



MAGIC SWITCH CHROMA

SENSOR DE PROXIMIDAD (SIN CONTACTO)
PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS

ES

VERSIONES

VERSIÓN STANDARD

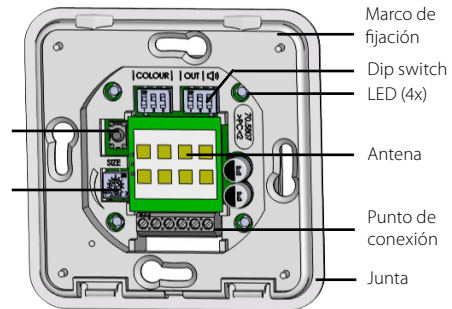
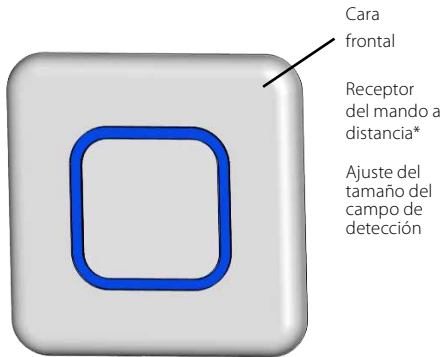
- Cara frontal antimicrobiana
- LED de feedback multicolor
- IP65
- Función interruptor

VERSIÓN ADVANCED

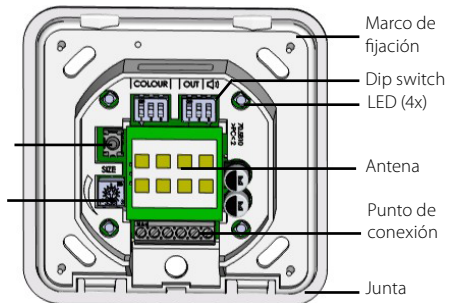
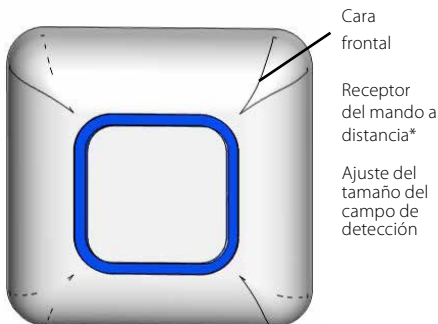
- Cara frontal antimicrobiana
- LED de feedback multicolor
- IP65
- Función interruptor
- Señal acústica
- Ajustes a través del mando a distancia (véase el anexo)
- Ajustes para aplicaciones específicas a través de la entrada de señal externa

