

... para viajar con seguridad en ascensores sin puerta en cabina.



cegard/Lift LI

Barrera inmaterial de protección contra accidentes con posibilidad de pruebas propias para ascensores sin puertas de cierre de jaula



EN 954

Descripción

La barrera inmaterial de protección contra accidentes **cegard/Lift LI** se emplea como dispositivo de protección para personas y bienes en ascensores sin puerta en cabina. Está homologada por TÜV como complemento del Reglamento Técnico para Ascensores TRA 200 (borrador del Comité Alemán para Ascensores (DAA) del 13-12-1990), TRA 101, Sección 8 en conformidad y tomando como base el nivel de seguridad de un dispositivo de protección inmaterial y con capacidad de autosupervisión.

Por esta razón puede servir como alternativa a las puertas interiores de cabina que suelen reducir considerablemente el volumen y la capacidad de transporte.

Dado que la **cegard/Lift** funciona con hasta 46 (opcionalmente con 70) haces luminosos (según la sugerencia del Comité Alemán para Ascensores (DAA) son sólo 8 haces luminosos) se mejora de manera importante la resolución óptica y con ella la seguridad.

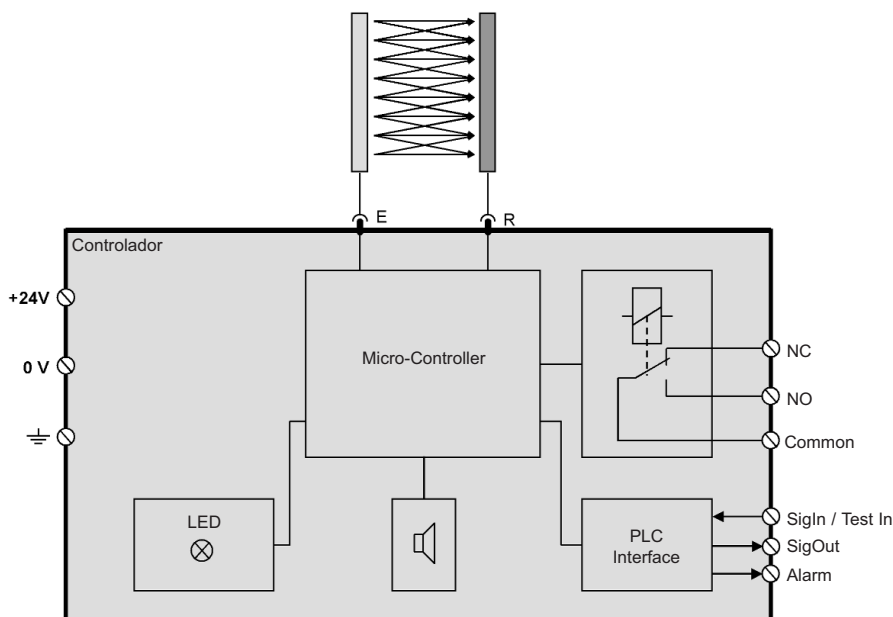
Los kits de montaje opcionales pueden entregarse tanto en versión con montaje saliente o en montaje detrás de la pared. Esta última modalidad de montaje permite conservar la anchura útil de la entrada. El sistema está diseñado de tal manera que se puede incorporar en un mando de control de ascensor como una barrera inmaterial con posibilidad de autosupervisión.

cegard/Lift es un dispositivo de protección que incorpora la más moderna tecnología de optosensores y microprocesadores a un precio extremadamente atractivo.

Características

- Según EN 62061: 2005, EN 61496-1, EN 61496-2: 2006 BWS type 2
- Excelente para su empleo en ascensores sin puertas interiores de cabina
- Sencilla integración en los controles de ascensores actuales
- La entrada de test propias permite la comprobación del funcionamiento del sistema (EN 954-1)
- No son necesario reajustes o ajustes ópticos
- Sencillo montaje
- Diseño robusto y compacto
- Con autocalibración

Diagrama de conexionado



Datos técnicos

Tensión de alimentación 24 VDC \pm 20 %
Consumo de corriente < 150 mA

Salida del campo de protección

- Relé Contacto inversor
24V / 1 A

- Salidas por semiconductor PNP 100 mA,
a prueba de cortocircuitos

- Señal acústica Zumbador 4 kHz

Tiempo de respuesta salida < 80 ms
typ. 50 ms

Entrada

- Prueba 0 ... 3 VDC "Low"
10 ... 30 VDC "High"

Perfiles ópticos

Longitud de cable 6 m
Alcance funcional 0.7 ... 4.0 m
Altura de protección 1'630 mm
Número de haces luminosos 46 Haces

