

IS3119-AA

SENSORE INFRAROSSO
DIGITALE
DIGITAL INFRARED DETECTOR
DÉTECTEUR DIGITAL
INFRAROUGE

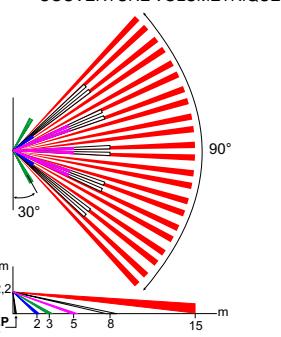
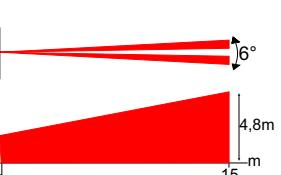
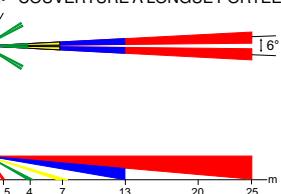
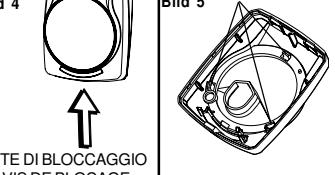
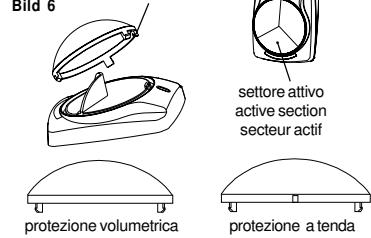
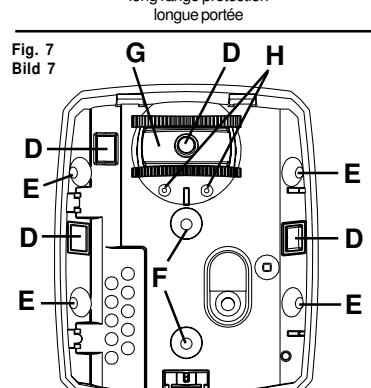
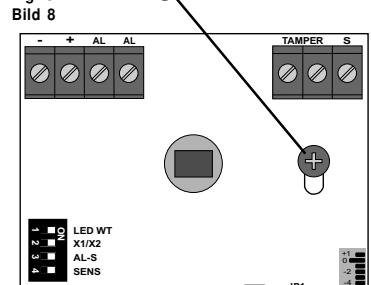
ELKRON S.p.A.

Via Carducci, 3 - 10092 Beinasco (TO) - Italy

Tel +39.011.3986711 - Fax +39.011.3499434

www.elkron.it - mailto:info@elkron.it

CE

3 CAMPI DI COPERTURA
SELEZIONABILI RUOTANDO
LALENTE DI 120°Fig. 1
Bild 1 COPERTURA VOLUMETRICA
WIDE ANGLE COVERAGE
COUVERTURE VOLUMETRIQUEFig. 2
Bild 2 COPERTURA A TENDA
CURTAIN COVERAGE
COUVERTURE A RIDEAUFig. 3
Bild 3 COPERTURA A LUNGO RAGGIO
LONG RANGE COVERAGE
COUVERTURE A LONGUE PORTEEFig. 4
Bild 4 VITE DI BLOCCAGGIO
VIS DE BLOCAGEFig. 5
Bild 5Fig. 6
Bild 6Fig. 7
Bild 7Fig. 8
Bild 8

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nomin. di alimentaz. ... 12V—
Tensione di funz. min - max ... 9 ÷ 15V—
Assorbimento a 12V— ... 10.5 mA nom; 13mA max
Assorbimento a 15V— ... 15mA max
Conteggio impulsi: ... x1 / x2
Portata lente volumetrica ... 15 m (DIP SENS OFF) - 12m (DIP SENS ON) nominali
Portata lente a tenda ... 15 m (DIP SENS OFF) - 12m (DIP SENS ON) nominali
Portata lente lungo raggio ... 25 m (DIP SENS OFF) - 18m (DIP SENS ON) nominali
Copertura IR: ... 90° (lente volumetrica)
6° (lente a tenda)
6° (lente a lungo raggio)
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 lungo raggio)
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 ÷ +70 °C (certificata secondo norme CEI 79.2)
Temperatura di stoccaggio -20 °C ÷ +70 °C
Dimensioni (h x l x p) 70 x 85 x 54 ± 2 mm
Peso 80 ± 2 g
Livello di prestazione garantito ... I livello; II livello con snodo SPA10 e Kit Tamper

