

# Sigurnosno-tehnički list

## TS 5000 E



Zatvarač vrata s kliznom vodilicom za jednokrilna vrata sa širinom vrata do 1400 s električnom blokadom

### PODRUČJA PRIMJENE

- Protupožarna i protudimna zaštitna vrata
- Desna i lijeva zaokretna vrata
- Zaokretna vrata s širinom krila do 1400 mm
- Montaža krila vrata na strani spojnice
- Uređaji za blokadu s integriranom blokadom

### OBILJEŽJA PROIZVODA

- Kontinuirano podesiva sila zatvaranja od EN 2-6
- Radni napon 24 V DC
- Može se upotrebljavati za vrata s otvaranjem nadesno i nalijevo bez premještanja
- Električna blokada u kliznoj vodilici s područjem blokiranja 80°-130°
- Mogućnost priključivanja centrale za dojavu dima čiji signal u slučaju požara samostalno zatvara vrata
- Hidraulični graničnik koji ubrzava vrata tik prije zatvorenog položaja
- Brzina zatvaranja može se individualno namjestiti
- Integrirano prigušenje otvaranja, kočni snažno otvorena vrata
- Optički indikator sile zatvaranja za lakšu kontrolu namještanja
- Sve funkcije s namještanjem sprijeda

### TEHNIČKI PODACI

|  |  |
|--|--|
| Trgovački naziv  | TS 5000 E                              |
| Bez prepreka u skladu s DIN 18040 do širine vrata (maks.) u mm | 1400 mm                                |
| Širina krila (maks.)   | 1400 mm                                |
| Vrsta montaže  | Montaža krila vrata na strani spojnice |
| Kut otvaranja (maks.)  | 180 °                                  |
| Ulazni napon   | 24 V DC                                |
| Prikladnost za protupožarna vrata                              | Da                                     |
| Podesiva sila zatvaranja                                       | Da, kontinuirano                       |
| Podesiva brzina zatvaranja                                     | Da                                     |
| Podesivi završni moment zatvaranja                             | Da, preko ventila                      |
| Integrirani prigušivač otvaranja                               | Ja, hidrauličko namještanje            |
| Položaj namještanja sile zatvaranja                            | Sprijeda                               |
| Optički indikator sile zatvaranja                              | Da                                     |
| Blokada  | Električno                             |
| Područje blokade   | 80 ° - 130 °                           |
| Integrirana dimna sklopka                                      | Ne                                     |

## SADRŽI

### ELEKTRIČNA KLIZNA VODILICA TS 5000

s električnom blokadom i polugom



| Naziv                              | Opis                             | Identifikacijski br. | Boja                     | Dimenzije          | Točka blokade maks. |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|
| Električna klizna vodilica TS 5000 | s električnom blokadom i polugom | 116295               | srebrene boje            | 498.5 x 40 x 30 mm | 130 °               |
| Električna klizna vodilica TS 5000 | s električnom blokadom i polugom | 116298               | Slično plemenitom čeliku | 498.5 x 40 x 30 mm | 130 °               |
| Električna klizna vodilica TS 5000 | s električnom blokadom i polugom | 116299               | prema RAL                | 498.5 x 40 x 30 mm | 130 °               |
| Električna klizna vodilica TS 5000 | s električnom blokadom i polugom | 116297               | bijelo RAL 9016          | 498.5 x 40 x 30 mm | 130 °               |

