

# Produktdatablad

# Powerturn F/R-IS \*



Elektromekanisk slagdørsautomatikkssystem for 2-fløyede røyk- og  
brandører med koordinatør og integrert røykutløserbryter



### BRUKSOMRÅDER

- Brann- og røykbeskyttelsesdør
- Hold-åpen-system med integrert låsing- vær obs. på landsspesifikke krav.
- To-fløyede høyre- og venstre-slagdører
- Slagdører inntil 3200 mm båndavstand, 1600 mm dørbladbredde og 600 kg vekt
- Minimal båndavstand 1657 mm
- Innvendige dører og ytterdører med høy gjennomgangsfrekvens
- Karmmontasje på hengsel- og karmside

### PRODUKTEGENSKAPER

- Smart swingfunksjon for enkel manuell åpning av døren
- Variabelt justerbar lukkestyrke på EN 4-7
- Integrert brann- og røykmelder som lukker døren automatisk i tilfelle brann
- Åpne- og lukkehastigheten kan tilpasses individuelt
- Mekanisk endeslag ved drift uten strøm og elektrisk endeslag som akselererer døren rett før lukket posisjon ved normal drift
- Mekaniske og elektrisk koordinator holder gangfløyen i venteposisjon til skåtefløyen er lukket
- Lavenergifunksjon åpner og lukker døren med redusert hastighet og oppfyller dermed også de strengeste sikkerhetskravene
- Hindringsdeteksjonen stanser åpne- eller lukkeforløpet hvis den støter på et hinder
- Hinderreversering registrerer et hinder og går tilbake til åpningsposisjon
- Push & Go-funksjon utløser drivautomatikken etter et lett trykk på dørbladet
- Drivenheten kan brukes med glideskinne eller standard arm
- Servo-funksjon for motorstøttet manuell åpning av døren
- Valgfritt trådløs-kretskort for trådløs styring med radiosender
- Fri parameterinnstilling av inn- og utganger for forskjellige funksjoner
- Kan kobles til og kan integreres med åpen standard (BACnet) i bygningsautomatiseringen

### TEKNISKE DATA

|   |                    |
|---|--------------------|
| Salgsnavn                                     | Powerturn F/R-IS * |
| Dørbladvekt (maks) 1-fløyet                   | 600 kg             |
| Hengselmål (min.-maks.) 2-fløyet, arm         | 1657 mm - 3200 mm  |
| Hengselmål (min.-maks.) 2-fløyet, glideskinne | 1657 mm - 2800 mm  |
| Min. bredde passivt blad                      | 800 mm             |
| Passivt blad bredde maks.                     | 1600 mm            |

|  |  |
|--|--|
| Aktivt dørlblad min.                             | 856 mm   |
| Aktivt dørlblad bredde maks.                     | 1600 mm  |
| Karmdybde (maks.)                                | 300 mm   |
| Åpningsvinkel (maks.)                            | 136 °  |
| venstre hengslet dør                             | Ja   |
| høyre hengslet dør                               | Ja   |
| Karmmontasje karmside med standard arm           | Ja   |
| Karmmontasje karmside med rulleskinne            | Ja   |
| Karmmontasje på hengselsiden med glideskinne     | Ja   |
| Mekanisk endeslag                                | Ja   |
| Elektrisk endeslag                               | Ja   |
| Elektrisk lukkesekvensregulering                 | Ja   |
| Mekanisk koordinator                             | Ja   |
| Nettfrakobling                                   | Hovedbryter i motorenhet   |
| Strømtilførsel til eksterne forbrukere (24 V DC) | 1.2 A  |
| Driftstemperatur                                 | -15 - 50 °C  |
| Driftsart  | Automatikk, Av, Alltid åpen, Stengetid, Natt                                 |
| Funksjon automatikk                              | Ja   |
| Funksjon Low Energy                              | Ja   |
| Funksjon Smart swing                             | Ja   |
| Funksjon Servo                                   | Ja   |
| Hinderregistrering                               | Ja   |
| Automatisk reversering                           | Ja   |
| Push & Go  | justerbar  |
| Betjening  | Programbryter DPS, Programbryteren er integrert i motoren, Programbryter MPS |
| Standard samsvar                                 | DIN 18650, EN 16005  |
| Egnethet som branddør                            | Ja   |
| Integrert røykutløserbryter                      | Ja   |

## BESTÅR AV

### POWERTURN F/R-IS

Elektromekanisk døråpnersystem for to-fløyede røyk- og branddører med koordinator og integrert røykutløserbryter





