

... per viaggiare in totale sicurezza su ascensori con cabina senza porte.



cegard/Lift LX,LY

Barriera elettronica per cabine senza porte



EN 954

Descrizione

La barriera protettiva a raggi infrarossi cegard/Lift LX/ LY è stata progettata per il montaggio su ascensori dove la cabina non è dotata di porte, ed ha ricevuto la certificazione dal TÜV in Germania, conformemente alla normativa TRA 200 che specifica il tipo 2 ESPS (sistemi di protezione elettro sensibile con self-test automatico).

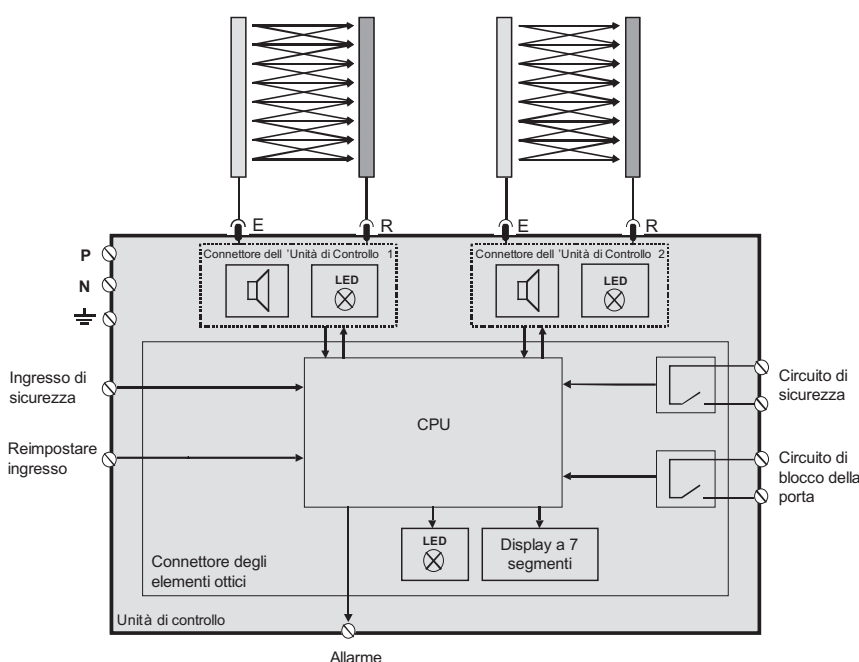
cegard/Lift rappresenta l'alternativa all'oneroso lavoro di installazione delle porte in un ascensore pre-esistente che solitamente provoca una sostanziale riduzione del volume a disposizione all'interno della cabina e del relativo comfort. La risoluzione ottica e, conseguentemente, la sicurezza che cegard/Lift è in grado di offrire ai passeggeri in cabina risulta fortemente incrementata grazie all'impiego di una griglia costituita da 46 raggi (addirittura 70 su richiesta) durante il funzionamento.

Le strutture di controllo della barriera possono essere montate a vista o occultate dietro la parete stessa della cabina. Quest'ultima soluzione presenta un evidente vantaggio permettendo di continuare ad usufruire della larghezza netta della porta pre-esistente. Il sistema è stato progettato per gestire uno o due accessi all'ascensore. cegard/Lift può essere facilmente collegato a quasi tutte le unità di controllo di ascensori esistenti senza dover installare cablaggi supplementari.

Caratteristiche

- EN 62061: 2005, EN 61496-1, EN 61496-2: 2006 BWS type 2
- Perfetto per modernizzare gli ascensori senza porte
- Facilmente integrabile con i quadri di manovra pre-esistenti
- Monitoraggio continuo di sicurezza della barriera e dei segnali a raggi infrarossi (da / verso l'unità di controllo dell'ascensore)
- Monitoraggio di uno o due accessi di cabina (in opzione)
- Non sono necessari adeguamenti o allineamenti ottici
- Facile da montare
- Auto-calibrante

Presentazione schematica



Dati tecnici

Tensione di alimentazione 195 ... 265 VAC
Consumo di corrente < 200 mA

Uscite

- Allarme 24 V / 100 mA
- Circuito di sicurezza Due canali Relay 230 VAC / 4 A
- Circuito di blocco della porta LX: Contattore blocco porta 380 VAC / 16 A
LY: Raddrizzatore 230 VDC / 3 A
- Tempi di risposta < 150 ms, typ. 100 ms

Ingresso

- Ingresso di sicurezza 12 ... 380 VAC / DC
- Reimpostare ingresso 12 ... 265 VAC / DC

Elementi ottici

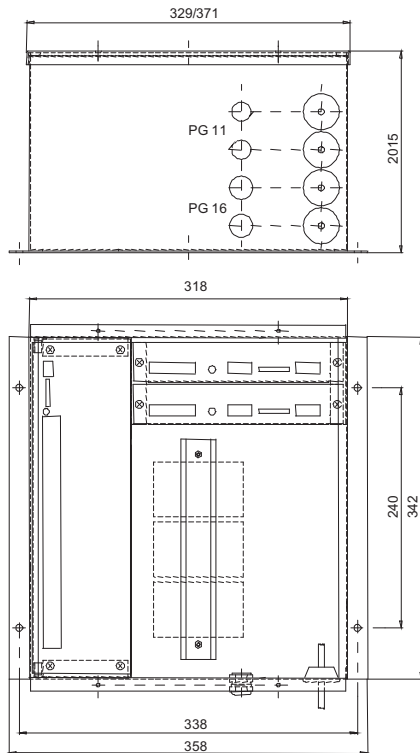
- Lunghezza cavo 6 m
- Campo di azione 0.7 ... 4.0 m
- Numero di fasci 46 raggi
- Altezza di controllo 1'630 mm