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.
- Nel caso di installazioni ad altezze superiori ai 2,2m si consiglia di verificare la copertura delle zone da sorvegliare. Se necessario, intervenire regolando l'orientamento del sensore, se montato sul snodo.
- 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 entro cui possa muoversi l'intruso. Evitare la presenza di animali 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 pyrolettrico; 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.
- Per evitare l'ingresso di insetti all'interno del sensore, è consigliabile coprire eventuali eccezioni dei fori praticati sul fondo con della spugna adesiva.
- Non installare il sensore all'esterno.

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 scelta 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 premere sul dente di fissaggio
- Per togliere il circuito stampato estrarre la vite "C" (fig. 8).
- ATTENZIONE: non toccare con le dita il sensore piezoelettrico
- (fig. 7) D = PREDISPOSIZIONI A SFONDAMENTO PER IL PASSAGGIO CAVI
E = PREDISPOSIZIONI PER IL FISSAGGIO AD ANGOLINO
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
- TAMPER Contatto NC tamper
- S Ingresso S



DESCRIZIONE DIP-SWITCHES (fig. 8)

DI FABBRICA I DIP SWITCHES SONO TUTTI IN POSIZIONE OFF

DIP1	LED WT	VISUALIZZAZIONE WALK TEST	OFF:ABILITATA ON:DISABILITATA
DIP2	X1/X2	CONTEGGIO IMPULSI	OFF:CONTEGGIO X1 ON:CONTEGGIO X2
DIP3	AL-S	BLOCCO USCITA ALLARME IN STANDBY	OFF:NON BLOCCATA ON:BLOCCATA
DIP4	SENS	SENSITIVITÀ	OFF:15m ON:12m

Attenzione: dopo l'impostazione dei DIP-SWITCHES, è necessario attendere qualche secondo affinché le configurazioni siano attive.

PROGRAMMAZIONE SENSORE

INGRESSO S

"S" è un comando generato dalla centrale antintrusione per informare il sensore sullo stato dell'impianto (attivato o disattivato). Grazie ad esso, quando l'impianto è disattivato, sono visualizzate la memoria di allarme e di guasto. Se non si connette questo ingresso alla centrale, il morsetto "S" va lasciato libero ed il sensore opera sempre come ad impianto attivo.

- Ad impianto disattivo sul morsetto "S" del sensore dovrà essere presente una tensione di 12V—

- Ad impianto attivo sul morsetto "S" del sensore dovrà essere presente una tensione di 0V oppure la lasciato "volante".

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".

VISUALIZZAZIONE GUASTO

Il sensore è in grado di rilevare situazioni di guasto della sezione infrarosso, visualizzandole tramite il lampeggio del LED (indipendentemente dallo stato dell'ingresso "S" e del DIP LED WT, sempre se JP1-chiuso). Una condizione di guasto provoca l'attivazione dell'uscita di allarme per tutta la durata dell'anomalia, indipendentemente dallo stato dell'ingresso "S" e dalla posizione del DIP AL-S.

MEMORIA DI ALLARME E DI GUASTO MASCHERATA

Qualora si colleghi l'ingresso "S", con la disattivazione dell'impianto si ha la visualizzazione della memoria di allarme (LED acceso fisso in caso di allarme rivelato) e della memoria di guasto (lampeggio lento del LED e attivazione dell'uscita di allarme in caso di guasto rivelato).

NOTA: Le memorie vengono resettate alla successiva attivazione dell'impianto.

