

Belegungserkennung der Kabine mit CabSens

Technische Daten

Kit-Artikelnummer 116 825

MERKMALE

- ▷ Leerkabinenerkennung
- ▷ Belegungserkennung
- ▷ Signalisierung bei Erreichen der Belegungsschwelle
- ▷ Zuverlässige Erkennung mittels TOF-Technologie
- ▷ Einfache Integration in bestehende Aufzugssysteme
- ▷ Unterputz- oder Aufputzmontage
- ▷ Flexible Montage an Seiten- oder Vorder-/Rückwänden der Aufzugskabine



OPTISCH - CABSSENS 3D SENSOR

Max. Einbauhöhe	Bis zu 2.5 m
Max. Länge der Aufzugskabine	Bis zu 3 m (linke/rechte Montage)
Max. Breite der Aufzugskabine	Bis zu 2.0 m bei 2.1 m Einbauhöhe Bis zu 2.4 m bei 2.5 m Einbauhöhe
Min. erkennbare Objektgrösse	300 x 300 x 300 mm
Wellenlänge	Infrarot, 850 nm

MECHANISCH

CabSens 3D sensor	
Abmessungen (L x H x B)*	104.9 x 32.5 x 40 mm
Frontplatte (L x H x B)*	133 x 40 x 2.5 mm
Material des Sensorkörpers	Aluminium
Oberflächenbehandlung	Elektrophoretische Beschichtung (schwarz oder silber)
Aufputzmontage	
- Material	Aluminium
- Abmessungen (L x H x B)*	153 x 47.5 x 43 mm (inklusive CabSens 3D)

Kontroller

- Abmessungen (L x H x B)*	250 x 191 x 110 mm
- Gehäusematerial	Metall
- Gehäusefarbe	Blau
Schutzklasse	
- CabSens	IP65
- Kontroller	IP 20
Betriebstemperatur	
- CabSens und Kontroller	-20°C ... +50°C

ELEKTRISCH - KONTROLLER

Versorgungsspannung Usp	
- Niederspannung (J2) DC Eingang	21 ... 37 VDC
- Hochspannung (J1) AC Eingang	100 ... 240 VAC
Max. Aufstartzeit	< 90 s
Durchschnittlicher Stromverbrauch	10 W (inklusive 2x CabSens-3D)
Einschaltstrom	
- Bei 24 VDC	1.2 A
- Bei 27 VDC	1.6 A
Ausgangstyp	GPIO
Sichtfeldwinkel	
- Links / rechts	± 45°
- Vorder- / Rückseite	0° / 30°

ANSCHLUSSKABEL UND ANSCHLÜSSE

CabSens 3D Sensor	
Pigtail	
- Länge	250 mm
- Abmessung Ferrit	Ø15 mm, Länge 40 mm
- Anschluss	M8, 6-pol, Ø10 mm
- Material	PVC, schwarz
Anschlusskabel - Sensoren	
- Länge	0.3 m
- Anschluss	M8, 6-pol, Ø10 mm, RJ45
- Material	PVC, schwarz
Verlängerungskabel	
- Länge	3 m
- Anschluss	M8, 6-pol, Ø10 mm, female-male
- Material	PVC, schwarz
Push-Pull-Ausgang	
- IO1 - Status der Kabine	Nicht leer: Aus Leer: An
- IO2 - Belegte Kabinenfläche	Schwellenwert nicht erreicht: Aus Schwellenwert erreicht: An
Stromanschluss	J1: 0.05 ... 2.5 mm² / 30 ... 12 AWG Schraube M3