### TIJELO ZATVARAČA TS 5000

Osnovno tijelo za zatvarač vrata s polužjem EN 2-6 s prigušenjem otvaranja



| Naziv            | Opis   | Identifikacijski i br. | Boja                         | Dimenzije        | DIN smjer    |
|------------------|--|------------------------|------------------------------|------------------|--------------|
| Zatvarač TS 5000 | Veličina EN 2-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice i poluge) | 137721                 | Kliznik od plemenitog čelika | 287 x 47 x 60 mm | lijevo/desno |
| Zatvarač TS 5000 | Veličina EN 2-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice i poluge) | 027333                 | srebrene boje                | 287 x 47 x 60 mm | lijevo/desno |
| Zatvarač TS 5000 | Veličina EN 2-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice i poluge) | 027335                 | bijelo RAL 9016              | 287 x 47 x 60 mm | lijevo/desno |
| Zatvarač TS 5000 | Veličina EN 2-6 s prigušenjem otvaranja (bez klizne vodilice i poluge) | 027336                 | prema RAL                    | 287 x 47 x 60 mm | lijevo/desno |

## PRIBOR

### ZAŠTITNA KAPICA ZATVARAČA VRATA \*

za TS 5000 (L)/TS 4000, mogućnost primjene samo kod montaže na krilo vrata



| Naziv                             | Opis   | Identifikacijski br. | Boja            | Dimenzije          |
|-----------------------------------|--|----------------------|-----------------|--------------------|
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 5000 L/TS 4000, mogućnost primjene samo kod montaže na krilo vrata | 067726               | bijelo RAL 9016 | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 5000 L/TS 4000, mogućnost primjene samo kod montaže na krilo vrata | 072696               | Plemeniti čelik | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 5000 L/TS 4000, mogućnost primjene samo kod montaže na krilo vrata | 067724               | srebrne boje    | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 5000 L/TS 4000, mogućnost primjene samo kod montaže na krilo vrata | 000756               | prema RAL       | 298 x 55 x 67.2 mm |
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 5000 L/TS 4000, mogućnost primjene samo kod montaže na krilo vrata | 067725               | tamno brončani  | 298 x 55 x 67.2 mm |

### GC 152 \*

Detektor dima za GEZE sustave za držanje vrata u otvorenom položaju



| Naziv                      | Opis   | Identifikacijski br. | Boja            | Napon napajanja | Vrsta montaže |
|----------------------------|--|----------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| GEZE javljač dima GC 152 * | Kompletno s postoljem, 24 V DC, 20 mA, ispitano prema EN54-7, odobreno za građevinsku tehniku za primjenu sa svim GEZE sustavima za držanje vrata u otvorenom položaju FA GC 150, integrirani nadzor voda, sukladno s DIN EN 14637 | 139850               | bijelo RAL 9010 | 24 V DC         | Strop         |

**GC 153 \***

Detektor temperature za GEZE sustave za držanje vrata u otvorenom položaju



| Naziv                             | Opis   | Identifikacijski br. | Boja   | Napon napajanja | Vrsta montaže |
|-----------------------------------|--|----------------------|--------|-----------------|---------------|
| GEZE javljač temperature GC 153 * | Kompletno s postoljem, 24 V DC, 20 mA, ispitano prema EN54-5, odobreno za građevinsku tehniku za primjenu sa svim GEZE sustavima za držanje vrata u otvorenom položaju FA GC 150, integrirani nadzor voda, sukladno s DIN EN 14637 | 139881               | bijela | 24 V DC         | Strop         |

**AS 500**

Tipkalo za ručnu aktivaciju električno upravljivih sustava za držanje vrata u otvorenom položaju



| Naziv                           | Opis  | Identifikacijski br. | Boja                   | Dimenzije       | Radni napon |
|---------------------------------|---|----------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| Prekidno tipkalo AS 500         | za ručnu aktivaciju električnih upravljivih sustava za držanje vrata u otvorenom položaju uklj. završni otpornik za nadzor voda   | 116266               | alpina bijela / crvena | 80 x 80 x 9 mm  | 24 V DC     |
| Prekidno tipkalo AS 500, staklo | za ručnu aktivaciju električnih upravljivih sustava za držanje vrata u otvorenom položaju uklj. završni otpornik za nadzor voda, staklenu ploču i 5 izmjenjivih natpisa | 120880               | alpina bijela / crvena | 80 x 80 x 21 mm | 24 V DC     |

