

CONSEJOS EN CASO FUNCIONAMIENTO INCORRECTO

| | |
|--|--|
| <p>Detección sin motivo aparente.</p> | <p>Lance un setup.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Compruebe si los módulos cercanos tienen cada una frecuencia diferente (DIP 2). ○ Aumente la zona de no detección (DIP 4 = ON). ○ Quite el modo de segundo plano (DIP 3 = OFF). |
| <p>El detector no reacciona pero se puede lanzar un setup.</p> | <p>Compruebe los cables: conecte el ROJO y el AZUL a la salida controlada. Si el operador no está controlado: conecte el AZUL a 0V y el ROJO a +12 V - 24 V.</p> |
| <p>El rojo o verde permanece encendido.</p> | <p>Lance un setup.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Quite el modo de segundo plano (DIP 3 = OFF). |
| <p>El LED naranja se queda encendido.</p> | <p>Devuelva el detector para verificación técnica.</p> |
| <p>El naranja parpadea rápidamente.</p> | <p>Mantenga el botón de arranque presionado para confirmar el ajuste del DIP-switch.</p> |
| <p>El naranja parpadea a intervalos cortos.</p> | <p>Conecte y desconecte la alimentación. El detector indica una de las señales siguientes:</p> |
| <p> El LED naranja parpadea 1 vez cada 3 segundos.</p> | <p>Conecte y desconecte la alimentación. Si el LED naranja sigue parpadeando, cambie el detector.</p> |
| <p> El LED naranja parpadea 1 veces cada 3 segundos.</p> | <p>La alimentación es demasiado baja o demasiado elevada. Compruebe la alimentación. Si el LED sigue parpadeando una vez que se haya conectado de nuevo la alimentación, cambie el detector.</p> |
| <p> El LED naranja parpadea 3 veces cada 3 segundos.</p> | <p>Compruebe los cables entre los módulos o lance un recuento de los módulos: mantenga presionado el botón de arranque del MASTER.</p> |
| <p> El LED naranja parpadea 4 veces cada 3 segundos.</p> | <p>Salga de la zona de detección.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Quite el modo de segundo plano (DIP 3=OFF). |
| <p> El LED naranja parpadea 5 veces cada 3 segundos.</p> | <p>Lance un nuevo setup. Atención: ¡no permanezca en la zona de detección!</p> |

ESPECIFICACIONES TECNICAS

| | |
|--------------------------------|--|
| Tecnología: | Infrarrojo activo con supresión del segundo plano. |
| Zona de detección: | 400 mm (L) x 70 mm (P) (4 spots a 2 m de la altura de instalación). |
| Altura de instalación: | 1.1 m a 3 m (máx. 2.7 m si DIP 3 = OFF) |
| Tiempo de respuesta: | 32 ms a 128 ms (según inmunidad) |
| Alimentación: | 12 V- 24 V AC -5%/+10% ; 12 V- 30 V DC -5%/+10% |
| Consumo corriente máx.: | 120 mA @ 24 V AC/ 65 mA @ 24 V DC (MASTER) 80 mA @ 24 V AC/ 65 mA @ 24 V DC (otros módulos) |
| Salidas: | |
| Tensión máx. en contactos: | 42 V AC/DC |
| Corriente máx. en contactos: | 1 A (resistivo) |
| Nivel de corte máx.: | 30 W (DC) / 60 VA (AC) |
| Numero máx. de módulos: | 4 (hasta 6 si 24 V DC) |
| Reflectividad: | mín. 5% a una longitud de ondas IR de 850 nm |
| Nivel de protección: | IP53 |
| Gama de temperatura: | -25°C a +55°C; 0-95% humedad relativa, no condensador |
| Entrada: | 1 optoacoplador (sin potencia) |
| Tensión máx. en contactos: | 30 V |
| Umbral de tensión: | Estado alto: > 10 V Estado bajo: < 1 V |

Este manual de instalación es un resumen del manual disponible en nuestra página web: www.bea.be

Si está interesado por recibir una formación sobre nuestros productos o si desea documentación o información adicional, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



INSTALACION EN 6 ETAPAS

1 INSTALACIÓN DEL PERFIL

Coloque el perfil lo más cerca posible del borde de cierre de la puerta. Deje 2 cm para colocar las tapas negras.

