 5
Bild 5



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión alimentación 12V— nominal
 Tensión de funcionamiento 9 + 15V—
 Absorbiendo a 12V— 11 mA nom. / 17 mA max
 Cuenta impulsos x1, x2
 Alcance 12 m (lente volumétrica)
 12 m (lente cortina)
 20 m (lente rayos largos)
 Cobertura IR: 90° (volumétrica)
 6° (cortina)
 6° (rayos largos)
 Zonas sensibles 23 sobre 5 planes + 2 creep - zone (lente volum.)
 1 sobre 1 plano + 1 creep - zone (lente cortina)
 7 sobre 5 planes + 1 creep - zone (rayos largos)
 Relé de alarma relé estado sólido NC 0.1A@24V— / R max = 35 ohm
 Desmontaje anti-manipulación 50mA @ 24V—
 Temperatura de función -10°C + 55°C
 Temp. de almacenamiento -20°C + 70°C
 Tamaño (a x l x f) 70 x 85 x 50 ± 2 mm
 Peso 80 ± 2 g

ACCESORIOS OPCIONALES

- Soporte SPA10 (10 soportes para IRA-IMA) - SP7500111
- Kit 10 Tamper para soporte SPA10 - KT7800111

ADVERTENCIAS

- Instalar el sensor sobre superficies rígidas, sin vibraciones, a una altura entre 2 y 2,2 m haciendo referencia a los diagramas típicos de detección de modo que el sensor detecte los movimientos que se den en la zona protegida. Evitar la colocación del sensor cerca de fuentes de calor o de la luz directa del sol. Evitar que existan, a causa de muebles, estanterías etc. zonas ciegas en el área protegida, en las que se pueda mover el intruso.
- Evitar la presencia de animales en el área protegida.
- Es aconsejable utilizar para las conexiones cable protegido y preferiblemente un cable para cada sensor. Se pueden conectar varios sensores en el mismo ambiente sin problemas de interferencias. No tocar con los dedos la superficie espejular del pireóelectrico; en este caso, limpiar con algodón y un poco de alcohol.
- Separar todo lo posible los conductores del sistema de alarma de aquellos de la red eléctrica.
- No instalar el sensor en el exterior.
- En caso de instalación del detector a una altura superior a 2,2 m es aconsejable utilizar el soporte opcional. Inclinar el detector en modo de adaptar los campos de cobertura a las efectivas necesidades.

SELECCIÓN DE LOS CAMPOS DE COBERTURA

EL SENSOR SE ENTREGA CON LA LENTE EN POSICIÓN DE COBERTURA VOLUMÉTRICA

- Para levantar la tapa del sensor quitar el tornillo de cierre (si está dentro) y presionar sobre la pestaña de fijación (fig.4)
- Desenganchar la lente presionando sobre las pestañas "A" (fig.5).
- Extraer la lente, para elegir el campo individualizar las muescas presentes en el borde externo; una vez elegido el campo de cobertura introducir de nuevo la lente (cortar antes la clavija de referencia "B" presente en el borde externo de la misma) con el sector que se quiere activar vuelto hacia abajo (fig.6)

INSTALACIÓN SIN SOPORTE

- Para levantar la tapa del sensor quitar el tornillo de cierre (si está dentro) y presionar sobre la pestaña de fijación (fig.4)
 - Para quitar el circuito impreso extraer el tornillo "C" (fig.8)
 - ATENCIÓN: no tocar con los dedos el sensor pireóelectrico.
 - (fig.7) D= Predisposiciones (para apertura) para el paso de los cables
- E = AGUJEROS PARA LA FIJACIÓN EN ÁNGULO.
 F = AGUJEROS PARA LA FIJACIÓN EN SUPERFICIE PLANA.

INSTALACIÓN CON SOPORTE

Se puede disponer de forma opcional de un soporte para la instalación en la pared o en el techo. Dotado de kit tamper y con pasos para cables en su interior: para el uso y la instalación consultar las instrucciones específicas del producto. Para montar el soporte, abrir la predisposición de empuje "G" y ensamblar el soporte como se indica en las instrucciones del mismo.

DESCRIPCIÓN BORNERA (fig. 8)

- Negativo de alimentación
- + Positivo de alimentación
- AL Contacto NC del relé de alarma
- S Entrada S
- TAMPER Contacto NC desmontaje

DESCRIPCIÓN PUENTES (fig. 8)

- | | |
|----------------------|---|
| JP1 Cuenta impulsos | ABIERTO: Cuenta x 1
CERRADO: Cuenta x 2 (función dual edge) |
| JP2 Habilitación led | ABIERTO: Led habilitado
CERRADO: Led deshabilitado |
| JP3 Entrada S | ABIERTO: "S" no bloquea el relé
CERRADO: "S" bloquea el relé |

NOTA: en el caso de empleo de la cobertura a Cortina o a LONG range es aconsejable configurar el puente "Cuenta Impulsos" equis 1.