DESCRIPCIÓN

INSTALACIÓN EMPOTRADA



INSTALACIÓN EN SUPERFICIE

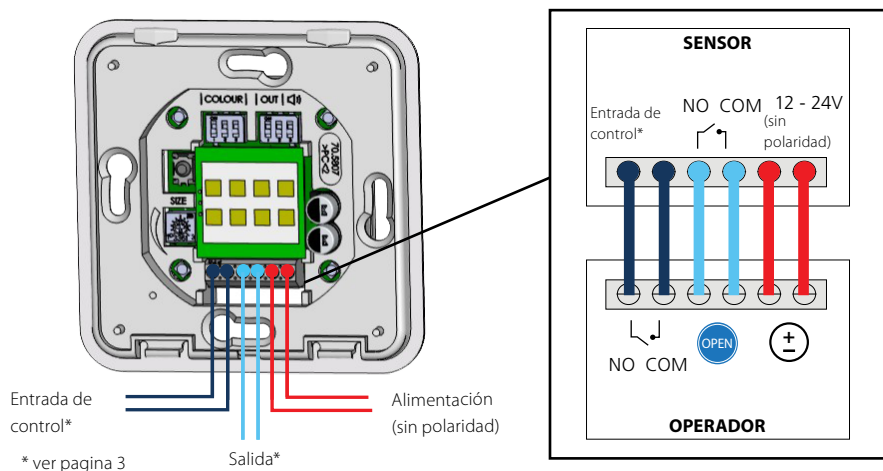


* solo disponible en la versión advanced

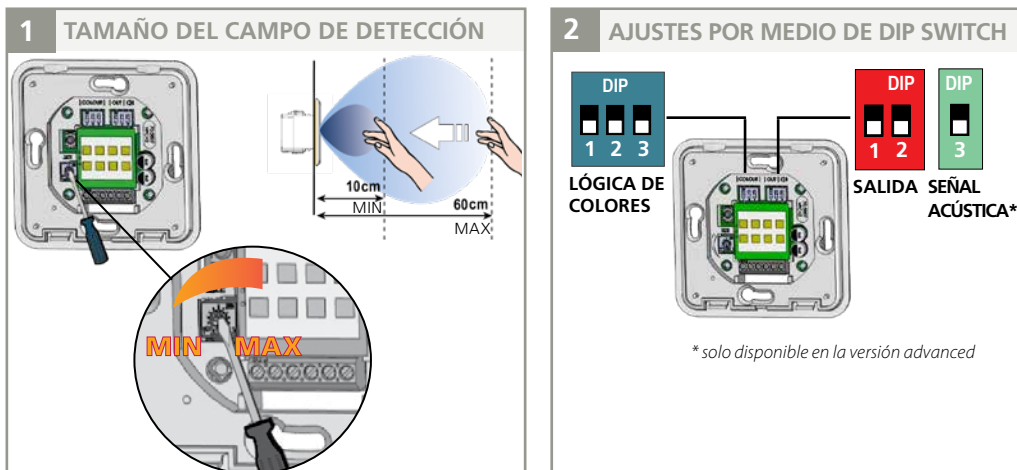
INSTALACIÓN



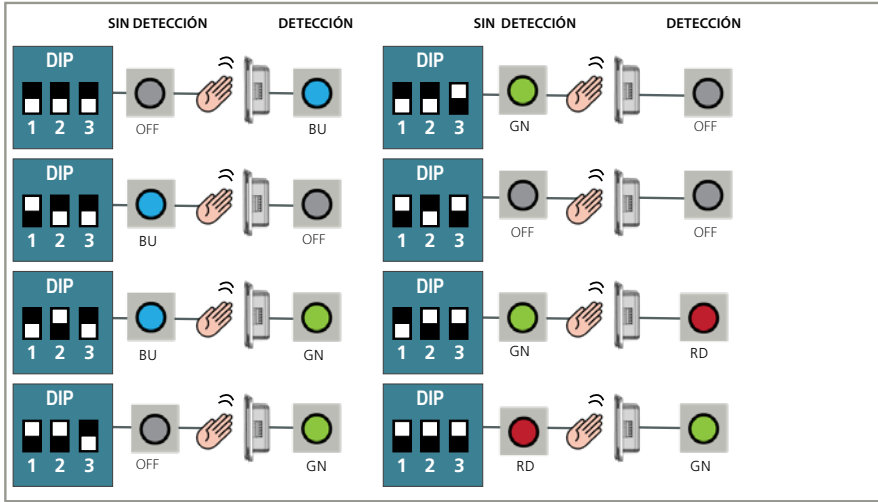
CABLEADO



AJUSTES



LÓGICA DE COLORES LED



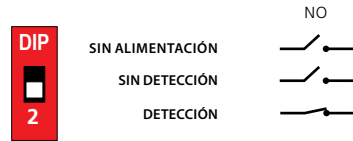
MODO DE SALIDA

MODO PULSO (NO) :

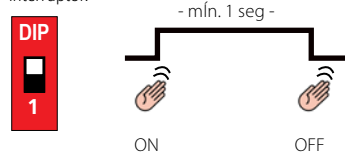
recomendado para aplicaciones de tipo puerta automática



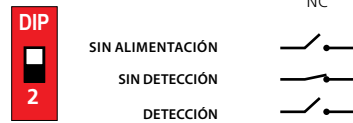
NORMALMENTE ABIERTO (NO):



MODO BIESTABLE : recomendado para aplicaciones de tipo interruptor.



