

cegard/Smart

Lichtvorhang in Kombination mit den cegard/Smart CGSM-B-, -C- und -E-Kontrollern

BENEFITS

- ▷ Drei Modelle zur Erfüllung kundenspezifischer Anforderungen
 - CGSM-B für 2D/3D-Anwendungen (externes Modem)
 - CGSM-C für 2D/3D-Anwendungen (integriertes Modem)
 - CGSM-E für 2D/3D-Anwendungen und Notrufkommunikation
- ▷ Einfache Montage durch jeden Aufzugstechniker (dynamische Montage)
- ▷ Unterstützung für Ein- oder Zweitür-Konfigurationen (z. B. Front- und Rücktür) via Erweiterungsmodul
- ▷ Universelle IoT-Einbindung über die gesamte Aufzugsflotte (hersteller-, modell- und altersunabhängig)
- ▷ Transparenz über den Zustand des Aufzugs, insbesondere der Türen
- ▷ Ermöglicht zustandsbasierte und präventive Wartung und reduziert Störungsbehebung
- ▷ Analyse und Einblick in Personenströme im Gebäude
- ▷ Je nach gewähltem Modell und den dazugehörigen Komponenten kann das cegard/Smart-System folgende Anforderungen erfüllen:
 - ASME A17.1-2016 / CSA B44-16 und früher
 - ASME A17.1-2019 / CS A B44-19 und später
 - ASME A17.5-2019 / CSA B44.1:19 und
 - EN 81-20:2020



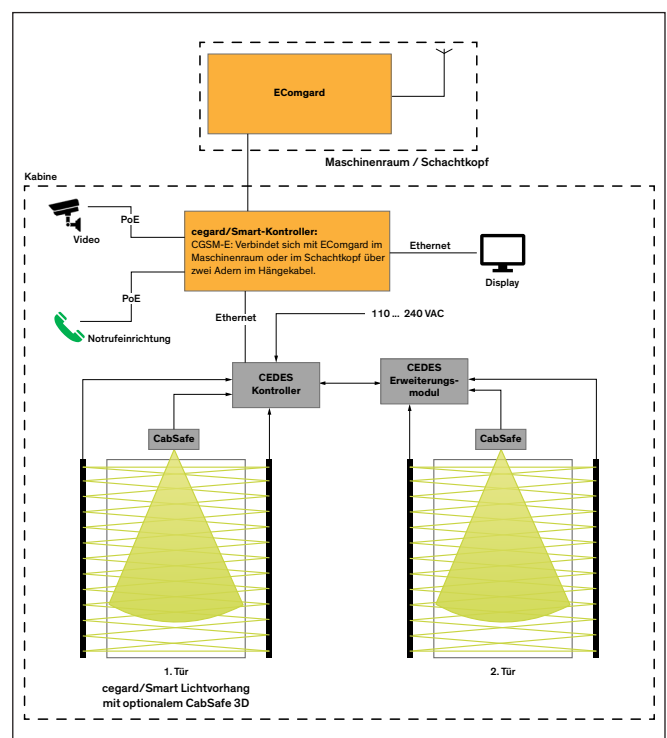
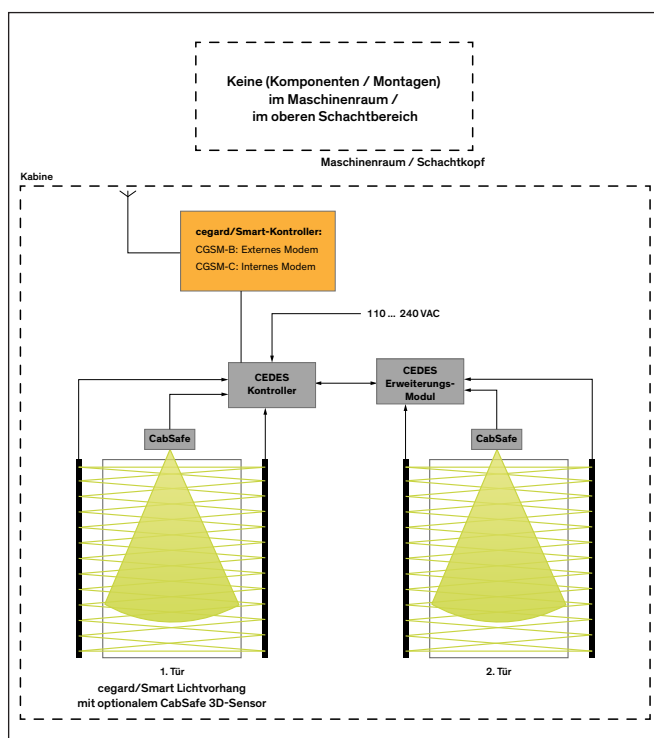
cegard/Smart-CGSM-B und EasyGate IP



