



SENSOR DE PROXIMIDAD

PS 36T-MPXH



MONTAJE

4

El Sensor de proximidad ha sido especialmente diseñado para ser montado en exteriores aunque, por supuesto, también es posible colocarlo en interiores. Ya sea en un caso o en el otro, el módulo debe ser fijado a una superficie plana y no requiere ningún tipo de alineación. Una altura recomendable puede ser aproximadamente un metro sobre el suelo, de modo tal de captar el paso de una persona pero no así el de un animal doméstico.

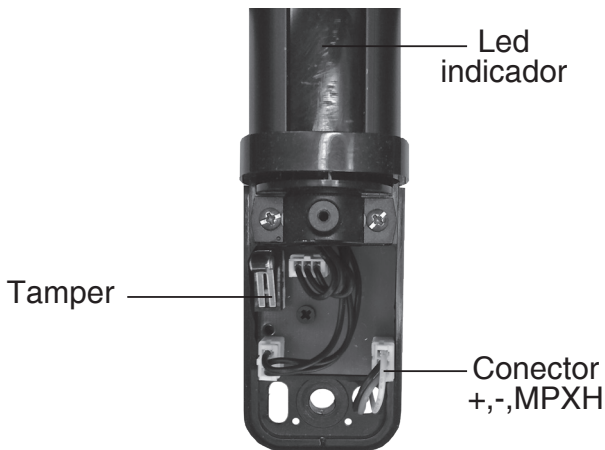
CONSIDERACIÓN Se recomienda instalar el sensor en lugares donde la luz del sol no incida directamente sobre el mismo.

A continuación se detallan los pasos a seguir para una correcta instalación:

1 GENERALIDADES

- Extraordinaria versatilidad en aplicaciones de corta distancia, tanto en interiores como en exteriores.
- Gabinete estanco, apto a todo tipo de inclemencias de intemperie.
- Insensible a la luz solar.
- Conexión sencilla.
- Muy bajo consumo.
- Con tamper y conexión mediante 3 hilos en total.
- Tecnología MPXH.
- Particionable.

2 IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES

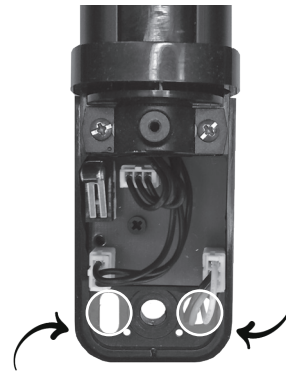


3 PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

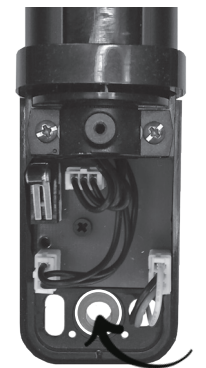
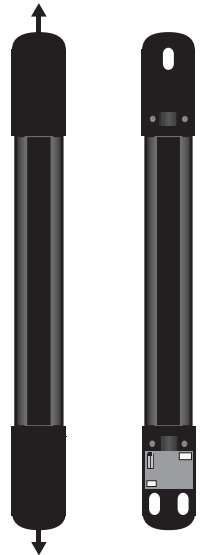
El PS 36T-MPXH se compone de un solo módulo que contiene en su interior dos partes: un emisor que envía continuamente un haz infrarrojo invisible en forma pulsada y codificada, y un receptor que capta las señales. Cuando un cuerpo pasa cerca del módulo, el haz de pulsos codificados rebota en él y es captado por el receptor, el cual informa el evento a través del hilo MPXH. La acción del Sensor de proximidad es permanentemente monitoreada por el led indicador. Este led se encenderá en el caso de detección, es decir, en caso que algún cuerpo haga rebotar el haz del sensor. El equipo cuenta con un diseño de avanzada que hace posible su funcionamiento en exteriores en forma totalmente confiable: un gabinete estanco construido en aluminio y policarbonato, que protege al fotodiodo de las eventuales perturbaciones de la luz solar a la manera de un filtro óptico, y las punteras de plástico con sus respectivas tapas corredizas, que evitan la filtración de agua.

1. Retirar las tapas corredizas de las punteras de plásticos.

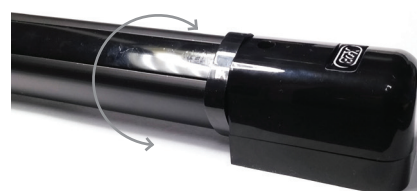
2. Pasar el cable de conexión por el orificio para cables y realizar el conexionado.



3. Ubicar el equipo sobre la superficie donde se desea instalarlo, y atornillarlo a la misma por medio de los tornillos con tarugo incluidos. Realizar este paso en las punteras de ambos extremos.