## ARMSYSTEM POWERTURN / POWERTURN F

For karm- og dørbladmontasje inntil karmdybde 560 mm



| Betegnelse                        | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge    |
|-----------------------------------|---|-----------|----------|
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 245 mm for karmdybde / 20 mm til 160 mm med sensorarm, / -30 mm til 110 mm uten sensorarm  | 154707    | EV1      |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 645 mm for karmdybde / 420 mm til 560 mm med sensorarm, / 370 mm til 510 mm uten sensorarm | 154721    | iht. RAL |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 245 mm for karmdybde / 20 mm til 160 mm med sensorarm, / -30 mm til 110 mm uten sensorarm  | 154709    | iht. RAL |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 445 mm for karmdybde / 220 mm til 360 mm med sensorarm, / 170 mm til 310 mm uten sensorarm | 154714    | EV1      |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 545 mm for karmdybde / 320 mm til 460 mm med sensorarm, / 270 mm til 410 mm uten sensorarm | 154717    | EV1      |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 445 mm for karmdybde / 220 mm til 360 mm med sensorarm, / 170 mm til 310 mm uten sensorarm | 154715    | iht. RAL |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 545 mm for karmdybde / 320 mm til 460 mm med sensorarm, / 270 mm til 410 mm uten sensorarm | 154718    | iht. RAL |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 645 mm for karmdybde / 420 mm til 560 mm med sensorarm, / 370 mm til 510 mm uten sensorarm | 154720    | EV1      |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 215 mm for karmdybde / -10 mm til 130 mm med sensorarm, / -30 mm til 80 mm uten sensorarm  | 165818    | EV1      |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 215 mm for karmdybde / -10 mm til 130 mm med sensorarm, / -30 mm til 80 mm uten sensorarm  | 159376    | iht. RAL |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 345 mm for karmdybde / 120 mm til 260 mm med sensorarm, / 70 mm til 210 mm uten sensorarm  | 154712    | iht. RAL |
| Armsystem Powerturn / Powerturn F | Lengde 345 mm for karmdybde / 120 mm til 260 mm med sensorarm, / 70 mm til 210 mm uten sensorarm  | 154711    | EV1      |

## DEKSEL POWERTURN

For døråpner Powerturn inkl. sidestykker og akseldeksler lakkert i samme farge som hetten



| Betegnelse                         | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge      |
|------------------------------------|---|-----------|------------|
| Deksel Powerturn                   | Dekkappe inkl. sidestykker og akseldeksler lakkert i samme farge som hetten | 161927    | EV1        |
| Hettefestesett for GEZE Powerturn  |   | 157830    |            |
| Mellomkåpe-sett for GEZE Powerturn |   | 157831    |            |
| Powerturn sidestykke/akseldeksel   |   | 162746    | Sølvfarget |

| Betegnelse       | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge    |
|------------------|---|-----------|----------|
| Deksel Powerturn | Dekkappe inkl. sidestykker og akseldeksler lakkert i samme farge som hetten | 160326    | iht. RAL |

### RULLESKINNE POWERTURN / POWERTURN F

For karmmontasje på hengsel- eller karmside med rulleskinne



| Betegnelse                | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge    | Monteringstype            |
|---------------------------|---|-----------|----------|---------------------------|
| Rulleskinne Powerturn (F) | For karmmontasje på karmside, lengde 691 mm. hendellengde 450 mm    | 153813    | iht. RAL | Karmmontasje, karmside    |
| Rulleskinne Powerturn (F) | For karmmontasje på karmside, lengde 691 mm. hendellengde 450 mm    | 153812    | EV1      | Karmmontasje, karmside    |
| Rulleskinne Powerturn (F) | For karmmontasje på hengselside, lengde 691 mm. hendellengde 330 mm | 153790    | iht. RAL | Karmmontasje, hengselside |
| Rulleskinne Powerturn (F) | For karmmontasje på hengselside, lengde 691 mm. hendellengde 330 mm | 153787    | EV1      | Karmmontasje, hengselside |

### KOBLINGSPLUGG POWERTURN / EMD 230 V

230 V kobling og GEZE logo for Powerturn / EMD



| Betegnelse                       | Beskrivelse                   | Ident-nr. | Farge |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------|
| Tilkobling Powerturn / EMD 230 V | Koblingsplugg Powerturn / EMD | 156890    | svart |