cegard/Smart-CGSM-C



cegard/Smart-CGSM-E und EComgard



Kontroller cegard/Smart CGSM-B, - C, -E

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung U _{sp}	
- Netzspannung (J1)	100 ... 240 VAC
Versorgungssp. Lichtvorhang (J11 und J12)	26 VDC
Versorgungssp 3D-Sensor (J13)	26 VDC
Max. Einschaltzeit	5 s
Typ. Leistungsaufnahme (cegard/Smart LC / CabSafe 3D-Sensor)	
- 1 LC	10 W
- 1 × LC + 1 × 3D	20 W
- 2 × LC + 2 × 3D	45 W
Einschaltstrom (einschliesslich cegard/Smart LC und CabSafe 3D-Sensor)	
- Bei 24 VDC	500 mA RMS
- Bei 115 VAC	350 mA
- Bei 230 VAC	200 mA
Ausgang	Relais
Max. Relaisstrom	200 VAC / 5 A 125 VDC / 0.5 A 30 VDC / 5 A
Min. Schaltstrom (Relais)	0.1 A / 5 VDC
Max. Anzahl Schaltvorgänge Relais	> 20 × 10 ⁶
Schaltspannung - Relais	300 VDC
Typ. Reaktionszeit - System	
- CabSafe 3D	< 250 ms
- cegard/Smart 2D	20 ms + Reaktionszeit cegard/Smart LC

MOBILFUNKFREQUENZEN (VARIANTE C)

LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13 B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66
LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41
WCDMA	B1/B2/B4/B6/B8/B19
GSM	850/900/1800/1900 MHZ

MECHANISCH

Abmessungen (B × H × L)	250 × 191 × 110 mm
Gehäusematerial	Metall
Gehäusefarbe	Blau
Gewicht	2 kg
Schutzklasse	IP20
Temperaturbereich	
- Betrieb	-30 °C ... +50 °C
Luftfeuchte	Max. 95 %, nicht kondensierend
Max. Höhe	2,000 m über Meeresspiegel

ALLGEMEIN

EMV-Emission	EN 12015:2021
EMV-Immunität	EN 12016:2013, ISO 22200:2009
Vibration	IEC 60068-2-6:2007
Schock	IEC 60068-2-27:2008
RoHS, REACH	2011/65/EU, 1907/2006 EU
FCC	2014/30/EU, 2014/33/EU Class B
Zertifikate	
- Liftinstituut	ASME A17.1-2019 / CSA B44:19 ASME A17.1-2022 / CSA B44:22
- USA / Kanada	cCSAus; CSA B44.1:19 / ASME A17.5-2019



CEDES AG ist gemäss ISO 9001: 2015 zertifiziert.