PROGRAMACION DEL SENSOR

PRIMERA ALIMENTACIÓN

A la primera alimentación (JP1 abierto) el led del sensor se enciende por 3 s para indicar el correcto funcionamiento. Durante este tiempo el sensor no está operativo por 30 s.

ENTRADA S

El "S" es una instrucción generada por la central anti-intrusos para informar al sensor del estado de la instalación (activa o desactivada). Es posible programar esta señal (puente JP3) para que con la instalación desactivada, el relé y el led del sensor sean bloqueados.

- Con instalación desactivada en el borne S del sensor hay una tensión de +12Vcc = relé y led del sensor bloqueados
- Con instalación activa en el borne S del sensor hay una tensión de 0V o esta "volante": en este caso el relé y el led del sensor están siempre habilitados.

PROGRAMACION DEL BLOQUEO DEL RELE

JP3 CERRADO= con el "S" presente, el relé del sensor esta bloqueado

JP3 ABIERTO= con el "S" presente el relé del sensor esta habilitado

ATENCIÓN: en caso de que la central a la cual esta conectado el sensor no disponga de una instrucción asociada al estado de la instalacion, no conectar el S.

MEMORIA DE ALARMA ENMASCARADA

Para utilizar la función de memoria de alarma es indispensable el uso del "S". En caso de detección (con instalacion conectada) la visualización de la memoria (con el led encendido fijo) se producirá solo con la desactivación de la instalación. Para reponer la memoria de alarma es necesario volver a activar la instalación.

HABILITACIÓN LED

Con JP2 abierto (led habilitado) se tiene una iluminación del led por cada detección del sensor.

Con JP2 cerrado (led deshabilitado) esta activa la memorización de alarma (iluminación fija)

CUENTA IMPULSOS

El tipo de detección se puede seleccionar mediante JP1:

JP1 ABIERTO = para generar una alarma es suficiente una sola detección

JP1 CERRADO = para generar una alarma son necesarias dos detecciones

COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA TEMPERATURA

Todos los sensores de la serie IRA están dotados de la compensación automática de la temperatura que permite una adaptación de la sensibilidad de detección a las diferentes condiciones ambientales.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung 12V—
 Betriebsspannung 9 ÷ 15 —
 Stromaufnahme @ 12 V— 11 mA nominell / 17 mA max
 Impulszähler x1, x2 (programmierbar)
 Bereich 12 m nom. (volumetrische Linse)
 12 m nom. (Vorhanglinse)
 20 m nom. (Linse mit langem Radius)
 Sichtfeld 90° (volumetrische Linse)
 6° (Vorhanglinse)
 Überwachte Bereiche 23 von 5 Ebenen + 2 Creep-zone (volum. Linse)
 1 von 1 Ebene + 1 Creep-zone (Vorhanglinse)
 7 von 5 Ebenen + 1 Creep-zone (Linse mit. Radius)
 Alarmrelais feste aktuelle NC 0.1A@24 V— / R max = 35 ohm
 Tamper Sabotageschutz NC 50 mA @ 24 V—
 Betriebs temperatur von -10 °C bis +55 °C
 Lager temperatur von -20 °C bis +70 °C
 Abmessungen (H x L x T) 70 x 85 x 50 ± 2 mm
 Gewicht 80 ± 2 g

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

Gelenk SPA10 (10 Gelenke für IRA-IMA) - SP7500111

Kit 10 Tamper Für SPA10 - KT7800111

HINWEISE

- Der Sensor wird an festen, erschütterungsfreien Oberflächen in einer Höhe von 2,00 bis 2,20 Metern installiert. Dabei sind die üblichen Messungsdiagramme zu berücksichtigen, so dass die Infrarotsstrahlen Bewegungen erfassen, die den geschützten Bereich durchqueren. Der Sensor sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen angebracht oder direkt Sonneninstrahlung ausgesetzt werden.
- Es ist zu vermeiden, dass im geschützten Bereich Tote Winkel durch Möbel, Regale etc. entstehen, in denen sich ein Einbrecher bewegen kann.
- Es sollten keine Tiere im geschützten Bereich anwesend sein.
- Bei den Anschlüssen sollte für jeden Sensor ein Kabel verwendet werden.
- Soweit möglich, sollen die Versorgungskabel der Alarmanlage vom Netzkabel getrennt werden. Nicht mit den Fingern die spiegelbildliche Oberfläche der Pyroelektrik berühren; falls doch, mit Watte und etwas Alkohol reinigen. Der Sensor ist nicht für die Installation im Freien bestimmt.
- So weit wie möglich die Leiter der Alarmanlage von denen des Hauptnetzes trennen.
- Den Sensor nicht im Freien installieren.
- Bei Installation in Höhe von über 2,20 Metern wird die Verwendung des zusätzlichen Gelenks empfohlen, um den Sensor so zu neigen, dass die geschützten Felder am besten den tatsächlichen Anforderungen entsprechen.

AUSWAHL DER GE SCHÜTZTEN BEREICHE

Der Sensor ist werkseitig mit der Linse für die volumetrische Abdeckung ausgestattet.