**GC 171 \***

Bežični modul za bežično spajanje bežičnih komponenata na GEZE sustave za držanje vrata u otvorenom položaju



| Naziv                       | Opis   | Identifikacijski br. | Boja     | Napon napajanja | Dimenzije        |
|-----------------------------|--|----------------------|----------|-----------------|------------------|
| GEZE bežični modul GC 171 * | Za bežično spajanje bežičnih komponenata (bežični detektor dima GC 172; bežični detektor temperature GC 173; bežični modul unosa GC 175) na GEZE uređaje za blokadu. | 163051               | antracit | 24 V DC         | 177 x 30 x 18 mm |

**GC 175 \***

Bežični modul unosa za povezivanje tipkala za ručno aktiviranje bez kabela na bežični modul GC 171



| Naziv                       | Opis  | Identifikacijski br. | Boja | Napon napajanja | Dimenzije       |
|-----------------------------|---|----------------------|------|-----------------|-----------------|
| Bežični modul GEZE GC 175 * | za bežično povezivanje tipkala za ručno aktiviranje na GEZE bežični modul GC 171, mogućnost primjene kod svih GEZE sustava za držanje vrata u otvorenom položaju. | 163068               | crno | 3 V DC          | 52 x 52 x 32 mm |

**WIRELESS KIT FA GC 170 \***

Komplet od bežičnog modula GC 171 i bežičnog stropnog detektora dima GC 172



| Naziv                      | Opis  | Identifikacijski br. |
|----------------------------|---|----------------------|
| GEZE Wireless KIT GC 170 * | Komplet sadržava: 1 kom. bežičnog modula GC 171 za bežično proširenje GEZE sustava za držanje vrata u otvorenom položaju i 2 kom. bežičnih stropnih detektora dima GC 172 | 195524               |

**RSZ 7 \***

Izvlačiva centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu

| Naziv                                     | Opis  | Identifikacijski br. | Boja                     | Napon napajanja |
|---|---|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 * | Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu | 185231               | prema RAL                | 230 V           |
| Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 * | Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu | 184196               | Slično plemenitom čeliku | 230 V           |
| Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 * | Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu | 181025               | srebrne boje             | 230 V           |
| Centralna jedinica za dojavu dima RSZ 7 * | Centralna jedinica za dojavu dima za sve GEZE jedinice za blokadu | 184195               | bijelo RAL 9016          | 230 V           |

## PRILAGODLJIVA BLOKADA OTVARANJA

Za E i R klizne vodilice, 1-krilne i 2-krilne



| Naziv                           | Opis   | Identifikacijski br. |
|---------------------------------|--|----------------------|
| Prilagodljiva blokada otvaranja | za kliznu vodilicu, 1-krilnu: TS 5000 E/R/RFS (montaža krila), Boxer E; 2-krilne: sve varijante E/R/ISM TS 5000 (uklj. PK) i Boxer | 145311               |

## ZAŠTITNA KAPICA ZATVARAČA VRATA \*

Za TS 4000 / 5000, savijeni oblik

| Naziv                             | Opis  | Identifikacijski br. | Boja                    | Dimenzije        |
|-----------------------------------|---|----------------------|-------------------------|------------------|
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000 / TS 4000, pola polumjera, mogućnost primjene samo kod montaže na vratno krilo | 092943               | Plemeniti čelik poliran | 337 x 51 x 72 mm |
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000 / TS 4000, pola polumjera, mogućnost primjene samo kod montaže na vratno krilo | 092944               | Plemeniti čelik, mat    | 337 x 51 x 72 mm |

