

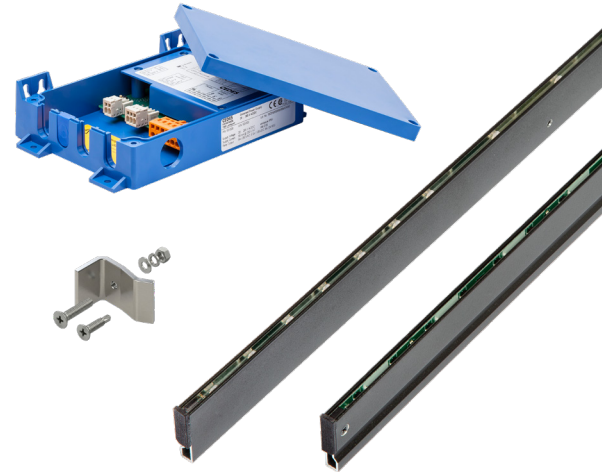
cegard/Smart 6 InfoLight Mod Package

Kit de barrera inmaterial

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Guía InfoLight intuitiva en rojo/verde
- ▶ LED rojo intermitente para avisos de cierre
- ▶ Temporización de InfoLight optimizada por IA
- ▶ Altura de protección superior de 1.8 m
- ▶ **Funciones habilitadas:**
 - Mantenimiento predictivo mediante el panel CEDES Elevate
 - Conteo avanzado de personas



ÓPTICO – BARRERA INMATERIAL (LC)

Alcance de funcionamiento - 2D	0 ... 4 m
Altura del campo de protección - 2D	1'824 mm
Número de elementos ópticos - 2	41
Número de haces - 2D	199
Luz ambiental máx.	100'000 Lux
Longitud de onda	940 nm, infrarrojo

MECÁNICOS

Dimensiones (an × al × l (p))	
- Barrera inmaterial	6.4 × 30 × 1'970 mm
- UPS (alimentatore universale)	200 × 45 × 128 mm
Material de la carcasa	
- Barrera inmaterial	Aluminio, recubierto de polvo negro
Clase de protección	IP54
Margen de temperaturas (Servicio / Almacenamiento)	-20°C ... +60°C / -40°C ... +75°C

CABLE DE CONEXIÓN Y CONEXIÓN ELÉCTRICA

Longitudes	
- Cable pigtail	0.4 m (barrera inmaterial)
- Cable de extensión	5 m
Material	PVC, negro
Diámetro	Rx: Ø 4.2 mm
Conexión	M8, 6 polos, Ø 10 mm
Color del conector	
- Tx	Blanco
- Rx	Azul
Hilos	AWG26
• marrón	Usp
• azul	GND
• negro	Tx: Selector Rx: Salida
• blanco	Sync
• verde	RS485 Channel 1 A
• gris	RS485 Channel 1 B

ELÉCTRICO – LC | FUENTE DE ALIMENTACIÓN UNIVERSAL (UPS)

	LC	UPS
Tensión de alimentación Usp	10 ... 30 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 375 VDC
Consumo de corriente (sin carga)	< 100 mA (24 VDC)	< 30 mA a 24 VDC < 45 mA a 240 VAC
Corriente de arranque	< 5 A (< 200 µs)	1.5 A
Salida	Push-Pull RS485, FSSL (*)	Relay
Carga de contactos del relé		Max. 250 VAC / 5 A Max. 125 VDC / 0.5 A Max. 30 VDC / 5 A Min. 5 VDC / 10 mA
Tensión de salida	0.9 × Usp	24 VDC ± 10%
Carga máx. de salida	100 mA, 100 nF	
Terminación de RS485	120 Ω (interna)	
Velocidad de transmisión	230'400 bits/s	
Frecuencia de salida FSSL	2 kHz / 1 kHz	
Corriente de salida nominal		300 mA a 24 VDC
Tiempo de respuesta típ.	< 110 ms	
Tiempo máx. de encendido		4 s
Tiempo máx. de conmutación del relé		10 ms

Indicador LED del emisor (Tx)

Indicador LED 1	Rojo ON	Alimentación
Indicadores LED del receptor (Rx)		
Indicador LED 1	Rojo ON	Alimentación
Indicador LED 2	Rojo OFF	Ningún objeto 2D
Indicador LED 2	Rojo ON	Objeto 2D detectado

Indicadores LED UPS

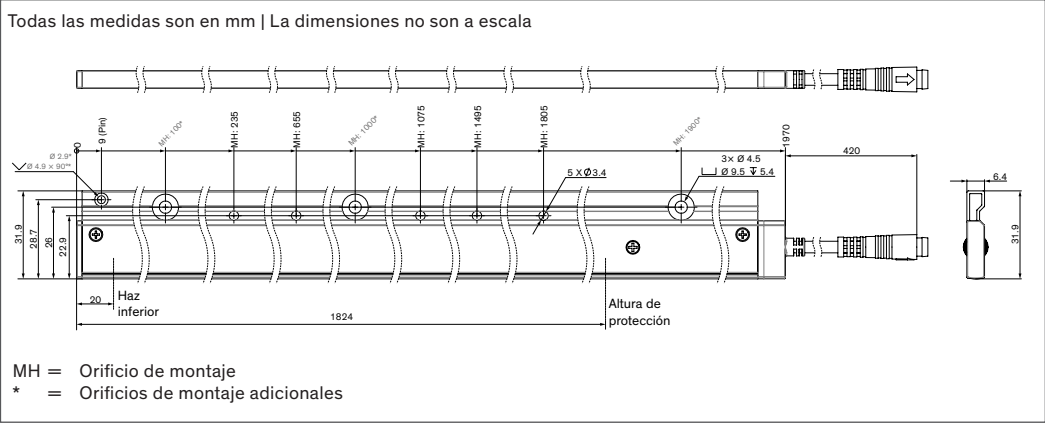
	Verde	Alimentación
	Naranja	Relé de salida

