

GEZE STYREELEMENTER OG SENSORER

PERFEKT STYRT AUTOMATIKK



Tittelbilde: Tarık Kaan Muşlu, Omslagsbilde: GEZE GmbH



INNHOLDSFORTEGNELSE

Oversikt: GEZE styreelementer og sensorer	**4**
Oversiktstabell bruk av styreelementer på automatiske dørsystemer	**6**
Aktivering	
GEZE radarbevegelsesdetektor GC 302	**7**
GEZE radarbevegelsesdetektor GC 304	**10**
GEZE nærhetsbryter GC 306	**13**
GEZE aktiv-infrarød-detektor AIR 20-Var	**15**
GEZE trådløsprogram	**17**
GEZE styrebryter	**20**
Nærværsdetektor	
GEZE sikkerhetssensor GC 342	**22**
GEZE sikkerhetssensor GC 338	**24**
GEZE sikkerhetssensor GC 335	**27**
GEZE aktiv infrarød sensor GC 341	**29**
GEZE aktiv infrarød sensor GC 339	**32**
GEZE aktiv infrarød sensor GC 333 C	**36**
GEZE sikkerhetsfotosikring GZ 470 V / GZ 472 V	**38**
Kombidetektor	
GEZE kombidetektor GC 365	**40**
GEZE kombidetektor GC 363	**43**
Programbryter	
GEZE programbryter	**47**
GEZE nøkkelbryter	**49**
GEZE sikkerhetsbryter og -tast	**51**
Røykbrytere og -sentraler	
GEZE røykbrytersentral RSZ 6	**53**
Diverse tilbehør	**55**
Referanser	**57**

GEZE STYREELEMENTER / SENSORER

GEZE styreelementer og sensorer

Styring av automatiske anlegg

Valg av riktig styreelement er avgjørende for sikker drift av en automatisert dør. GEZEs tilbud av styreelementer lar deg velge riktig styreelement uansett dørsituasjon.
GEZE styreelementer styrer og sikrer alle GEZE automatikk-løsninger i samsvar med internasjonale standarder. Komplettløsninger for individuelle krav - fra ett og samme sted.

Automatiske slagdørsystemer



Automatiske slagdørsystemer fra GEZE gjør bruken av en dør enklere i situasjoner der manuell åpning er strevsom eller tar lang tid. Dette er like nyttig i offentlige som i private bygninger der brukskomfort, barrierefrihet, sikkerhet og hygiene står i fokus eller man ønsker i bruke mindre energi: i kjøpesentere, skoler, kontor- eller produksjonslokaler, flyplasser, klinikker, vindfang eller i private hjem.

1 = Slagdørsautomatikk
2 = Radarbevegelsesdetektor
3 = Albuebyter i plastmateriale
4 = Programbryter med nøkkelbryter
5 = Nærhetsbryter
6 = Stor albuebryter
7 = LED sensortast glass
8 = Avbrytertast
9 = Fotkontaktbryter
10 = Sikkerhetssensor

Automatiske skyvedørsystemer



Skyvedører er plassbesparende, elegante og tidsriktige. I glassutførelse er de ideelle for å utnytte naturlig dagslys eller oppfylle visuelle krav. Med automatiske skyvedørsystemer fra GEZE er det ingen grenser for hvilke brukersituasjoner som kan tilpasses i bygningen. I inngangsområdet, i et vindfang eller når innerdører skal automatiseres, forbinder automatiske skyvedører fra GEZE design og barrierefri gjennomgang. Samtidig oppfyller krav til rømningsveier.

1 = Skyvedør drivenhet
2 = Bevegelig dørblad
3 = Sidedel
4 = Kombidetektor
5 = Aktiv Infrarød lysgardin
6 = Programbryter med nøkkelbryter
7 = Albuebyter i plastmateriale
8 = LED sensortast glass
9 = Nærhetsbryter
10 = Stor albuebryter
11 = Fotkontaktbryter
12 = Fotoceller

GEZE STYREELEMENTER / SENSORER

DIN 18650

Den enhetlige standarden DIN 18650 ble utviklet for å garantere driftere og brukere av automatiske dører optimal sikkerhet. GEZE automatiske dører, Aktiveringsenheter og sensorer er typetestet og sertifisert iht. DIN 18650.

EN 16005

Den europeiske standarden EN 16005 definerer krav til utforming og kontroll av sikkerhet for automatiske dører. Denne standarden legger grunnlaget for en felles europeisk norm for automatiske dører. Alle automatiske dørsystemer og sikkerhetssensorer fra GEZE fyller kravene i EN 16005 og finnes på lager.

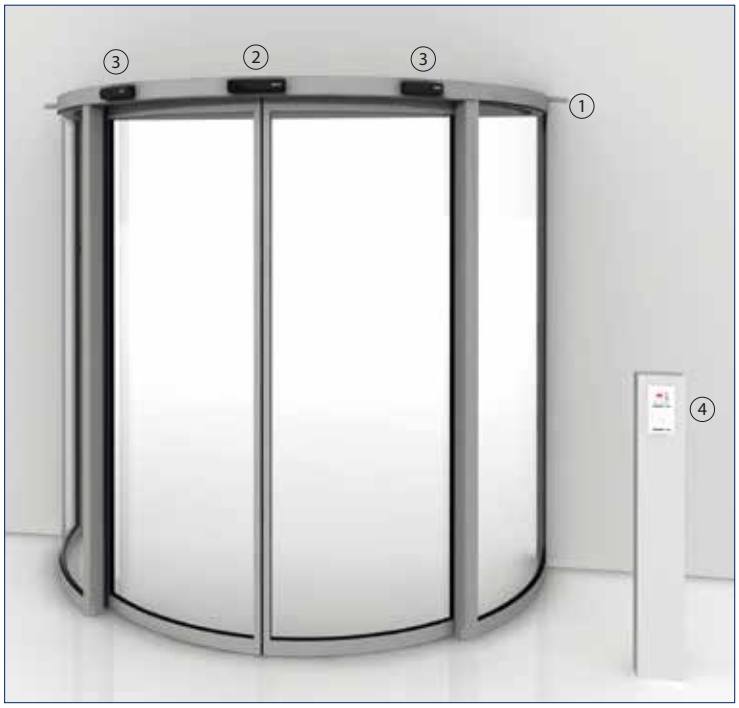
Automatiske karuselldørsystemer



Drivenheten TSA 325 NT har individuell høyde og karmhøyde og bidrar til å skape fokuspunkter i moderne fasader - spesielt på større, representative bygg. Forskjellige materialer i dørblader og trommelvegger gir ubegrensede formgivningsmuligheter. Karuselldører tåler sterk belastning og er den ideelle løsningen der det er stor trafikk. Den gode isoleringseffekten mot vind og vær gjør at de sparer energi og bidrar til et behagelig inneklima.

1 = Drivenhet for karuselldør (kan også legges i gulvet)
2 = Radarbevegelsesdetektor
3 = Aktiv Infrarød lysgardin
4 = Nødstopp-tast
5 = Programbryter med nøkkelbryter (Stehle, kundens)

Automatiske halvrunde skyvedørsystemer



Automatiske hel og halvrunde skyvedører kombinerer funksjon og formgivning. Selv når åpningen er smal gir de bred og god gjennomgang. Døranleggene kan ha konveks eller konkav utforming og knyttes til bygningen på forskjellige måter.

1 = Skyvedør drivenhet
2 = Kombidetektor
3 = Aktiv Infrarød lysgardin
4 = Programbryter med nøkkelbryter (Stehle, kundens)

GEZE STYREELEMENTER / SENSORER

Oversiktstabell bruk av styreelementer på automatiske dørsystemer

	Slagdører	Skyvedører	Buede skyvedører	Karusselldører
Styring				
Radarbevegelsesdetektor	●	●	●	●
AIR-bevegelsesdetektor	●			
Trådløsprogram	●	●	●	
Mekanisk tast	●	●	●	
Sensortast	●	●	●	
Dreiekoblingskontakt	●			
Nærværsdetektor				
Fotosikringer		●		
Sikkerhetssensorer	●			●
AIR-lysgardiner			●	
Laserskanner		●	●	●
Kombidetektor				
Radar inkl. AIR-lysgardin		●	●	
Programbryter				
Programbryter	●	●	●	●
Nøkkelbryter	●	●	●	●
Hoved- / sikkerhetsbryter	●	●	●	●
Røykbrytere og -sentraler				
Røykbrytere og -sentraler	●			

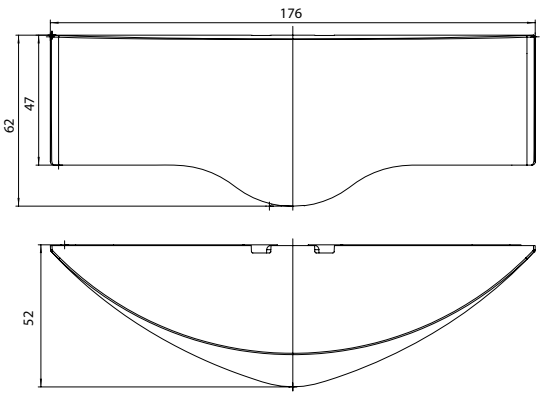
● = Ja

GEZE radarbevegelsesdetektor GC 302

Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører

GEZE GC 302 brukes på automatiserte dører ute og inne. Forprogrammerte innstillinger gjør den enkel og raskt å installere og ta i bruk. Detektoren konfigureres direkte med en tast, eller via en fjernkontroll. Radarfeltet er klart definert (smalt eller bredt felt) og gir sikker detektering. Den integrerte bevegelsesdeteksjonen registrerer også langsomme bevegelser; dette er nyttig for personer med innskrenket mobilitet. Spesielle produktegenskaper er registrering av bevegesesretning for personer og undertrykking av tverrgående trafikk. Dette gjør at utedørene bidrar til å spare energi, siden de ikke åpner seg når noen bare går forbi.





Bruksområde

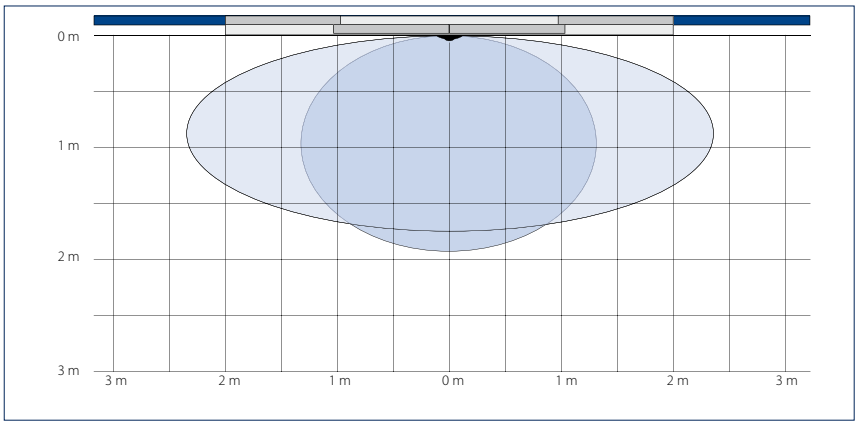
- Styring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og buede skyvedører
- Bruk på fortau og i passasjer, for å unngå at personer som går forbi utløser åpneimpulsen.
- Bruk i alders- og pleiehjem for sikker gjennomgang også av personer som beveger seg langsomt eller sitter i rullestol.
- Versjon SV: For bruk i rømnings- og redningsveier

GEZE STYRING

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 302
Teknologi	Elektromagnetiske radarbølger
Sendefrekvens	24,125 GHz
Driftsspenning	12-36 V DC / 12-28 V AC
Driftstrøm	ca. 50 mA ved 24 V DC
Utgang	GC 302 R: Potensialfri reléutgang, 48 V AC/DC, 0,5 A AC/1 A DC, 60 VA/30 WUtgangsstrøm ok: ingen deteksjon / ingen fei,Utgangsstrøm < 3 V DC eller ingen strøm: deteksjon eller feil
Koblingstype	Skruklemme
Høyde	62 mm
Bredde	176 mm
Dybde	52 mm
Monteringshøyde (maks.)	4000 mm
Tilkoblingsledning	5000 mm
Vekt	150 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-20 – 60 °C
Luftfuktighet	0-90 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650 / EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler



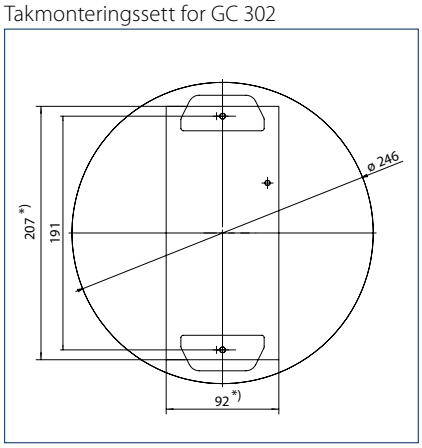


Smalt felt (1): Min. 0,7 x 0,6 m (B x D), maks. 2,7 x 1,9 m (B x D)
Bredt felt (2): Min. 1,1 x 0,6 m (B x D), maks. 4,7 x 1,7 m (B x D)

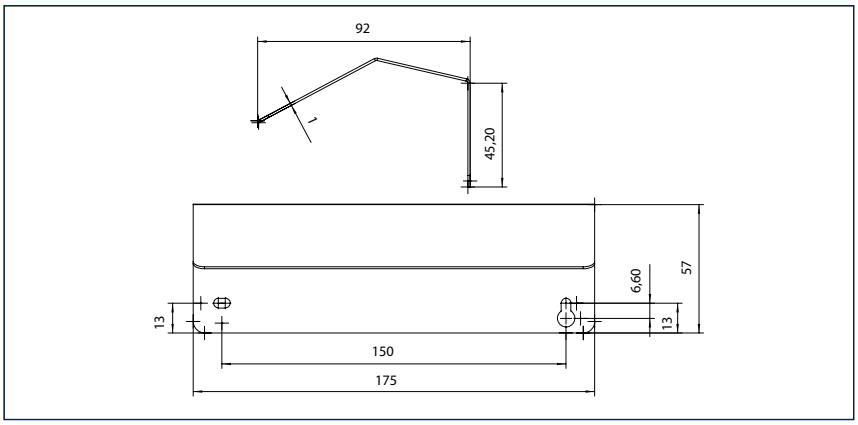
Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m og helningsvinkel 35°

Måltegninger tilbehør

Takmonteringssett for GC 302



Værdeksel for GC 302



* = Takutskjæring

GEZE GC 302 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.nr.
Radarbevegelsesdetektor GC 302 R Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører	svart	124087
	iht. RAL	124088
Tilbehør		
Værdeksel GC 302 Beskyttelse mot regn og snø	EV1	115339
Takmonteringssett for GC 302 Monteringssett for innbygging av detektor i tak	hvit	115384
Fjernkontroll GC 302 Innstilling og parametrering av GC 302		099575



Deutsche Telekom, Bonn, Tyskland (Foto: Lothar Wels)

GEZE radarbevegelsesdetektor GC 304

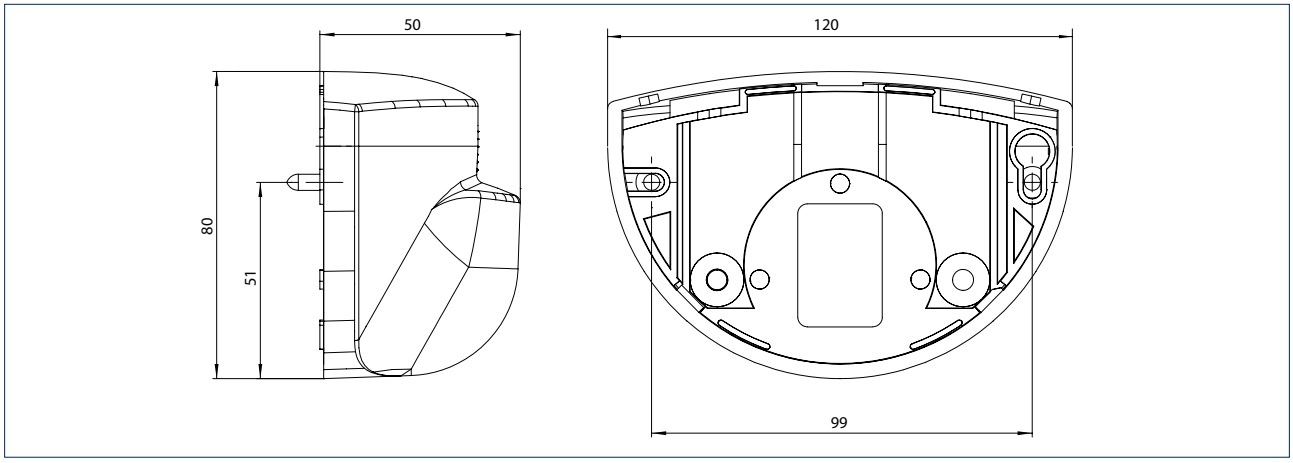
Radarbevegelsessensor med mulighet for individuelle innstillinger for styring av automatiserte dører.

GEZE GC 304 brukes på automatiserte dører ute og inne. Muligheten for individuelle innstillinger gjør at detektoren kan konfigureres for krevende omgivelser, f.eks. sluser rundskyvedører og omgivelser i metall. Konfigureringen gjøres med taster eller fjernkontroll. Radarfeltet for detektoren er klart definert (smalt eller bredt felt) og gir sikker detektering, også der gulvet kan være vanskelig (reflekterende overflate, fotmatte). Den integrerte bevegelsesdeteksjonen (Motion Tracking Feature) registrerer også langsomme bevegelser; dette er nyttig for personer med innskrenket mobilitet. Registrering av bevegelsesretning for personer og undertrykking av tverrgående trafikk kan bidra til å spare energi, siden åpneimpulsen for døren bare utløses ved behov.

Spesialutførelse

GC 304 SF: har integrert automatisk overvåkning som gir topp sikkerhet og tillatelse for bruk i rømningsveier.