### MONTASJESETT IS-MECHANIK

For to-fløyede dører med koordinatør for sikring av riktig lukkesekvens



| Betegnelse            | Beskrivelse   | Ident-nr. |
|-----------------------|---|-----------|
| IS-mekanikk Powerturn | komplett montasjesett for mekanisk koordinator for gang- og skåtefløy (godkjent iht. DIN EN 1158) | 154838    |

## GC GR FOR GC 338

Sensorrulleskinne Powerturn for GC 338 sikkerhetssensor



| Betegnelse                   | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge    | Monteringstype            |
|------------------------------|---|-----------|----------|---------------------------|
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm | 157451    | iht. RAL | Karmmontasje, hengselside |
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm | 157476    | EV1      | Karmmontasje, karmside    |
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm | 157477    | iht. RAL | Karmmontasje, karmside    |
| GC GR for GC 338 Powerturn * | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm | 157475    | iht. RAL | Karmmontasje, karmside    |
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm | 157472    | EV1      | Karmmontasje, hengselside |
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm | 157450    | EV1      | Karmmontasje, hengselside |
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 450 mm | 157474    | EV1      | Karmmontasje, karmside    |
| GC GR for GC 338 Powerturn   | For Powerturn / Powerturn F, montering på hengselsiden, spaklengde 330 mm | 157473    | iht. RAL | Karmmontasje, hengselside |

## TILBEHØR

### 230 V T-FORDELER POWERTURN \*

Valgfri 230 V tilkobling for ekstern periferienhet



| Betegnelse                   | Beskrivelse   | Ident-nr. |
|------------------------------|---|-----------|
| 230 V T-fordeler Powerturn * | Valgfri 230 V tilkobling for ekstern periferienhet (maks. 700 W, maks. 7 A, AD 0,75 mm <sup>2</sup> ) | 166272    |

**GC 338**

Sensorlist med standby-modus for sikring av automatiske dreie- og karuselldører



| Betegnelse                    | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge    | Utgang                   | Driftsspennning |
|-------------------------------|---|-----------|----------|--------------------------|-----------------|
| GC 338 sensorlist par 1200 mm | består av to komplette sikkerhetssensorer for svingområdet til automatiske slag- og karuselldører iht. DIN 18650 / EN 16005 | 142825    | iht. RAL | Elektrisk relé           | 24 V DC +/-20%  |
| GC 338 sensorlist par 1500 mm | består av to komplette sikkerhetssensorer for svingområdet til automatiske slag- og karuselldører iht. DIN 18650 / EN 16005 | 142827    | iht. RAL | Potensialfri relékontakt | 24 V DC +/-20%  |
| GC 338 sensorlist par 1500 mm | består av to komplette sikkerhetssensorer for svingområdet til automatiske slag- og karuselldører iht. DIN 18650 / EN 16005 | 142757    | EV1      | Elektrisk relé           | 24 V DC +/-20%  |
| GC 338 sensorlist par 1200 mm | består av to komplette sikkerhetssensorer for svingområdet til automatiske slag- og karuselldører iht. DIN 18650 / EN 16005 | 142219    | EV1      | Elektrisk relé           | 24 V DC +/-20%  |

**GC 342**

Laserskanner for sikring av automatiske dører og vinduer med integrert objekt- og sensorlistutkobling



| Betegnelse             | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge      | Mål              | Utgang                         |
|------------------------|---|-----------|------------|------------------|--------------------------------|
| GC 342 (venstre modul) | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av sensormodul, kabel og tilbehør      | 167433    | hvit       | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 (høyre modul)   | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av sensormodul, kabel og tilbehør      | 167435    | svart      | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 (venstre modul) | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av sensormodul, kabel og tilbehør      | 167434    | nirofarget | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 (venstre modul) | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av sensormodul, kabel og tilbehør      | 167432    | svart      | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 sett            | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av to sensormoduler, kabel og tilbehør | 167439    | hvit       | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 (høyre modul)   | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av sensormodul, kabel og tilbehør      | 167437    | nirofarget | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 sett            | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av to sensormoduler, kabel og tilbehør | 167438    | svart      | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |

| Betegnelse              | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge      | Mål              | Utgang                         |
|-------------------------|---|-----------|------------|------------------|--------------------------------|
| GC 342<br>(høyre modul) | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av sensormodul, kabel og tilbehør      | 167436    | hvit       | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |
| GC 342 sett             | Laserskanner med lasergardin til sikring av automatiske slagdørers dreieområde. / består av to sensormoduler, kabel og tilbehør | 167440    | nirofarget | 143 x 86 x 40 mm | To potensialfrie relékontakter |