EasyGate IP

MECHANISCH

Abmessungen (B × H × L)	195 × 119 × 61 mm
Gewicht	600 g
Schutzklasse	IP43
Feuchtigkeitsgrad	Max. 90%, nicht kondensierend
Temperaturbereich (Betrieb)	-40°C ... +85°C

ELEKTRISCH

Netzteil	(12 V / 1 A DC inkl. Adapter) Anschluss für externe Gleichspannung 9 bis 30 VDC
Notstrom	4×AA Batterien mit Dauerüberwachung
Status-LEDs	Versorgung, Mobilfunk, Leitung, Daten, Signalstärke

MOBILFUNKFREQUENZEN

EU-Version (EC21-E)	
- 4G LTE	B1/B3/B5/B7/B8/B20
- UMTS/WCDMA	850/900/2100 MHz
- GSM	EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz
U-Version (EC21-A)	
- 4G LTE	B2/B4/B12
- UMTS/WCDMA	850/1700/1900 MHz
- GSM	Nicht unterstützt
SIM-Karten	2 Steckplätze, beide 3 V und 1.8 V SIM-Karten
Standardmässig im cegard/Smart-Kit	

EComgard

MECHANISCH

Abmessungen (V × H × L)	270 × 240 × 80 mm
Gewicht	2.2 kg ohne Akku, 4.7 kg mit
Schutzklasse	IP30
Temperaturbereich	
- Betrieb	-20°C ... +50°C
- Lagerung	-40°C ... +40°C
Max. Höhe	2,000 m über Meeresspiegel

ELEKTRISCH

Versorgungsspannung Usp	100 ... 240 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	65 W (Einzelversorgungs-Version)
Notstromversorgung	12 V / 9 Ah interner Blei-Gel-Akkumulator

ANTENNE

Anschlusstyp	SMA
Impedanz	50 Ω

ANTENNE

Anschlusstyp	SMA
Impedanz	50 Ω

ZERTIFIKATE

- EN 62368-1, EN 81-28, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 62311, EN 63000, EN 12016
- FCC Part 15b, UL 62368-1, PTCRB
- ICES-003 Ausgabe 6, CSA C22.2 No.62368-1
- AS/CA S003.1, S003.3, S042.1, S042.4, AS/NZS 62368.1 App ZZ

MOBILFUNKFREQUENZEN

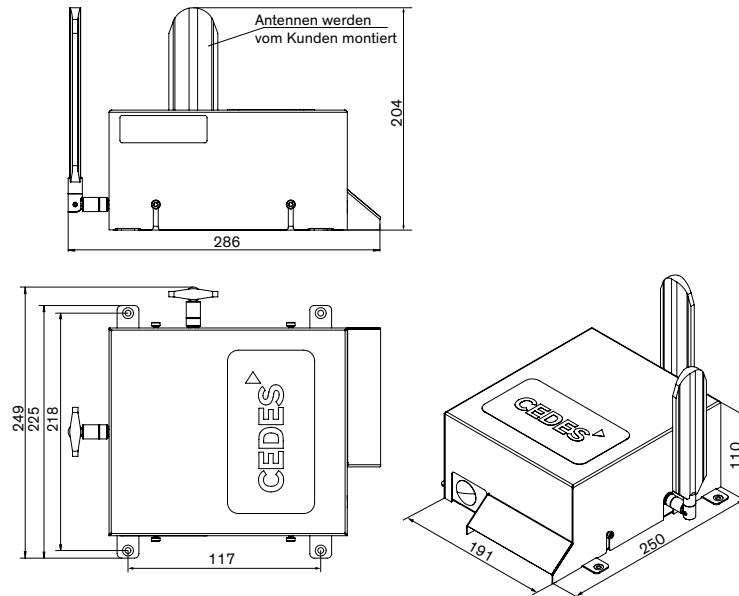
EU-Version	
- LTE FDD	B1/B3/B5/B7/B8/B20
- LTE TDD	B38/B40/B41
- WCDMA	B1/B5/B8
- GSM	B3/B
US-Version	
- LTE FDD	B2/B4/B12
- WCDMA	B2/B4/B5
SIM-Karten	Im cegard/Smart-EComgard-Kit enthalten