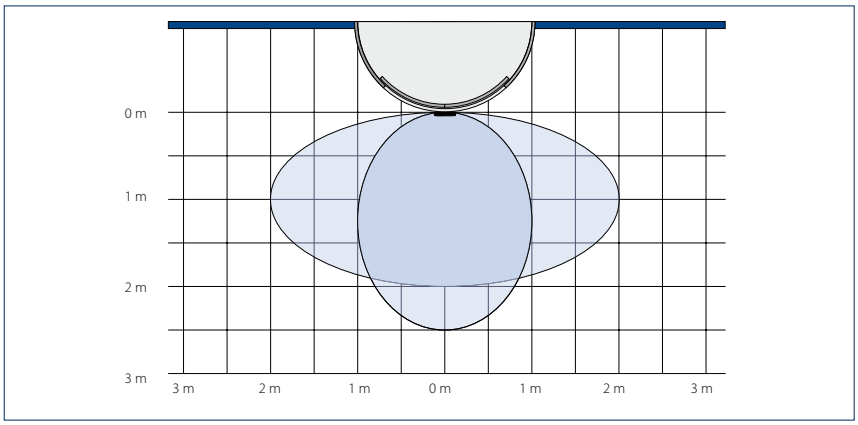
Bruksområde

- Styring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og buede skyvedører
- Bruk på fortau og i passasjer, for å unngå at personer som går forbi utløser åpneimpulsen.
- Bruk i alders- og pleiehjem for sikker gjennomgang også av personer som beveger seg langsomt eller sitter i rullestol.
- Versjon SF: For bruk i rømnings- og redningsveier

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 304
Teknologi	Elektromagnetiske radarbølger
Sendefrekvens	24,175 GHz
Sendefrekvens	GC 304 R: 24,175 GHz, GC 304 SF: 24,150 GHz
Driftsspenning	12-24 V DC/AC
Driftstrøm	ca. 85 mA ved 24 V DC
Utgang	GC 304 R: Potensialfri reléutgang, 42 V AC/60 V DC, 1 A, 60 VA/30 W GC 304 SF: Frekvensutgang, transistor PÅ: 100 mA, transistor AV: < 200 mA
Koblingstype	System-pluggforbindelse
Høyde	80 mm
Bredde	120 mm
Dybde	50 mm
Monteringshøyde (maks.)	4000 mm
Tilkoblingsledning	5000 mm
Vekt	215 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-20 – 55 °C
Luftfuktighet	< 90% relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler



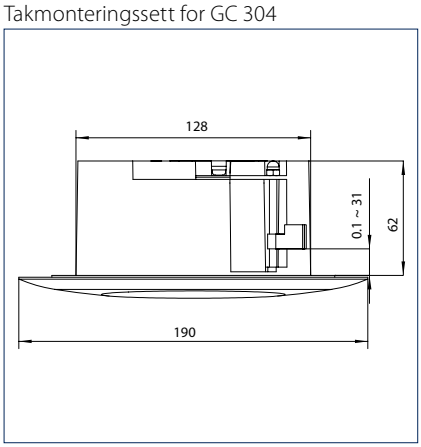


Smalt felt (1): Min. 0,5 x 0,75 m (B x D), maks. 2,0 x 2,5 m (B x D)
Bredt felt (2): Min. 1,0 x 0,5 m (B x D), maks. 4,0 x 2,0 m (B x D)

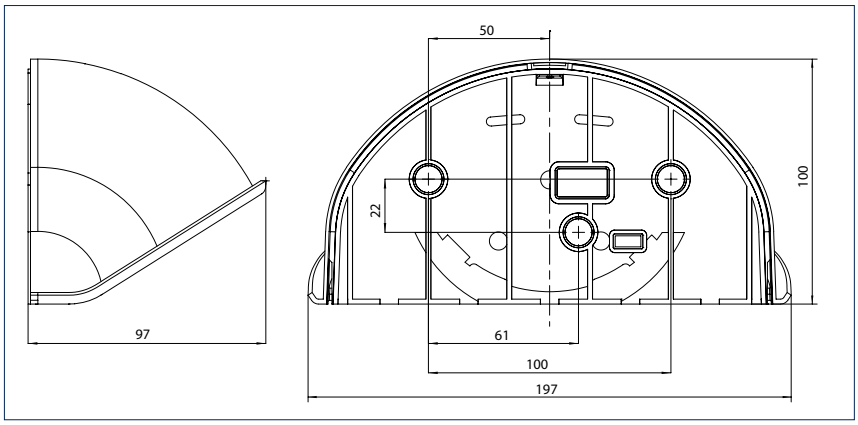
Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m

Måltegninger tilbehør

Takmonteringssett for GC 304



Værdeksel for GC 304



* = Takutskjæring

GEZE GC 304 - Bestillingsinformasjon

	Betegnelse	Variant	Id.nr.
	Radarbevegelsesdetektor GC 304 R Radarbevegelsessensor med mulighet for individuelle innstillinger for styring av automatiserte dører	svart	130651
	Radarbevegelsessensor GC 304 SF Aktivering av automatiserte dører i rømningsretning	svart	130652
	Tilbehør		
	Værdeksel GC 304 Beskyttelse mot regn og snø	transparent	130654
	Takmonteringssett for GC 304 Monteringssett for innbygging av detektor i tak	svart	130653
	Fjernkontroll GC 363, GC 339, GC 304 Innstilling og parametrering av GC 363, GC 339 og GC 304. Kompatibel med GC 362, GC 333, GC 333 C og ACTIV S GE	svart	100061

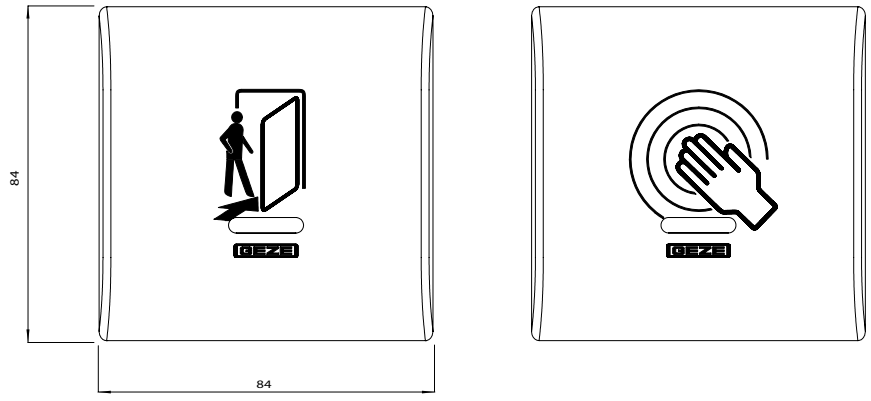
GEZE radarbevegelsesdetektor GC 306

Berøringsfri nærhetsbryter for styring av automatiserte dører

Så enkelt som bare det: Med GC 306 kan også innedører styres enkelt og hygienisk uten berøring. Sensoren gir f.eks. bakteriefri tilgang til WC-anlegg og renslige forhold i hotellkjøkken, svømmehaller og legekontorer. Impulsgiveren installeres i håndhøyde og registrerer personer og gjenstander uavhengig av retningen de kommer - i et område mellom 10 og 50 cm avstand. De forskjellige scanneviddene kan tilpasses forholdene på stedet og brukernes behov. De berøringsfrie sensorene gir topp brukervennlighet - automatikken aktiveres så snart noen nærmer seg - sikrer absolutt hygiene. Systemet er designet for rask montering av skjult opplegg.







Bruksområde

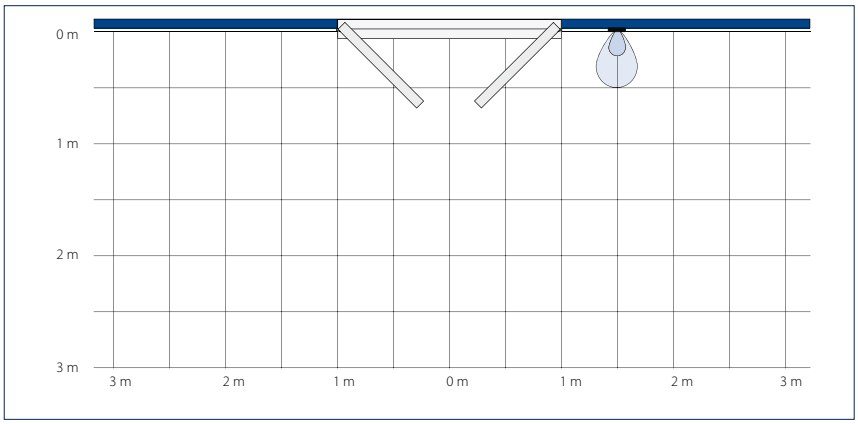
- Styring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og buede skyvedører
- Rentrom med høye krav til hygiene (laboratorier, sykehus, OP, osv.)
- Service- og pleiehjem
- Institusjoner for bevegelseshemmede
- Hotell og restauranter

GEZE STYRING

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 306
Teknologi	Elektromagnetiske radarbølger
Driftsspenning	12-24 V DC/AC
Utgang	Potensialfri reléutgang, 48 V AC / DC, 1 A AC / DC, 60 VA / 30 W
Koblingstype	Schraubklemme
Høyde	84 mm
Bredde	84 mm
Dybde	32 cm
Monteringshøyde	i håndhøyde
Beskyttelsesklasse	IP30
Driftstemperatur	-20 – 55 °C
Luftfuktighet	< 90% relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	R&TTE 1999/5/EC, EMC 2004/108/EEC

Registreringsområde og brukseksempler





Registreringsområde: 10 - 50 cm

GEZE GC 306 - Bestillingsinformasjon

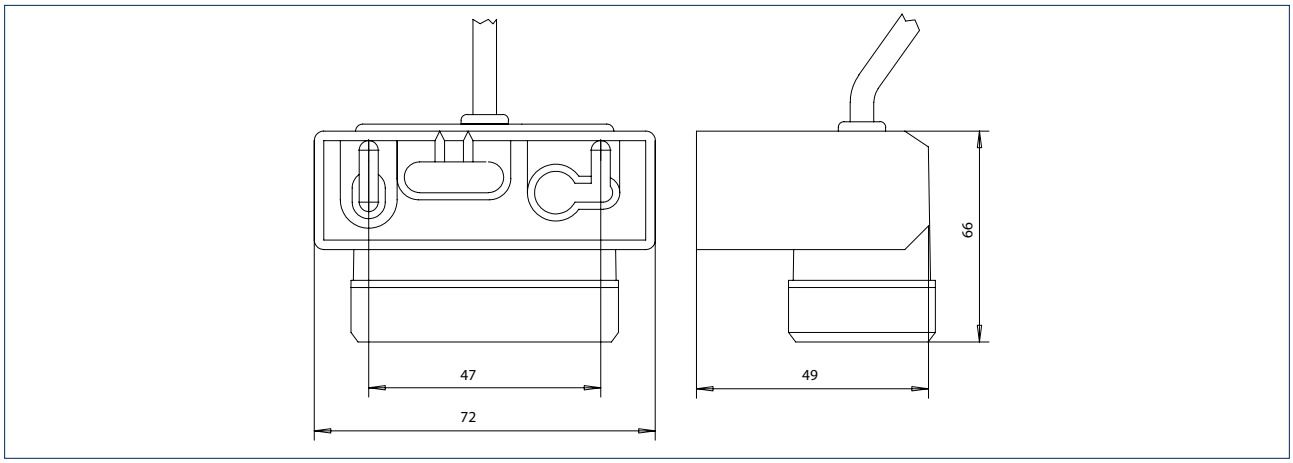
Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GEZE GC 306 (med GEZE-piktogram) Berøringsfri nærhetsbryter for styring av automatiserte dører	alpinhvit	163028
GEZE GC 306 (mit Hand-Piktogramm) Berøringsfri nærhetsbryter for styring av automatiserte dører	alpinhvit	163029
Påveggsboks GC 306	alpinhvit	164059

GEZE aktiv-infrarød-detektor Air 20-Var

Lystast for overvåkning av dørhåndtaket på automatiske slagdører

Denne kompakte aktiv-IR-detektoren er ment for både mobilt og stasjonært bruksområde. GEZE AIR 20-Var passer utmerket for nærværregistrering av personer og objekter på steder der plassen er trang. Detektoren kan også brukes som opptatt-kontroll i person- og sikkerhetssluser. Scannevidden stilles inn mellom 1,2 m og 2,2 m med en mekanisk justeringsskrue.





Bruksområde

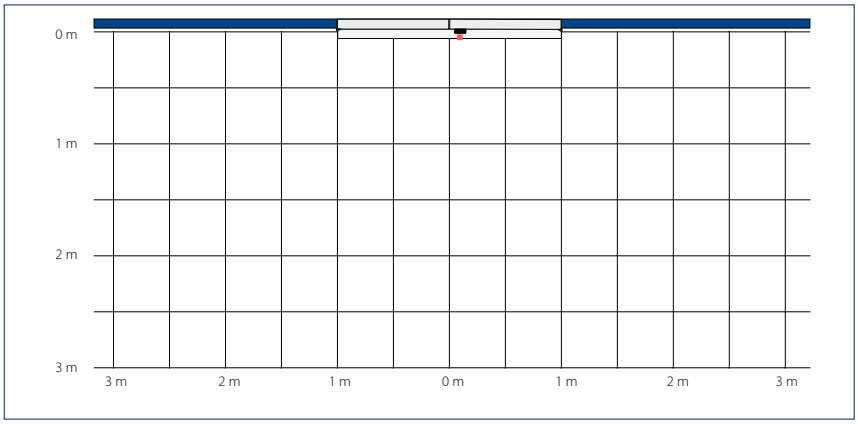
- Overvåkning av dørklinken for styring av automatiske slagdører
- For nærværsregistrering av personer eller objekter under forhold med begrenset plass
- For opptatt-kontroll i person- og sikkerhetssluser

GEZE STYRING

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE AIR 20-Var
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Driftsspenning	12-30 V DC / 18-28 V AC
Driftstrøm	ca. 50 mA
Utgang	Potensialfri reléutgang, 48 V AC / DC, 0,5 A AC / 1 A DC, 55 VA / 24 W, koblingstype: lystkoblende (utgangskontakt lukket ved deteksjon)
Koblingstype	Skruklemme
Høyde	66 mm
Bredde	72 mm
Dybde	49 mm
Innstilling av scannevidde	1,2 - 2,2 m
Monteringshøyde (min.)	1200 mm
Monteringshøyde (maks.)	2200 mm
Tilkoblingsledning	5000 mm
Lysstråle-tverrsnitt	60 x 60 mm
Beskyttelsesklasse	IP52
Driftstemperatur	-20 – 60 °C
Luftfuktighet	< 90 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	CE iht. EMC-direktiv 89/336 EEC

Registreringsområde og brukseksempler





0,06 x 0,06 m (B x D)

Tallene gjelder for scannevidde 1,3 m

GEZE AIR 20-Var - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GEZE AIR 20-Var Lystast for overvåkning av dørhåndtaket på automatiske slagdører	svart	082689

GEZE trådløsprogram

Trådløs styring med system - pålitelig, komfortabel og sikker med tastetrykk

Fjernstyring av funksjoner i dagliglivet gir ekstra komfort.
Eldre, bevegelseshemmede eller mennesker med svak fysikk får ekstra livskvalitet; arbeider blir lettere for pleiepersonalet. Trådløs betjening er i ferd med å bli standardutstyr for en barrierefri og alderstilpasset bosituasjon.

Styring av dører og vinduer med GEZE-trådløsprogram gjør strømtilkobling unødvendig. De små enhetene lar seg enkelt integrere i styringsenheten eller en skjult koblingsboks eller kan klipses på plass i en albuebryter og monteres på glass uten ledning.







Bruksområde

- Ettermontering uten å måtte strekke kabler til nye brytere/taster
- Montering uten nettilkobling, f.eks. på glass
- Trådløs styring med system - pålitelig, komfortabel og sikker med tastetrykk
- Kombinert styring av dører og vinduer med én fjernkontroll

GEZE trådløsprogram er sikkert! Krypteringen av trådløssignalene med Rolling Code med inntil 74 trillioner kombinasjoner gjør at radiosenderen ikke kan „hackes" Hver sender programmeres sikkert for seg, så feil eller uautorisert trådløs aktivering kan utelukkes. Radiosenderen har inntil 30 meter rekkevidde. Dører kan styres gjennom vegger og over lange avstander. Mottakerenheten har to utganger. I hver av de to utgangene kan det læres inn individuelle radiomottakere som registreres og vurderes forskjellig i styreenheten. I tillegg finnes det mulighet for å velge forskjellige driftsmodi med en DIP-bryter For eksempel kan døren åpnes med et kort tastetrykk og holdes åpen dersom tasten holdes inne lenger. Trådløsprogrammet er kompatibelt med alle GEZE drivenheter for dører og vinduer.



Radiosender 1 kanal



Radiosender 2 kanal



Radiosender 4 kanal

GEZE STYRING



WTM radiosender modul



WRM-24 radiomottaker modul



WRM-24B radiomottaker modul i IP-54 hus



Radiomottaker modul WRM-230



WRM-230B radiomottaker modul i IP-54 hus



WRB-5 radiomottaker kort

	WTH-1 Radiosender	**WTH-2 Radiosender**	**WTH-4 Radiosender**
Spesifikasjon	inkl. veggfeste	inkl. veggfeste	inkl. veggfeste
Variant	1 kanal	2 kanal	4 kanal
Beskyttelsesklasse	IP54	IP54	IP54
Mål	78 x 51 x 15 mm	78 x 51 x 15 mm	78 x 51 x 15 mm
Batteri	12 V, 45 mAh A235	12 V, 45 mAh A235	12 V, 45 mAh A235
Batteri levetid syklus	10.000 sykluser	10.000 sykluser	10.000 sykluser

	WTM Radiosendermodul	WRM-24 Radiomottakermodul	WRM -24B Radiomottakermodul i IP-54 hus
Spesifikasjon	inkl. 3 tilkoblingskabler inkl. beskyttelseshus (kan settes inn i albuebryter KFT)	2 utganger, Relékontakt, 100 A, 48 V	2 utganger, Relékontakt, 100 A, 48 V
Variant		Skjult (UP)	På veggen (AP)
Beskyttelsesklasse	IP20	IP20	IP54
Mål	44 x 30 x 11 mm	52 x 47 x 23 mm	130 x 80 x 35 mm
Batteri	3V, 150mAh CR2032		
Batteri levetid syklus	50.000 sykluser		
Strømforbruk		24 V, 12,5 mA i standby	24 V, 12,5 mA i standby

	WRM-230 Radiomottakermodul	**WRM -230B Radiomottakermodul i IP-54 hus**	**WRB-5 Radiomottaker kretskort**
Spesifikasjon	2 utganger, Relékontakt, 5A, 230V	2 utganger, Relékontakt, 5A, 230V	2 utganger, til å sette på DCU-styringen
Variant	Skjult (UP)	På veggen (AP)	Kretskort (kan settes inn i styreenheten)
Beskyttelsesklasse	IP20	IP54	
Mål	52 x 47 x 23 mm	130 x 80 x 35 mm	44 x 27 x 10 mm
Strømforbruk	230 V, 3,9 mA i standby	230 V, 5,6 mA i standby	5 V, 6 mA i standby

Bruksmatrise trådløsprogram

	ECdrive Slimdrive Powerdrive	TSA Slimdrive EMD	ECturn	RWA sentral E260	Vindusdrivenhet
Impulssignal	WRM-24, WRM-24B	WRM-24, WRM-24B	WRB-5		
Impuls- og permanentsignal	WRM-24, WRM-24B	WRM-24, WRM-24B	WRB-5		
Dødmann-signal				WRM-24, WRM-24B	WRM-230, WRM-230B
Selvlåsende signal				WRM-24, WRM-24B	WRM-230, WRM-230B

Bruksområde

Radiosendere
- Sendefrekvens 433,93 MHz
- Sikker kryptering av radiosignalene med Rolling Code (ca. 74 trillioner kombinasjoner)
- Signalene rekker inntil 30 m i en bygning
- LED indikator for batteri- og senderkontroll
- Universell anvendelig for dører, vinduer og RWA-anlegg (varme- og røykavtrekk) som kan styres trådløst enkeltvis, sammen eller i grupper.

Radiomottakere
- Enkel innlæring av radiosenderen med innlæringstast som har akustisk tilbakekobling for inntil 85 sendere
- DIP bryter for valg av driftsmodus for radiomottakeren (impuls- eller permanent drift, dødmanns-, selvlåsende drift)
- Minimal størrelse for integrert montasje i drivenhet eller en underpuss-boks
- IP54 veggmontert for beskyttet bruk utendørs
- 2 utganger for individuelle koblingsmuligheter

GEZE Funkprogramm - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.nr.
Radiosender	WTH-1	131209
	WTH-2	131210
	WTH-4	131211
Reservebatteri for radiosender		131217
Radiosendermodul	WTM	131212
Reservebatteri for radiosendermodul		131218
Albuebryter KFT	hvit, på veggen	114078
	niro, på veggen	114077
Bakplate for albuebryter KFT	hvit	131219
	niro	131220
Albuebryter LS990	på veggen	128582
	skjult	128583
Ventilasjonsbryter LTA24-AZ	skjult	129393
Radiomottaker modul	WRM-24	131213
	WRM-230	131215
Radiomottaker modul i IP-54 hus	WRM-24B	131214
	WRM-230B	131216
Radiomottaker kort	WRB-5	135170

GEZE styrebryter

Styrebryter for forskjellige typer krav til åpning og lukking av automatiske dører

GEZE styrebrytere tilbys for forskjellige monteringsvarianter: Vegg-, gulv- eller takmontering. Alle styrebrytere kan brukes både inne og ute.



