



DETECTORES FOTOELÉCTRICOS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

NR30TS
NR60TS
NR90TS

Por favor consulte el manual de ingles para los siguientes puntos:

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. PROPAGACIÓN DEL HAZ | 9. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS |
| 2. NOMBRE Y FUNCIÓN DE LOS COMPONENTES | 10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |
| 4. COMPONENTES | 11. DIMENSIONES |
| 7. CONTROL DE LAS OPERACIONES | 12. MANTENIMIENTO |

3 CABLEADO

1. Disposición de los terminales



Alimentación (no polarizada) DC10.5 - 28.0V
Libre
Interruptor de manipulación 1b DC30V, 0.1A



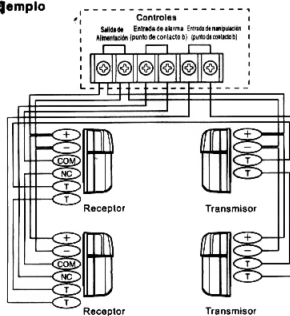
Alimentación (no polarizada) DC10.5 - 28.0V
Alarmas 1b DC30V, 0.1A
Manipulación 1b DC30V, 0.1A

2. Longitud del cableado

Diámetro de los cables	Máxima longitud del cableado (m)					
	NR30TS	NR60TS	NR90TS	NR30TS	NR60TS	NR90TS
DC12V DC24V	270	1980	210	1890	170	1530
AWG22 or ϕ 0.65	530	4770	410	3690	340	3060
AWG19 or ϕ 0.90	970	8730	750	6750	620	5580

Cada valor en la tabla superior representa la máxima distancia de cableado (un único camino) cuando se está usando una fuente de alimentación DC12V o DC24V. Cuando se instalan 2 o más sets en un cable, la máxima longitud se obtendrá dividiendo la máxima longitud del cable dada en la tabla superior por el número de sets instalados. Cuando se esté usando un cable más grueso que el AWG19 o ϕ 0.9, será necesario utilizar riles para la conexión. No será posible conectar directamente al terminal interno del detector.

3. Ejemplo



PRECAUCIÓN

No utilizar cables aéreos ya que podrían dar lugar a malfuncionamiento

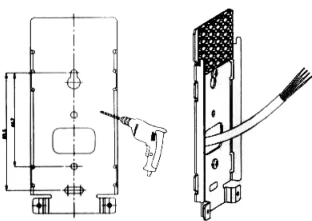
Asegúrese de cubrir el cableado externo con cubiertas tipo tubería o de lo contrario podrían tener lugar fallos o descargas eléctricas.

Asegúrese de desconectar la alimentación durante el trabajo con el cableado, o de lo contrario podrían tener lugar fallos o descargas eléctricas.

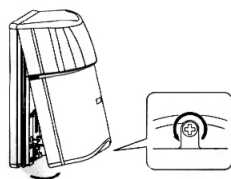
5 INSTALACIÓN

● MONTAJE EN PARED

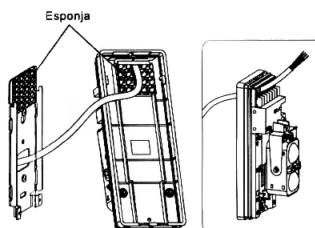
1. Fijar el chasis.



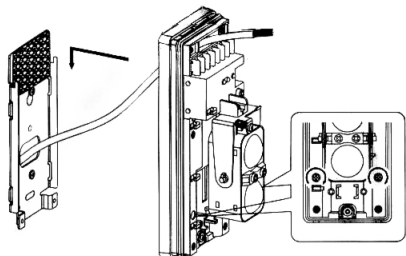
2. Abrir el sensor.



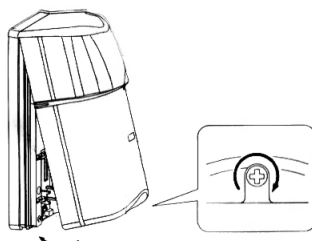
3. Pasar el cable a través.



4. Unir los sensores a la placa de montaje.

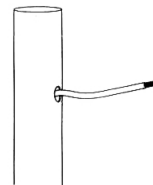


5. Cerrar los sensores.

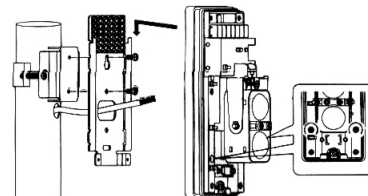


● MONTAJE EN POSTE

1. Tire el cable a través del agujero del poste.



2. Unir el soporte al poste con el soporte de montaje.



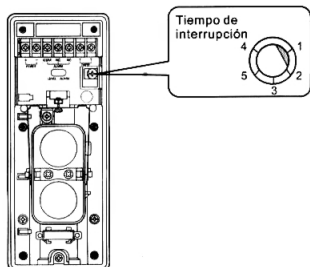
PRECAUCIÓN

En el caso en que no hubiese suficiente fuerza de resistencia en la superficie sobre la cual se sitúa el sensor, realizar un trabajo de refuerzo antes de instalarlo. Si donde se ha instalado no es suficientemente fuerte, el sensor podría caerse y dañarse o bien causar daños corporales.

6 AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD

Es posible ajustar la sensibilidad ajustando el volumen de tiempo de interrupción. Cuando la unidad es montada en una pared, el tiempo de interrupción puede ser ajustarse a más largo ya que el intruso no puede moverse rápidamente. De esta manera es posible prevenir operaciones erróneas causadas por un pájaro, un pequeño animal, papel u otros objetos que puedan volar alrededor.

Ajustar la sensibilidad teniendo en consideración la probable velocidad con la que se moverá el intruso. Asegurarse también de comprobar que la unidad opera correctamente después del ajuste.



Escala 1

Corriendo



Corriendo a máxima velocidad (6.9 m/s)

Escala 2

Paso ligero



Caminar a paso ligero (1.2 m/s)

Escala 3

Paseo normal



Caminar a paso normal (0.7 m/s)

Escala 4-5

Movimientos lentos



Acciones lentas (0.3-0.5 m/s)

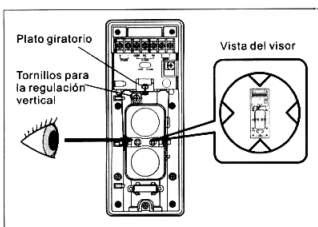
8 ALINEACIÓN DE LOS EJES ÓPTICOS

Hay dos formas para la alineación del eje ópticos, usando un nivel de LED y un probador.

1. Alineación usando un medidor de nivel.

Ajuste duro.

Mientras se mira a través del visor situado en el centro de la lente y unos 10-15 cm alejado de éste, girar el plato para los ajustes en la dirección horizontal y los tornillos para el ajuste vertical para ajustar en dirección vertical, hasta que el receptor en el otro lado se encuentre en el centro del visor, como es mostrado en la figura inferior. El ajuste en si está listo cuando el nivel de LED se apaga.



2. Alineación usando un tester.

Ajuste fino.

Insertar el tester en agujero para chequeo en el receptor, para poder así comprobar el voltaje. Si el valor medido es 1.9V o más, el ajuste se ha completado. Si es menos de 1.9V ajustar horizontal y verticalmente los tornillos del transmisor y receptor hasta obtener 1.9V o más.

1.9V~: Bine 2.2V~: Excelente