Classe di protezione IP

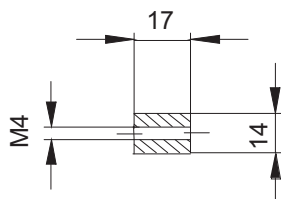
- Centrale di controllo IP 54
- Barriera IP 65
- Campo di temperatura
- Funzione +10° ... +65°C
- Funzione sotto +10°C **cegard/Lift LX/LY IP67**

Schema tecnico cegard/Lift LX, LY

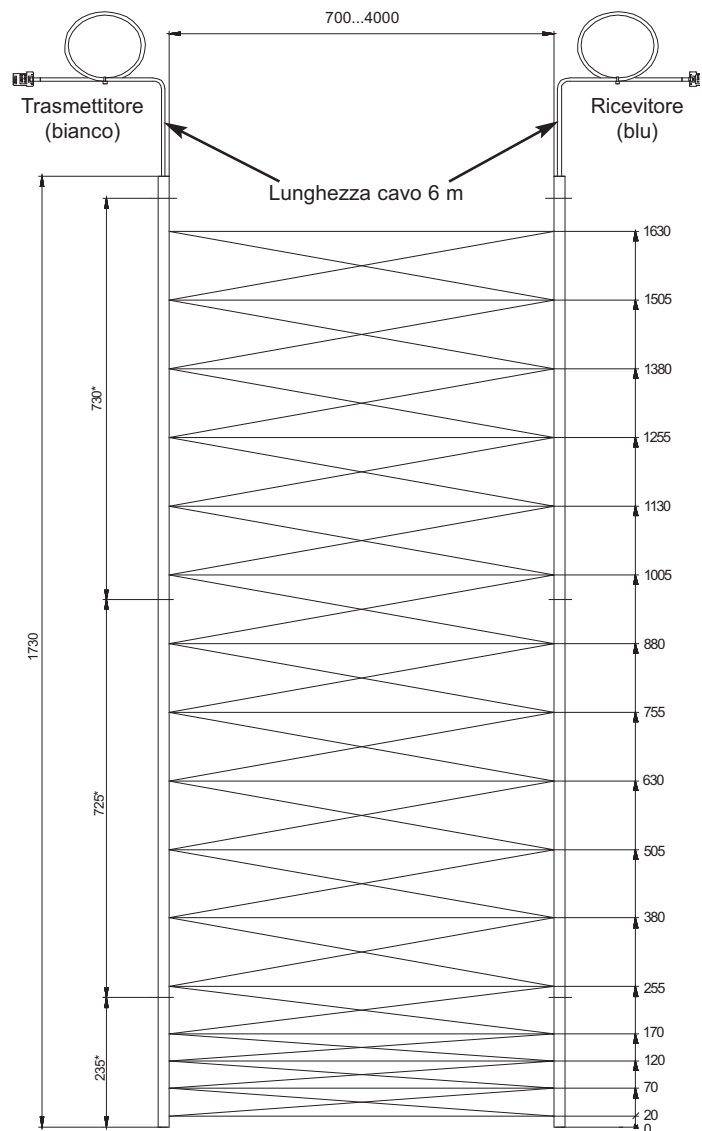
Unità di controllo ad elevata resistenza



Sezione trasversale dell'elemento ottico



Facoltativo: Foro di passaggio



* = Fori di montaggio Ø 4.5 mm

Facoltativo: • 70 raggi

• Campo di azione 4 ... 8 m

(dimensioni in mm)

Informazioni per l'ordinazione

Codice	Tipo	Descrizione
101 070	cegard/Lift LX	Intelaiatura di sostegno e alloggiamento comprensiva di interfaccia di sicurezza per una entrata cabina dotata di interruttore di alimentazione 3 x 380 VAC / 16 A
101 071	cegard/Lift LX	Intelaiatura di sostegno e alloggiamento comprensiva di interfaccia di sicurezza per due entrate cabina dotata di interruttore di alimentazione 3 x 380 VAC / 16 A
101 384	cegard/Lift LY	Intelaiatura di sostegno e alloggiamento comprensiva di interfaccia di sicurezza per una entrata cabina dotata di magneti DC a sigaro 230 VDC / 3 A
101 385	cegard/Lift LY	Intelaiatura di sostegno e alloggiamento comprensiva di interfaccia di sicurezza per due entrate cabina dotata di magneti DC a sigaro 230 VDC / 3 A
101 072	cegard/Lift	Coppia di elementi ottici, raggio d'azione 0.7 ... 4.0 m
101 073	cegard/Lift	Coppia di elementi ottici, raggio d'azione 4.0 ... 8.0 m
100 848, 100 847	Accessorio	Kit per il montaggio a superficie oppure a scomparsa dietro la parete, comprensivo di dima forata, punta per trapano (in acciaio inossidabile, verniciato in giallo-nero)
100 849	Accessorio	Cicalino indicante l'arresto di emergenza, montato a parete

Design speciale, ad esempio: raggio d'azione 0,4 ... 1,5 m, diversa geometria degli elementi ottici, tolleranza di temperature superiori su richiesta!

110721 No. d'articolo. 001 010 I

CEDES si riserva il diritto di modificare o cambiare i dati tecnici senza previa comunicazione.