Albuebryter i plast



Albuebryter i rustfritt stål LS990



Albuebryter i rustfritt stål IP65



Vippebryter i plast AS 500



Vippebryter i rustfritt stål LS990



Trekkontakt



Fotkontaktbryter



LED sensortast



LED sensortast glass

Bruksområde

- Styring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og buede skyvedører
- Bruk med albuebryter inne og ute
- Bruk innen gastronomien med pneumatisk bryter
- Bruk utendørs med handicap-tilpasset sensorbryter

	Albubryter Kunststoff	Albuebryter Rustfritt stål LS990	Albuebryter Rustfritt stål	Vippebryter Kunststoff AS 500
Spesifikasjon	· 1-polet lukkekontakt · Koblingsspenning: maks. 24 V DC · Koblingsstrøm maks. 1 mA	· 1-polet lukkekontakt · Koblingsspenning: maks. 230 V AC · Koblingsstrøm: maks. 10 A	· 1-polet vekselkontakt · Koblingsspenning: maks. 230 V AC · Koblingsstrøm: maks. 1 A	· 1-polet lukkekontakt · Koblingsspenning: maks. 230 V AC · Koblingsstrøm: maks. 10 A
Variant	AP	UP/AP	AP	UP/AP*
Beskyttelsesklasse	IP30 / IP65*	IP30	IP65	IP20
Mål	90 x 180 x 23 mm	81 x 223 x 18 mm (UP) 81 x 223 x 51 mm (AP)	75 x 250 x 17 mm	80 x 80 x 9 mm (UP)
Tilbehør	· *-polet vekselkontakt IP65 Id. nr. 114156 · Klistremerke rullestolbruker Id. nr. 72581 · Bakplate, Id.nr. 131219 (hvit) Id.nr. 131220 (niro)		· Klistremerke rullestolbruker, Id. nr. 72581	· *Påveggsboks, Id. nr. 120503
Id. nr.	114078 (hvit) 114077 (niro)	141042 (UP, hvit) 141041 (AP, hvit) 128583 (UP, stål) 128582 (AP, stål)	119898	120888

	Vippebryter Rustfritt stål LS990	LED sensortast	Trekktast	Fotkontaktbryter
Spesifikasjon	· 1-polet lukkekontakt · Koblingsspenning: maks. 230 V DC · Koblingsstrøm: maks. 10 A	· PNP lukkekontakt · Koblingsspenning: maks. 24 V DC · Koblingsstrøm: maks. 400 mA · Strømforbruk: maks. 35 mA ved 24 V	· Kontaktsystem: 1 åpner / 1 lukker · Koblingsspenning: maks. 230 V DC · Koblingsstrøm: maks. 10 mA	· Inkl. luftslange med utv. diameter 4 mm innv. diameter 2 mm lengde 7 m
Variant	UP	AP	Inkl. vaier (lengde 1 m)	UP
Beskyttelsesklasse	IP20	IP69	IP65	
Mål	81 x 81 x 11 mm	ø 100 x 100	36 x 94 x 34 mm	100 x 100 x 4,5 mm
Tilbehør		· Monteringsring flat, Id.nr. 139009 · Monteringsring høy, Id.nr. 139010		· Trykkbølgebryter, Id. nr. 053757
Id. nr.	098396	137529 143412 (glass)	008607	002906



Monteringssituasjon (Foto: Studio BE)

GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

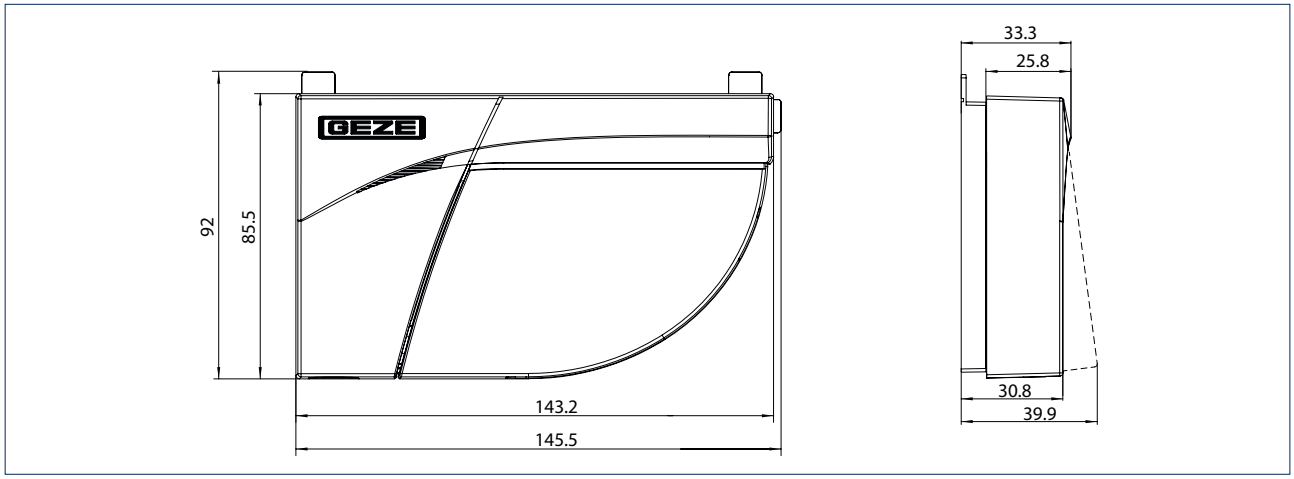
GEZE Sikkerhetssensor GC 342

Sikkerhetssensor for sikring av automatiske slagdører iht. DIN 18650 / EN 16005

Den kompakte og plassbesparende sensoren GEZE GC 342 sikrer automatiske slagdører i tråd med kravene i DIN 18650 / EN 16005. Sensoren brukes gjerne der gulvet er en utfordring (f.eks. fotmatter, metallskinner, mørke eller absorberende gulv). Det bredvinklede registreringsområdet registrerer hele dørens bredde og gir ekstra beskyttelse av hoved- og sidelukkekantene. Videre har sensoren bakgrunnseliminering som gjør at også dører som åpner inn mot vegger kan sikres på en god måte. GC 342 lærer automatisk inn omgivelsene. Sikring av all GEZE slagdørsautomatikk for dørbladbredder inntil 1600 mm oppnås med bare ett sensorsystem.

Med den integrerte bakgrunnselimineringen programmerer sensoren de faste elementene i omgivelsene - vegger, radiatorer, vinduskarmer eller lignende. Dermed bortfaller parameterinnstilling av bakgrunnselimineringen i drivenheten. Monteringen i den øvre dørkanten nær et hengsel har en smart løsning, så monteringen går lett. Innlæringen av dørbladbredden som skal sikres gjøres med en håndbevegelse. Innstillinger som plasseringen av master modulen på hengselside/motsatt hengselside, immunitet, bakgrunnsovervåkning og overvåkning av sidelukkekanten gjøres enkelt med DIP-bryteren.





Bruksområde

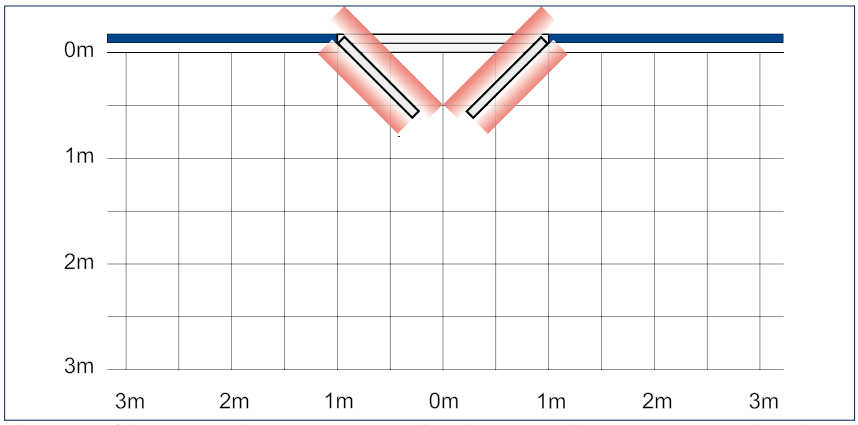
- Sikring av automatiske slagdører iht. DIN 18650 / EN 16005

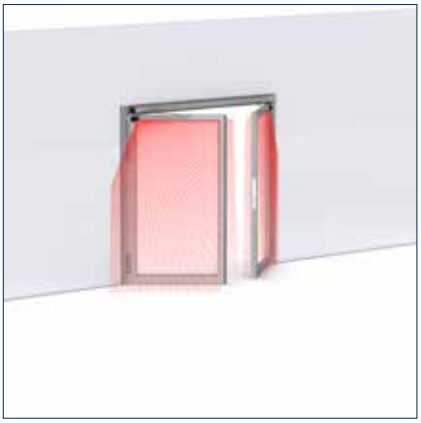
GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

Tekniske data

Produktegenskaper	GC 342
Teknologi	Laserscanner, pulsmåling
Driftsspenning	24 V DC ± 15 %
Utgang	Transistorutgang, maks. 42 V DC, maks. 100 mA
Høyde	86 mm
Bredde	143 mm
Dybde	40 mm
Monteringshøyde (min.)	1500 mm
Monteringshøyde (maks.)	3870 mm
Tilkoblingsledning	2500 mm
Reaksjonstid	Dørbladsikring: < 50 ms / Fingervernområde: < 90 ms
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-30 – 60 °C
Luftfuktighet	0-95 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler





Sikringsområde: 1,0 m ved 3,87 m monteringshøyde, 1,6 m ved 3,65 m monteringshøyde

Alt etter objekt og dørsituasjon trengs det ev. et fingervern for personer som trenger ekstra beskyttelse, slik at det skal være trygt å gå igjennom den automatiske døren!

GC 342 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.nr.
GC 342 sett består av to sensorer for sikring av svingområdet (DIN høyre) til automatiske slagdører iht. DIN 18650 / EN 16005	hvit RAL 9016	167439
	svart	167438
	nirofarget	167440
GC 342 (venstre modul) består av en sensor for sikring av svingområdet (DIN venstre) til automatiske slagdører iht. DIN 18650 / EN 16005	hvit RAL 9016	167433
	svart	167432
	nirofarget	167434
GC 342 (høyre modul) består av en sensor for sikring av svingområdet (DIN høyre) til automatiske slagdører iht. DIN 18650 / EN 16005	hvit RAL 9016	167436
	svart	167435
	nirofarget	167437
Tilbehør		
GC 342 dekselsett består av to deksler (venstre og høyre utføring)	hvit RAL 9016	167800
	svart	167799
	nirofarget	167801
GC 342 kabelsett består av dørforbindelseskabel hengselside/motsatt side (450 mm) og karmoverførings-kabel (2500 mm)		167759
GC 342 festeplater består av to festeplater (venstre og høyre utføring)	hvit RAL 9016	167794
	svart	167793
	nirofarget	167795
GC 342 tilbehør består av spiralledning (sort, 650 mm), låsehetter, strekkavlastning og skruesett	hvit RAL 9016	167806
	svart	167805
	nirofarget	167807

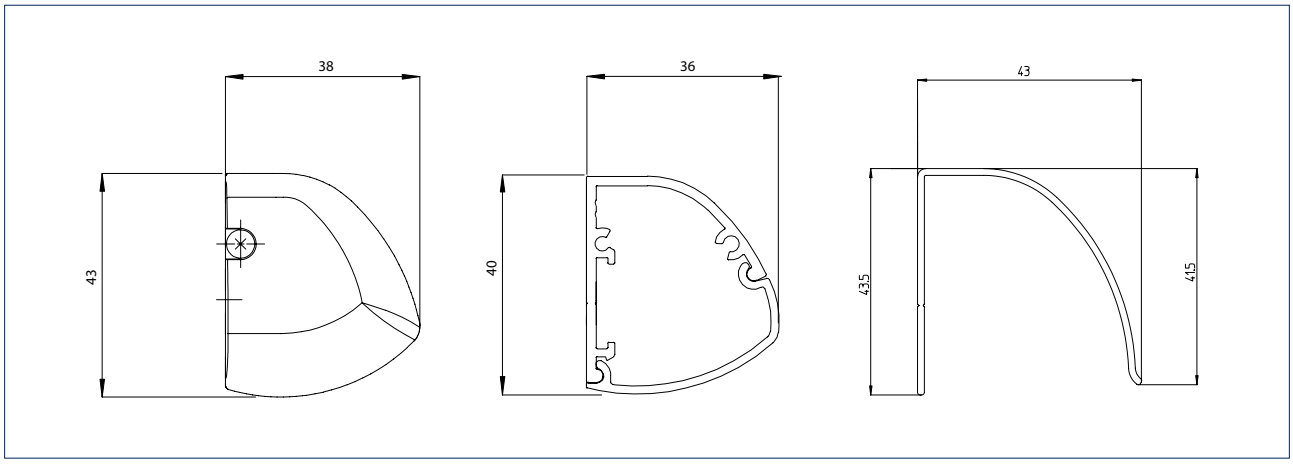
GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

GEZE sikkerhetssensor GC 338

Sikkerhetssensor for sikring av automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005

Den energi- og plassbesparende sikkerhetssensoren GEZE GC 338 sikrer automatiske slag- og karuselldører i tråd med kravene i DIN 18650 / EN 16005. Sikkerhetssensoren brukes gjerne der gulvet kan være vanskelig (f.eks. fotmatter, metallskinner, mørke eller absorberende gulv). Det tettmaskede deteksjonsfeltet registrerer hele dørens bredde og gir ekstra beskyttelse av hoved- og sidelukkekantene. Videre har sensoren bakgrunnseliminering som gjør at også dører som åpner inn mot vegger kan sikres på en god måte. Sikkerhetssensoren lærer automatisk inn omgivelsene. Sikring av all GEZE slagdørsautomatikk for dørbladbredder inntil 1500 mm oppnås med bare ett sensorsystem. GC 338 er ikke bare enkel å montere og ta i bruk - hele systemet forsynes via et grensesnitt. Innstillinger som plassering av grensesnittet, standby-modus, boost-modus og gitterrist-modus gjøres enkelt med DIP-bryteren.





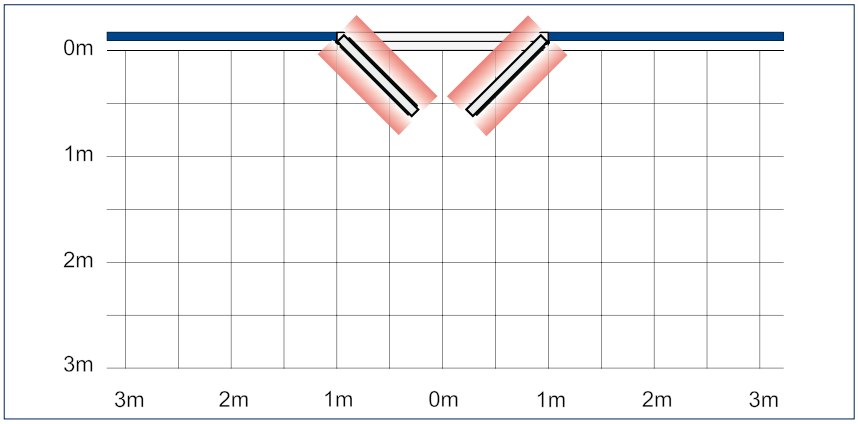
Bruksområde

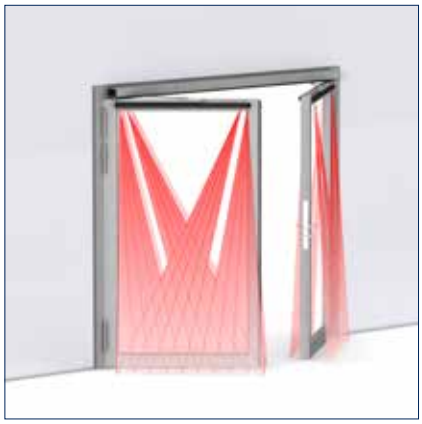
- Sikring av automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 338
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Driftsspenning	24 V DC ± 20 %
Driftstrøm	maks. 200 mA (1200-list), maks. 320 mA (1500-list) ved 30 V DC
Utgang	PNP-transistorutgang, maks. 30 V DC, maks. 100 mA
Monteringshøyde (min.)	1500 mm
Monteringshøyde (maks.)	3500 mm
Tilkoblingsledning	5000 mm
Reaksjonstid	< 52 ms og < 200 ms i boost-modus
Beskyttelsesklasse	IP52
Driftstemperatur	-30 – 60 °C
Luftfuktighet	< 90% relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler





Sikringsområde: fra 0,6 m til 1,6 m ved 2,2 m monteringshøyde

GEZE GC 338 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GC 338 sikkerhetssensorpar L= 1200 mm består av to komplette sikkerhetssensor-lister for svingområdet til automatiske slag- og karuselldører iht. DIN 18650 / EN 16005	EV1	142219
	hvit RAL 9016	142826
	iht. RAL	142825
GC 338 sikkerhetssensorpar L= 1500 mm består av to komplette sikkerhetssensor-lister for svingområdet til automatiske slag- og karuselldører iht. DIN 18650 / EN 16005	EV1	142757
	hvit RAL 9016	142828
	iht. RAL	142827
Tilbehør		
Adapter for sensorarm For Powerturn, EMD / EMD-F og TSA 160 NT	EV1	144352
	iht. RAL	153126
GC GR für GC 338 L=1200 mm For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm	EV1	157450
	iht. RAL	157451
GC GR für GC 338 L=1500 mm For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm	EV1	157472
	iht. RAL	157473
GC GR für GC 338 L=1200 mm For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm	EV1	157474
	iht. RAL	157475
GC GR für GC 338 L=1500 mm For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm	EV1	157476
	iht. RAL	157477

GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

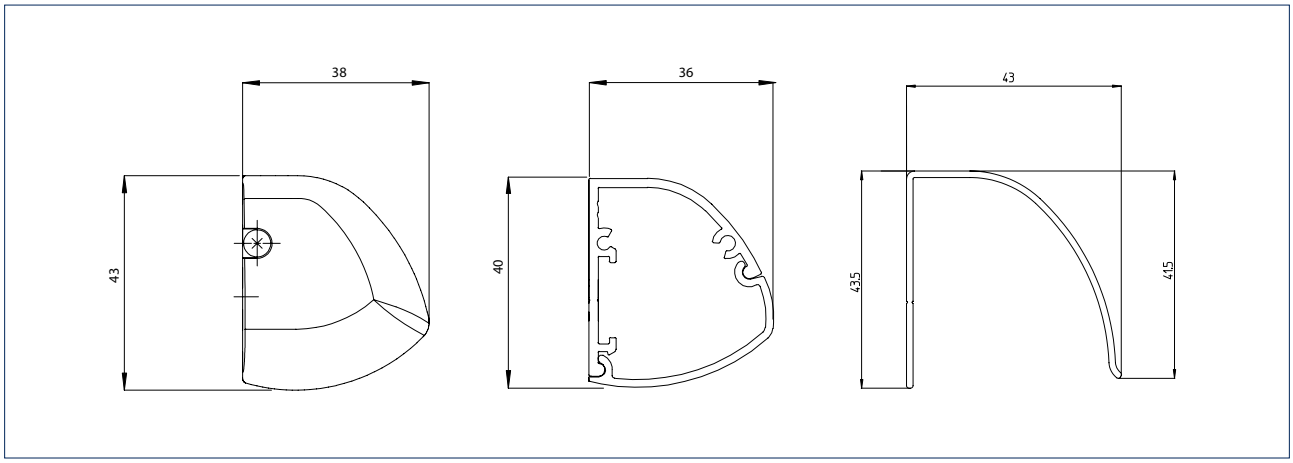
Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GC GR für GC 338 L=1200 mm For EMD-F-IS DIN venstre, karmmontasje motsatt hengselside, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	149952
	iht. RAL	149956
GC GR für GC 338 L=1200 mm For EMD-F-IS DIN høyre, karmmontasje motsatt hengselside, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	149958
	iht. RAL	149962
GC GR für GC 338 L=1200 mm For EMD/EMD-F, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	146205
	iht. RAL	146209
GC GR für GC 338 L=1200 mm For TSA 160 NT, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	146217
	iht. RAL	146221
GC GR für GC 338 L=1200 mm For TSA 160 NT Z, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	146211
	iht. RAL	146215
GC GR für GC 338 L=1500 mm For EMD-F-IS DIN venstre, karmmontasje motsatt hengselside, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	149953
	iht. RAL	149957
GC GR für GC 338 L=1500 mm For EMD-F-IS DIN høyre, karmmontasje motsatt hengselside, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	149959
	iht. RAL	149963
GC GR für GC 338 L=1500 mm For EMD/EMD-F, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	146206
	iht. RAL	146210
GC GR für GC 338 L=1500 mm For TSA 160 NT, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	146218
	iht. RAL	146222
GC GR für GC 338 L=1500 mm für TSA 160 NT Z, med lav føring, inkl. spak og endestykker	EV1	146212
	iht. RAL	146216
GC 338 par endestykker	svart	142226
GC 338 Mottaksmodul		143071
GC 338 Interface Set består av grensesnittmodul, spirallegning og dørforbindelsesledning (5 m)		149098
GC 338 Interfacemodul		143072
GC 338 Kabelsett består av flatkabel 2 m med 5 klemmer og forbindelseskabel hengselside / motsatt hengselside		149237
GC 338 Sendermodul		143060
GC 335 / GC 338 sensorfeste L=6000 mm	EV1	079581
	Aluminium hjulbue	079584
GC 335 / GC 338 sensor vindusprofil L=4000 mm		118856
GC 335 / GC 338 sensorfeste etter mål	EV1	100269
GC 335 / GC 338, værdeksel L=1200 mm		142227
GC 335 / GC 338, værdeksel L=1500 mm		142232
Par endestykker GC GR for GC 335/338	svart	146223

GEZE sikkerhetssensor GC 335

Sikkerhetssensor for sikring av automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005

GEZE GC 335 sikrer automatiske slag- og karuselldører i tråd med kravene i DIN 18650 / EN 16005. Klikkmontering i sensorfestet forenkler monteringsarbeidet. Helningsvinkelen og scannevidden kan stilles mekanisk. Med automatisk overvåkning har GEZE GC 335 høyeste sikkerhetsstandard og dermed godkjent for flukt- og rømningsveier. Den enkle konstruksjonen gir en kostnadsoptimalisert løsning.





