

elementos de seguridad
optosensores y amplificadores



Aplicable a puertas
enrollables · basculantes · correderas
batientes · seccionales · guillotina
rápidas · cristal

IRS · IRA · IRK

optosensores y amplificadores



jcmtechnologies
sitúese por delante con tecnología e imaginación

Optosensores para la instalación en
áreas pequeñas (puertas peatonales
automáticas, ascensores, ...)
y amplificadores para la gestión de
hasta 4 emisores/receptores con
2 relés independientes.



IRS101 J · IRS103 J · IRS104 J
IRA201 J · IRA402 J · IRA201 RSJ
IRA402 SJ · IRK205 J

Versatilidad

- Focélulas de protección con alcance hasta 6m de distancia.
- En acabados estancos y antivandálicos.
- Para instalación en puertas peatonales, gracias a su reducido tamaño.

Seguridad

- Se puede testear el correcto funcionamiento mediante conexión con salida autotest de los cuadros de maniobra.

OPTOSENSORES



IRS101

- Opto-sensor emisor/receptor.
- Conjunto emisor/receptor por infrarrojos.
- Fijación en hueco de 11 mm diámetro.
- Alcance 6 m.
- Longitud cable 8 m emisor + 8 m receptor.
- Ángulo de rayo infrarrojo +/- 10°.
- IP65.



IRS103 J

- Opto-sensor emisor/receptor.
- Conjunto emisor/receptor por infrarrojos.
- Fijación en hueco de 13 mm de diámetro.
- Alcance: 6 m.
- Longitud cable 5 m emisor + 5 m receptor.
- Ángulo de rayo infrarrojo +/- 10°.
- IP42 / IP55.
- Instalación anti-vandálica.

AMPLIFICADORES



IRA201 RJ

- Amplificador con electrónica redundante para la gestión de 1 o 2 rayos.
- 1 salida relé 0,5 A – 24V.
- Consumo: 55 mA.
- IP30.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55° C.
- Existe un modelo IRA201 RSJ en caja IP55.
- Existe un modelo IRA201 RSJ HS de respuesta rápida.
- Dimensiones: 118 x 80 x 30 mm.



IRA402 J

- Amplificador con electrónica redundante para la gestión de 1 a 4 rayos.
- Test-point para el control de alineamiento de cada rayo.
- 2 trimmers para la regulación del rayo 1 y del rayo 3.
- 2 salidas de relé independientes.
- Consumo: 90 mA.
- IP30.
- Temperatura de funcionamiento: -10 a + 55° C.
- Existe un modelo IRA 402 SJ en caja IP55.
- Dimensiones: 125 x 85 x 57 mm.

KIT



IRK205 J

- Kit focélula para puerta automática
- Consta de 1 amplificador IRA201RJ y 1 optosensor IRS101 J.