ALLGEMEIN - CABSSENS 3D SENSOR

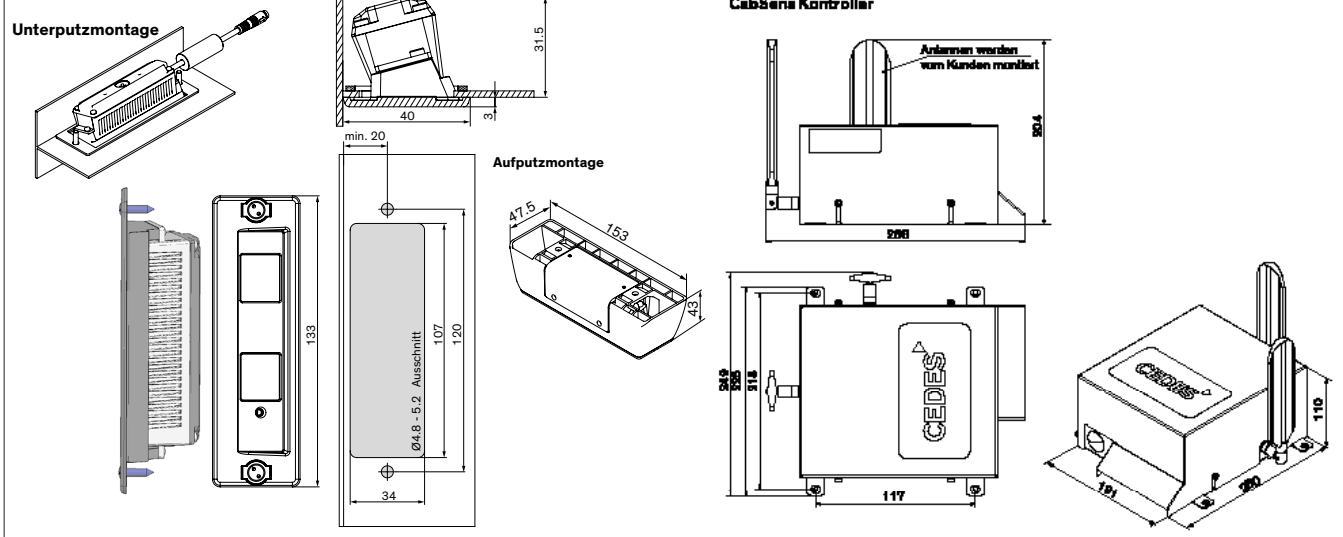
EMV-Emission	EN 12015:2021
EMV-Immunität	EN 12016:2013, 22200:2009
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
Augensicherheit	IEC 60825-1:2014
CE-Zertifikat	2014/30/EU; 2014/33/EU
RoHS	2011/65/EU



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

Abmessungen

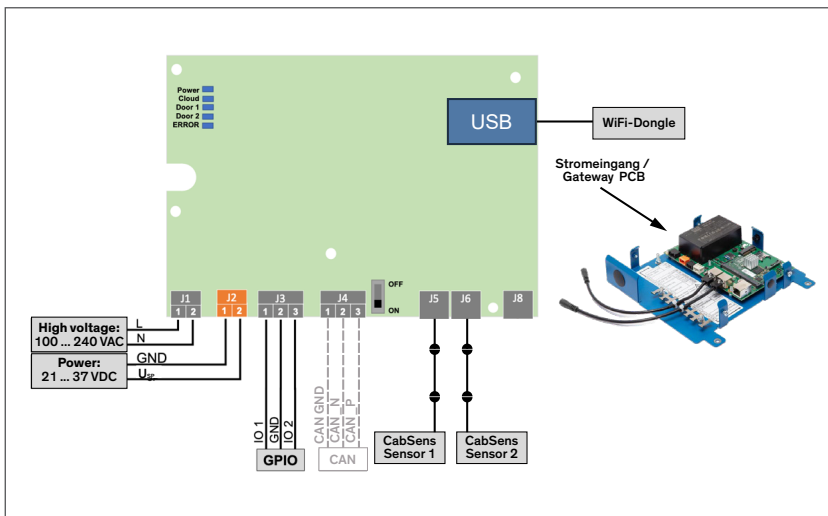
Alle Abmessungen in mm
Proportionen nicht massstabsgetreu



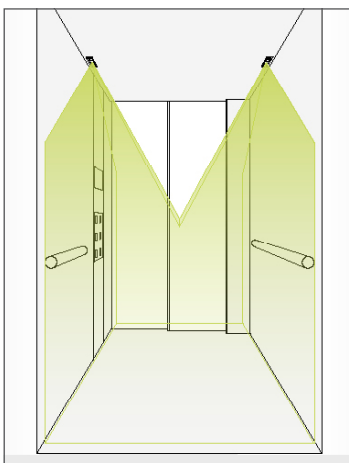
Grundlegende Systemarchitektur



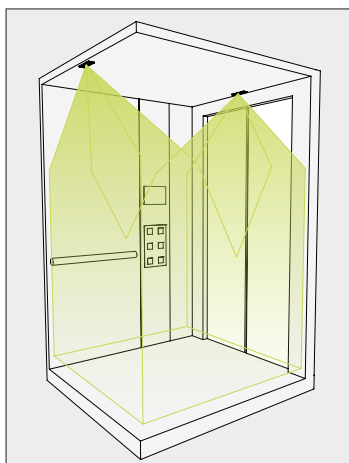
Schematischer elektrischer Anschluss



Anwendungen



CabSens 3D-Sensoren links / rechts montiert



CabSens 3D-Sensoren an der Vorder- / Rückseite montiert