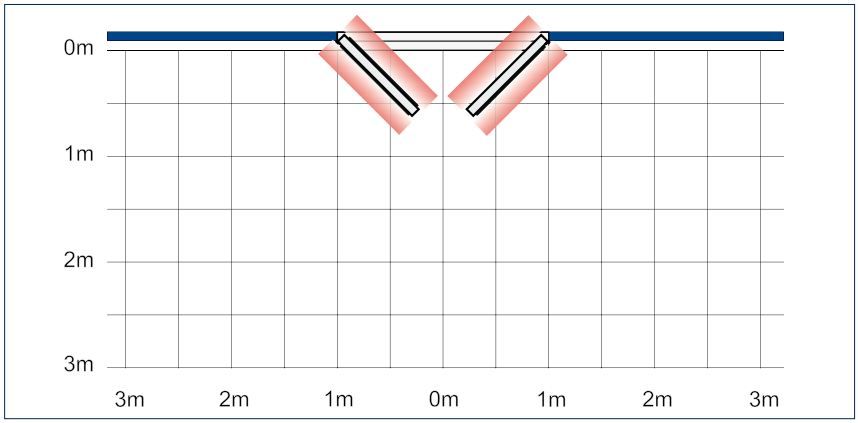
Bruksområde

- Sikring av automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005

Produktegenskaper	**GEZE GC 335**
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Driftsspenning	24 V DC
Driftstrøm	75 mA (mastermodul), 65 mA (slavemodul) ved 24 V DC
Utgang	Potensialfri reléutgang, 30 V AC/DC, 0,3 A AC/0,3 A DC
Koblingstype	Skruklemme
Høyde	42 mm
Dybde	37 cm
Mål	Sikkerhetssensor 310/900/1400 (kan kappes) x 42 x 37 mm (B x H x D), sensormodul: 179 x 23 x 33 mm (B x H x D)
Monteringshøyde (min.)	1500 mm
Monteringshøyde (maks.)	2500 mm
Tilkoblingsledning	1000 mm
Reaksjonstid	< 70 ms
Beskyttelsesklasse	IP52
Driftstemperatur	-10 – 50 °C
Luftfuktighet	< 90% relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

Registreringsområde og brukseksempler





0,08 x 0,03 m per sensormodul

Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m

Antall moduler (master + slave) per sikkerhetssensor

Dørbladbredde	0,8 m	0,9 m	1,0 m	1,1 m	1,2 m	1,3 m	1,4 m
Monteringshøyde 2,2 m	1+2	1+3		1+4		1+5	

GEZE GC 335 - Bestillingsinformasjon

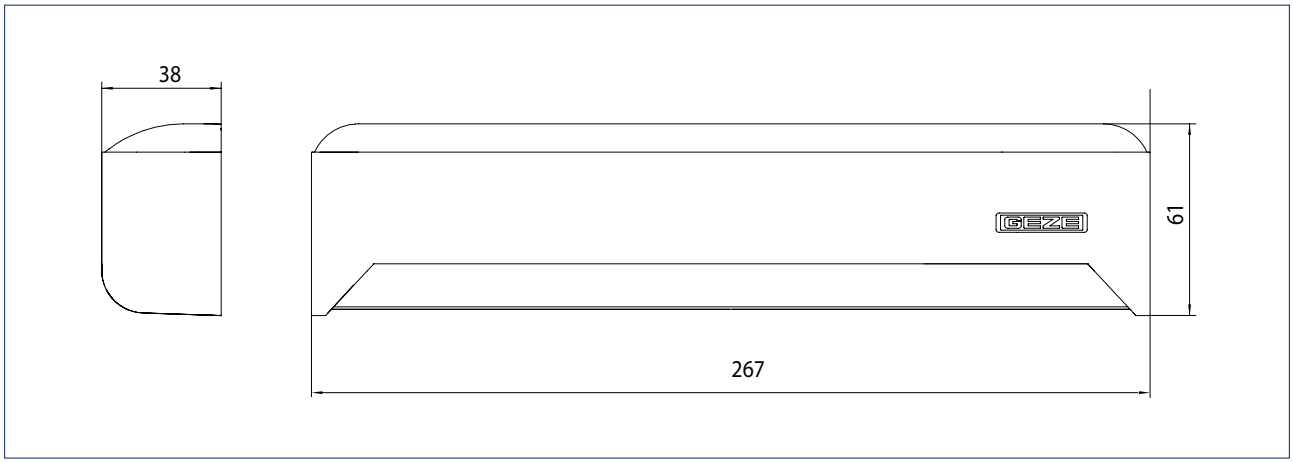
Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GC 335 sikkerhetssensor L=310 mm Sikring av svingområdet til automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005	EV1	129856
	iht. RAL	129859
GC 335 sikkerhetssensor L=900 mm Sikring av svingområdet til automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005	EV1	128054
	iht. RAL	128057
GC 335 sikkerhetssensor L=1400 mm Sikring av svingområdet til automatiske slag- og karuselldører i tråd med DIN 18650 / EN 16005	EV1	128058
	iht. RAL	128071
Tilbehør		
Adapter for sensorarm For Powerturn, EMD / EMD-F og TSA 160 NT	EV1	144352
	iht. RAL	153126
GC 335 Utvidelsessett Med en slavemodul, forbindelseskabel og klipslager		128072
GC 335 Mastermodul		128074
GC 335 Endestykke venstre	svart	071094
GC 335 Endestykke høyre	svart	071851
GC 335 Klipslager	svart	126471
GC 335 Slavemodul		128065
GC 335 Forbindelseskabel	svart	120085
GC 335 / GC 338 sensorfeste etter mål	EV1	100269
GC 335 / GC 338 sensorfeste L=6000 mm	EV1	079581
	Aluminium hjulbue	079584
GC 335 / GC 338 sensor vindusprofil L=4000 mm		118856
GEZE Spotfinder Apparat for poisjoneringsbestemmelse av IR-gardin		112321
Karmoverføring for GC 335 8 ledere		057182
Karmoverføringsslange for sensor Lengde 300 mm		025901
GC 335 Skruer for sikkerhetssensor		081168
GC 335 Skruer og kabel		081169

GEZE Aktiv infrarød sensor GC 341

Sensor med egenovervåkning for sikring og styring av automatiske dører, passer til GC 365

GEZE aktiv-infrarød-sensor GC 341 sikrer en- og tofløys rette skyvedører i tråd med forskriftene i DIN 18650 og EN 16005. Sensoren kan brukes både inne og ute og har en usynlig, berøringsfri beskyttelsesinnretning. Den garanterer pålitelig deteksjon selv ved montering i 3500 mm høyde.





Bruksområde

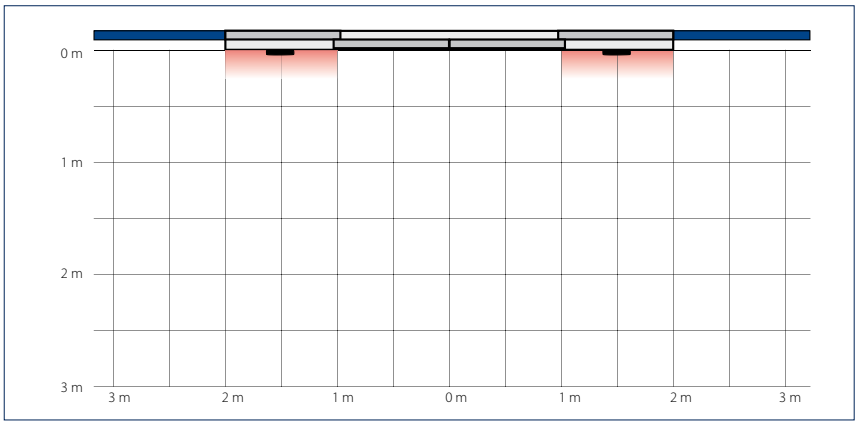
- Sikring av automatiske skyvedører
- For bruk i farlige områder ved sidekanter uten beskyttelsefløyer

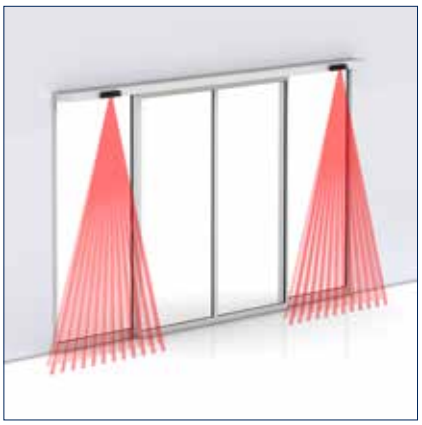
GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 341
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Driftsspenning	12-30 V DC / 12-24 V AC
Driftstrøm	ca. 100 mA
Utgang	Elektrisk relé, 50 V DC maks. koblingsspenning, 100 mA maks. utgangs-strøm
Koblingstype	System-pluggforbindelse
Høyde	61 mm
Bredde	267 mm
Dybde	38 mm
Monteringshøyde (min.)	2000 mm
Monteringshøyde (maks.)	3500 mm
Tilkoblingsledning	3000 mm
Vekt	245 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-20 – 55 °C
Luftfuktighet	< 80% relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler

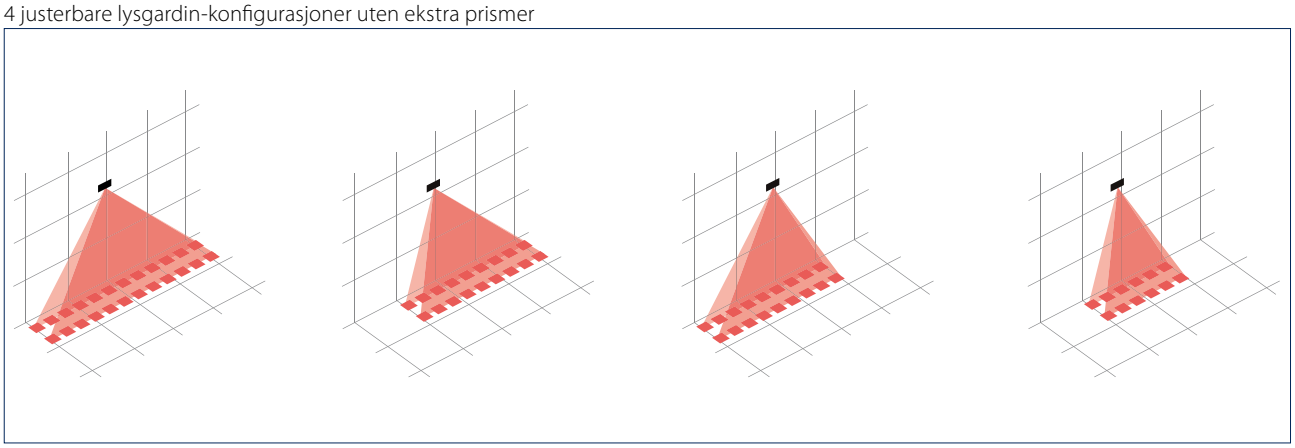




Aktiv-infrarød-lysgardin smalt felt: 1,12 x 0,25 m, bredt felt: 2,65 x 0,25 m

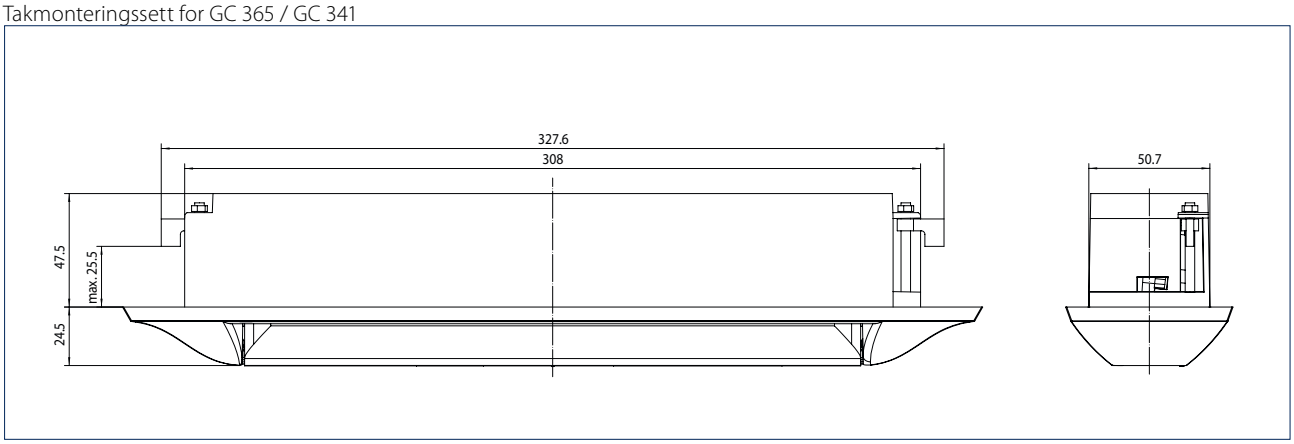
Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m

4 justerbare lysgardin-konfigurasjoner uten ekstra prismer

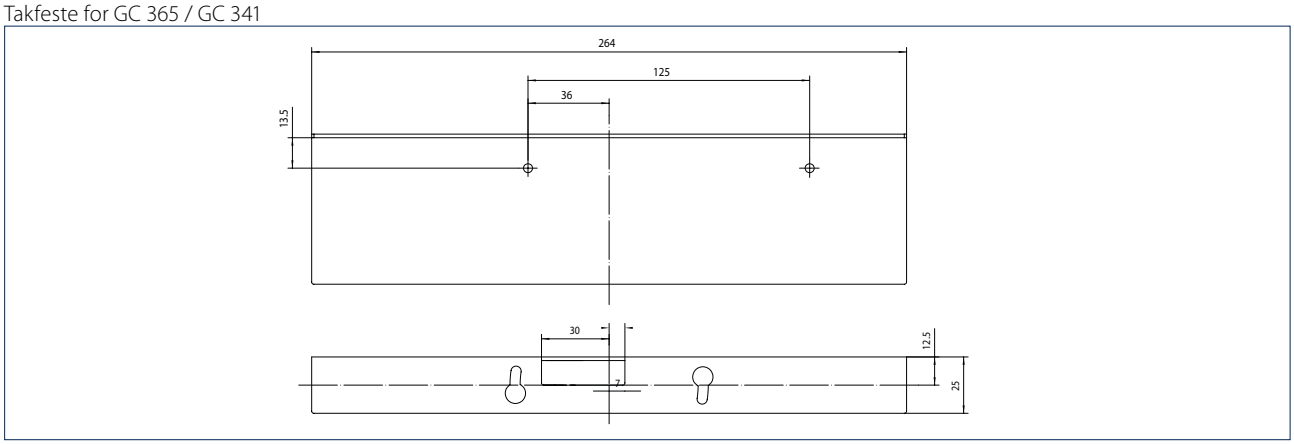


Måltegninger tilbehør

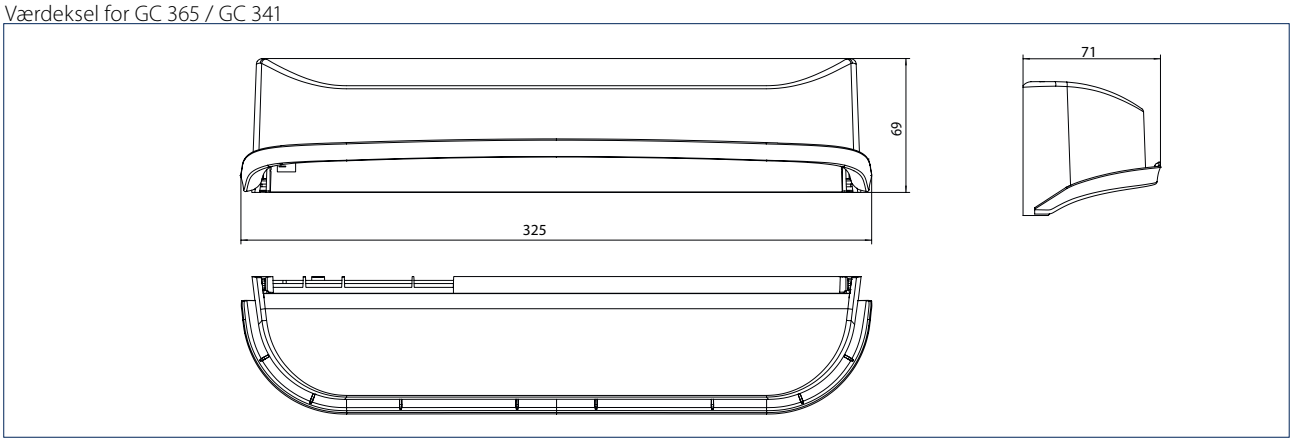
Takmonteringssett for GC 365 / GC 341



Takfeste for GC 365 / GC 341



Værdeksel for GC 365 / GC 341



GEZE GC 341 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GEZE GC 341 Sensor med egenovervåkning for sikring av automatiske dører		160285
Tilbehør		
Takfeste GC 365 / GC 341	svart	160286
Værdeksel for GC 365 / GC 341 Beskyttelse mot regn og snø	svart	160287
Takmonteringssett GC 365 / GC 341 Monteringssett for innbygging av detektor i tak	svart	160288
GEZE Spotfinder Apparat for poisjoneringsbestemmelse av IR-gardin		112321

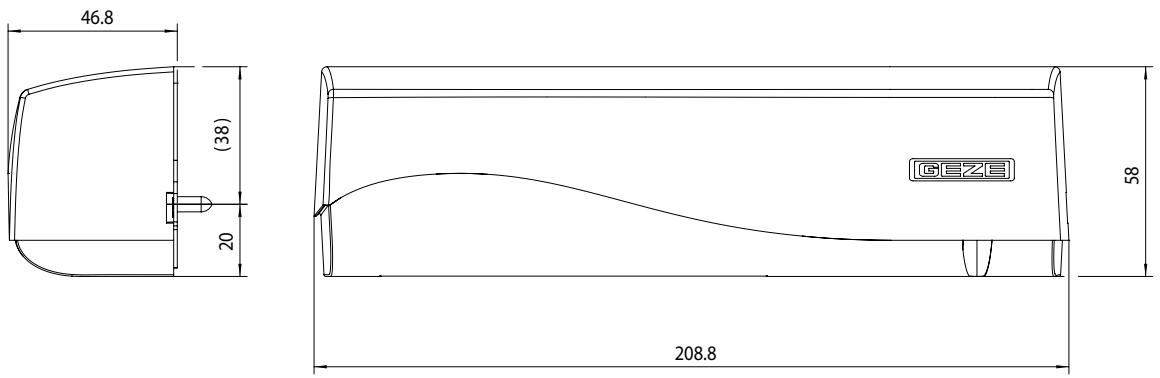
GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

GEZE Aktiv infrarød sensor GC 339

Lysgardin med egenovervåkning for sikring av automatiske dører, passer til GC 363

GEZE GC 339 kan brukes som sikkerhetssensor på automatiske skyve-, folde-, karusell- og buede skyvedører. Den oppfyller alle krav som stilles i DIN 18650 og EN 16005. Sensoren kan brukes både inne og ute. Som sensor på automatiske dører uten beskyttelsesfløyer sikrer den også de farlige lukkekantene på siden. Lysgardiner har en usynlig, berøringsfri beskyttelsesinnretning. Scannefeltet kan defineres nøyaktig og gir svært presis deteksjon. Montering, konfigurering og design tilsvarer kombidetektoren GEZE GC 363.