In caso di memoria di guasto, la segnalazione è attiva finché il guasto permane.

ABILITAZIONE LED

Con JP1 chiuso (LED abilitato) si ha una accensione del LED per ogni rivelazione di allarme (ad impianto attivo) o di guasto del sensore (indipendentemente dallo stato impianto) e per segnalare una memoria di allarme o di guasto. Con JP1 aperto il LED è escluso e non fornisce alcuna segnalazione di allarme, di memoria o di guasto.

CONTEGGIO IMPULSI

La modalità di rilevazione è selezionabile tramite DIP X1/X2:

DIP X1/X2 OFF: per generare un allarme è sufficiente una sola rivelazione (single edge)

DIP X1/X2 ON: per generare un allarme occorrono 2 rivelazioni (dual edge)

NOTA: nel caso di utilizzo della copertura a TENDA o LUNGO RAGGIO, è obbligatorio configurare il "Conteggio Impulsi" x 1.

REGOLAZIONE SENSITIVITÀ SENSORE

Tramite il DIP SENS è possibile impostare la sensitività del sensore. Impostando la sensitività minima, si ha una riduzione dell'area di rivelazione.

PRIMA ALIMENTAZIONE

Alla prima alimentazione il LED del sensore lampeggia per circa 30 secondi e successivamente si accende fisso per circa 20 secondi. Durante questa fase il sensore non è operativo. Lo stato di normale funzionamento si avrà allo spegnimento del LED.

PROVA PORTATA

Per effettuare la prova portata (WALK TEST), attraversare l'area protetta dal sensore: ogni rivelazione sarà segnalata dall'accensione fissa del LED. Tramite il DIP LED WT è possibile disabilitare la segnalazione. E' necessario che JP1 sia inserito per poter abilitare il LED.

FUNZIONE PRE-ALLARME

Con il movimento di un intruso entro l'area protetta, l'avvicinamento alla soglia di allarme viene indicata visivamente col lampeggio del LED. Questa funzione è attiva quando sul morsetto "S" è presente una tensione di 0V oppure è "volante". Il DIP LED WT deve essere in posizione OFF.

COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA TEMPERATURA

Il sensore è dotato della compensazione automatica bidirezionale, ovvero quando la temperatura ambiente aumentando si avvicina alla temperatura del corpo umano comporta una diminuzione della soglia d'intervento; quando la temperatura ambiente supera quella del corpo umano la soglia torna ad aumentare.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Voltage rating 12V—
Operation voltage 9 ÷ 15 V—
Absorption 12V— 10.5 mA nom; 13mA max
Absorption 15V— 15 mA max
Pulse counter x1 / x2
Wide angle lens range 15 m (DIP SENS OFF) - 12m (DIP SENS ON)
Curtain lens range 15 m (DIP SENS OFF) - 12m (DIP SENS ON)
Long range lens range 25 m (DIP SENS OFF) - 18m (DIP SENS ON)
IR coverage: 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 0.1 A @ 24 V— / 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 d) 70 x 85 x 54 ± 2 mm
Weight 80 ± 2 g

OPTIONAL ACCESSORIES

- SPA10 Bracket (10 brackets for IRA-IMA) - SP7500111

- 10 Tamper kit for SPA10 - KT7800111

WARNING

- Place detector on hard surfaces, free from vibrations at a height between 2 and 2.2 metres (6.5 and 7.2 ft). Refer to standard detection diagrams, so that the detector can detect movements across covered area.
- In the case of installations with heights higher than 2.2m, it is advisable to check the coverage of areas to be monitored. If necessary, adjust the orientation of the detector, if it is mounted on the bracket.
- Avoid placing detector 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 detector. More than one detector 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.
- To prevent insects from coming into the interior of the detector, it is advisable to cover any surplus of holes drilled on the bottom with adhesive foam.
- Do not install the detector outdoors.

COVERAGE MODES SELECTION

DEFAULT LEN 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 detector cover, press on fixing snap
- To remove electronic module, take out screw "C" (fig. 8).