### AKSELFORLENGER POWERTURN

Leveres i lengdene 30 mm og 50 mm



| Betegnelse               | Beskrivelse | Ident-nr. | Farge    |
|--------------------------|-------------|-----------|----------|
| Akselforlenger Powerturn | V = 50 mm   | 153827    | iht. RAL |
| Akselforlenger Powerturn | V = 30 mm   | 153824    | iht. RAL |
| Akselforlenger Powerturn | V = 50 mm   | 153826    | EV1      |
| Akselforlenger Powerturn | V = 30 mm   | 153822    | EV1      |

### ADAPTER FOR SENSORARM

For å feste armen i samme høyde som sensorlisten



| Betegnelse            | Beskrivelse                              | Ident-nr. | Farge      |
|-----------------------|--|-----------|------------|
| Adapter for sensorarm | For Powerturn, EMD / EMD-F og TSA 160 NT | 144352    | Sølvfarget |
| Adapter for sensorarm | For Powerturn, EMD / EMD-F og TSA 160 NT | 153126    | iht. RAL   |



## GC 302

Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører



| Betegnelse                       | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge    | Mål              | Utgang                   |
|----------------------------------|--|-----------|----------|------------------|--------------------------|
| GC 302 R Radarbevegelsesdetektor | Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører | 124087    | svart    | 176 x 62 x 52 mm | Potensialfri relékontakt |
| GC 302 R Radarbevegelsesdetektor | Radarbevegelsessensor for styring av automatiserte dører | 124088    | iht. RAL | 176 x 62 x 52 mm | Potensialfri relékontakt |

## GC 307+ \*

Nærkontaktbryter for styring av automatiske dører



| Betegnelse                 | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge     | Mål             | Monteringstype          |
|----------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|
| GC 307+ (hånd-piktogram) * | Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører   | 195727    | alpinhvit | 80 x 80 x 21 mm | Utenpåliggende montasje |
| GC 307+ (WC-ikon) *        | Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører / Egnert til Powerturn, EMD og standardskyvedører | 195751    | alpinhvit | 80 x 80 x 21 mm | Utenpåliggende montasje |
| GC 307+ (hånd-piktogram) * | Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører   | 193226    | alpinhvit | 80 x 80 x 8 mm  | Innfelt                 |
| GC 307+ (WC-ikon) *        | Nærkontaktbryter for aktivering av automatiske dører / Egnert til Powerturn, EMD og standardskyvedører | 195750    | alpinhvit | 80 x 80 x 8 mm  | Innfelt                 |

## GC 342+ \*

Laserskanner for sikring av automatiske slagdører med integrert objekt- og sensorlistutkobling



| Betegnelse                | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge      | Mål              | Utgang                          |
|---------------------------|---|-----------|------------|------------------|---------------------------------|
| GC 342+ (venstre modul) * | Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør | 198693    | nirofarget | 145 x 88 x 68 mm | Tre potensialfrie relékontakter |
| GC 342+ (venstre modul) * | Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør | 198669    | svart      | 145 x 88 x 68 mm | Tre potensialfrie relékontakter |

| Betegnelse                   | Beskrivelse   | Ident-nr. | Farge      | Mål              | Utgang                          |
|------------------------------|---|-----------|------------|------------------|---------------------------------|
| GC 342+<br>(venstre modul) * | Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør | 198671    | hvit       | 145 x 88 x 68 mm | Tre potensialfrie relékontakter |
| GC 342+<br>(høyre modul) *   | Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør | 198694    | nirofarget | 145 x 88 x 68 mm | Tre potensialfrie relékontakter |
| GC 342+<br>(høyre modul) *   | Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør | 198670    | svart      | 145 x 88 x 68 mm | Tre potensialfrie relékontakter |
| GC 342+<br>(høyre modul) *   | Laserscanner med fire lasersensorer for optimal sikring av fareområdene - inklusive sekundær lukkekant - på automatiske slagdører. Ekstra utgang for berøringsfri styring. / består av sensormodul, kabel og tilbehør | 198692    | hvit       | 145 x 88 x 68 mm | Tre potensialfrie relékontakter |

## LED GULV-SENSORTAST \*

Tast for styring av automatiske dører



| Betegnelse            | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge          | Mål                   | Utgang               |
|-----------------------|--|-----------|----------------|-----------------------|----------------------|
| LED gulv-sensortast * | kapasitiv tast for styring av automatiske dører. IP-klassifisering IP69K | 182936    | Rustfritt stål | 100 x 100 x 3 x 14 mm | PNP-transistorutgang |