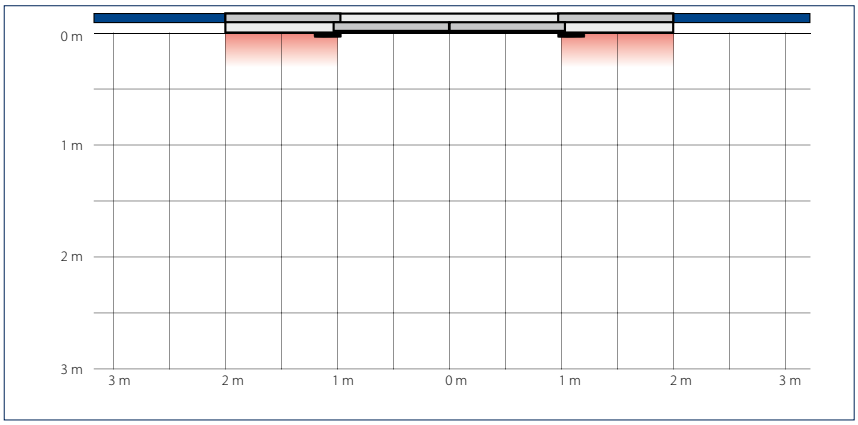
Bruksområde

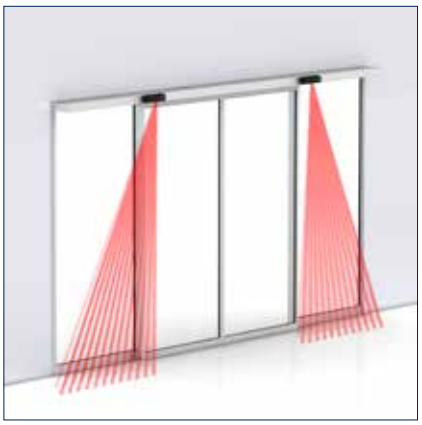
- Sikring og styring av automatiske skyve-, folde-, karusell- og runde skyvedører
- For bruk i farlige områder ved sidekanter uten beskyttelsefløyer
- Fortau og i passasjer, for å unngå at personer som går forbi utløser åpneimpulsen
- Sikring av automatiske karusellskyvedører iht. EN 16005

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 339
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Driftsspenning	12-24 V DC/AC
Driftstrøm	ca. 125 mA ved 24 V DC
Utgang	Elektrisk relé, 42 V DC maks. koblingsspenning, 100 mA maks. koblings-strøm
Koblingstype	System-pluggforbindelse
Høyde	58 mm
Bredde	209 mm
Dybde	47 mm
Monteringshøyde (min.)	2000 mm
Monteringshøyde (maks.)	3500 mm
Tilkoblingsledning	2600 mm
Vekt	250 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-25 – 55 °C
Luftfuktighet	0-95 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler

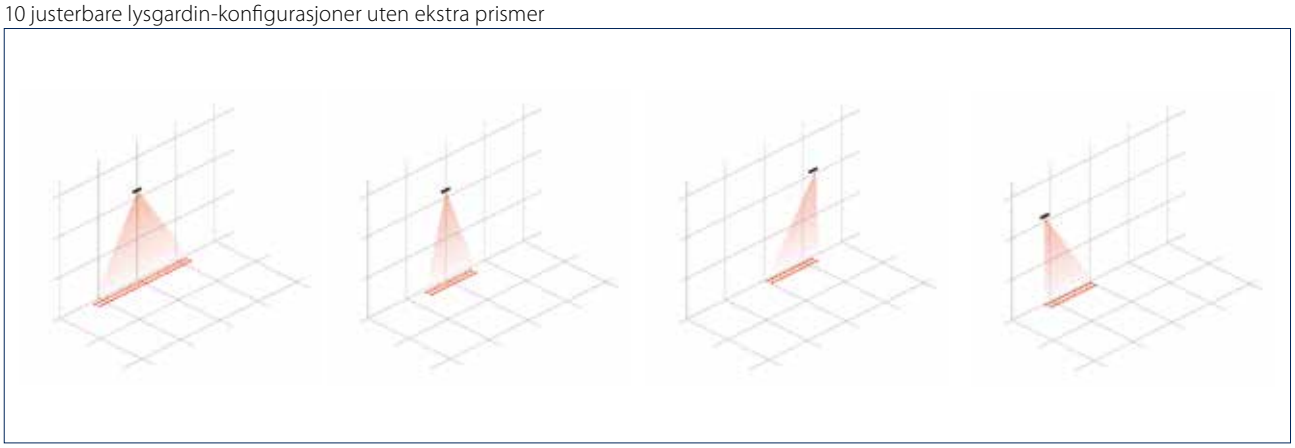




Aktiv-infrarød-lysgardin smalt felt: 0,36 x 0,35 m, bredt felt: 2,2 x 0,35 m (B x D)

Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m

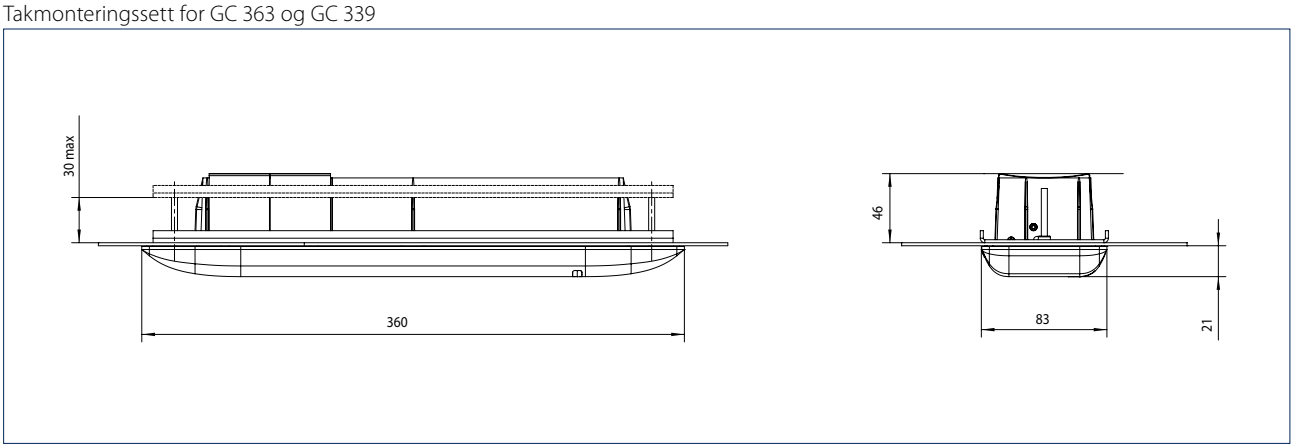
10 justerbare lysgardin-konfigurasjoner uten ekstra prismer



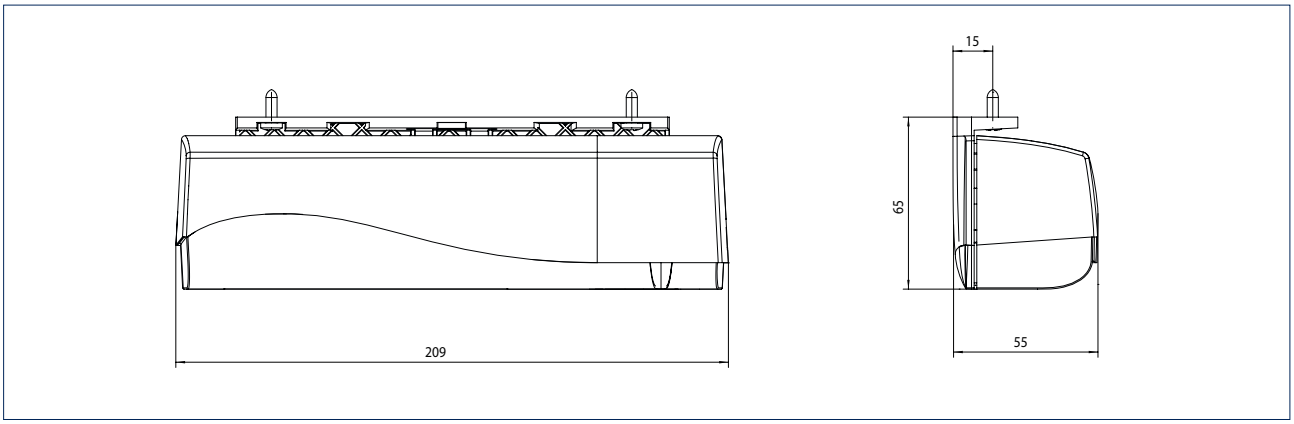
GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

Måltegninger tilbehør

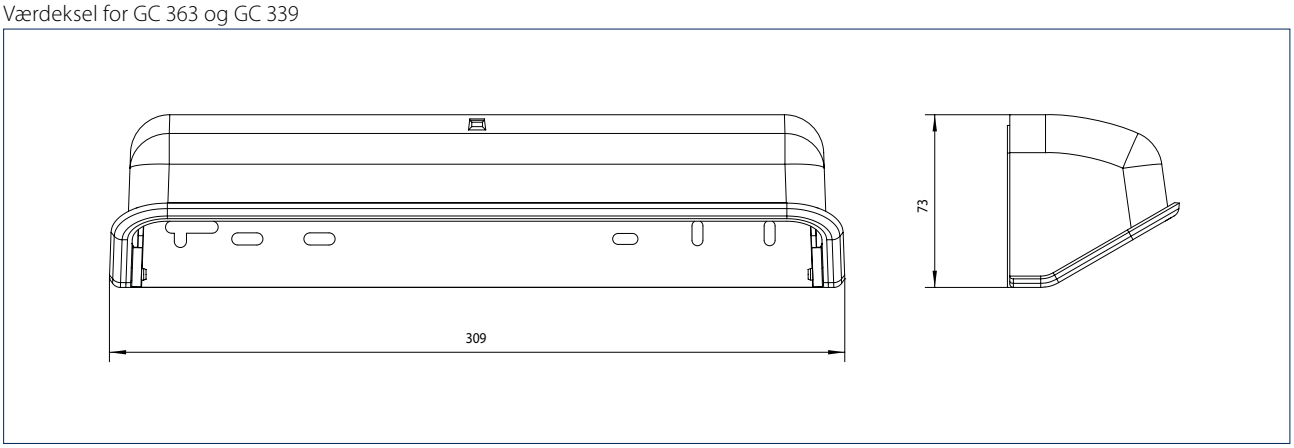
Takmonteringssett for GC 363 og GC 339



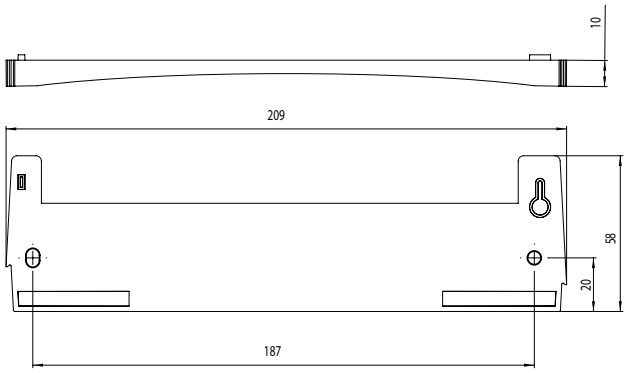
Takfeste for GC 339



Værdeksel for GC 363 og GC 339



Bueadapter for GC 339



GEZE GC 339 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GEZE GC 339 Sensor med egenovervåkning for sikring av automatiske dører, passer til GEZE GC 363	svart	151251
	iht. RAL	151252
Tilbehør		
Takfeste GC 339	svart	153568
Takmonteringssett GC 363 / GC 339 Monteringssett for innbygging av detektor i tak	hvit	151254
	svart	151253
Bueadapter for GC 339		151540
Værdeksel for GC 363, GC 339 Beskyttelse mot regn og snø	svart	158250
Fjernkontroll GC 363, GC 339, GC 304 Innstilling og parametrering av GC 363, GC 339 og GC 304. Kompatibel med GC 362, GC 333, GC 333 C og ACTIV S GE	svart	100061
GEZE Spotfinder Apparat for poisjoneringsbestemmelse av IR-gardin		112321

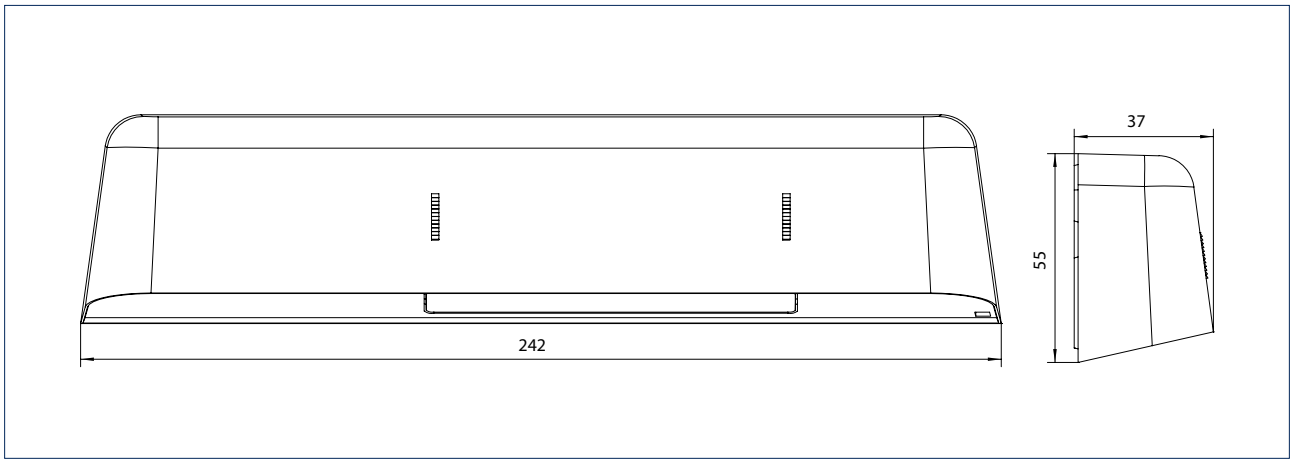
GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

GEZE Aktiv infrarød sensor GC 333 C

Egenovervåket sensor for sikring av stolper på automatiske karusellskyvedører

GEZE GC 333 C sikrer stolper på karusellskyvedører slik det kreves i DIN 18650. Sensoren kan brukes både inne og ute. Sensor har en usynlig, berøringsfri beskyttelsesinnretning. Scannefeltet kan defineres nøyaktig og gir svært presis deteksjon.





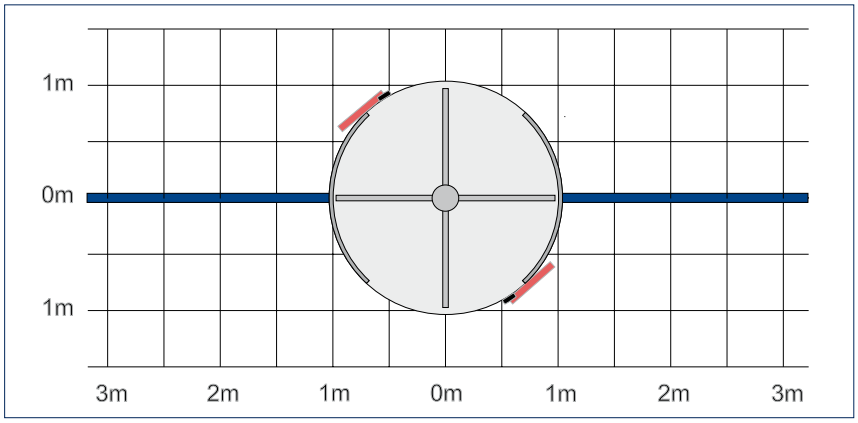
Bruksområde

- Sikring av automatiske karusellskyvedører iht. DIN 18650
- For bruk i farlige områder ved sidekanter uten stolpesikring

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 333 C
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Driftsspenning	12-24 V DC/AC
Driftstrøm	ca. 125 mA ved 24 V DC
Utgang	Elektrisk relé, 42 V DC maks. koblingsspenning, 100 mA maks. koblings-strøm
Høyde	55 mm
Bredde	242 mm
Dybde	37 mm
Monteringshøyde (min.)	1800 mm
Monteringshøyde (maks.)	2700 mm
Tilkoblingsledning	3000 mm
Vekt	250 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-25 – 55 °C
Luftfuktighet	< 90 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	CE iht. EMC-direktiv 89/336 EEC

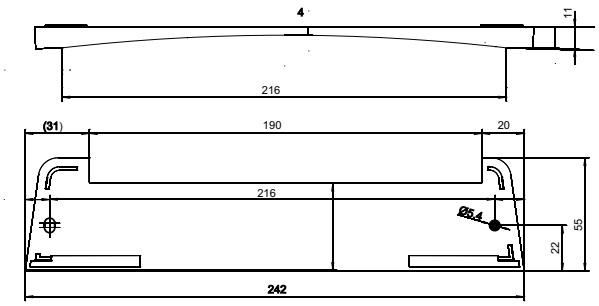
Registreringsområde og brukseksempler





Måltegninger tilbehør

Bueadapter for GC 333 C



GEZE GC 333 C - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GEZE GC 333 C Sensor med egenovervåkning for sikring og styring av automatiske dører	svart	127093
Tilbehør		
GEZE Spotfinder Apparat for poisjoneringsbestemmelse av IR-gardin		112321
Fjernkontroll GC 363, GC 339, GC 304 Innstilling og parametrering av GC 363, GC 339 og GC 304.. Kompatibel med GC 362, GC 333, GC 333 C og ACTIV S GE	svart	100061
Bueadapter for GC 333 C		136404

GEZE NÆRVÆRSDETEKTOR

GEZE sikkerhetsfotosikring GZ 470 V / GZ 472 V

Sikkerhetsfotosikring med enkel- eller dobbel stråle for automatiske skyvedører

GEZE GZ 470 V, fotocelle med enkelstråle og GEZE GZ 472 V, fotocelle med dobbelstråle, gir enkel og pålitelig sikring av automatiske skyvedører i tråd med kravene i EN 12650-2. Rekkevidden til disse sensorene er på maks. 5 m. Den kompakte formen kan lett bygges inn i forskjellige dørprofiler. Lett og ukomplisert festing med dobbeltsidig tape. Den integrerte elektronikken trenger lite plass og installeres på et øyeblikk.



