

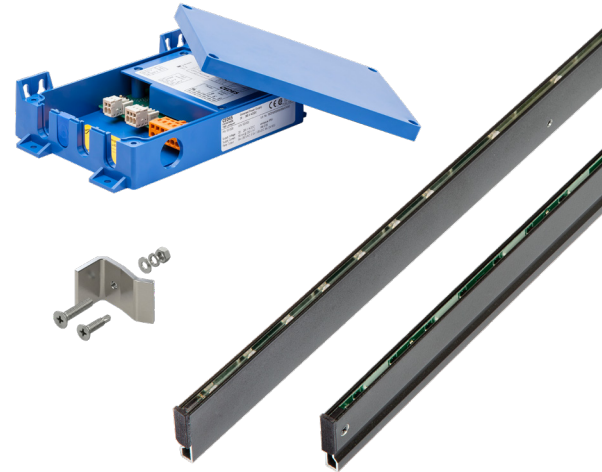
cegard/Smart 6 InfoLight Mod Package

Lichtvorhangsystem

Technische Daten

MERKMALE

- ▶ Zweifarbiges InfoLight-Statusanzeige (rot/grün)
- ▶ Optische Schliesswarnung mittels blinkender LED
- ▶ Optimierte Ansteuerung der InfoLight-Signalisierung
- ▶ Schutzfeldhöhe 1.8 m
- ▶ Mögliche Erweiterungen:
Vorausschauende Wartung über das CEDES Elevate-Dashboard
Integrierte Personenzählfunktion



OPTISCH - LICHTVORHANG (LV)

Reichweite - 2D	0 ... 4 m
Schutzfeldhöhe - 2D	1'824 mm
Anzahl Elemente - 2D	41
Anzahl Strahlen - 2D	199
Max. Fremdlicht	100'000 Lux
Wellenlänge	940 nm, infrarot

MECHANISCH

Abmessungen (B x H x L (T))	
- Lichtvorhang	6.4 x 30 x 1'970 mm
- UPS	200 x 45 x 128 mm
Gehäusematerial	
- Lichtvorhang	Aluminium, schwarz pulverbeschichtet
Schutzklasse	IP54
Temperaturbereich (Betrieb / Lagerung)	-20°C ... +60°C / -40°C ... +75°C

ANSCHLUSSKABEL UND ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Länge	
- Pigtail	0.4 m (Lichtvorhang)
- Anschlusskabel	5 m
Material	PVC, schwarz
Kabeldurchmesser	Ø 4.2 mm
Anschluss	M8, 6-polig, Ø 10 mm
Steckerfarbe	
- Tx	Weiss
- Rx	Blau
Drähte	AWG26
• braun	USP
• blau	GND
• schwarz	Tx: Selektor Rx: Ausgang
• weiss	Sync
• grün	RS485 Channel 1 A
• grau	RS485 Channel 1 B

ELEKTRISCH - LV | UPS

	LV	UPS
Versorgungsspannung Usp	10 ... 30 VDC	20 ... 265 VAC / 20 ... 375 VDC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 100 mA (24 VDC)	< 30 mA bei 24 VDC < 45 mA bei 240 VAC
Einschaltstrom	< 5 A (< 200 µs)	1.5 A
Ausgang	Push-Pull RS485, FSSL (*)	Relais
Nennleistung - Relaiskontakt		Max. 250 VAC / 5 A Max. 125 VDC / 0.5 A Max. 30 VDC / 5 A Min. 5 VDC / 10 mA
Ausgangsspannung	0.9 x Usp	24 VDC ± 10 %
Max. Ausgangsleistung (Push-Pull)	100 mA, 100 nF	
Terminierung - RS485	120 Ω (intern)	
Abtastrate	230,400 bit/s	
Ausgangsfrequenz FSSL	2 kHz / 1 kHz	
Nennausgangsstrom		300 mA at 24 VDC
Typ. Ansprechzeit	< 110 ms	
Max. Aufstartzeit		4 s
Max. Relais-Schaltzeit		10 ms

LV - Sender (Tx) LED-Anzeige

LED-Anzeige 1	Red ON	Versorgungsspannung
---------------	--------	---------------------

LC - Empfänger (Rx) LED-Anzeigen

LED-Anzeige 1	Rot EIN	Versorgungsspannung
LED-Anzeige 2	Rot AUS	Kein 2D-Objekt erkannt
LED-Anzeige 2	Rot EIN	2D-Objekt erkannt

UPS - 2 LED-Anzeigen

Grün	Versorgungsspannung
Orange	Ausgangsrelais

ALLGEMEIN

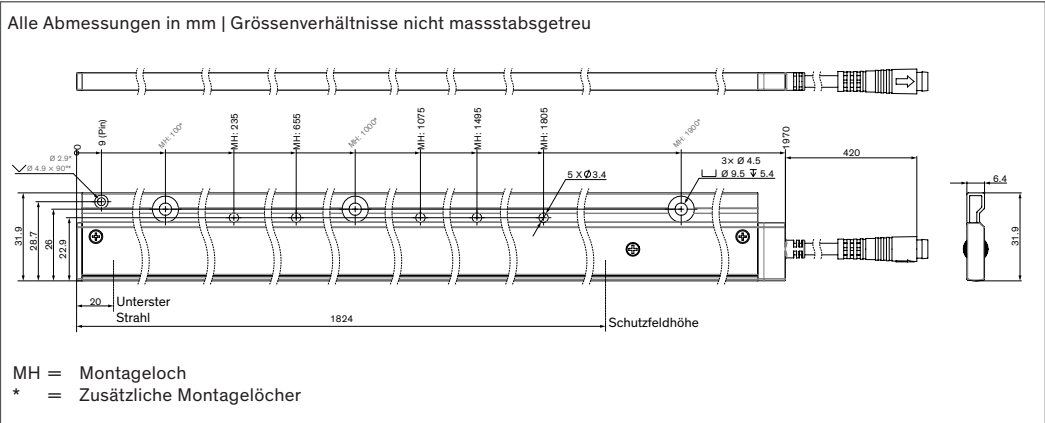
EMV-Emission	EN 12015:2021
EMV-Immunität	EN 12016:2013
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
Kabelbeständigkeit	IEC 60227-2:2003
RoHS	2011/65/EU
CE-Zertifikat	EN 81-20:2020, ISO 8100-1:2026

