

Sensore volumetrico per ambienti interni, a raggi infrarossi passivi.

DESCRIZIONE SCHEDA A

1. Morsettiere
2. Sensore a infrarossi
3. Regolazione infrarossi
4. Jumper abilitazione Led
5. Led di segnalazione allarme
6. Dispositivo anti manomissione

INSTALLAZIONE

VERIFICHE PRELIMINARI

Prima di installare il sensore, accertarsi che nell'ambiente non ci siano cause che possano alterare il buon funzionamento del sensore, per esempio: fonti dirette di calore, luce solare diretta, presenza di animali nell'area protetta. Il sensore deve essere posto ad una altezza di circa 2,1 m e con una inclinazione che, per la massima copertura, deve essere di 12° B.

MONTAGGIO

- Fissare lo snodo alla parete tramite i 4 fori predisposti nella staffa posteriore ① (se necessario staccare anche la controstaffa ②).
- Orientare il sensore nella posizione voluta e bloccarlo (con l'inclinazione di 12°) stringendo con un cacciavite la bussola in ottone ③.
- Passare il cavo secondo la modalità prevista C D.
- Rimuovere il coperchio del sensore ⑤ e togliere la scheda elettronica.
- Fissare il fondo del sensore ④ allo snodo dopo aver passato il cavo nell'apposita fessura.
- Rimontare la scheda elettronica e collegare il cavo dell'alimentazione (morsetti + e -). Rimettere il coperchio al sensore.

TEST E REGOLAZIONI

Dare alimentazione al sensore e procedere con test e regolazioni solo dopo un paio di minuti per fare in modo che il sensore si stabilizzi. Regolare con il trimmer ③ la sensibilità di rilevazione degli infrarossi E. L'accensione del Led rosso ⑤, indica che l'allarme è attivato. NB: è possibile escludere il sensore collegando il morsetto TC a una tensione positiva +12V. SIR215 è provvisto anche di un contatto anti manomissione ⑥ normalmente chiuso (TAMPER). Se il contenitore viene aperto, il contatto attiva l'allarme.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione	12 V (9÷16 V)
Consumo max	15 mA
Copertura volumetrica	110°, portata 15 m
Portata del contatto di allarme	24 V - 50 mA
Portata del contatto di tamper	24 V - 100 mA
Durata minima allarme	2 s
Umidità relativa max (senza condensa)	80%

Volumetric passive infrared indoor sensor.

CARD DESCRIPTION A

1. Terminals
2. Infrared sensor
3. Infrared adjusting
4. LED clearing jumper
5. Alarm notification led light
6. Tampering-proof device

INSTALLING

PRELIMINARY CHECKS

Before installing the sensor, make sure the room is free of any interferences that may alter the proper functioning of the sensor, for example: direct sources of light, direct sun light, any animals in the protected area. The sensor should be placed at about 2.1 m high and angled at 12° to provide maximum coverage. B.

ASSEMBLY

- Fasten the joint to the wall using the four pre-punched holes on the back bracket. ① (if necessary also detach the counter-bracket ②).
- Aim the sensor in the required direction and lock it (at a 12° angle) by tightening the brass bushing ③.
- Pass the cable through as shown C D.
- Remove the sensor cover ⑤ and remove the electronic card.
- Fasten the sensor bottom ④ to the joint after passing the cable through the apposite hole.
- Reassemble the electronic card and connect the power cable (terminals + and -) Replace the sensor cover.

TESTS AND ADJUSTMENTS

Power up the sensor and proceed with the test and adjustments only after a few minutes, so that the sensor has time to stabilise itself. Adjusting by trimmer ③ the detection sensitivity of the infrareds E. The switching on of the red led light ⑤, means the alarm is activated. NB: the sensor can be excluded by connecting the TC terminal to a + 12V voltage. The SIR215 also features a tampering-proof contact ⑥ which is normally closed (TAMPER). If the container is opened, the contact will activate the alarm.

TECHNICAL DATA

Power supply voltage	12 V (9÷16 V)
Max. consumption	15 mA
Volumetric coverage	110°, range 15 m
Range of the contact in alarm	24 V - 50 mA
Range of the tamper contact	24 V - 100 mA
Minimum alarm duration	2 S
Max. relative humidity (with no condensation)	80%

Capteur volumétrique pour intérieurs, à rayons infrarouges passifs.

DESCRIPTION CARTE A

1. Blocs de connexion
2. Capteur à infrarouges
3. Réglage infrarouges
4. Cavalier activation Led
5. Led de signalisation alarme
6. Dispositif anti-sabotage

INSTALLATION

CONTRÔLES PRÉLIMINAIRES

Avant d'installer le capteur, s'assurer de l'absence de toute cause pouvant altérer son bon fonctionnement comme par exemple : sources de chaleur directes, lumière directe du soleil, présence d'animaux dans la zone protégée.

Le capteur doit être positionné à une hauteur d'environ 2,1 m et, pour une couverture maximale, selon une inclinaison de 12° B.

MONTAGE

- Fixer l'articulation au mur à l'aide des 4 trous prévus dans la bride postérieure ① (si nécessaire, détacher également la contre-bride ②).
- Orienter le capteur dans la position souhaitée et le bloquer (selon une inclinaison de 12°) en serrant la douille en laiton à l'aide d'un tournevis ③.
- Passer le câble selon la modalité prévue C D.
- Enlever le couvercle du capteur ⑤ et la carte électronique.
- Faire passer le câble à travers la fente prévue à cet effet et fixer le fond du capteur ④ à l'articulation.
- Remettre la carte électronique dans son logement et connecter le câble d'alimentation (bornes + et -). Remettre en place le couvercle du capteur.