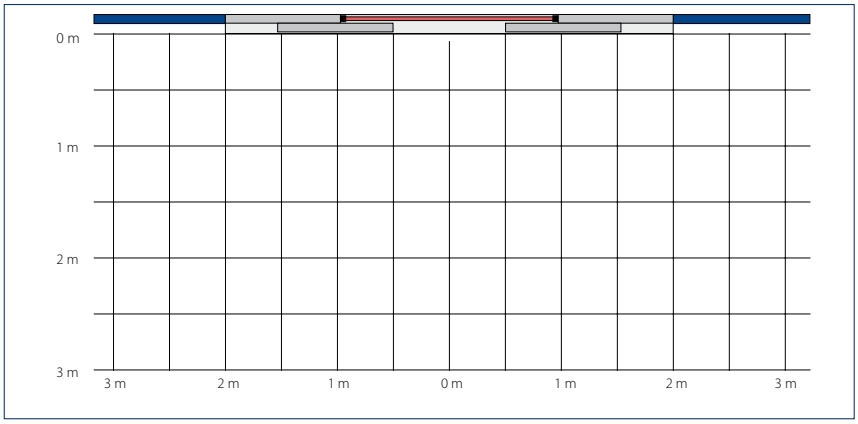
Bruksområde

- Sikring av automatiske skyvedører

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GZ 470 V / GZ 472 V
Teknologi	Aktiv-infrarødstråler
Antall IR	GZ 470 V: 1 kanal, GZ 472 V: 2 kanaler
Driftsspenning	11-30 V
Driftstrøm	GZ 470 V: ca. 40 mA ved 24 V DC, GZ 472 V: ca. 80 mA ved 24 V DC
Utgang	PNP transistorutgang, < 30 V DC, < 100 mA
Koblingstype	Kabel forberedt for tilkobling til skruklemme
Høyde	11,6 mm
Bredde	85 mm
Dybde	11,5 mm
Monteringshøyde	GZ 470 V: minst 200 mm; GZ 472 V: 200 og 1000 mm
Tilkoblingsledning	8000 mm
Driftstemperatur	-20 – 60 °C
Luftfuktighet	< 90 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	CE iht. EMV 2014/30/EU og EN 60947-5-2

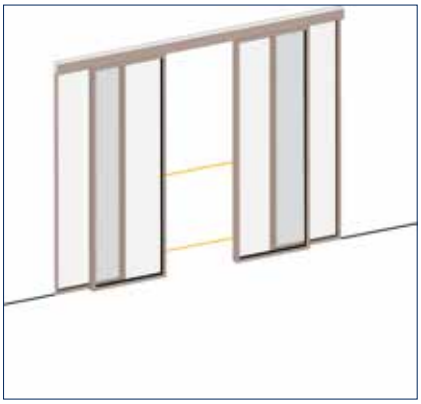
Registreringsområde og brukseksempler



GEZE GZ 470 V



GEZE GZ 472 V



Anbefalt montering:
Strålehøyde minst 20 cm over gulvet
maks 5 m fra hverandre

GEZE GZ 470 V / GZ 472 V - Bestillingsinformasjon

	Betegnelse	Variant	Id.Nr.
	GZ 470 V, énkanals fotocelle Sikring av autom. skyvedører med en sender og mottaker	svart	112726
	GZ 472 V, tokanals fotocelle Sikring av autom. skyvedører med 2 sendere og mottakere	svart	112727
	Tilbehør		
	Deksel for fotocelle	EV1	065312
		mørk bronse	068739
		Aluminium hjulbue	068738
		iht. RAL	099988

GEZE KOMBIDETEKTOR

GEZE Kombidetektor GC 365

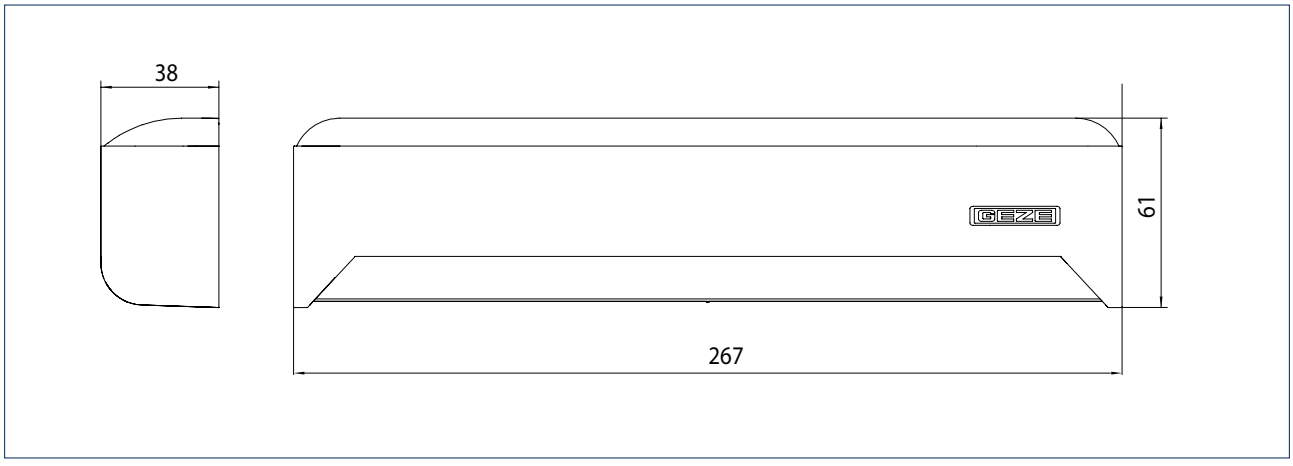
Kombidetektor for styring og sikring av automatiske skyvedører

Kombidetektorer er radarbevegelsessensorer med IR-lysgardin. Den nye kombidetektoren GEZE GC 365 fyller kravene til styring og sikring av rette, automatiske skyvedører med én eller to fløyer, iht. DIN 18650 og EN 16005. Den garanterer pålitelig deteksjon selv ved montering i 3500 mm høyde. Det brede scanneområdet gjør at det trengs færre sensorer. En såkalt „lookback-gardin" er en tredje nærværskontroll som kontrollerer om det finnes personer mellom dørfløyene og dermed gir enda bedre sikkerhet i lukkeområdet. At denne sensoren ikke har grafisk display for parametrering eller feilanalyse gjør den til et prisgunstig alternativ. Montering og parametrering kan gjøres uten monteringsanvisning, bare med anvisningene i sensoren. Igangsetting skjer ved at dekselet tas av. Sensoren kan brukes både inne og ute.

Spesialutførelse

GC 365 SF: har integrert automatisk overvåkning som gir topp sikkerhet og tillatelse for bruk i rømningsveier.





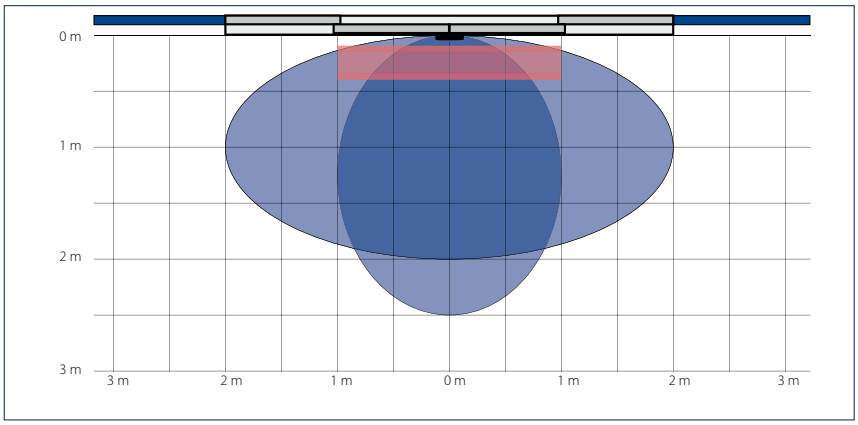
Bruksområde

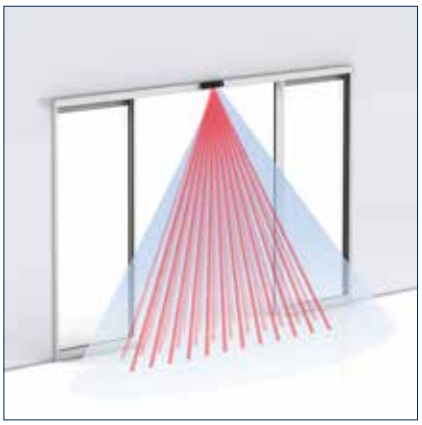
- Styring og sikring av automatiske skyvedører
- Versjon SF: For bruk i rømnings- og redningsveier

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 365
Teknologi	Elektromagnetiske radarbølger/aktive-IR-stråler
Driftsspenning	12-30 V DC / 12-24 V AC
Driftstrøm	ca. 100 mA
Utgang	Radar GC 365 R: Relé (potensialfri kontakt), 50 V DC maks. koblingsspenning, 300 mA maks. utgangsstrøm Radar GC 365 SF: Transistor (optokobler, potensialfri), 50 V DC maks. koblingsspenning, 300 mA maks. utgangsstrøm Lysgardin: Elektrisk relé, 50 V DC maks. koblingsspenning, 100 mA maks. utgangsstrøm
Koblingstype	System-pluggforbindelse
Høyde	61 mm
Bredde	267 mm
Dybde	38 mm
Monteringshøyde (min.)	2000 mm
Monteringshøyde (maks.)	3500 mm
Tilkoblingsledning	3000 mm
Vekt	270 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-20 – 55 °C
Luftfuktighet	0-80 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler

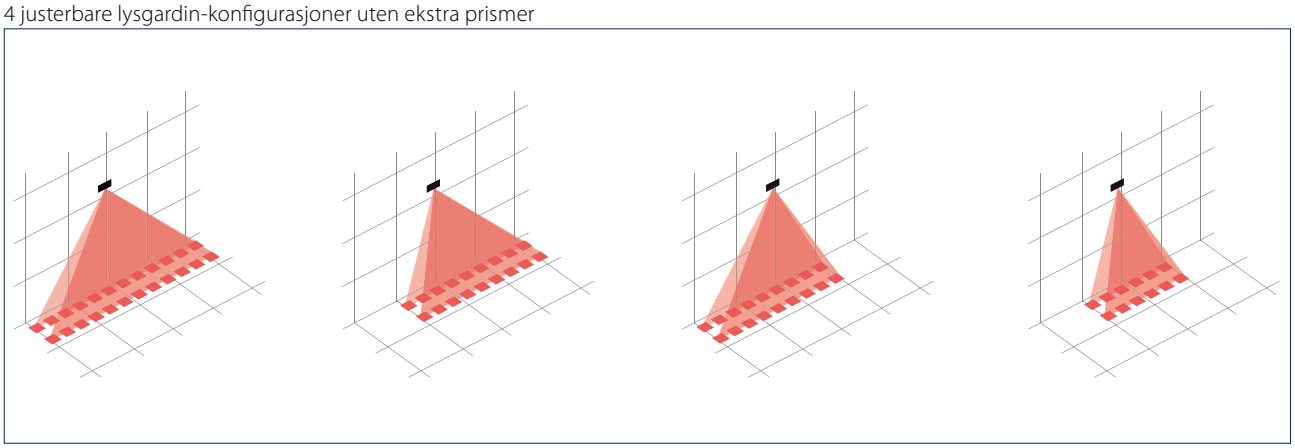




Radarfelt Smalt felt (1): 2,0 x 2,5 m (B x T), Bredt felt (2): 4,0 x 2,0 m (B x T)
Aktiv Infrarød Lysgardin Smalt felt: 1,12 x 0,25 m, Bredt felt: 2,65 x 0,25 m

Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m

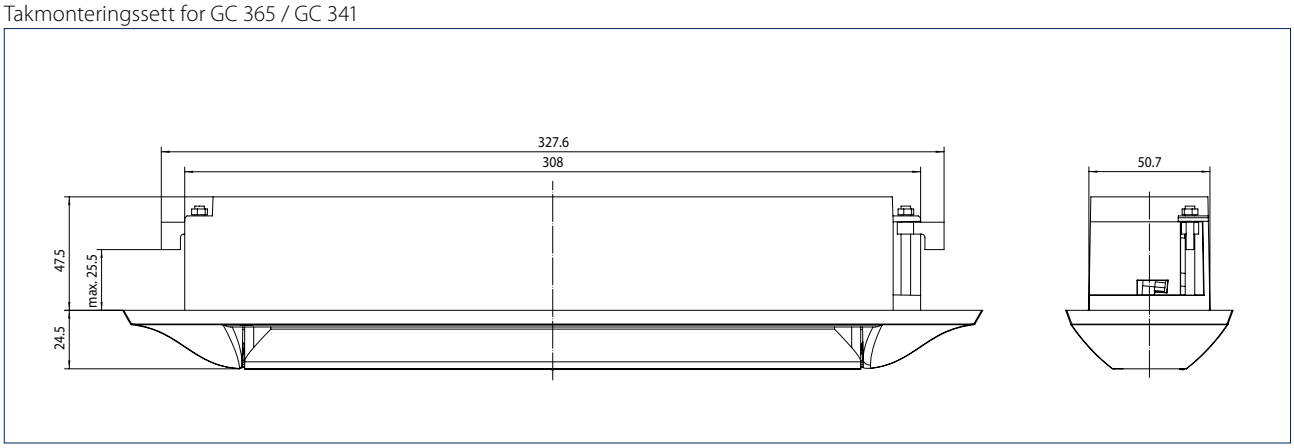
4 justerbare lysgardin-konfigurasjoner uten ekstra prismer



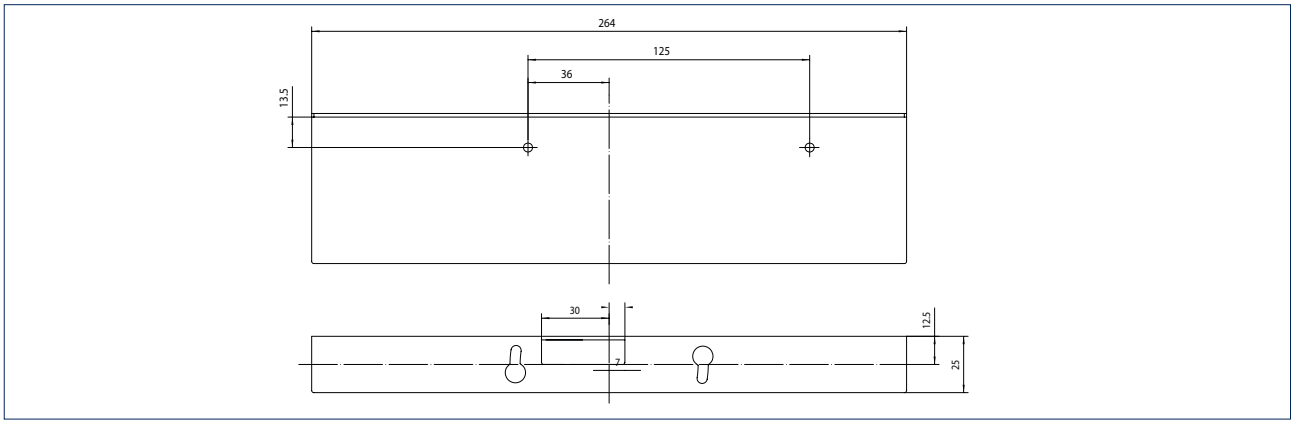
GEZE KOMBIDETEKTOR

Måltegninger tilbehør

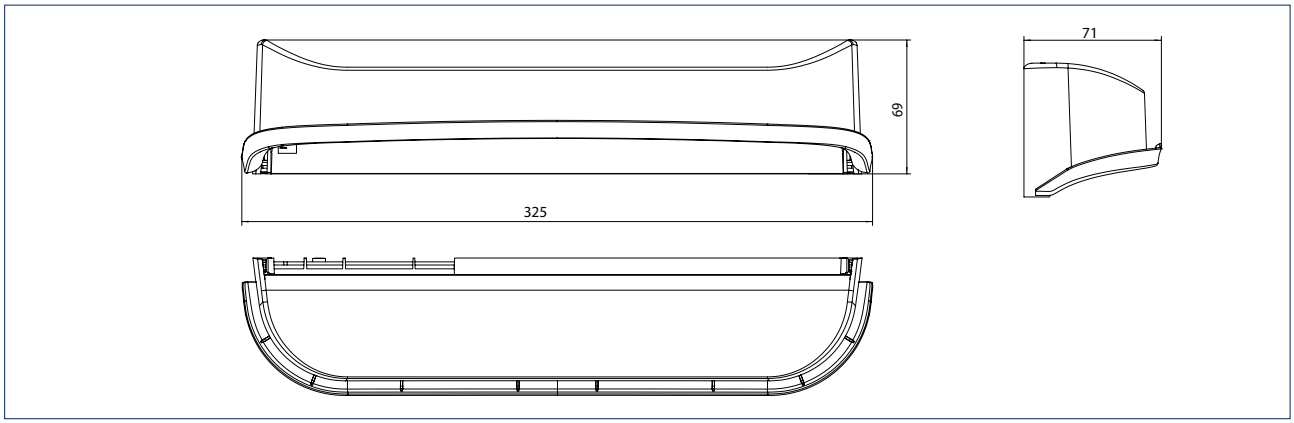
Takmonteringssett for GC 365 / GC 341



Takfeste for GC 365 / GC 341



Værdeksel for GC 365 / GC 341



Betegnelse	Variant	Id.Nr.
Kombidetektor GC 365 R Kombidetektor for styring og sikring av automatiske skyvedører	svart	160283
Kombidetektor GC 365 SF Kombidetektor for styring og sikring av automatiske skyvedører	svart	160284
Tilbehør		
Takfeste GC 365 / GC 341	svart	160286
Værdeksel for GC 365 / GC 341 Beskyttelse mot regn og snø	svart	160287
Takmonteringssett GC 365 / GC 341 Monteringssett for innbygging av detektor i tak	svart	160288
GEZE Spotfinder, apparat for poisjoneringsbestemmelse av IR-gardin		112321

GEZE Kombidetektor GC 363

Kombidetektor for styring og sikring av automatiske skyvedører

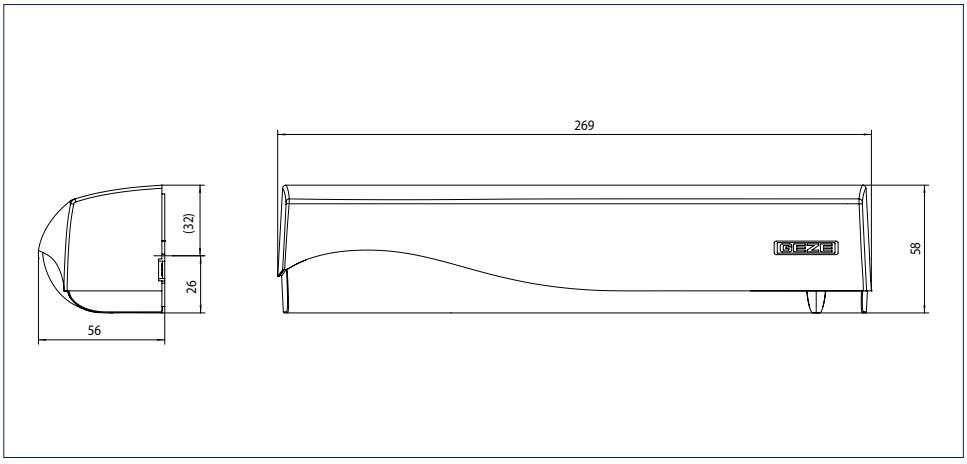
Kombidetektorer er radarbevegelsessensorer med IR-lysgardin GEZE GC 363 fyller kravene til styring og sikring av automatiske skyvedører iht. DIN 18650 og EN 16005. Sensoren kan brukes både inne og ute. Den sikrer pålitelig deteksjon med retningsregistrering, også der omgivelsene er vanskelige, som f.eks. reflekterende gulv eller HF-lamper. Med parametrene feltstørrelse og immunitet, kan tverrgående trafikk elimineres for å unngå unødig åpning av dørene i trange passasjer. Kombinasjonen av styring og sikring i ett apparat gjør monteringsarbeidet lettere. Individuelle festemuligheter på vegg eller på eller i tak, gir utformingsfrihet. Igangsettingen skjer med fjernkontrollen.

Spesialutførelse

GC 363 SF: har integrert automatisk overvåkning som gir topp sikkerhet og tillatelse for bruk i rømningsveier.