WARNING: do not touch pyroelectric detector

- (fig. 7) D = CABLE ENTRY KNOCKOUTS
- E = CORNER MOUNT KNOCKOUTS
- F = WALL MOUNT KNOCKOUTS

INSTALLAZIONE CON SNODO

A bracket is available (option) for wall or ceiling mounting. Equipped with tamper and internal cable passage: to use and install see the proper product's instructions. Open



ELKRON
IRA14
SENSOR INFRARROJO DIGITAL
DIGITAL BEWEGUNGSMELDER
SENSOR INFRATERMELHO
DIGITAL

ELKRON S.p.A.
Via Carducci, 3 - 10092 Beinasco (TO) - Italy
Tel +39.011.3986711 - Fax +39.011.3499434
www.elkron.it - mailto: info@elkron.it

IS1119-AA



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

Fig. 1
Bild 1 COBERTURA VOLUMÉTRICA VOLUMETRISCHE LINSE COBERTURA VOLUMETRICA

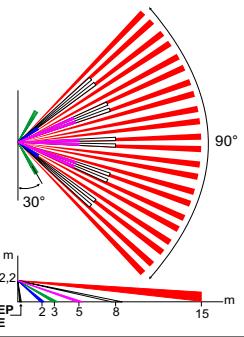


Fig. 2
Bild 2 COBERTURA A CORTINA VORHAGLINSE COBERTURA TIPO CORTINA

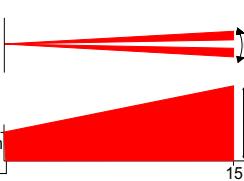


Fig. 3
Bild 3 COBERTURA A RAYOS LARGOS LINSE MIT LANGEM RADIUS COBERTURA RAIO LONGO

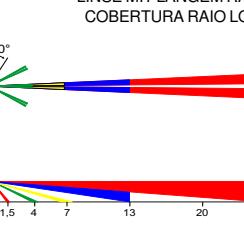


Fig. 4
Bild 4

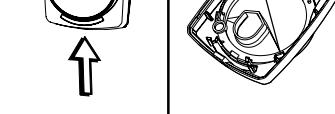


Fig. 5
Bild 5



Fig. 6
Bild 6

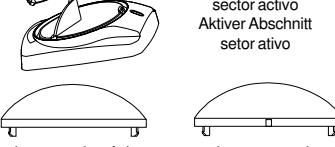


Fig. 7
Bild 7

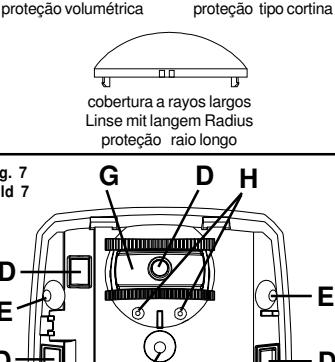
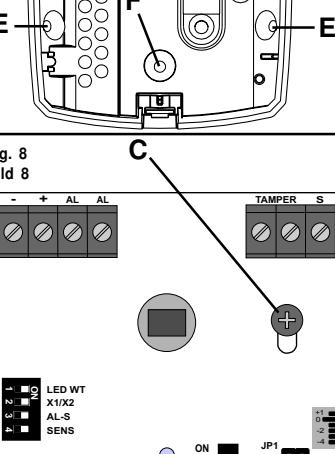