ZERTIFIKATE

EComgard entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union:	
- Richtlinie 2014/53/EU über Funkanlagen (RED)	
- Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)	
Für die Konformitätsbewertung wurden folgende harmonisierte Normen angewendet:	
- Sicherheit	EN 62368-1:2020+A11:2020 EN 62311:2008
- EMV	EN 301489-1 V2.2.3 EN 301489-7 V1.3.1, EN 55032:2016, EN 55035:2018+A1:2020, EN 12016
- Funkspektrum	EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908 V11.1.1
- RoHS	EN 63000:2018

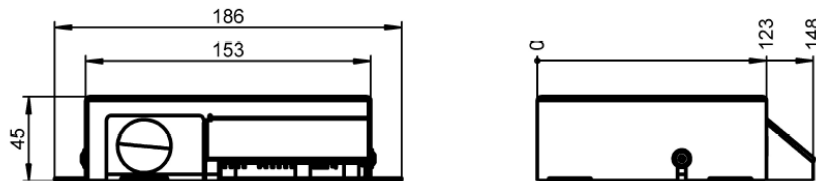
Abmessungen – Kontroller

Alle Abmessungen in mm
 Grössenverhältnisse nicht
 massstabsgetreu



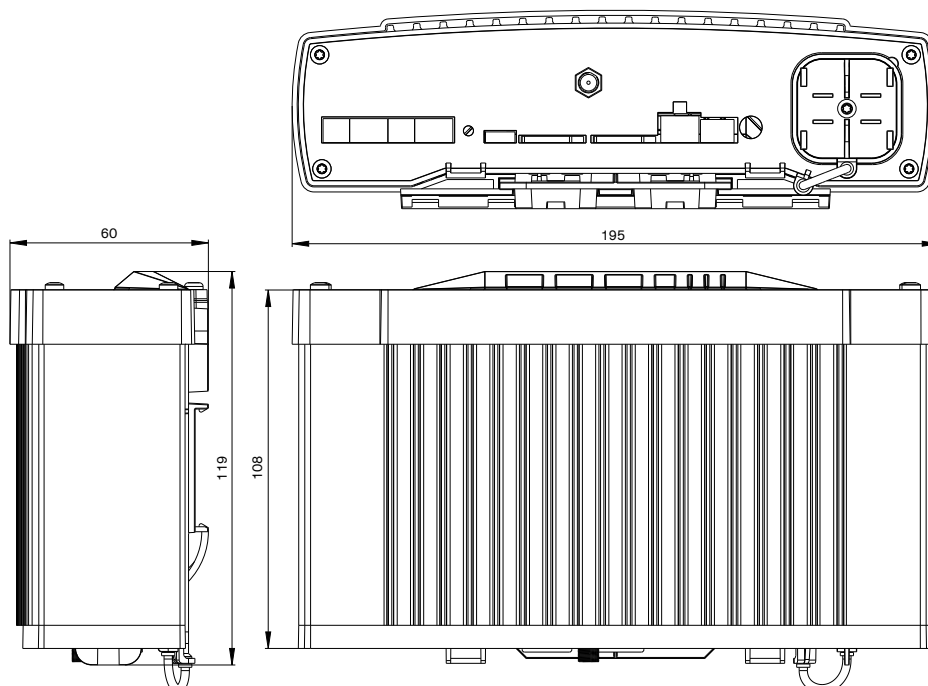
Abmessungen – Erweiterungsmodul

Alle Abmessungen in mm