NORMALMENTE CERRADO (NC)

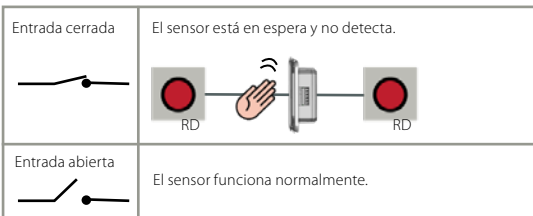


AJUSTES ADICIONALES DE LA VERSIÓN ADVANCED

ENTRADA DE CONTROL

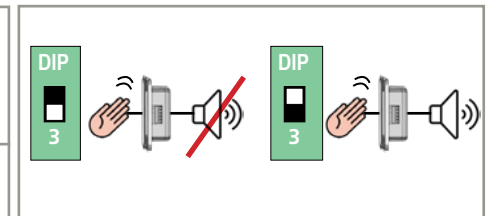
Conecte la entrada a una señal externa para bloquear el interruptor y hacer que el LED sea rojo.

La señal de entrada debe ser un contacto seco (sin tensión)



SEÑAL ACÚSTICA

La detección activa un señal acústica



Para la aplicación para baños, véase la nota de aplicación sobre el MODO RESTROOM

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| | | |
|---|--|---|
| La puerta no se abre incluso moviendo la mano hacia el sensor. | Alimentación insuficiente o inexistente. | Verifique la alimentación. Si el LED cambia o parpadea, la alimentación funciona correctamente. |
| | El campo de detección es demasiado pequeño. | Ajuste el tamaño del campo de detección. Quite cualquier placa de metal que esté delante del detector. |
| | Mala conexión. | Compruebe el cableado y la conexión del relé |
| El sensor permanece en detección. | El entorno perturba el buen funcionamiento del detector. | Compruebe el cableado y la conexión del relé. |
| | Mala conexión. | Compruebe el cableado y la conexión del relé. |
| La puerta se queda abierta después de una detección/activación. | Modo de salida incorrecto. | Cambie el tipo de salida a Pulso. |
| | Mala conexión. | Compruebe el cableado y la conexión del relé. |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Tecnología | Sensor de movimiento microondas |
| Frecuencia de emisión | 24.150 GHz |
| Potencia emitida | < 20 dBm EIRP |
| Densidad de potencia emitida | < 5mW/cm ² |
| Tamaño del lóbulos de detección (mano) | +/- 10 a 60 cm si hay un movimiento de 90° hacia el detector (regulable)* |
| Modo de detección | movimiento (bidireccional) |
| Velocidad del objeto para crear una detección: | Mín. 5Hz o +/- 3cm/s Máx. 200Hz o +/- 1.2m/s |
| Alimentación** | 12 - 24V AC +/- 10% (50 - 60 Hz). 12 - 24V DC +30% / - 10% |
| Consumo: | < 1.5W |
| Salida** Voltaje max. Corriente max. Potencia max conmutable | Relé electrónico (aislamiento galvánico - sin polaridad) 42V DC/30 VAC 100 mA 15W |
| Tiempo de mantenimiento de la salida | 0.5s (modo PULSO) |
| Rango de temperatura | -20°C a +55°C |
| Grado de protección | IP65 empotrado con cara frontal y junta de silicona empotrado en la caja de montaje en superficie |
| Material | PMMA / PC La cara frontal está tratada con biocida de plata de biomáster testado según la ISO 22196: 2011. Utilice los biocidas de forma responsable. |
| Dimensiones | 80 x 80 x 21mm |
| Cable | Cable trenzado de hasta 16 AWG - 1.5mm ² |

* es posible ajustar el campo de detección a menos de 10 cm, pero no se puede garantizar la capacidad de detección del sensora

** Las fuentes eléctricas externas deben estar dentro de los voltajes especificadas, máximo 15 W y garantizar un doble aislamiento de los voltajes primarios.

Las especificaciones pueden ser modificadas sin previo aviso.

BEA SA | LIÈGE Science Park | ALLÉE DES NOISETIERS 5 - 4031 ANGLEUR [BELGIUM] | T +32 4 361 65 65 | F +32 4 361 28 58 | INFO@BEA.BE | WWW.BEASENSORS.COM



Por medio de la presente BEA declara que este producto cumple con las directivas europeas: 2014/53/EU (RED) y 2011/65/EU (RoHS)

La declaración de conformidad completa se puede consultar en nuestra página web. Este producto no se debe desechar junto con los residuos domésticos