GENERALES

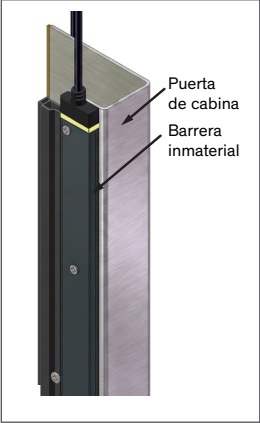
Emisión CEM	EN 12015:2021
Immunidad CEM	EN 12016:2013
Vibración	IEC 60068-2-6:2007
Choque	IEC 60068-2-27:2008
Durabilidad del cable	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
Certificado CE	EN 81-20:2020, ISO 8100-1:2026

(* FSSL = Señal de seguridad codificada por frecuencia)

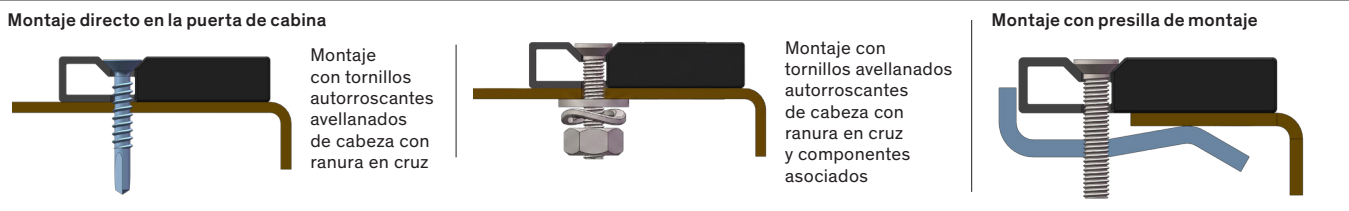
Dimensiones



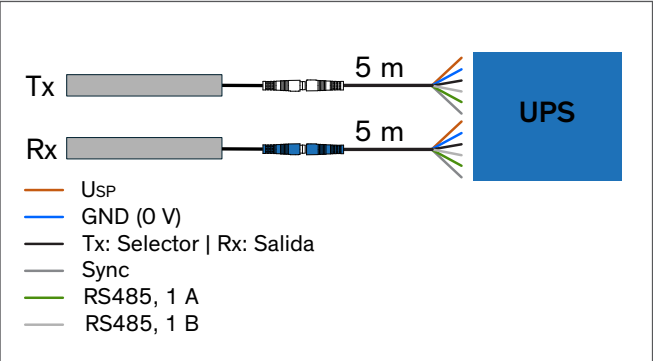
Vista detalle



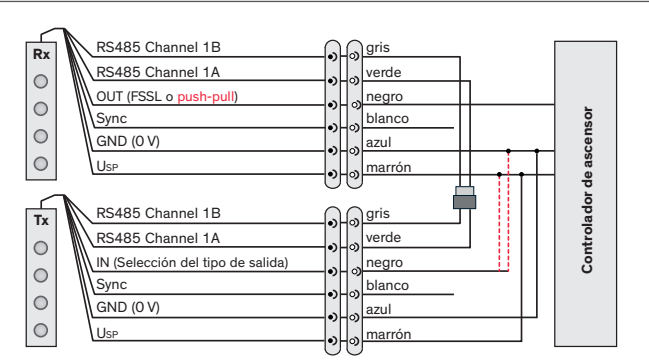
Integración mecánica



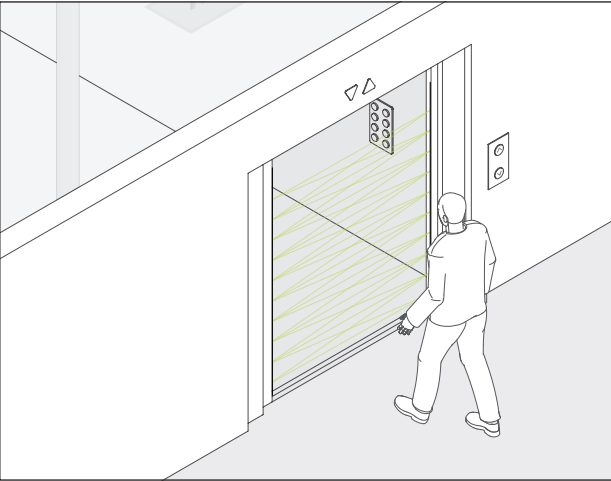
Cableado (con UPS)



Cableado (sin UPS)



Application



Detección 2D

Alcance de suministro

Pos.	Descripción	Cant.
1	Sistema de barrera inmaterial (emisor Tx y receptor Rx en perfil)	1
2	Cable de conexión Tx-NT, 5 m, M8, 6 pines, extremos abiertos y Sync	2
3	Cable de conexión Rx-NT, 5 m, M8, 6 pines, extremos abiertos y Sync	1
4	UPS (Fuente de alimentación universal)	1
5	Kit de montaje - compuesto por: Presillas de montaje Tornillos autorroscantes avellanados M3 x 19 con ranura en cruz Tornillos avellanados M3 x 16 con ranura en cruz Arandelas planas M3 Arandelas elásticas M3 Tuercas M3, paso 0.5 mm	10 10 10 10 10 10