 Grössenverhältnisse nicht
 massstabsgetreu



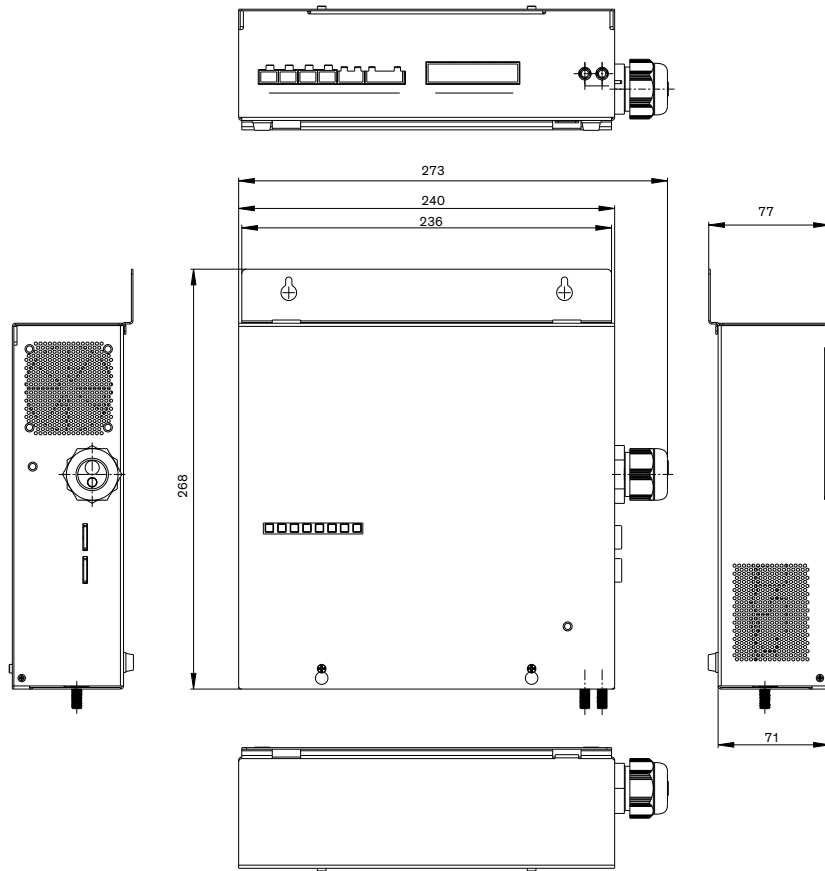
Abmessungen – EasyGate IP

Alle Abmessungen in mm
 Grössenverhältnisse nicht
 massstabsgetreu

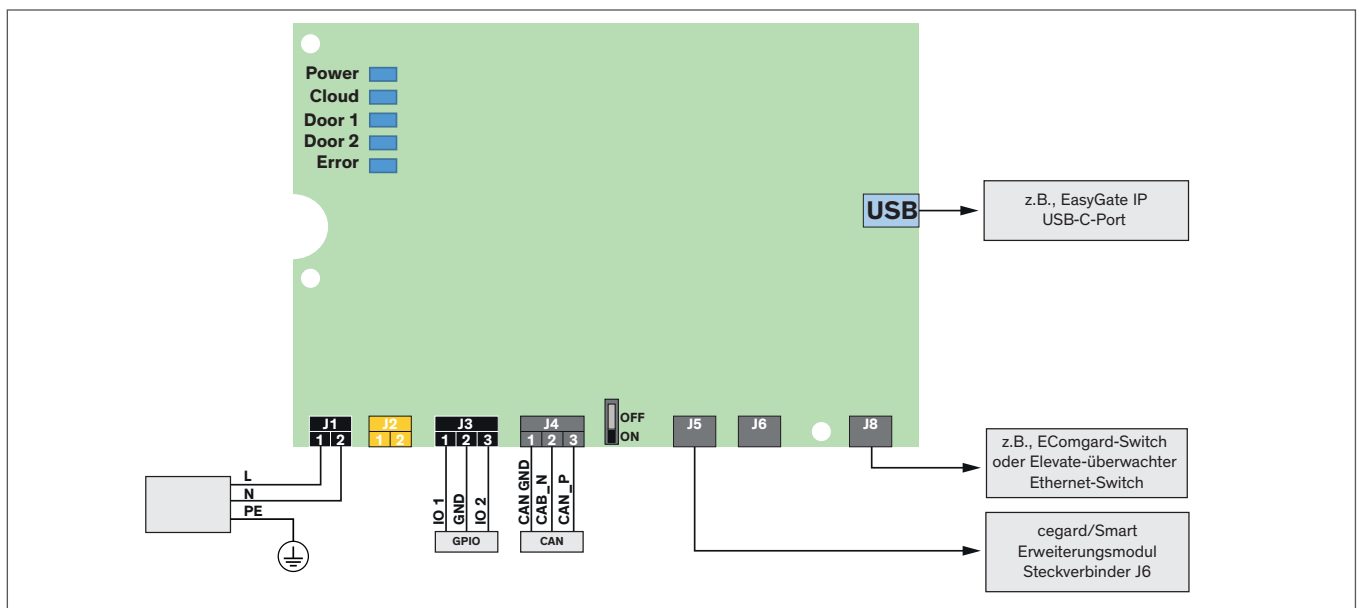


Abmessungen – EComgard

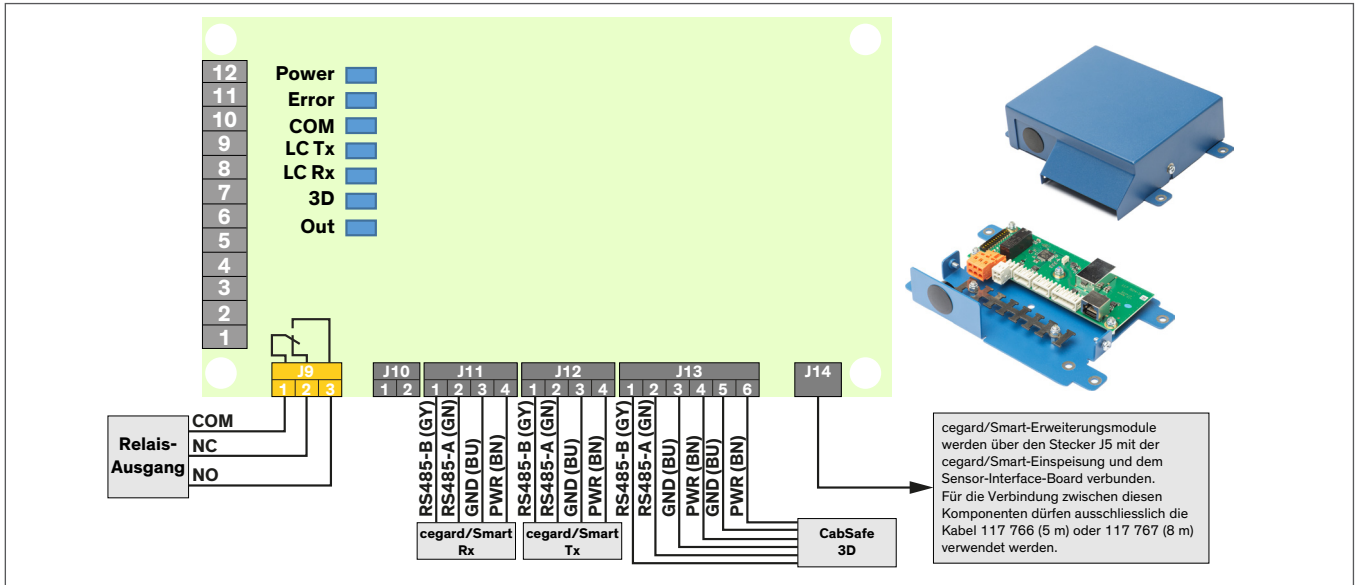
Alle Abmessungen in mm
 Größenverhältnisse nicht
 massstabsgetreu