## ZAŠTITNA KAPICA ZATVARAČA VRATA \*

Za TS 4000 / 5000, kutni oblik

| Naziv                             | Opis   | Identifikacijski br. | Boja                    | Dimenzije        |
|-----------------------------------|--|----------------------|-------------------------|------------------|
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 4000, kvadratni, mogućnost primjene samo kod montaže na vratno krilo | 092938               | Plemeniti čelik poliran | 298 x 51 x 72 mm |
| Zaštitna kapica zatvarača vrata * | za TS 5000/TS 4000, kvadratni, mogućnost primjene samo kod montaže na vratno krilo | 092939               | Plemeniti čelik, mat    | 298 x 51 x 72 mm |

## GC 172

Bežični detektor dima za povezivanje bez kabela na bežični modul GC 171



| Naziv               | Opis   | Identifikacijski br. | Napon napajanja | Dimenzije         | Vrsta montaže |
|---------------------|--|----------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Javljač dima GC 172 | za bežično spajanje na GEZE naprave za zadržavanje u otvorenom položaju, na baterijski pogon, s podnožjem, ispitano u skladu s EN 54-7 i EN 54-25, opće odobrenje tipa za upotrebu sa svim GEZE napravama za zadržavanje u otvorenom položaju. | 195522               | 3 V DC          | 110 x 110 x 70 mm | Strop         |

## GC 173

Bežični detektor temperature za povezivanje bez kabela na bežični modul GC 171



| Naziv                               | Opis   | Identifikacijski br. | Napon napajanja | Dimenzije         | Vrsta montaže |
|-------------------------------------|--|----------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| Bežični detektor temperature GC 173 | za bežično spajanje na GEZE naprave za zadržavanje u otvorenom položaju, na baterijski pogon, s podnožjem, ispitano u skladu s EN 54-7 i EN 54-25, opće odobrenje tipa za upotrebu sa svim GEZE napravama za zadržavanje u otvorenom položaju. | 195523               | 3 V DC          | 110 x 110 x 70 mm | Strop         |

## MATERIJAL ZA MONTAŽU

## ŠABLONA ZA BUŠENJE ZATVARAČA VRATA

Za TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000



| Naziv                              | Opis                               | Identifikacijski br. |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Šablona za bušenje zatvarača vrata | Za TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000 | 053134               |



### PLOČA ZA MONTAŽU KLIZNE VODILICE

za električnu kliznu vodilicu



| Naziv                            | Opis                          | Identifikacijski br. | Boja          |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------|
| Ploča za montažu klizne vodilice | za električnu kliznu vodilicu | 123294               | srebrene boje |
| Ploča za montažu klizne vodilice | za električnu kliznu vodilicu | 123295               | prema RAL     |

### PLOČA ZA MONTAŽU ZATVARAČA VRATA

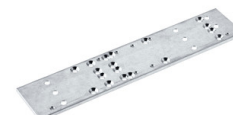
za TS 5000 i TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1



| Naziv                            | Opis  | Identifikacijski br. | Boja                     |
|----------------------------------|---|----------------------|--------------------------|
| Ploča za montažu zatvarača vrata | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 068627               | bijelo RAL 9016          |
| Ploča za montažu zatvarača vrata | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 057956               | Pocinčana                |
| Ploča za montažu zatvarača vrata | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 029176               | prema RAL                |
| Ploča za montažu zatvarača vrata | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 049185               | srebrene boje            |
| Ploča za montažu zatvarača vrata | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 137725               | Slično plemenitom čeliku |
| Ploča za montažu zatvarača vrata | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 052351               | tamno brončani           |

### PLOČA ZA MONTAŽU ZATVARAČA VRATA \*

za TS 5000 i TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1





---

| Naziv              | Opis  | Identifikacijski br. |
|--------------------|---|----------------------|
| Ploča za montažu * | za TS 5000/TS 4000 sa slikom bušenja prema DIN EN 1154 Prilog 1 | 083992               |

---

\* Prethodno označeni proizvodi mogu varirati, ovisno o zemlji, u pogledu oblika, tipa, svojstava, funkcije ili raspoloživosti. Ako imate pitanja, obratite se svojoj osobi za kontakt u tvrtki GEZE.