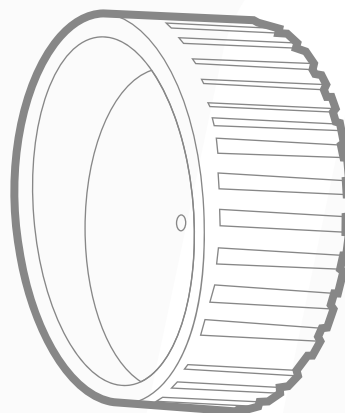
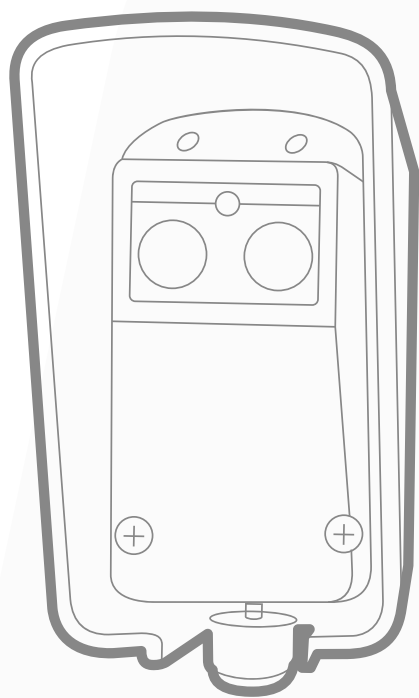


MANUAL DE USUARIO



Fotocelda reflectiva
RT2415U



access **reflex**

ADVERTENCIA

Por favor lea el manual detenidamente antes de la instalación el uso del producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o licenciada. Tratar de instalar o reparar el motor sin tener la calificación técnica puede resultar en severas lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

La fotocelda reflectiva de haz infrarrojo RT2415U ha sido diseñada para dotar de seguridad a los sistemas de puertas automáticas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje de funcionamiento 12-36 V DC o 10 ~ 24V AC.
- Filtro de polarización.
- Rango de hasta 15 m.
- Protección contra suciedad.
- Inmune a fuentes externas de luz.
- 2 entradas independientes de cables.
- Protección contra inversión de la polaridad en la alimentación.
- Ajuste sencillo.
- LED indicador de alineación y suciedad.
- Alimentación a 12 V DC disponible, pero puede disminuir el rango efectivo de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

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 del sol y fuentes externas de luz.

La carcasa permite al dispositivo la instalación exterior.

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

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

Alineación mediante tornillos: El ajuste de los 3 tornillos del PCB en el interior de la carcasa, proporcionan que el haz se alinee perfectamente con el reflector una vez la fotocélula y el espejo han sido fijados a la pared.

LED indicador de suciedad: Flash del LED.

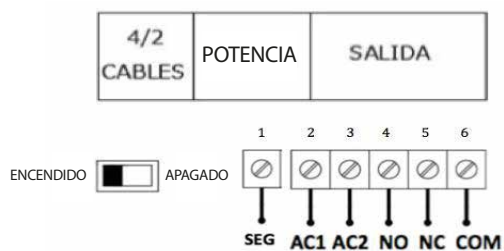
LED indicador de alineación: El LED es rojo cuando el reflector y la fotocélula no están en línea. Una vez la alineación es la adecuada, el LED cambia a verde.

Entrada test: Terminal disponible para comunicación con aquellas placas de control que posean terminal test (y que lo tengan habilitado). Se trata de una señal constante, su función es bloquear la puerta en caso de que se interrumpa la comunicación mediante dicha señal, es decir; porque se desconecte la fotocélula (corte de alimentación o intento de interrumpir la señal de seguridad).

DATOS TÉCNICOS

Voltaje de alimentación	12-36 V DC / 10 - 24 V AC
Consumo de corriente	30 mA / 24 V (max)
Salida	Min 1 mA / 5 V DC Max 0.5 A / 48 V AC (carga resistiva) Max 0.6 A / 50 V AC
Luz	689 nm pulsada, polarizada
Tiempo de reacción	<100 ns
Angulo	1.5° aprox
Salida de Relé	Contacto de conmutación
Tipo de interruptor	Sensible a la luz
Conexiones	Tornillos max 1,5 mm ²
Grado de protección	IP 67 EN6052
Temperatura de funcionamiento	-25 + 60°C
Peso	60 g
Dimensiones	85 x 43 x 39mm ³ (L x W x H)

CONEXIONES



SELECCIÓN DE 4/2 CABLES

Mediante este interruptor de la figura se seleccionan el tipo de conexión de la fotocelda

DIP OFF (arriba) Conexión de 4 cables.