GEZE GC 363



Bruksområde

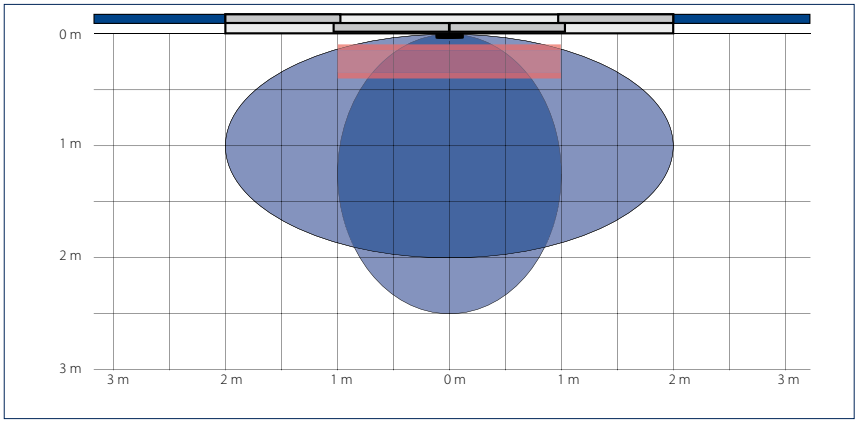
- Styring og sikring av automatiske skyvedører
- Versjon SF: For bruk i rømnings- og redningsveier

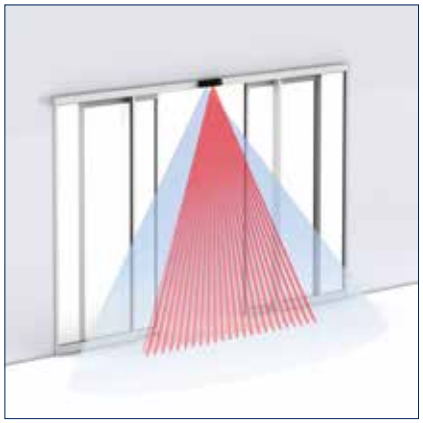
GEZE KOMBIDETEKTOR

Tekniske data

Produktegenskaper	GEZE GC 363
Teknologi	Elektromagnetiske radarbølger/aktive-IR-stråler
Driftsspenning	12-24 V DC/AC
Driftstrøm	ca. 125 mA ved 24 V DC
Utgang	Radar GC 363 R: Relé (potensialfri kontakt), 42 V DC maks. koblingsspenning, 1 A maks. utgangsstrøm Radar GC 363 SF: Transistor (optokobler, potensialfri), 42 V DC maks. koblingsspenning, 100 mA maks. utgangsstrøm Lysgardin: Elektrisk relé, 42 V DC maks. koblingsspenning, 100 mA maks. utgangsstrøm
Koblingstype	System-pluggforbindelse
Høyde	58 mm
Bredde	270 mm
Dybde	58 mm
Monteringshøyde (min.)	2000 mm
Monteringshøyde (maks.)	3500 mm
Tilkoblingsledning	2600 mm
Vekt	250 g
Beskyttelsesklasse	IP54
Driftstemperatur	-25 – 55 °C
Luftfuktighet	0-95 % relativ, ikke kondenserende
Godkjenninger	DIN 18650, EN 16005

Registreringsområde og brukseksempler

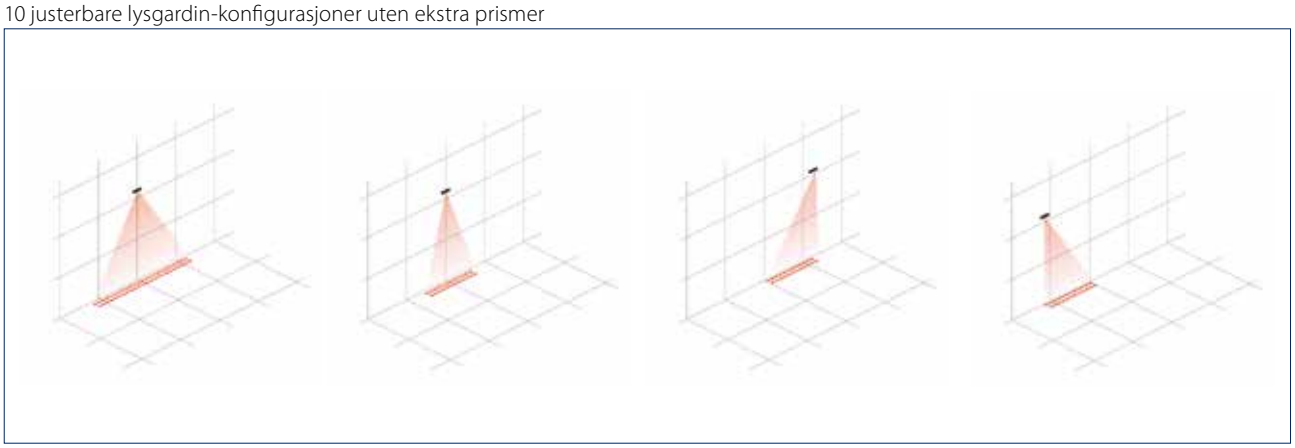




Radarfelt Smalt felt (1): 2,0 x 2,5 (B x D), m, Bredt felt (2): 4,0 x 2,0 m (B x D)
Aktiv Infrarød Lysgardin Smalt felt: 0,36 x 0,35 m, bredt felt: 2,2 x 0,35 m (B x D)

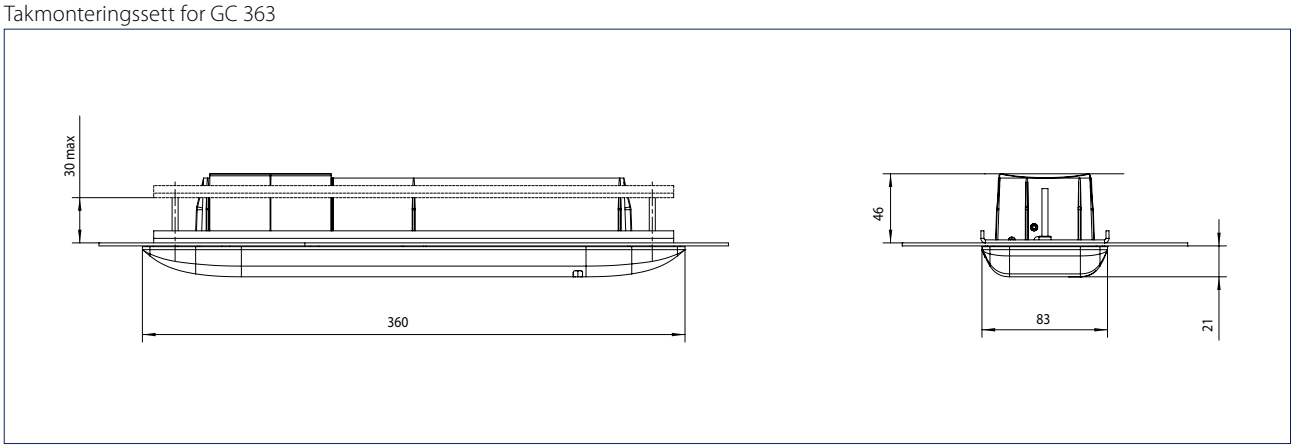
Tallene gjelder for monteringshøyde 2,2 m

10 justerbare lysgardin-konfigurasjoner uten ekstra prismer

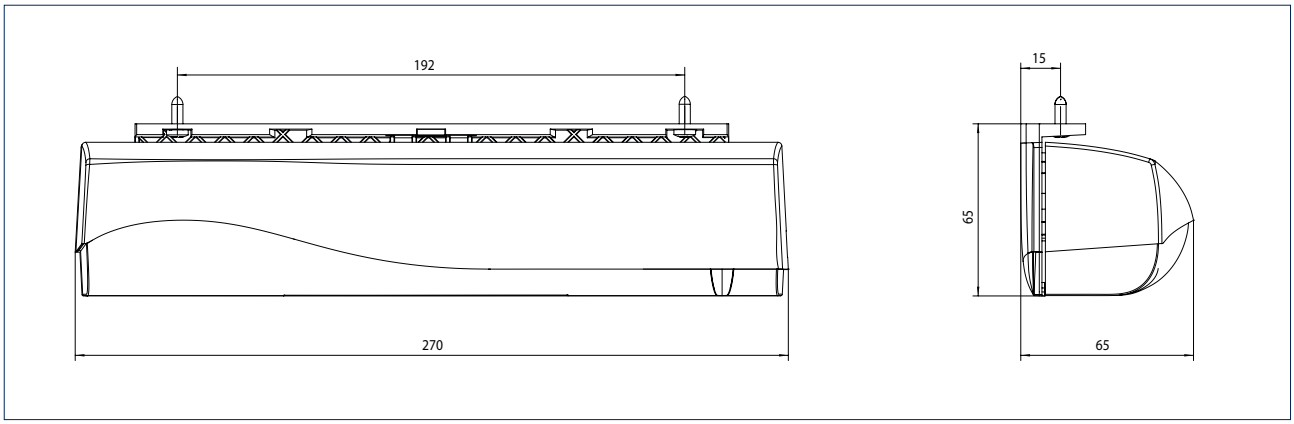


Måltegninger tilbehør

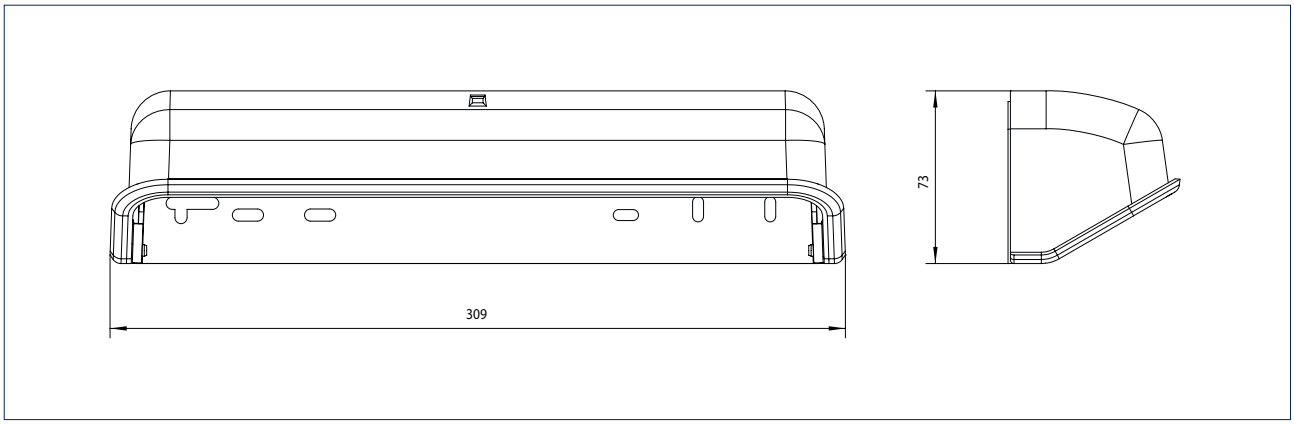
Takmonteringssett for GC 363



Takfeste for GC 363

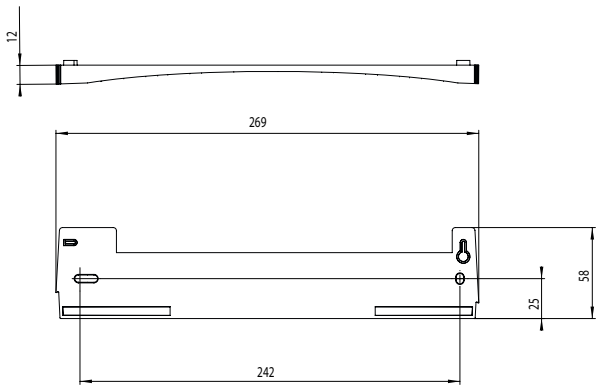


Værdeksel for GC 363



GEZE KOMBIDETEKTOR

Bueadapter for GC 363



GEZE GC 363 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.Nr.
GEZE kombidetektor GC 363 R Kombidetektor for styring og sikring av automatiske skyvedører	svart	151237
	iht. RAL	151238
GEZE kombidetektor GC 363 SF Kombidetektor for styring og sikring av automatiske skyvedører	svart	151239
	iht. RAL	151240
Tilbehør		
Takfeste GC 363	svart	151256
Takmonteringssett GC 363 / GC 339 Monteringssett for innbygging av detektor i tak	hvit	151254
	svart	151253
Bueadapter for GC 363		151255
Værdeksel for GC 363, GC 339 Beskyttelse mot regn og snø	svart	158250
Fjernkontroll GC 363, GC 339, GC 304 Innstilling og parametrering av GC 363, GC 339 og GC 304.. Kompatibel med GC 362, GC 333, GC 333 C og ACTIV S GE	svart	100061
GEZE Spotfinder Apparat for poisjoneringsbestemmelse av IR-gardin		112321
Grensesnitt GC 363 S Grensesnitt for rekkekobling av flere egenovervåkede GC 363 SF-kombidetektorer for variante-ne FR-RWS, FR-LL og FR-DUO		151361

GEZE programbryter

Programbryter for valg av driftstilstanden til automatiske dører

GEZE tilbyr programbrytere for forskjellige typer individuelle behov. Bryterne kan brukes universelt - for skjult eller åpen montering. GEZEs bryterprogram inneholder displayprogrambrytere (DPS), tastprogrambrytere (TPS) og mekaniske programbrytere (MPS). Det kan stilles inn inntil 5 forskjellige driftsmodi: Av, natt, stengetid, automatikk og permanent åpen. For berettiget betjening i rømningsveier finnes det nøkkelbryter eller bryter med passordbeskyttelse.



Tastprogrambryter (TPS)



Tastprogrambryter med nøkkelbryter (TPS - SCT)



Mekanisk programbryter (MPS)



Mekanisk programbryter med nøkkel (MPS-ST)



Mekanisk programbryter med dreieknapp (MPS-D)



Mekanisk programbryter med nøkkel (MPS-D-ST)



Displayprogrambryter (DPS) med OFF-tast



Displayprogrambryter med nøkkelbryter (DPS-SCT) og OFF-tast

Bruksområde

- For utenpåliggende eller innfelt montasje
- Kompatibel med: Jung AS 500, A plus, Gira: Standard 55, E2, Esprit, Event, rustfritt stål (med mellomramme Gira 028920), Merten: M-Smart, M-Plan, Berker: B.1, B.7

GEZE PROGRAMBRYTER

	TPS	TPS-SCT	MPS	MPS-ST	MPS-D	MPS-D-ST	DPS	DPS-SCT
ECdrive Slimdrive SL Powerdrive	•	•	•	•			•	•
ECdrive-FR Slimdrive SL-FR Powerdrive FR	•****	•		•			•****	•
ECturn	•	•						
Slimdrive EMD / -F	•	•	•	•	•	•	•	•
TSA 160 NT / -F	•**	•**	•	•	•	•	•**	•**
TSA 150 / TSA 160					•	•		
Powerturn			•	•	•	•	•	•
TSA 325 NT	•***	•***						
Betjening	Trykktast	Trykktast + nøkkel	Dreieknapp	Nøkkel	Dreieknapp	Nøkkel	Trykktast	Trykktast + nøkkel
Funksjon	Valg av driftstil-stand	Valg av driftstil-stand ved tillatelse	Valg av driftstil-stand	Valg av driftstilstand med liktlukkende Nøkkel	Valg av driftstil-stand	Valg av driftstilstand med liktlukkende Nøkkel	Parametre-ring, igangsetting og valg av driftstilstand	Parametre-ring, igangsetting og valg av av driftstilstand ved tillatelse
Feilindikator	via LED Blinkkode	via LED Blinkkode	via LED Varsellys	via LED Varsellys			via Nummerkode	via Nummerkode
Variant	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*
Beskyttelses-klasse	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Mål (BxHxD)	80 x 80 x 11 mm (UP) 80 x 80 x 47 mm (AP*)	80 x 152 x 11 mm (UP) 85 x 156 x 47 mm (AP*)	80 x 80 x 22 mm (UP) 80 x 80 x 58 mm (AP*)	80 x 80 x 18 mm (UP) 80 x 80 x 54 mm (AP*)	80 x 80 x 22 mm (UP) 80 x 80 x 58 mm (AP*)	80 x 80 x 18 mm (UP) 80 x 80 x 54 mm (AP*)	80 x 80 x 11 mm (UP) 80 x 80 x 47 mm (AP*)	80 x 152 x 11 mm (UP) 85 x 156 x 47 mm (AP*)
Id. nr.:	113231	113232	113226	113227	118417	118418	151524 (med OFF-tast)	155810

* Bestilles separat for utenpåliggende montering påveggsboks 120503 (enkel) hhv. for SCT-varianter 128609 (dobbel).
** Kan brukes fra DCU5 med rev. B
*** Spesiell versjon for karuselldører med driftsmodus „Manuell": TPS-KDT (Id.nr.: 126582), TPS-KDT-SCT (Id.nr.: 126583)
**** Kan brukes fra DCU 1-2 M V 3.0 med passordbeskyttelse

GEZE nøkkelbryter

Nøkkelbryter for berettiget åpning av automatiske dører

GEZE nøkkelbryter tilbys for forskjellige monteringsvarianter: Vegg-, gulv- eller takmontering. Alle nøkkeltaster kan brukes både inne og ute.



Innbruddshemmende nøkkelbryter (1)



Innbruddshemmende nøkkelbryter (2)



Nøkkelbryter rustfritt stål (1)



Nøkkelbryter i plast AS 500



Nøkkelbryter rustfritt stål (2)



Nøkkelbryter rustfritt stål (3)



Hovedbryter (1)



Hovedbryter (2)

Bruksområde

- Styring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og buede skyvedører
- Kan brukes som kontakt inne og ute

GEZE PROGRAMBRYTER

	Innbruddshemmende nøkkelbryter (1)	Innbruddshemmende nøkkelbryter (2)	Nøkkelbryter rustfritt stål (2)	Nøkkelbryter i plast AS 500
Spesifikasjon	• 1-polet lukkekontakt • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 5 A • Taster på én side	• 1-polet lukkekontakt • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 5 A • Taster på én side	• 1-polet lukkekontakt • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 5 A • Taster på én side	• 1-polet lukkekontakt • Koblingsspenning: maks. 240 V AC • Koblingsstrøm: maks. 4 A • føler på én side
Variant	UP (ikke for standard UP boks)/AP	UP (ikke for standard UP boks)/AP	UP	UP/AP *
Beskyttelsesklasse	IP54	IP54	IP54	IP20
Mål	75 x 75 x 11 mm (UP) 75 x 75 x 50 mm (AP)	75 x 75 x 11 mm (UP) 75 x 75 x 50 mm (AP)	79 x 79 x 13 mm	80 x 80 x 11 mm
Tilbehør	• Profilsylinder, Id. nr. 090176		• Profilsylinder, Id. nr. 090176	• *Påveggsboks, Id. nr. 120503 • Koblingskontakt Id. nr. 024467 • Profilsylinder, Id. nr. 090176
Id. nr.	054240 (UP) 054532 (AP)	054245 (UP) 054533 (AP)	098870	117996

	Nøkkelbryter rustfritt stål (2)	Nøkkelbryter rustfritt stål (3)	Hovedbryter (1)	Hovedbryter (2)
Spesifikasjon	• 2-polet lukkekontakt • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 5 A • Fester på 2 sider (nøkkel kan trekkes ut i posisjon 1)	• 2-polet lukkekontakt • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 5 A • Fester på 2 sider eller føler (nøkkel kan trekkes ut i posisjon 1)	• Nettbryter • Koblingsspenning: maks. 250 V AC • Koblingsstrøm: maks. 16 A • Nøkkelen kan trekkes ut i posisjon 1 eller 0	• Nettbryter • Koblingsspenning: maks. 250 V AC • Koblingsstrøm: maks. 16 A • Nøkkelen kan trekkes ut i posisjon 1 eller 0
Variant	UP	AP	UP	AP
Beskyttelsesklasse	IP54	IP54	IP54	IP54
Mål	79 x 79 x 13 mm	75 x 74 x 66 mm	90 x 90 x 9 mm	90 x 121 x 72 mm
Tilbehør	• Profilsylinder, Id. nr. 090176			
Id. nr.	111357	137056	018433	018354

GEZE sikkerhetsbryter og -tast

Sikkerhetsbryter og -tast for utkobling av nettspenning og nødåpning av automatiske dører

GEZE sikkerhetsbrytere har en glassplate eller et deksel som beskytter dem mot misbruk. Bryterne har lys som gjør dem lette å finne i mørket.