Tipo de protección

- Aparato de control IP20
- Perfiles ópticos IP65

Margen de temperaturas

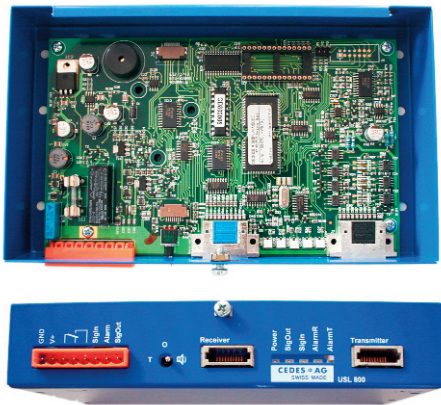
- Operación +10° ... +65°C

- Operación bajo +10°C **cegard/Lift LI, IP67**

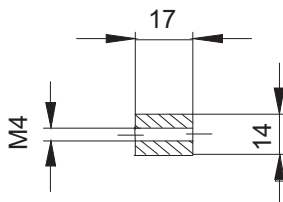
Dimensiones cegard/Lift LI

Robusto controlador

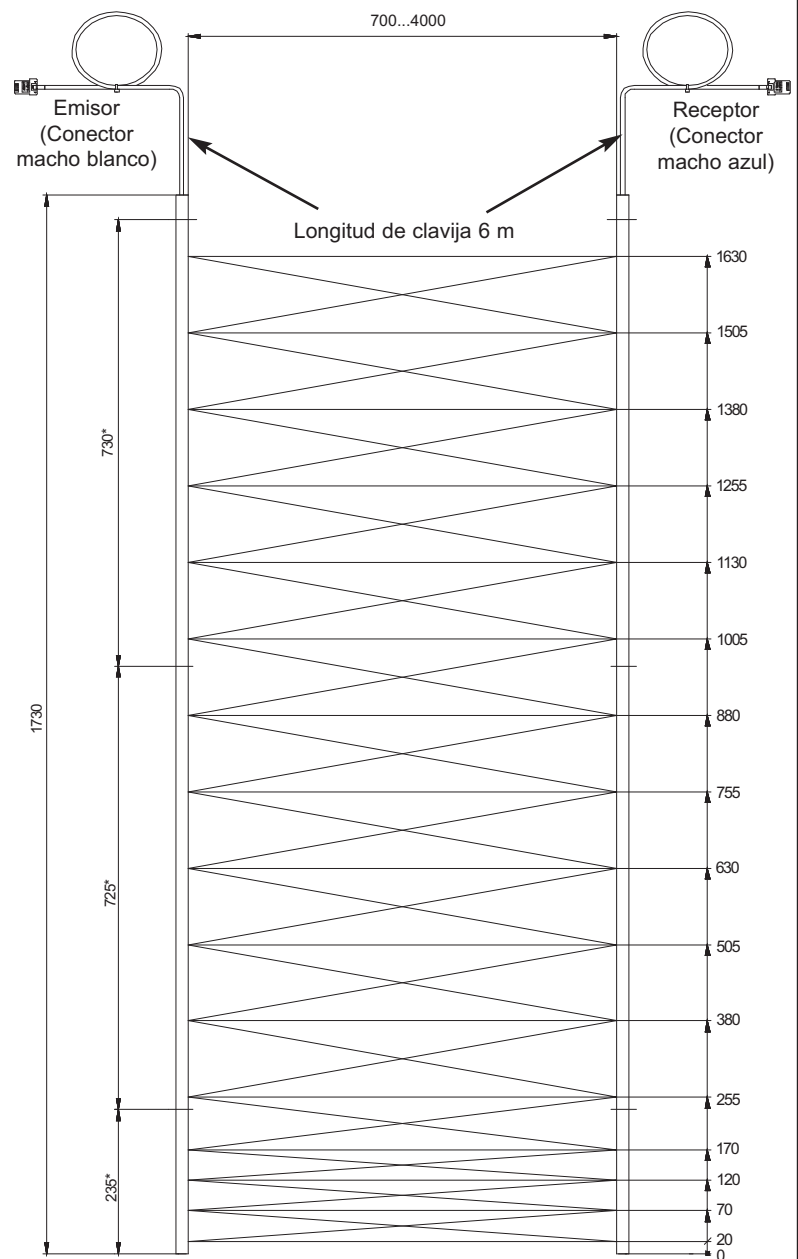
Requerimiento de espacio H x B x T =
200 x 120 x 45 mm



Sección Perfiles ópticos



Opcional: Taladro pasante



* = Puntos de sujeción Ø 4.5 mm

Opcional: • 70 Haces

• Alcance 4 ... 8 m

(Todas las medidas son en mm)

Información para pedidos

Ref. nº	Modelo	Descripción
100 891	cegard/Lift LI	Sistema completo 0.7 ... 4.0 m, integrado por mando de control, perfil emisor y perfil receptor
100 892	cegard/Lift LI	Sistema completo 4.0 ... 8.0 m, integrado por mando de control, perfil emisor y perfil receptor
100 847	Accesorios	Kit de montaje para el montaje en paredes posteriores, incluyendo la plantilla de taladrado, el taladro (de acero inoxidable, pintado de amarillo y negro)
100 848	Accesorios	Kit de montaje y chapa protectora para el montaje superficial de una vía de acceso, incluyendo la plantilla de taladrado, el taladro (de acero inoxidable, pintado de amarillo y negro)
100 849	Accesorios	alarma - indicador acústico para paradas de emergencia, de montaje sobre pared

Es posible entregar otras opciones por encargo; por ejemplo, perfiles ópticos con 24 elementos u otras alturas de protección o longitud de cable