Tenga en cuenta la posición futura de los clips blancos antes de perforar y de fijar los tornillos.

2 COLOCACIÓN DE LOS MÓDULOS

El transmisor TX (véase pegatina) debe colocarse cerca del borde de cierre de la puerta.

El clip con tornillo debe situarse cerca del transmisor.

En algunos casos, se debe girar el módulo para conseguirlo.

Si es necesario girar el módulo:

1. quite los clips blancos
2. gire el módulo 180°
3. vuelva a fijar los clips



3

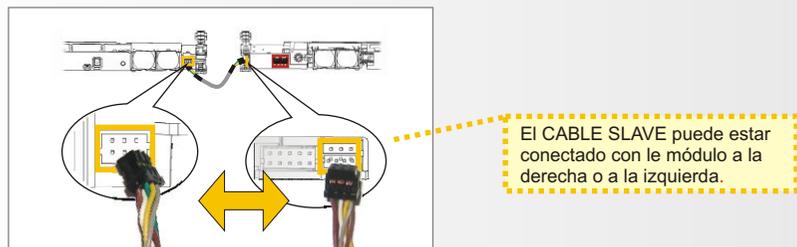
CONEXIÓN CON EL OPERADOR DE PUERTA **El módulo conectado al operador se convierte en el MASTER.**

| | | | |
|----------|--------------|---------------------------------|--|
| VERDE | ALIMENTACION | | |
| MARRON | | | |
| RELÉ 1 | COM | SEÑAL DE PARADA (LADO APERTURA) | |
| AMARILLO | NC | | |
| BLANCO | NO | | |
| NEGRO | | | |
| RELÉ 2 | COM | SEÑAL REVERSO (LADO CIERRE) | |
| ROSA | NC | | |
| MORADO | NO | | |
| GRIS | | | |
| ROJO | CONTROL | | |
| AZUL | | | |

| | | |
|------------------|----|----|
| SIN ALIMENTACIÓN | NO | NF |
| SIN DETECCIÓN | | |
| DETECCIÓN | | |

Operador de puerta no controlado:
AZUL en 0 V; ROJO en +12 V - 24 V

CONEXION ENTRE MODULOS



4

AJUSTES DIP-SWITCH

| | LADO DE INSTALACION | FRECUENCIA | MODO SEGUNDO PLANO | ZONA NO CUBIERTA |
|--------------------|----------------------------|---|--|---|
| ON | Relé 1 Lado de apertura | Frec. 2 | ON | 35 cm* |
| OFF | Relé 2 Lado de cierre | Frec. 1 | OFF | 15 cm* |
| Durante detección: | | Seleccione frecuencias diferentes para los módulos que están cerca unos de otros. | Segundo plano que pueda causar problemas → OFF | *Valores aproximativos para una altura de instalación de 1.8 m. |
| | RELÉ 1 ROJO | RELÉ 2 VERDE | | |

AJUSTES A CONFIRMAR EN EL MASTER

Cuando se modifica un DIP-switch, el LED naranja parpadea.

Confirme los ajustes de todos los módulos manteniendo pulsado el botón de arranque del MASTER.

El número de parpadeos verdes indica el número de módulos ajustados.

5

LANCE UN SETUP EN EL MASTER (módulo conectado al operador)

Pulse brevemente el botón de arranque del MASTER para lanzar un setup de todos los módulos.

No se quede en el campo de detección!

↓

El LED parpadea ROJO/VERDE → OFF

EL LED SE APAGA > LA ZONA DE DETECCION ES CORRECTA!

→ VERDE

→ ROJO

→ NARANJA

La zona de detección es demasiado pequeña: Gire el tornillo en el sentido de las agujas del reloj.

La zona de detección es demasiado larga: Gire el tornillo en el sentido al de las agujas del reloj.

La velocidad del parpadeo aumenta a medida que se acerca a la posición óptima.

4x Salga de la zona de detección. Si es necesario, apague el modo de segundo plano (DIP 3 = OFF).

5x Lance un nuevo setup. Cuidado: no permanezca en la zona de detección.

6

COMPROBACION DE LA SEGURIDAD DE LA PUERTA

Compruebe que la puerta y el detector funcionan correctamente. 👍

Si es necesario acerque o aleje los haces de la puerta y lance un nuevo setup.