DIP ON (abajo) Conexión de 2 cables.

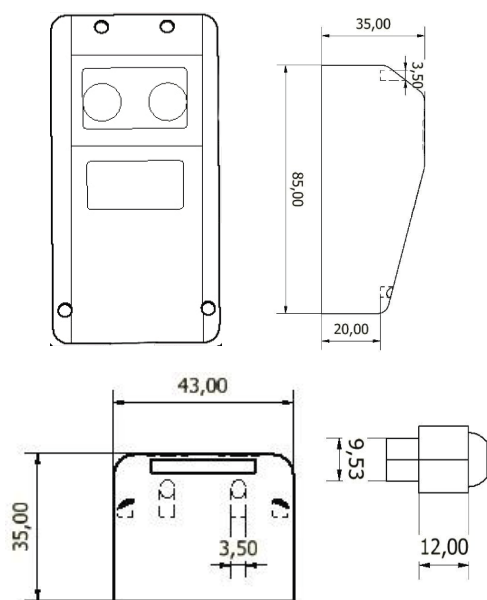
* Esta conexión de 2 cables ha sido diseñada para aquellas placas de control que funcionen mediante "blue bus". Con este sistema de 2 cables se garantizan tanto la alimentación de la fotocélula como la señal de seguridad.

AJUSTE

Una vez que la fotocelda haya sido instalada, en el caso de descentrarse el haz, es posible reajustarlo mediante los 3 tornillos de pcb ubicados en el interior de la carcasa.

Por defecto los tornillos están desatornillados 1 vuelta, pudiéndose dar un máximo de 3 vueltas completas. El sensor óptico está correctamente alineado cuando el LED verde se apaga.

DIMENSIONES



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

EMC directive 89/336/EEC
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4LKED

REFLECTOR

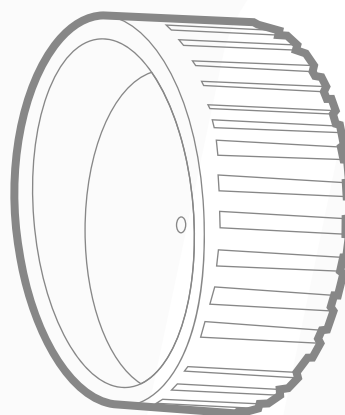
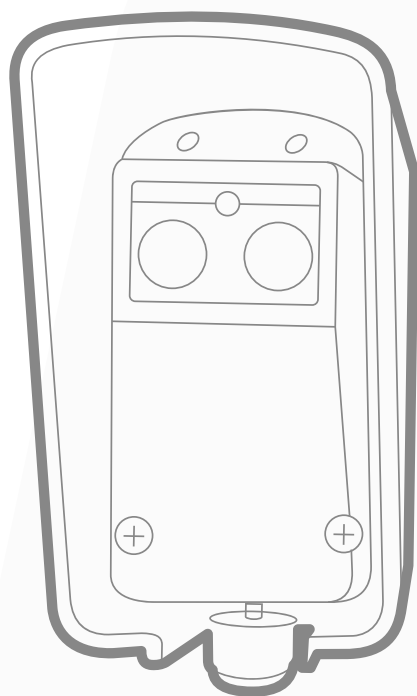
Espejo reflector atornillable
Diámetro del espejo: 83mm.
Diámetro de la carcasa: 90mm.
Rango: aprox 15m.



USER MANUAL



RT2415U
Reflective photocell



access **reflex**

ADVERTENCIA

Por favor lea el manual detenidamente antes de la instalación el uso del producto. La instalación de su nueva puerta debe ser realizada por una persona técnicamente calificada o licenciada. Tratar de instalar o reparar el motor sin tener la calificación técnica puede resultar en severas lesiones personales, muerte y/o daños a la propiedad.