Avbrytertast



Avbrytertast med glass



Nødstoppbryter med glass



Nødbryter med knapp (1)



Nødbryter med knapp (2)



Nødbryter med knapp (3)



Hovedbryter (1)

Bruksområde

- Sikring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og runde skyvedører
- Bruk i et nødstilfelle for utkobling av nettspenningen
- Bruk i et nødstilfelle for åpning av automatiske dører
- Bruk ved vedlikeholdsarbeider for utkobling av nettspenningen
- Bruk på holdesystem for manuell utløsning av holdeinnretningen

GEZE PROGRAMBRYTER

	Avbrytertast	Nødstoppbryter med glass	Avbrytertast med glass	Nødbryter med knapp (1)
Spesifikasjon	1-polet vekselkontakt • Koblingsspenning: maks. 250 V AC • Koblingsstrøm: ca. 10 A inkl. motstand	• 1-polet vekselkontakt • Koblingsspenning: maks. 250 V AC • Koblingsstrøm: maks. 10 A • med glimlampe	• 1-polet vekselkontakt • Koblingsspenning: maks. 250 V AC • Koblingsstrøm: ca. 10 A	• Kontaktsystem 1 åpner / 1 lukker • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 10 A • Belysning: 24 V DC ved 15 mA inkl. motstand
Variant	UP/AP*	UP/AP*	UP/AP*	UP
Beskyttelsesklasse	IP40	IP20	IP20	IP40
Mål	80 x 80 x 9 mm	80 x 80 x 21 mm	80 x 80 x 21 mm	80 x 80 x 49 mm
Tilbehør	•*Påveggsboks, Id. nr.: 120503	•*Påveggsboks, nr.: 120503 • Reserveplate, Id. nr.: 010994	•*Påveggsboks, nr.: 120503 • Reserveplate, Id. nr.: 010994	• 2. åpnekontakt, Id. nr.: 100204
Id. nr.	116266	120881	120880	123132

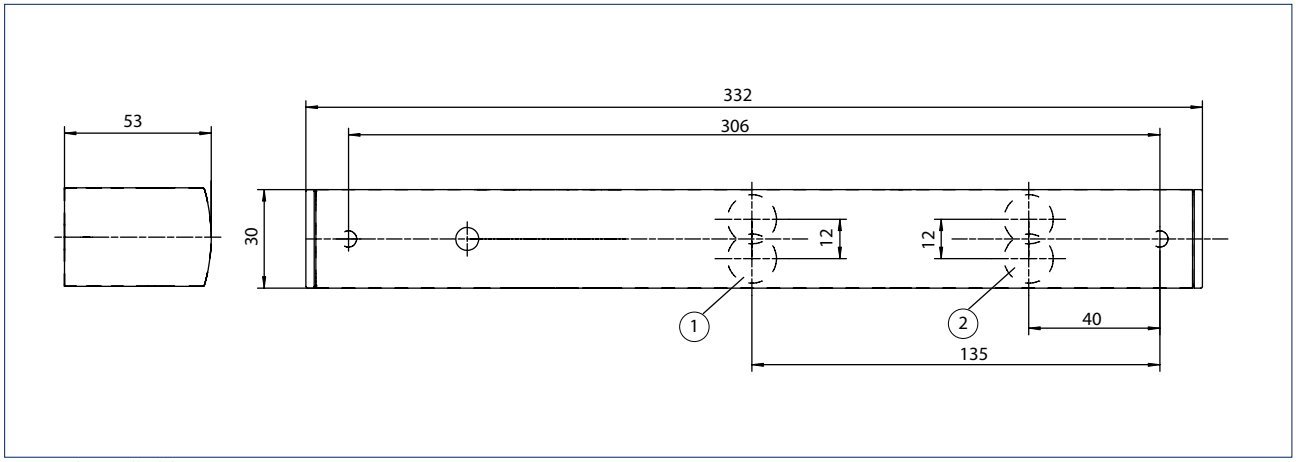
	Nødbryter med knapp (2)	Nødbryter med knapp (3)	Hovedbryter
Spesifikasjon	• Kontaktsystem 1 åpner / 1 lukker • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 10 A • Belysning: 24 V DC ved 15 mA	• Kontaktsystem 1 åpner / 1 lukker • Koblingsspenning: maks. 230 V AC • Koblingsstrøm: maks. 10 A • Belysning: 24 V DC ved 15 mA	• Kontaktsystem 3 Lukker • Koblingsspenning: maks. 230 V DC • Koblingsstrøm: maks. 20 A
Variant	AP	AP	UP/AP
Beskyttelsesklasse	IP65	IP30	IP54
Mål	94 x 94 x 122 mm	72 x 147 x 75,5 mm	90 x 90 x 9 mm (UP) 90 x 121 x 72 mm (AP)
Tilbehør	• 2. åpnekontakt, Id. nr.: 100204	• 2. åpnekontakt, Id. nr.: 100204	
Id. nr.	076777	024535	018433 (UP) , 018354 (AP)

GEZE røykbrytersentral RSZ 6

Røykbryter og energitilførsel for alle GEZE holdemekanismer

GEZE røykbrytersentral RSZ 6 med typisk GEZE design har byggehøyde 30 mm. Den kobles til 230 V-strømnettet og forsyner holdemekanismene som er koblet til med 24 V DC spenning (maks. 200 mA).
Røykbrytersentralen monteres loddrett på veggen, over døråpningen, for å kunne registrere ild og røyk på et tidlig tidspunkt (20 mm avstand til komponenter på oversiden må overholdes). Hvis alarmen utløses brytes spenningsforsyningen til holdemekanismene (f.eks. elektrisk dørhold i glideskinne eller holdemagnet) og dørene lukkes umiddelbart. Tilkobling av to ekstra takmeldere er mulig, avhengig av situasjonen. Den integrerte røykbryteren har også automatisk tilpassing av alarmgrensen. Det kompenserer for lett tilsmussing av røykkammeret og forlenger levetiden. Den aktuelle tilstanden til røykbryteren angis visuelt.





1 = Ekstratilkoblinger
2 = Strømtilførsel UP 230 V AC

Bruksområde

- Tillatt for bruk med alle GEZE holdemekanismer

GEZE RØYKBRYTERE OG -SENTRALER

GEZE røykbrytersentral RSZ 6 - Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Variant	Id.nr.
GEZE røykbrytersentral RSZ 6 Røykbryter og energitilførsel for alle GEZE holdemekanismer	sølvfarget	099851
	hvit RAL 9016	099858
	som rustfritt stål [1]	099856
	iht. RAL [2]	099859
GEZE røykbrytersentral RSZ 6 (sett) Røykbryterstyringsenhet RSZ 6 ECwire inkl. 2 takmonterte røykdetektorer type GC 162 (hvit)	sølvfarget	154976
	hvit RAL 9016	154979
	som rustfritt stål [1]	154991
	iht. RAL [2]	154980
Tilbehør		
GEZE Røykvarsler GC 152 Komplett med sokkel, 24 V DC, 20 mA, godkjent iht. EN54-7, har generell byggetilsynsgodkjenning for bruk sammen med alle GEZE holdesystemer FA GC 150, integrert signalovervåkning, DIN EN 14637 konform	hvit	139850
GEZE Temperaturvarsler GC 153 Komplett med sokkel, 24 V DC, 20 mA, godkjent iht. EN54-5, har generell byggetilsynsgodkjenning for bruk sammen med alle GEZE holdesystemer FA GC 150, integrert signalovervåkning, DIN EN 14637 konform	hvit	139881
GEZE manuelltast AS 500 for manuell utløsning av elektriske holdemekanismer, inkl. lukkemotstand for signalovervåkning	alpinhvit/rød	116266
GEZE manuelltast AS 500 (med glassrute og 5 utbyttbare merkinger) for manuell utløsning av elektriske holdemekanismer, inkl. lukkemotstand for signalovervåkning	alpinhvit/rød	120880
Påveggsboks, enkel Passer til AS 500 bryterprogram	alpinhvit	120503
Reserveglassrute for GEZE manuelltast 120880 og 120881		010994

1) Kun for tørre rom

2) Tillegg for RAL farge, se generell informasjon i prisliste



HafenCity Universität Hamburg, Tyskland (Foto: S. Dauth)

GEZE Diverse

Tilbehør ved spesielle krav til drift og sikkerhet på automatiske dører

GEZE tilbyr forskjellige tilbehør ved spesielle krav.



Dreiekoblingskontakt



Profilsylinder for nøkkelbryter



Profilsylinder for gulvlåser

Toplock CTI



Toplock CTI B med belysning



Toplock CTS V med metalltastatur



Toplock CTI BV med belysning

Bruksområde

- Styring og sikring av automatiske slag-, skyve-, folde-, karusell- og runde skyvedører
- Bruk som kontaktgiver når dørklinken trykkes
- Bruk som gulvlås på skyvedører
- Bruk som adgangskontroll inne og ute

GEZE STYREELEMENTER / SENSORER

	Dreiekoblingskontakt	Profilsylinder for nøkkelbryter	Profilsylinder for gulvlåser
Spesifikasjon	□ Lukkekontakt □ Koblingsspenning: maks. 24 V DC □ Koblingsstrøm: maks. 35 mA □ 4m kabel	□ Profilsylinder for nøkkelbryter 40 mm (10/30) lukking på én side, med 3 nøkler, Id. nr. 090176	□ Profilsylinder for gulvlåser 46 mm (9/37) med lukking på én side, for ISO- og ESG-beslag, med 3 nøkler, Id. nr. 019053 □ Profilsylinder for gulvlåser 66 mm (31/35) med lukking på begge sider, for ESG-beslag, med 3 nøkler, Id. nr. 091052 □ Profilsylinder for gulvlåser 71 mm (31/40) med lukking på begge sider, for ISO-beslag, med 3 nøkler, Id. nr. 023356 □ Profilsylinder for gulvlåser 66 mm (31/35) med lukking på begge sider, pakket to og to, for ESG-beslag, med 3 nøkler, Id. nr. 074861 □ Profilsylinder for gulvlåser 71 mm (31/40) med lukking på begge sider, pakket to og to, for ISO-beslag, med 3 nøkler, Id. nr. 074862
Mål	23 x 39 x 8 mm	se spesifikasjon	se spesifikasjon
Id. nr.	081024	se spesifikasjon	se spesifikasjon

	Toplock CTI	Toplock CTI B med belysning	Toplock CTS V med metalltastatur	Toplock CTS BV med belysning
Driftsspenning	12/24 V DC / 12 V AC	12/24 V DC / 12 V AC	230 V AC	230 V AC
Utgang	Potensialfri lukkekontakt 24 V DC 1 A	Potensialfri lukkekontakt 24 V DC 1 A	Potensialfri reléutgang 250 V 5 A	Potensialfri reléutgang 250 V 5 A
Beskyttelsesklasse	IP65	IP65	IP65 (tastatur), IP43 (evalueringsenhet),	IP65 (tastatur), IP43 (evalueringsenhet),
Mål	80 x 80 x 15 mm	60 x 126 x 22,5 mm	80 x 80 x 15 mm hhv. 110 x 188 x 40	60 x 126 x 22,5 mm hhv. 110 x 188 x 40

Referanser



Vitra Haus, Weil am Rhein, Tyskland (Foto: Oliver Look)



Modern Art, Oxford, Storbitannia (Foto: GEZE GmbH)

BRUKSOMRÅDER FOR GEZE-PRODUKTENE

Mer produktinformasjon finner du i de forskjellige produktbrosjyrene - se ID-numrene.

Dørteknikk	
01	Karmdørlukkere
02	Holdesystemer
03	Integrerte dørlukkere
04	Gulvdørlukker og glassløsninger
05	Skyvedørbeslag systemer og lineærføringer
Automatiske dørsystemer	
06	Slagdører
07	Skyve-, teleskop- og foldedører
08	Runde og halvrunde skyvedører
09	Karuselldører
10	Aktiveringselementer og sensorer
RWA og vindusteknikk	
11	Overlysåpnere
12	Elektriske åpne- og låse systemer
13	Elektrospindel og -lineærdrivenheter
14	Elektriske kjedemotorer
15	Røyk- og varmeavtrekksanlegg (RWA)
Sikkerhetsteknikk	
16	Systemer for rømningsveier
17	Systemer for adgangskontroll
18	Panikklåser
19	Elektriske døråpnere
20	Bygningssystemer (bms)
Glassystemer	
21	MSW manuelle skyveveggsystemer
22	IGG integrerte helglassystemer



BRUKSOMRÅDER FOR GEZE-PRODUKTENE



Dørteknikk

Dørlukkere fra GEZE overbeviser med varierte funksjoner, høy kapasitet og lang levetid. Enhetlig design, mulighet for individuell tilpasning og kombinasjon med alle standard dørbladbredder og -vekt gjør valget enkelt. Disse produktene gir hele tiden nye egenskaper i takt med tiden. For eksempel kan dørlukkesystemet oppfylle alle dagens krav til brannbeskyttelse og barrierefrihet.

Automatiske dørsystemer

Automatiske dørsystemer fra GEZE gir uendelig mange muligheter for utforming av dører. Moderne og innovativ teknologi, med høy kapasitet, sikkerhet og barrierefri gjennomgang i helhetlig design. GEZE gir komplette løsninger for individuelle behov.

RWA og vindusteknikk

Kravene til systemløsninger i forbindelse med vinduer løses med ventilasjonsteknikk og røyk- og varmeavtrekksanlegg fra GEZE. Tilbudet rekker fra energieffektive systemer for naturlig utlufting til komplette ventilasjonsløsninger - også som sertifiserte NRWG-er.

Sikkerhetsteknikk

GEZE sikkerhetsteknikk er toneangivende innen brannvern, adgangskontroll og tyverisikkerhet i rømningsveier. På hvert av disse områdene, tilbyr GEZE individuelle løsninger og tilpassede konsepter, som samler de enkelte sikkerhetskravene til et intelligent system der dører og vinduer fungerer som en enhet, når det er fare på ferde.

Bygningssystemer

Systemløsninger for dør-, vindus- og sikkerhetsteknikk fra GEZE kan integreres i bygningssystemet for sikkerhet og kontroll. Det fungerer som sentralt styrings- og visualiseringssystem, og overvåker de forskjellige automatiseringskomponentene i bms-systemet, der forskjellige nettverksmuligheter gir ekstra sikkerhet.

Glassystemer

Glassystemer fra GEZE står for åpne og transparente rom. De føyer seg diskret inn i arkitekturen. GEZE tilbyr forskjellige typer teknologi for funksjonelle og estetisk tiltalende skyvedørsystemer med rom for både formgivningsideer og sikkerhet.

GEZE GmbH
P.O. Box 1363
71226 Leonberg
Germany

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Germany
Telefon +49 7152 203 0
Telefax +49 7152 203 310
www.geze.com

Germany
GEZE GmbH
Niederlassung Süd-West
Breitwiesenstraße 8
71229 Leonberg
Tel. +49 7152 203 594
Fax +49 7152 203 438
leonberg.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Süd-Ost
Parkring 17
85748 Garching bei München
Tel. +49 7152 203 6440
Fax +49 7152 203 77050
muenchen.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Ost
Albert-Einstein-Ring 5
14532 Kleinmachnow bei Berlin
Tel. +49 7152 203 6840
Fax +49 7152 203 76849
berlin.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Mitte/Luxemburg
Adenauerallee 2
61440 Oberursel (b. Frankfurt)
Tel. +49 7152 203 6888
Fax +49 7152 203 6891
frankfurt.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung West
Heltorfer Straße 12
40472 Düsseldorf
Tel. +49 7152 203 6770
Fax +49 7152 203 76770
duesseldorf.de@geze.com

GEZE GmbH
Niederlassung Nord
Albert-Schweitzer-Ring 24-26 (3. OG)
22045 Hamburg
Tel. +49 7152 203 6602
Fax +49 7152 203 76608
hamburg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Süd-West
Reinhold-Vöster-Straße 25
71229 Leonberg
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 359
service-leonberg.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Süd
Parkring 17
85748 Garching bei München
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 859
service-muenchen.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Mitte
Oberurseler Str. 69
61440 Oberursel
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 659
service-oberursel.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung West
Heltorfer Straße 12
40472 Düsseldorf
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 559
service-duesseldorf.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Ost
Albert-Einstein-Ring 5
14532 Kleinmachnow bei Berlin
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 759
service-berlin.de@geze.com

GEZE Service GmbH
Niederlassung Nord
Albert-Schweitzer-Ring 24-26 (3. OG)
22045 Hamburg
Tel. +49 1802 923392
Fax +49 7152 9233 459
service-hamburg.de@geze.com

Austria
GEZE Austria
Wiener Bundesstrasse 85
A-5300 Hallwang
Tel: +43 6225 87180
Fax: +43 6225 87180 299
austria.at@geze.com

Baltic States –
Lithuania / Latvia / Estonia
Tel. +371 678960 35
baltic-states@geze.com

Benelux
GEZE Benelux B.V.
Industrieterrein Kapelbeemd
Steenoven 36
5626 DK Eindhoven
Tel. +31 4026290 80
Fax +31 4026290 85
benelux.nl@geze.com

Bulgaria
GEZE Bulgaria - Trade
Representative Office
Nickolay Haitov 34 str., fl. 1
1172 Sofia
Tel. +359 247043 73
Fax +359 247062 62
office-bulgaria@geze.com

China
GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Shuangchenzhong Road
Beichen Economic Development
Area (BEDA)
Tianjin 300400, P.R. China
Tel. +86 22 26973995
Fax +86 22 26972702
chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Shanghai
Jia Little Exhibition Center
Room C 2-102
Shenzhuan Rd. 6000
201619 Shanghai, P.R. China
Tel. +86 21 52340960
Fax +86 21 64472007
chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd.
Branch Office Guangzhou
Room 17 C 3
Everbright Bank Building, No.689
Tian He Bei Road
510630 Guangzhou, P.R. China
Tel. +86 20 38731842
Fax +86 20 38731834
chinasales@geze.com.cn

GEZE Industries (Tianjin) Co., Ltd
Branch Office Beijing
Room 04-05, 7th Floor
Red Sandalwood Plaza
No. 27 Jianguo Road
Chaoyang District
100024 Beijing, P.R.China
Tel. +86 10 85756009
Fax +86 10 85758079
chinasales@geze.com.cn

France
GEZE France S.A.R.L.
ZAC de l'Orme Rond
RN 19
77170 Servon
Tel. +33 1 606260 70
Fax +33 1 606260 71
france.fr@geze.com

Hungary
GEZE Hungary Kft.
Hungary-2051 Biatorbágy
Vendel Park
Huber u. 1.
Tel. +36 23532 735
Fax +36 23532 738
office-hungary@geze.com

Iberia
GEZE Iberia S.R.L.
C/ Andorra 24
08830 Sant Boi de Llobregat
(Barcelona)
Tel. +34 902194 036
Fax +34 902194 035
info@geze.es

India
GEZE India Private Ltd.
MF 2 & 3, Guindy Industrial Estate
Ekkattuthangal
Chennai 600 097
Tamilnadu
Tel. +91 44 406169 00
Fax +91 44 406169 01
office-india@geze.com

Italy
GEZE Italia S.r.l
Sede di Vimercate
Via Fiorbellina 20
20871 Vimercate (MB)
Tel. +39 0399530401
Fax+39 039 9530459/419
italia.it@geze.com

Sede di Roma
Via Lucrezia Romana, 91
00178 Roma
Tel. +39 06 726531 1
Fax +39 06 726531 36
roma@geze.biz

Poland
GEZE Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 24
03-228 Warszawa
Tel. +48 224 404 440
Fax +48 224 404 400
geze.pl@geze.com

Romania
GEZE Romania S.R.L.
IRIDE Business Park,
Str. Dimitrie Pompeiu nr. 9-9a,
Building 10, Level 2, Sector 2,
020335 Bucharest
Tel.: +40 212507 750
Fax: +40 316201 258
office-romania@geze.com

Russia
OOO GEZE RUS
Letnikovskaya str. 10/2,
floor 6, room VII
115114 Moscow
Tel: +7 495 741 40 61
Fax +7 495 93306 74
office-russia@geze.com

Scandinavia – Sweden
GEZE Scandinavia AB
Mallslingan 10
Box 7060
18711 Täby, Sweden
Tel. +46 87323 400
Fax +46 87323 499
sverige.se@geze.com

Scandinavia – Norway
GEZE Scandinavia AB avd. Norge
Industriveien 34 B
2073 Dal
Tel. +47 63957 200
Fax +47 63957 173
norge.se@geze.com

Scandinavia – Denmark
GEZE Danmark
Branch office of GEZE Scandinavia AB
Mårkærvej 13 J-K
2630 Taastrup
Tel. +45 463233 24
Fax +45 463233 26
danmark.se@geze.com

Singapore
GEZE (Asia Pacific) Pte. Ltd.
21 Bukit Batok Crescent
#23-75 Wcega Tower
Singapore 658065
Tel: +65 6846 1338
Fax: +65 6846 9353
gezesea@geze.com.sg

South Africa
Geze South Africa (Pty) Ltd.
GEZE, Building 3, 1019 Morkels Close
Midrand 1685
Tel: + 87 94337 88
Fax: + 86 66137 52
info@gezesa.co.za

Switzerland
GEZE Schweiz AG
Zelglimatte 1A
6260 Reiden
Tel. +41 62 28554 00
Fax +41 62 28554 01
schweiz.ch@geze.com

Turkey
GEZE Kapı ve Pencere Sistemleri
San. ve Tic. Ltd. Sti.
İstanbul Anadolu Yakası Organize
Sanayı Bolgesi
Gazi Bulvari Caddesi 8.Sokak No:8
Tuzla-Istanbul
Tel. + 90 216 45543 15
Fax + 90 216 45582 15
office-turkey@geze.com

Ukraine
LLC GEZE Ukraine
ul. Viskoznaya, 17,
Building 93-B, Office 12
02660 Kiev
Tel./Fax +38 445012225
office-ukraine@geze.com

United Arab Emirates/GCC
GEZE Middle East
P.O. Box 17903
Jebel Ali Free Zone
Dubai
Tel. +971 48833 112
Fax +971 48833 240
gezeme@geze.com

United Kingdom
GEZE UK Ltd.
Blenheim Way
Fradley Park
Lichfield
Staffordshire WS13 8SY
Tel. +44 15434430 00
Fax +44 15434430 01
info.uk@geze.com

GEZE REPRESENTANT

Id.nr. 182511 · Vers. DE 1704 · Med forbehold om endringer