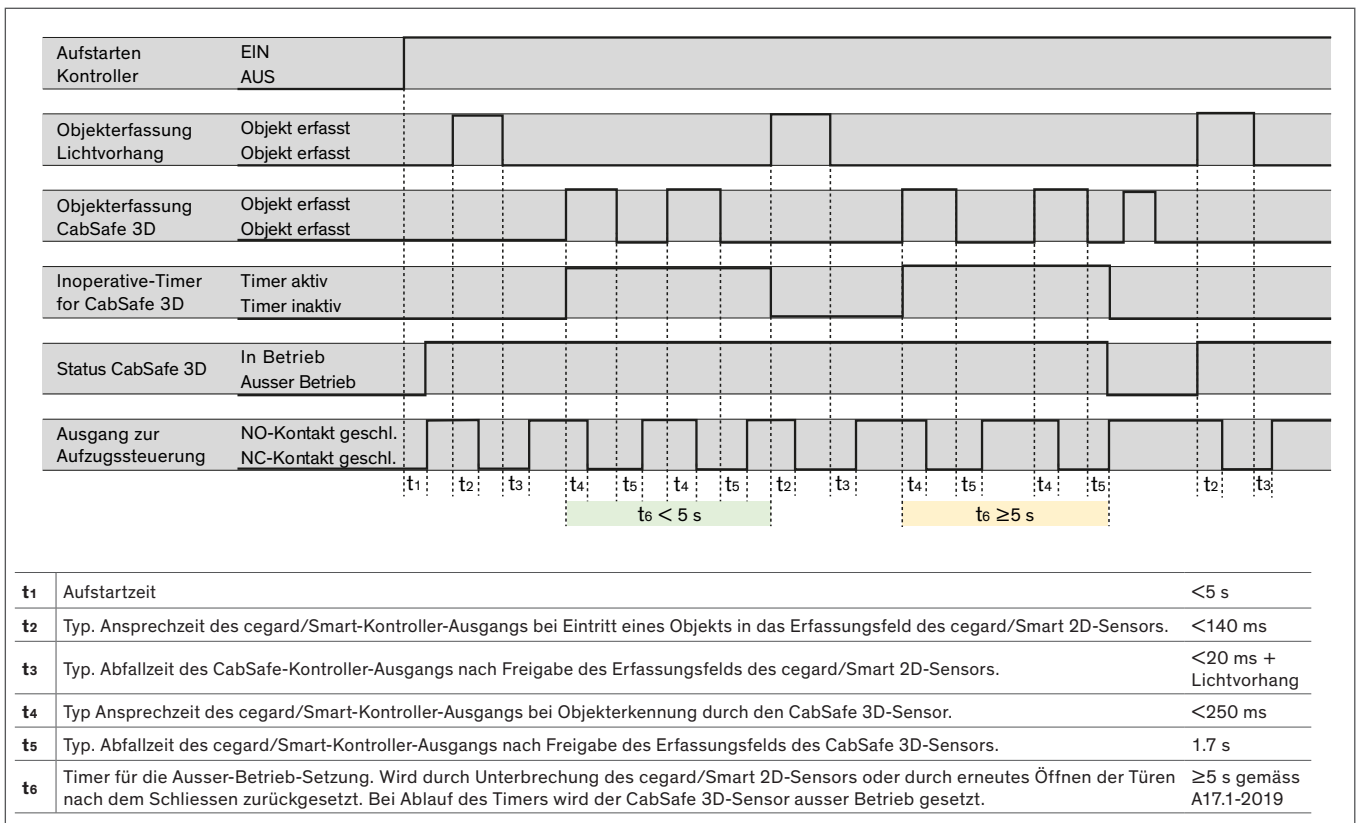
Elektrischer Anschluss - Eingangstromversorgung / Gateway



Elektrischer Anschluss - cegard/Smart Sensor Interface Board / Erweiterungsmodul



Zeitdiagramm (Lichtvorhang, 3D TOF-Sensor, Steuergerät)



Bestellinformationen - Kits für Nordamerika:

Art. Nr.	Modellbezeichnung	Beschreibung
	LC für Fronttüren oder für Front- und Rücktüren:	
117 921	CGS-SY-B1-12D000-2	cegard/Smart One CGSM-B1 7' NA
117 922	CGS-SY-B1-22D000-2	cegard/Smart Two CGSM-B1 7' NA
	LC & TOF 3D für Fronttüren oder für Front- und Rücktüren:	
117 923	CGS-SY-B1-13DBSTBT-2	cegard/Smart 3D One CGSM-B1 7' BOT NA
117 924	CGS-SY-B1-23DBSTBT-2	cegard/Smart 3D Two CGSM-B1 7' BOT NA
	LC & Notfallkommunikation für Fronttüren oder für Front und Rücktüren:	
117 925	CGS-SY-E1-12D000-2	cegard/Smart EComgard One 7' NA
117 926	CGS-SY-E1-22D000-2	cegard/Smart EComgard Two 7' NA
	LC, TOF 3D & Notfallkommunikation für Fronttüren oder für Front- und Rücktüren:	
117 927	CGS-SY-E1-13DBSTBT-2	cegard/Smart EComgard 3D One 7' BOT NA
117 936	CGS-SY-E1-23DBSTBT-2	cegard/Smart EComgard 3D Two 7' BOT NA

Bestellinformationen - Kits für Europa:

Art. Nr.	Modellbezeichnung	Beschreibung
	LC für Fronttüren oder für Front- und Rücktüren:	
117 928	CGS-SY-B2-12D000	cegard/Smart One CGSM-B2 EU
117 929	CGS-SY-B2-22D000	cegard/Smart Two CGSM-B2 EU
	LC & TOF 3D für Fronttüren oder für Front- und Rücktüren:	
117 930	CGS-SY-B2-13DBSTFL	cegard/Smart 3D One CGSM-B2 EU
117 931	CGS-SY-B2-23DBSTFL	cegard/Smart 3D Two CGSM-B2 EU
	LC & Notfallkommunikation für Fronttüren oder für Front und Rücktüren:	
117 932	CGS-SY-E2-12D000	cegard/Smart EComgard One EU
117 933	CGS-SY-E2-22D000	cegard/Smart EComgard Two EU
	LC, TOF 3D & Notfallkommunikation für Fronttüren oder für Front- und Rücktüren:	
117 934	CGS-SY-E2-13DBSTFL	cegard/Smart EComgard 3D One EU
117 935	CGS-SY-E2-23DBSTFL	cegard/Smart EComgard 3D Two EU

Typenbeschreibung

cegard/Smart-System

CGS – SY – ab – ccccccdd – e, fffff

a:	cegard/Smart-Kontroller-Typ	
	- Kontroller mit EasyGate IP	B
	- Kontroller 4G/LTE integriert	C
	- Kontroller mit EComgard	E
b:	Systemvarianten	
	- Universal	Entfällt
	- Nordamerika	1
	- Europa	2
cccc:	Enthaltene Sensoren	
	Für eine Tür 2D/3D	
	- Nur 2D	12D000
	- 3D Standard-Schwarz	13DBST
	- 3D Tall Door Links (TDL) Montage, schwarz	13DBTL
	- 3D Tall Door Rechts (TDR) Montage, schwarz	13DBTR
	Für 2 Türen 2D/3D	
	- Nur 2D	22D000
	- 3D Standard-Schwarz	23DBST
	- 3D TDL schwarz x 1 + TDR schwarz x 1	23DBTD
dd:	3D - Montagetypp	
	- 3D Hinterwand	FL
	- 3D Aufputzmontage	BT
e:	Montagematerial für Nordamerika (entfällt bei Kits für Europa)	
	- No VS / MP / SP	0
	- 2.1 m / 7 ft VS / MP / SP	2
	- 3 m / 10 ft VS / MP / SP	3