The RT2415U infrared beam reflective photocell has been designed to provide security for automatic door systems.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Operating voltage 12-36 V DC or 10 ~ 24V AC.
- Polarization filter.
- Range up to 15 m.
- Protection against dirt.
- Immune to external light sources.
- 2 independent cable entries.
- Protection against reverse polarity in the power supply.
- Simple adjustment.
- LED indicator for alignment and dirt.
- 12V DC power available, but may decrease effective operating range.

FEATURES

Polarization filter: This function ensures detection even of bright objects.

Protection: Not affected by rain, fog or snow. Protection against dirt and immunity to sunlight and external light sources.

The housing allows the device to be installed outside.

Entry: With 2 optional cable entries on the front and bottom of the housing.

Relay output: Characterized by a free voltage contact.

Alignment by screws: The adjustment of the 3 screws of the PCB inside the housing, ensure that the beam is perfectly aligned with the reflector once the photocell and the mirror have been fixed to the wall.

Dirt indicator LED: LED flash.

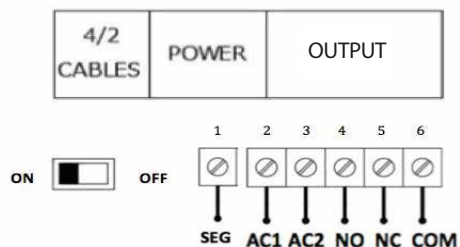
Alignment Indicator LED: The LED is red when the reflector and photocell are not online. Once the alignment is correct, the LED turns green.

Test input: Terminal available for communication with those control boards that have a test terminal (and that have it enabled). It is a constant signal, its function is to block the door in the event that communication is interrupted by said signal, that is to say; because the photocell is disconnected (power failure or attempt to interrupt the safety signal).

TECHNICAL DATA

Supply voltage	12-36 V DC / 10 - 24 V AC
Current consumption	30 mA / 24 V (max)
Output	Min 1 mA / 5 V DC Max 0.5 A / 48 V AC (resistive load) Max 0.6 A / 50 V AC
Light	689 nm pulsed, polarized
Reaction time	<100 ns
Angle	1.5 ° approx
Relay output	Switching contact
Switch type	Sensitive to light
Connections	Screws max 1.5 mm ²
Degree of protection	IP 67 EN6052
Operating temperature	-25 + 60 ° C
Weight	60 g
Dimensions	85 x 43 x 39mm ³ (L x W x H)

CONEXIONES



4/2 WIRE SELECTION

Using this switch in the figure, the type of connection of the photocell is selected

DIP OFF (top) 4-wire connection.

DIP ON (bottom) 2-wire connection.

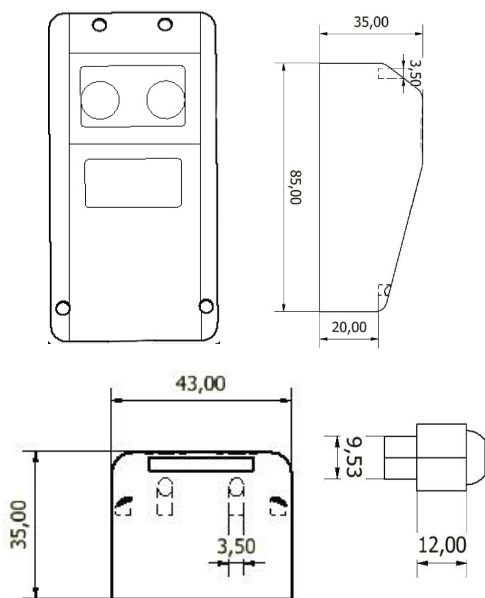
* This 2-wire connection has been designed for control boards that operate via "blue bus". With this 2-wire system, both the photocell power supply and the safety signal are guaranteed.

ADJUSTMENT

Once the photocell has been installed, in case the beam is off-center, it can be readjusted using the 3 pcb screws located inside the housing.

By default, the screws are unscrewed 1 turn, and a maximum of 3 complete turns can be made. The optical sensor is correctly aligned when the green LED turns off.

DIMENSIONS



DECLARATION OF CONFORMITY

EMC directive 89/336 / EEC
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4LKED

REFLECTOR

Screw-in reflector mirror
Mirror diameter: 83mm.
Case diameter: 90mm.
Range: approx 15m.



The background is a solid green color with several light green, curved, overlapping lines that create a sense of motion and depth. The logo is centered horizontally.

accessmatic

Opening your life