## AS 500 \*

Nødstopp-bryter AS med glass og fem utskiftbare påskrifter ("Åpne nødtast", "Nødbryter", "Emergency switch", "Lukk døren" og uten skrift)



| Betegnelse            | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge          | Mål             | Monteringstype |
|-----------------------|--|-----------|----------------|-----------------|----------------|
| Nødstoppbryter AS 500 | Vippekontrollbryter med glimmerlampe, glass og fem utskiftbare påskrifter ("Åpne nødtast", "Nødbryter", "Emergency switch", "Lukk døren" og uten skrift) | 120881    | alpinhvit/ro d | 80 x 80 x 21 mm | Innfelt        |

## AIR 20

Aktiv-infrarød-lystast for overvåkning av dørhåndtaket på automatiske slagdører



| Betegnelse | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge | Mål             | Driftsspenning |
|------------|--|-----------|-------|-----------------|----------------|
| AIR 20-Var | Lystast for overvåkning av dørhåndtaket på automatiske slagdører | 082689    | svart | 72 x 66 x 49 mm | 24 V           |

## DPS

Display programbryter for innstilling av driftsart på automatiske dører



| Betegnelse                             | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge     | Mål              | Driftsspenning |
|--|--|-----------|-----------|------------------|----------------|
| Display programbryter DPS med OFF-tast | Innstilling av driftsart og idriftsetting og parameterinnstilling av automatiske dører / med 5x funksjonsbrytere, 2x7 segmentvisning, alfanumerisk feilvisning, IP-klassifisering IP40 | 151524    | alpinhvit | 80 x 80 x 53 mm  | 24 V DC        |
| DPS med OFF-tast og nøkkelbryter SCT   | i kombinert dobbeltramme uten profilhalvsylinder   | 155810    | alpinhvit | 80 x 151 x 50 mm | 24 V DC        |

## ALBUBRYTER EFT \*

Albubryter i rustfritt stål og IP-klassifisering IP65 for styring av automatiske dører



| Betegnelse     | Beskrivelse                                 | Ident-nr. | Farge          | Mål              | Monteringstype          |
|----------------|---|-----------|----------------|------------------|-------------------------|
| Albubryter EFT | Ekstra flatt design, IP-klassifisering IP30 | 119898    | Rustfritt stål | 75 x 250 x 17 mm | Utenpåliggende montasje |

## KFT ALBUEBRYTER

Albubryter i kunststoff og IP-klassifisering IP20 for styring av automatiske dører



| Betegnelse      | Beskrivelse                                 | Ident-nr. | Farge      | Mål              | Monteringstype          |
|-----------------|---|-----------|------------|------------------|-------------------------|
| KFT albuebryter | Ekstra flatt design, IP-klassifisering IP20 | 114077    | nirofarget | 90 x 179 x 23 mm | Utenpåliggende montasje |
| KFT albuebryter | Ekstra flatt design, IP-klassifisering IP20 | 114078    | hvit       | 90 x 179 x 23 mm | Utenpåliggende montasje |

## ALBUBRYTER LS 990

Albubryter for styring av automatiske dører



| Betegnelse        | Beskrivelse                    | Ident-nr. | Farge          | Mål              | Monteringstype          |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------------|------------------|-------------------------|
| Albubryter LS 990 | IP-klassifisering IP30 H=223mm | 128583    | Rustfritt stål | 81 x 223 x 18 mm | Innfelt                 |
| Albubryter LS 990 | IP-klassifisering IP30 H=223mm | 128582    | Rustfritt stål | 81 x 223 x 51 mm | Utenpåliggende montasje |
| Albubryter LS 990 | IP-klassifisering IP30 H=223mm | 141041    | alpinhvit      | 81 x 223 x 51 mm | Utenpåliggende montasje |
| Albubryter LS 990 | IP-klassifisering IP30 H=223mm | 141042    | alpinhvit      | 81 x 223 x 18 mm | Innfelt                 |

## LED SENSORTAST \*

Tast for styring av automatiske dører



| Betegnelse             | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge | Mål               | Utgang               |
|------------------------|--|-----------|-------|-------------------|----------------------|
| LED sensortast *       | kapasitiv tast med blått LED-lys og blindeskrift for styring av automatiske dørsystemer. IP-klassifisering IP69K | 137529    | svart | 100 x 100 x 10 mm | PNP-transistorutgang |
| LED sensortast glass * | kapasitiv tast med blått LED-lys for styring av automatiske dørsystemer. IP-klassifisering IP69K                 | 143412    | hvit  | 100 x 100 x 8 mm  | PNP-transistorutgang |