TESTS ET RÉGLAGES

Mettre le capteur sous tension et n'effectuer les tests et les réglages qu'au bout de deux minutes de manière à permettre au capteur de se stabiliser. Régler à l'aide des trimmers ③ la sensibilité de détection des infrarouges E.

L'allumage du voyant rouge ⑤ indique que l'alarme est activée.

NB : il est possible de désactiver le capteur en connectant la borne TC à une tension positive +12 V.

SIR215 est également doté d'un contact anti-sabotage ⑥ normalement fermé (AUTOPROTECTION). En cas d'ouverture du boîtier, le contact active l'alarme.

DONNÉES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	12 V (9÷16 V)
Consommation max.	15 mA
Couverture volumétrique	110°, portée 15 m
Portée du contact d'alarme	24 V - 50 mA
Portée du contact d'autoprotection	24 V - 100 mA
Durée minimum alarme	2 s
Humidité relative max. (sans condensation)	80%

Sensor volumétrico para interiores de rayos infrarrojos pasivos.

DESCRIPCIÓN TARJETA A

1. Cajas de bornes
2. Sensor de infrarrojos
3. Regulación infrarrojos
4. Jumper habilitación Led
5. Led de señalización alarma
6. Dispositivo anti- manipulación

INSTALACIÓN

VERIFICACIONES PRELIMINARES

Antes de instalar el sensor, cerciorarse que en el ambiente no haya factores que puedan alterar el correcto funcionamiento del sensor, por ejemplo: fuentes directas de calor, luz solar directa, presencia de animales en el área protegida.

El sensor debe ponerse a una altura de aprox. 2,1 m y con una inclinación de 12° para garantizar la máxima cobertura B.

MONTAJE

- Fijar la articulación a la pared a través de los 4 orificios predispuestos en la brida posterior ① (si fuera necesario, quitar también la contrabrida ②).
- Orientar el sensor en la posición deseada y bloquearlo (con la inclinación de 12°) apretando con un destornillador la brújula de latón ③.
- Pasar el cable de acuerdo a la modalidad prevista C D.
- Extraer la tapa del sensor ⑤ y quitar la tarjeta electrónica.
- Fijar el fondo del sensor ④ a la articulación después de haber pasado el cable por la fisura.
- Volver a montar la tarjeta electrónica y conectar el cable de alimentación (bornes + y -). Volver a poner la tapa al sensor.

TEST Y REGULACIONES

Suministrar alimentación al sensor y proseguir con el test y las regulaciones recién después de algunos minutos para que el sensor se estabilice.

Regular el trimmer ③ la sensibilidad de detección de los infrarrojos E.

El encendido del Led rojo ⑤ indica que la alarma está activada.

NOTA: es posible excluir el sensor conectando el borne TC a una tensión positiva +12V.

SIR215 cuenta con un contacto anti-adulteración ⑥ generalmente cerrado (TAMPER). Si la caja se abre, el contacto activará la alarma.

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación	12 V (9÷16 V)
Consumo máx	15 mA
Copertura volumétrica	110°, alcance 15 m
Capacidad del contacto de alarma	24 V - 50 mA
Capacidad del contacto de tamper	24 V - 100 mA
Duración mínima alarma	2 s
Humedad relativa máx (sin condensación)	80%

Sensor volumétrico para ambientes internos a infravermelho passivo.

DESCRIÇÃO DA PLACA **A**

1. Terminais
2. Sensor a infravermelho.
3. Ajuste infravermelho
4. Jumper habilitação Led
5. Led de sinalização de alarme
6. Dispositivo anti-adulteração

INSTALAÇÃO

CONTROLOS PRELIMINARES

Antes de instalar o sensor, certifique-se que no ambiente não existam situações que possam alterar o funcionamento do sensor, por exemplo: fontes directas de calor, luz solar directa, presença de animais na área protegida. O sensor deve estar colocado a uma altura de cerca 2,1 m e com uma inclinação que deve ser de 12° para realizar a cobertura máxima. **B**.

MONTAGEM

- Fixe a articulação na parede através dos 4 furos preparados no suporte traseiro **1** (se necessário solte também o contra-suporte **2**).
- Direcione o sensor na posição desejada e bloqueie-o (com inclinação de 12°) a apertar com uma chave de fendas a bússola em latão. **3**.
- Passe o cabo de acordo com a modalidade prevista **C** **D**.
- Retire a tampa do sensor **5** e retire a placa electrónica.
- Fixe o fundo do sensor **4** à articulação, depois de passar o cabo na abertura apropriada.
- Remonte a placa electrónica e ligue o cabo de alimentação (terminais + e -). Recoloque a tampa no sensor.

TESTES E AFINAÇÕES

Ligue a alimentação ao sensor e faça o teste e as afinações somente após alguns minutos, para que o sensor se estabilize.

Afine através do trimmer **3** a sensibilidade de identificação dos raios infravermelhos **5**.

A iluminação do Led vermelho **5**, está a indicar que o alarme está em função.

Nota: é possível excluir o sensor, a ligar o terminal TC a uma tensão positiva +12V.

SIR215 possui também um contacto anti-adulteração **6** geralmente fechado (TAMPER). Se a caixa for aberta, o contacto activará o alarme.

DADOS TÉCNICOS:

Tensão de alimentação	12 V (9÷16 V)
Consumo máx.	15 mA
Cobertura volumétrica	110°, capacidade 15 m
Potência do contacto de alarme	24 V - 50 mA
Potência do contacto de tamper	24 V - 100 mA
Duração mínima do alarme	2 s
Humidade relativa máx. (sem condensação)	80%