- Um den Deckel des Sensors zu entfernen, die Verschluss schraube entfernen (wenn sie eingesetzt ist) und auf den Einrastzahn drücken (Bild 4)
- Die Linse ausnehmen. Um den geschützten Bereich auszuwählen, die Kerben auf dem Außenrand kennzeichnen. Wenn der geschützte Bereich gewählt ist, die Linse wieder einsetzen (erst den Referenzstift "B" auf dem Rand derselben abschneiden), dabei den Bereich, den man aktivieren will, nach unten richten (Bild 6).

INSTALLATION OHNE GELENK

- Um den Deckel des Sensors zu entfernen, die Verschluss schraube entfernen (wenn sie eingesetzt ist) und auf den Einrastzahn drücken (Bild 4).
- Zum Entfernen der Leiterplatte Schraube "C" herausziehen (Bild 8). Achtung: Den pyroelektrischen Sensor nicht mit den Fingern berühren.
- (Bild 7) D= Vorbereitungen für den Kabeldurchgang
- E= Vorbereitung für den Winkeldurchgang
- F= Vorbereitung für die Befestigung an einer ebenen Fläche.

INSTALLATION MIT GELENK

Für die Wand- oder Deckeninstallation ist (optional) ein Gelenk lieferbar. Dieses ist mit einem tamper kit und mit Kabeldurchgängen innen versehen. Für Verwendung und Installation wird auf die spezielle Anleitung des Produkts verwiesen. Den vorbereiteten Durchbruch "G" öffnen und das Gelenk, wie abgebildet, zusammenbauen.

BESCHREIBUNG KLEMMENLEISTE (BILD 8)

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| - Negativ von Versorgung | Positiv von Versorgung |
| + AL | Kontakt des Alarmrelais NC |
| S | Eingang S |
| TAMPER | Kontakt Tamper NC |

BESCHREIBUNG DER BRÜCKEN (BILD 8)

- | | |
|--------------------|---|
| JP1 IMPULSZÄHLUNG | GEÖFFNET: Zählung x 1
GESCHLOSSEN: Zählung x 2 |
| JP2 AUSSCHLUSS LED | GEÖFFNET: LED FREIGEgeben
GESCHLOSSEN: LED GESPERRT |
| JP3 EINGANG S | GEÖFFNET : "S" sperrt das RELAIS nicht
GESCHLOSSEN : "S" sperrt das RELAIS |

HINWEIS: Wenn der Schutz vom Typ Vorhang (Curtain) oder mit langem Radius (Long range) verwendet wird, werden die Brücke für Impulswahlung auf "x 1" gestellt (empfohlen).

ERSTE STROMVERSORGUNG

Bei der ersten Stromzufuhr (JP1 geöffnet) bleibt entzündet ent die LED des Sensors für etwa 3 s, um die richtige Arbeitsweise anzuzeigen. Während 30 s ist der Sensor nicht in Betrieb.

S-EINGANG

Der "S" ist eine Schaltung, die von der Alarmempfangszentrale erzeugt wird, um den Sensor über den Anlagenstatus (aktiviert, d.h. schaltgeschaltet, oder deaktiviert) zu informieren. Dieses Signal kann (mit Hilfe des Brückens JP3) so programmiert werden, dass das Relais und die LED des Sensors bei abgeschalteter Anlage gesperrt werden, so dass ein geringerer Verschleiß erreicht wird.

- Bei deaktivierter Anlage ist an der S-Klemme des Sensors eine Spannung von +12V CC vorhanden = Relais und LED des Sensors sind gesperrt
- Bei aktivierter Anlage ist an der S-Klemme des Sensors eine Spannung von 0V vorhanden oder er „fliegt“: in diesem Fall sind Relais und Sensor-LED immer freigegeben.

PROGRAMMIERUNG DER RELAISSPERRER

JP3 geschlossen = mit vorhanden ist das Sensorrelais blockiert

JP3 geöffnet = mit vorhanden ist das Sensorrelais freigegeben.

ACHTUNG: Wenn die Zentrale, an die der Sensor angeschlossen ist, nicht über eine Schaltung für den Anlagenstatus verfügt, den "S" nicht anschließen.

MASKIERTER ALARMSPEICHER

Um die Funktion des Alarmspeichers zu nutzen, ist die Verwendung des "S" unerlässlich. Im Fall einer Erfassung (bei eingeschalteter Anlage) erfolgt die Speicheranzeige (LED leuchtet durchgehend) erst bei der Abschaltung der Anlage. Um den Alarmspeicher nutzbar zu setzen, muss die Anlage wieder angeschaltet werden.

FREIGABE LED

Mit JP2 geöffnet (LED freigegeben) leuchtet die LED bei jeder Erfassung des Sensors auf. Mit JP2 geschlossen (LED deaktiviert) wird bei einem Alarm die LED leuchtende bleiben.

IMPULSZÄHLER

Die Impulszähler kann mit JP1 eingestellt werden:

<p