Es posible ajustar el ángulo de instalación del dispositivo, pivoteando el mismo hasta 90° hacia cada uno de sus lados. Una vez amurado el gabinete y orientado correctamente, se debe colocar el tornillo de la tapa de forma firme, el cual cumple dos funciones: Fijar la rotación de la barrera y cerrar la tapa de la misma.

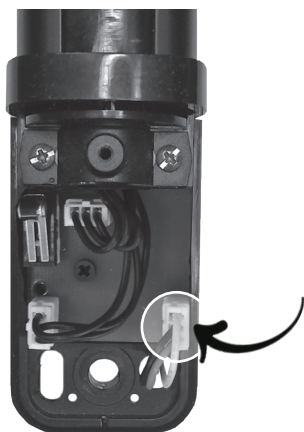


NOTA: El extremo que contiene la placa de conexión debe ser orientado hacia abajo. De esta forma el equipo es totalmente estanco. El alcance máximo de operación es de 3,5 metros y el mismo es regulable.

IMPORTANTE: Aunque el equipo es inmune a la radiación solar, es aconsejable que dicha radiación no incida sobre el receptor en forma frontal (ángulo inferior a 10°), aunque esto jamás ocasionará una falsa alarma.

5 CONEXIÓN

1. Conectar la alimentación (+12 VCC) del módulo a los terminales de alimentación de sensores activos de la central, respetando la polaridad.
2. Conectar el terminal MPXH al hilo MPXH que recorre la instalación del sistema de alarma.



6 PROGRAMACIÓN

Todas las programaciones se realizan utilizando cualquier teclado MPXH conectado al sistema.

A continuación se detallan las tres formas diferentes de ingresar al modo programación.

A	Presionar el TAMPER 4 veces.
B	<ol style="list-style-type: none"> 1. Colocar algo delante del sensor de proximidad de modo tal que se encuentre tomado. 2. Introducir la secuencia PROXIM (776946) en un teclado. 3. Presionar PP en el teclado.
C	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ingresar en programación de la central. 2. Ingresar la secuencia F SENS ZZ P, donde ZZ es el número de zona del sensor en dos dígitos y P es el número de partición del sensor. 3. Presionar dos veces P.

7 PROGRAMACIÓN BÁSICA

En la programación básica se puede programar el número de zona (de 01 a 32), el alcance del sensor (de 1 a 8), el tiempo de respuesta (de 1 a 6) y si es fin de línea o no. Por ejemplo, si se quiere programar la zona 08, con un alcance de 4, un tiempo de respuesta de 3 y que sea fin de línea, se debe realizar la siguiente secuencia: **PROXIM PP 08 4 3 1**

PROGRAMACIÓN AVANZADA

8

Estando en programación, para ingresar en Programación Avanzada se debe mantener apretada la tecla P durante 2 segundos.

CUADRO DE PROGRAMACIONES

9

FUNCIÓN	CÓDIGO	PROGRAMACIÓN	DE FÁBRICA
Nodo que maneja	P881 NN	NN = 00 a 99 Número de nodo	Nodo 00
Tiempo de encendido del nodo	P882 TT	TT = 00 a 99 Tiempo en minutos	02 Minutos
Encender nodo	P883 N FF	N = 0 Nunca N = 1 Noche N = 2 Siempre N = 3 Nivel fotocel FF = 01 a 14 Nivel de fotocel*	Nunca
Anunciador	P884 N	N = 0 Nunca N = 1 Con alarma desactivada N = 2 Con alarma activada N = 3 Siempre	Nunca
Funciona invertido	P885 N	N = 0 No N = 1 Sí	No
Tiempo mínimo entre anuncios	P887 TT	TT = 00 a 99 Tiempo en segundos	08 Segundos
Alcance	P888 N	N = 1 a 8 Alcance (1 mínimo, 8 máximo)	Alcance 5
Tiempo de respuesta	P889 T	T = 1 a 6 T = 1 -> 0,1 segundos T = 2 -> 0,25 segundos T = 3 -> 0,5 segundos T = 4 -> 1 segundo T = 5 -> 1,5 segundos T = 6 -> 2 segundos	2 -> 0,25 segundos
Número de partición	P880 N	N = 1 a 8	Partición 1
Realizar el test de alcance	P991 N	N = 0 Cancela N = 1 Realiza el test	-

ESPECIFICACIONES

10

- Tensión de alimentación de 9 a 15 VCC
- Temperatura de operación de 0°C a 50°C
- Temperatura de almacenamiento de 0°C a 60°C
- Consumo: 9 mA
- Alcance: 3,5 metros

GARANTÍA



11

X-28 Alarmas garantiza este producto por el término de 5 años a partir de su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación.

X-28 reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo.

X-28 no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes.

Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.

SEDE CENTRAL
Chascomús 5602 (C1440AQR)
Buenos Aires - Argentina
Tel.: (011) 4114-9914

WWW.X-28.COM