Fig. 8
Bild 8



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión alimentación 12V—nominal
Tensión de funcionamiento 9 ÷ 15 V—
Absorción a 12V— 10.5mA nom; 13mA máx
Absorción a 15V— 15mA máx
Cuenta impulsos: x1 / x2
Alcance lente volumétrica 15 m (DIP SENS OFF) - 12 m (DIP SENS ON) nominales
Alcance lente a cortina 15 m (DIP SENS OFF) - 12 m (DIP SENS ON) nominales
Alcance lente rayos largos 25 m (DIP SENS OFF) - 18 m (DIP SENS ON) nominales
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 máx = 35 ohm
Desmontaje anti-manipulación 50 mA @ 24V—
Temperatura de funcionamiento -10 °C +55 °C
Temp. de almacenamiento -20 °C +70 °C
Tamaño (a x l x f) 70 x 85 x 54 ± 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.
- En el caso de instalaciones con alturas superiores a los 2,2 m, se aconseja controlar la cobertura de las zonas a ser vigiladas. Si fuese necesario, regular la orientación del sensor, si está montado en un soporte.
- 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 espejada del piroeléctrico; en ese 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.
- Para evitar que ingresen insectos en el interior del sensor, es aconsejable cubrir con esponja adhesiva las perforaciones en exceso.
- No instalar el sensor en el exterior.

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 pestanas "A" (**fig.5**).
- Extraer la lente, para elegir 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 presionar sobre la pestaña de fijación
- Para quitar el circuito impreso extraer el tornillo "C" (**fig.8**).

ATENCIÓN: NO tocar con los dedos el sensor piroeléctrico

(Fig. 7) D = PREDISPONICIONES (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 paso para cable 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. Finalizada la orientación, es importante bloquear el movimiento del soporte apretando a fondo el tornillo suministrado con el equipamiento (ver alojamientos "H").

DESCRIPCIÓN BORNERA (Fig. 6)

TAMPER	Negativo de alimentación	LED WT
+	Positivo de alimentación	X1/X2
AL	Contacto NC del relé de alarma	AL-S
S	Contacto NC desmontaje	SENS
	Entrada S	

DESCRIPCIÓN DIP SWITCHES (Fig. 6)

LOS DIP SWITCHES VIENEN DE FABRICA TODOS EN OFF

DIP1 LED WT VISUALIZACIÓN WALK TEST OFF: HABILITADA ON: DESHABILITADA

DIP2 X1 / X2 CUENTA IMPULSOS OFF: CONTEO X1 ON: CONTEO X2

DIP3 AL-S BLOQUEO SALIDA ALARMA EN STAND BY OFF: NO BLOQUEADA ON: BLOQUEADA

DIP4 SENS SENSIBILIDAD OFF: 15 m ON: 12 m

Atención: luego de configurar los DIP SWITCHES es necesario esperar algunos segundos para que las mismas se activen.

PROGRAMACIÓN DEL SENSOR

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). Gracias a ello, cuando la instalación está desactivada se muestran la memoria de alarma y de desperfecto. Si no se conecta esta entrada a la central, el borne "S" queda libre y el sensor opera siempre como con instalación activa.

- Con la instalación desactivada, el borne "S" del sensor deberá tener una tensión de 12V—.
- Con la instalación activa, el borne "S" del sensor deberá tener una tensión de 0 V o dejado como "volante".

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

VISUALIZACIÓN DE DESPERFECTOS

El sensor se encuentra en grado de detectar desperfectos en la sección infrarrojo, mostrándolos por medio del parpadeo del LED (independientemente del estado de la entrada "S" y del DIP LED WT, siempre que JP1=abierto). Un desperfecto provoca la activación de la salida de alarma durante la duración de la anomalía, independientemente del estado de la entrada "S" y de la posición del DIP AL-S.

MEMORIA DE ALARMA Y DE DESPERFECTO ENMASCARADOS

Siempre que se conecte la entrada "S", con la desactivación de la instalación se visualiza la memoria de alarma (LED encendido fijo en caso de alarma detectada) y la memoria de desperfecto (parpadeo lento del LED y activación de la salida de alarma en caso de desperfecto detectado).

NOTA: Las memorias se reponen al volver a activar la instalación.

En caso de memoria de desperfecto, la indicación está activa mientras permanece el desperfecto.

HABILITACIÓN LED

Con JP1 cerrado (LED habilitado) se tiene una iluminación del LED por cada detección de alarma (con la instalación activa) o de desperfecto del sensor (independientemente del estado de la instalación) y para indicar una memoria de alarma o de desperfecto. Con JP1 abierto el LED está excluido y no suministra ninguna indicación de alarma, de memoria o de desperfecto.

