

DS079

MANUAL DE USUARIO



La fotocélula orientable 180° ha sido diseñada con la finalidad de aportar seguridad al acceso de puertas de forma precisa. Además de una instalación más sencilla y cómoda gracias a su lente orientable 180° y alimentación por tensión 12-50V AC/DC.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Voltaje de funcionamiento 12-50VAC/DC.
- Rango de 30m aproximadamente.
- Luz de destello de aviso
- Filtro de polarización.
- Rango de 30m aproximadamente.
- Inmune a fuentes externas de luz.
- LED indicador de alimentación
- Alimentación del emisor a tensión.

Filtro de polarización: esta función garantiza la detección incluso de objetos brillantes.

Protección: No le afecta la lluvia, niebla o nieve. Protección contra suciedad e inmunidad ante luz solar y fuentes externas de luz. La carcasa permite la instalación del dispositivo en el exterior.

Entrada: Con 2 entradas de cable opcionales en la parte trasera e inferior de la carcasa.

Salida de relé: caracterizada por un contacto de libre tensión.

DS079

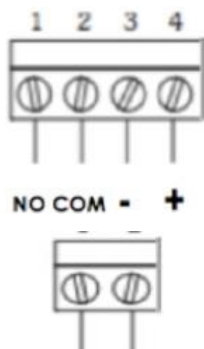
Pulsador para vincular emisor y receptor en caso necesario. Presionar primero el boton rojo del receptor y a continuación el botón rojo del emisor

DATOS TÉCNICOS

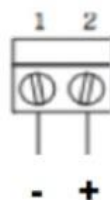
Voltaje de alimentación	12-50VAC/DC
Consumo de corriente	Tx= 5mA / Rx=30mA
Índice de protección	IP 54
Temperatura de funcionamiento	-20°C / +55°C
Modo de alimentación	Por cable
Rango de trabajo	30m(cableada)
Ángulo de regulación	-90° / +90°
Ángulo de autoalimentación óptica vertical	±7° (20m) ±13. 5° (25m)
Tecnología	Relé NC/NO

CONEXIONES

RX



TX



JUMPER



Alimentación motor

PWR y GND son los terminales de alimentación y NO y COM son la señal de salida de la fotocélula, es decir, la señal de control generada.

ON



OFF

Mediante este interruptor de la figura se selecciona el tipo de conexión de la fotocélula.

DIP ON (arriba) → Conexión de 4 cables.

DIP OFF (abajo) → Conexión de 2 cables*.

*Esta conexión de 2 cables ha sido diseñada para aquellas placas de control que funcionen mediante "blue bus". Con este sistema de 2 cables se garantizan tanto la alimentación de la fotocélula como la señal de seguridad.

ALINEACIÓN

La realiza automáticamente la fotocélula, sin necesidad de tener que hacerlo

DS079

pulsando el botón de alineamiento (pulsar solo este botón en caso de que la fotocélula no se vincule por si misma). Ofrece una cómoda manera de ajustar el haz ya que poder orientarse 180 grados. Solo es necesario que emisor y receptor se encuentren al mismo nivel.

MANUAL



The 180° adjustable photobeam BEAM FX has been designed in order to provide security to entrance doors accurately, also an easier installation and more comfortable thanks to adjustable 180° lens and power supply by voltage 12-50V AC/DC.

TECHNICAL FEATURES

- Operating voltage 12-50VAC/DC.
- Polarization filter.
- Range 30 m.
- Immune to external light sources.
- Power supply LED indicator.
- Receiver power supply by voltage.

Polarization filter: This function guarantees detection even of shiny objects.

Protection: Not affected by rain, fog or snow. Protection against dirt contamination and immunity to sunlight and external light sources. Case allows outdoor installation of this device.

Input: 2 optional entries on the back and lower of the case.

Relay output: Characterised by a voltage free contact.

Push button to link transmitter and receiver if necessary. First press the red button of the

DS079

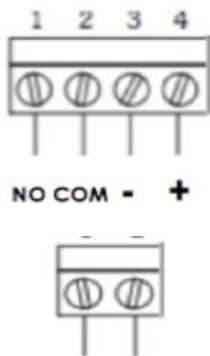
receiver and then the red button of the transmitter.

TECHNICAL DATA

Power supply voltage	12-50VAC/DC
Current draw	Tx= 5mA / Rx=30mA
Protection rating	IP 54
Operating temperature	-20°C / +55°C
Power mode	automatic
Working range	30m(wired)
Regulation angle	-90° / +90°
Self supply angle upright optical	±7° (20m) ±13. 5° (25m)
Technology	NC relay
Dimensions	123x37x37mm

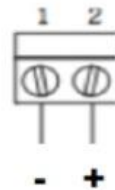
CONECCTIONS

RX



Power motor

TX



JUMPER



+ and - are power terminals and NO and COM are signals for photobeam output, control signal generated.

ON 4/2 WIRES SELECTION



OFF

This switch configures the photobeam connection as 4 wires or as blue bus (2wires).

DIP ON (up) → 4 wires connection.

DIP OFF (down) → 2 wires connection*.

*These 2 wires configuration has been designed for those control boards that can work as "blue bus" that only need 2 wires for power supply and security signal.

ALIGNMENT

It is performed automatically by the photocell, without having to do it by pressing the alignment button (press this button only in case the photocell does not link itself). It offers a comfortable way to adjust the beam since it can be oriented 180 degrees. It is only necessary that the sender and receiver are at the same level.

DS079

ASSEMBLY / MONTAJE