(* FSSL = Frequenz-Sicherheitssignal)

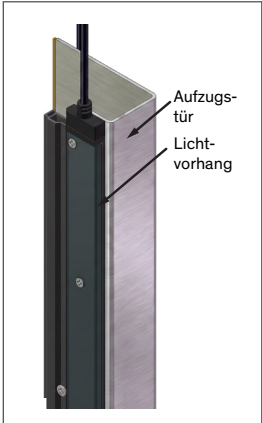


CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

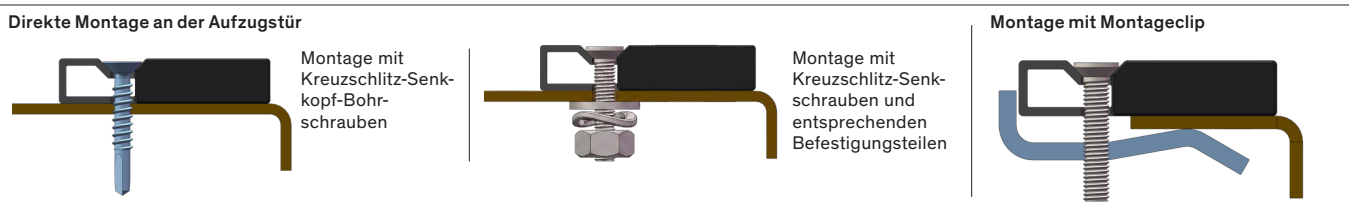
Abmessungen



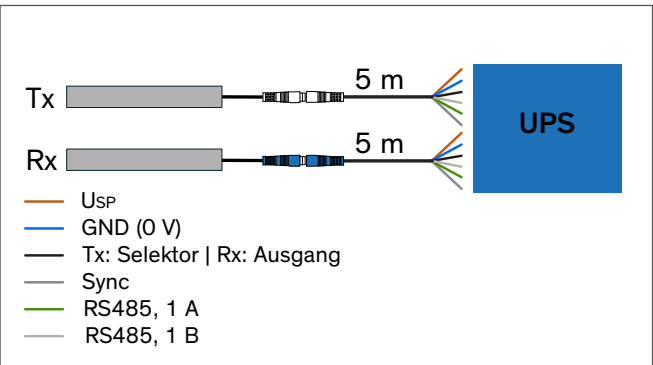
Detailansicht



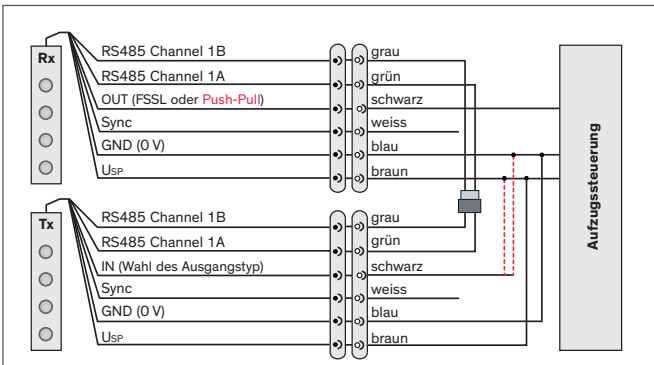
Mechanische Integration



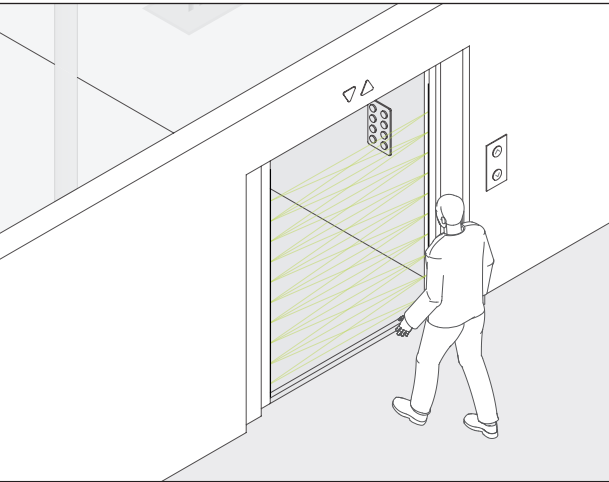
Verdrahtung (mit UPS)



Verdrahtung (ohne UPS)



Anwendung



2D-Detektion

Lieferumfang

Pos.	Beschreibung	Anz.
1	Lichtvorhangsystem (Sender Tx und Empfänger Rx, 41 Elemente)	1
2	Anschlusskabel Tx-NT, 5 m, M8, 6-pol, offen & Sync	1
3	Anschlusskabel Rx-NT, 5 m, M8, 6-pol, offen & Sync	1
4	Universal Power Supply - UPS	1
5	Montagekit - bestehend aus:	
	- Montageclips	10
	- M3 x 19 Kreuzschlitz-Senk-kopf-Bohrschrauben	10
	- M3 x 16 Kreuzschlitz-Senkschrauben	10
	- M3 Unterlegscheiben	10
	- M3 Federscheiben	10
	- M3 Muttern, Steigung 0.5 mm	10