CUENTA IMPULSOS

El tipo de detección se puede seleccionar mediante DIP X1/X2:

DIP X1/X2 OFF: para generar una alarma es suficiente una sola detección (single edge)

DIP X1/X2 ON: para generar una alarma son necesarias 2 detecciones (dual edge).

Estableciendo la detección en el tipo dual edge se optimiza la discriminación de los animales domésticos.

REGULACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL SENSOR

Por medio del DIP SENS se puede establecer la sensibilidad del sensor. Al establecer una sensibilidad mínima se reduce el área de detección.

PRIMERA ALIMENTACIÓN

A la primera alimentación el LED del sensor se parpadea por 30 segundos y luego queda fijo durante 20 segundos. Durante esta fase el sensor no está operativo. El estado de funcionamiento normal se producirá cuando se apague el LED.

PRUEBA DE ALCANCE

Para efectuar la prueba de alcance (WALK TEST), atraviesar el área protegida por el sensor: cada detección se indicará con el encendido fijo del LED. Por medio del DIP LED WT se puede deshabilitar la indicación. Es necesario que JP1 esté habilitado para poder habilitar el LED.

FUNCIÓN PREALARMA

Con el movimiento de un intruso dentro del área protegida, el acercamiento al umbral de la alarma es indicado con el parpadeo del LED. Esta función está activa cuando en el borne "S" hay una tensión de 0 V o está como "volante". El DIP LED WT debe estar en OFF.

COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA TEMPERATURA

El sensor está dotado de compensación automática bidireccional, es decir, cuando la temperatura ambiente sube aproximándose a la del cuerpo humano se produce un descenso en el umbral de intervención; cuando la temperatura ambiente supera la del cuerpo humano, el umbral aumenta nuevamente.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung 2 V—

Betriebsspannung 9 bis 15 V—

Stromaufnahme @ 12V— 10.5mA nom; 13mA max.

Stromaufnahme @ 15V— 15mA max.

Impulszähler x1, x2 (programmierbar)

Volumetrische Linsenbereich 15 m (DIP SENS OFF) - 12m (DIP SENS ON) nominal

Vorhanglinsenbereich 15 m (DIP SENS OFF) - 12m (DIP SENS ON) nominal

Langradiuslinsenbereich 25 m (DIP SENS OFF) - 18m (DIP SENS ON) nominal

Sichtfeld 90° (volumetrische Linse)

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)

Alarmrelais 7 von 5 Ebenen + 1 Creep-zone (lente mit I. Radius)

50 mA @ 24V—

Betriebstemperatur von -10 °C bis +55 °C

Lagertemperatur von -20 °C bis +70 °C

Abmessungen (H x L x T) 70 x 85 x 54 ± 2 mm

Gewicht 80 ± 2 g

ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

- Gelenk SPA10 (10Gelenk 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 m installiert. Dabei sind die üblichen Messungsdiagramme zu berücksichtigen, so dass der Sensor Bewegungen erfasst, die den geschützten Bereich durchqueren.
- Bei Installation in Höhen über 2,20 m muss die Deckung des zu überwachenden Bereichs geprüft werden. Falls notwendig, kann die Sensorsichtrichtung bei Montage auf dem Gelenk reguliert werden.
- Der Sensor sollte nicht in der Nähe von Wärmequellen angebracht oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.
- Es ist zu vermeiden, dass im geschützten Bereich tote Winkel durch Möbel, Regale etc. entstehen, in denen sich ein Eindringling bewegen kann. Es sollten kein Tiere im geschützten Bereich anwesend sein. Bei den Anschlüssen sollte für jeden Sensor ein Kabel verwendet werden. Es können sich mehrere Sensoren im gleichen Raum befinden, ohne dass dadurch Interferenzen ausgelöst werden. Nicht mit den Fingern die spiegelbildliche Oberfläche der Pyroelektrik berühren, falls doch, mit Watte und etwas Alkohol reinigen.