## MINI LED SENSORTAST \*

Styring av alle GEZE automatiske dører



| Betegnelse             | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge           | Mål                 | Utgang               |
|------------------------|--|-----------|-----------------|---------------------|----------------------|
| LED sensortast 20 mm * | kapasitiv tast for styring av automatiske dører. IP-klassifisering IP69K | 143273    | Aluminium, matt | 28.5 x 28.5 x 21 mm | PNP-transistorutgang |

## MPS

Mekanisk programbryter for innstilling av driftsart på automatiske dører



| Betegnelse                    | Beskrivelse  | Ident-nr. | Farge     | Mål             | Driftsspenning |
|-------------------------------|--|-----------|-----------|-----------------|----------------|
| Mekanisk programbryter MPS    | Innstilling av driftsart på automatiske dører med dreieknapp, LED feilvisning, IP-klassifisering IP40 / passende til bryterprogram med 55x55 mm bryterenhhet   | 113226    | alpinhvit | 80 x 80 x 24 mm | 24 V DC        |
| Mekanisk programbryter MPS-ST | Innstilling av driftsart på automatiske dører med nøkkel, LED-feilindikator, IP-klassifisering IP40, låsesylinder liktlåsende, inkl. 2 nøkler / passende til bryterprogram med 55x55 mm bryterenhhet | 113227    | alpinhvit | 80 x 80 x 24 mm | 24 V DC        |

## VIPPEBRYTER AS 500

Styring av alle GEZE automatiske dører



| Betegnelse         | Ident-nr. | Farge     | Mål            | Monteringstype |
|--------------------|-----------|-----------|----------------|----------------|
| Vippebryter AS 500 | 120888    | alpinhvit | 80 x 80 x 9 mm | Innfelt        |



## TREKKBRYTER \*

For anropsutløsning i barrierefrie bad eller WC



| Betegnelse  | Beskrivelse                       | Ident-nr. | Farge | Mål             | Monteringstype          |
|-------------|-----------------------------------|-----------|-------|-----------------|-------------------------|
| Trekkbryter | Inkl. trekkjede med lengde 500 cm | 008607    | rød   | 36 x 94 x 34 mm | Utenpåliggende montasje |

## GC 308 \*

Radarbevegelsessensor med mulighet for individuelle innstillinger for styring av automatiserte dører



| Betegnelse                       | Beskrivelse                   | Ident-nr. | Farge      | Mål              | Utgang                   |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|------------------|--------------------------|
| GC 308 R radarbevegelsessensor * | Styring av automatiske anlegg | 203605    | nirofarget | 120 x 50 x 50 mm | Potensialfri relékontakt |
| GC 308 R radarbevegelsessensor * | Styring av automatiske anlegg | 203603    | svart      | 120 x 50 x 50 mm | Potensialfri relékontakt |
| GC 308 R radarbevegelsessensor * | Styring av automatiske anlegg | 203604    | hvit       | 120 x 50 x 50 mm | Potensialfri relékontakt |

## DIGITALT PROGRAMMERINGSKLOKKE \*

For tidsstyrt forandring av driftsart på automatikkdører



## REEDBRYTER \*

For berøringsfri overvåking av dørbblad-posisjon



| Betegnelse   | Beskrivelse                                      | Ident-nr. | Farge |
|--------------|--|-----------|-------|
| Reedbryter * | For berøringsfri overvåking av dørbblad-posisjon | 092777    | hvit  |

**VIPPEBRYTER E2**

Styring av alle GEZE automatiske dører



| Betegnelse     | Ident-nr. | Farge        | Mål                  | Monteringstype |
|----------------|-----------|--------------|----------------------|----------------|
| Vippebryter E2 | 094013    | renhvit matt | 80.8 x 80.8 x 9.3 mm | Innfelt        |

**VIPPEBRYTER LS 990**

Styring av alle GEZE automatiske dører



| Betegnelse         | Ident-nr. | Farge          | Mål             | Monteringstype |
|--------------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|
| Vippebryter LS 990 | 098396    | Rustfritt stål | 81 x 81 x 11 mm | Innfelt        |

\* De ovenfornevnte produktene kan variere i form, type egenskaper, funksjon og tilgjengelighet i de forskjellige landene. Hvis du har spørsmål kan du henvende deg til din kontaktperson hos GEZE.