

# Scheda tecnica prodotto

## **TS 4000 E-IS \***



Sistema chiudiporta aereo con braccio a V per porte a due ante con meccanismo integrato di controllo chiusura e unità elettrica di blocco in aperto

### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

- Porte tagliafuoco e tagliafumo
- Porte a battente a due ante
- Porte a battente con sporgenza cerniere max. 2800 mm e larghezza dell'anta di 1400 mm
- Installazione sull'anta lato cerniera e installazione su telaio lato opposto cerniera (diverse varianti)
- Sistemi di blocco con funzione di blocco in aperto integrata

**CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO**

- Sistema costituito da due chiudiporta TS 4000 E-IS (anta attiva) e TS 4000 E (anta passiva) e meccanismo di sgancio
- Forza di chiusura regolabile in continuo EN1-6
- Tensione di esercizio 24 V DC
- Utilizzabile per porte con cerniera a destra e a sinistra (lato a tirare) senza inversione
- Blocco elettrico sui due lati con un campo di blocco di 80°-175°
- Il meccanismo integrato di controllo chiusura mantiene l'anta attiva in posizione di attesa fino alla chiusura dell'anta passiva
- Smorzamento in apertura integrato sull'anta passiva, frena energicamente le porte spalancate
- Colpo finale meccanico, che accelera la porta poco prima della posizione chiusa
- La velocità di chiusura può essere regolata individualmente
- Visualizzazione della forza di chiusura per il controllo semplice dell'impostazione
- Tutte le funzioni sono impostabili dal lato anteriore (tranne il colpo finale)

**DATI TECNICI**

Nome di vendita	TS 4000 E-IS *
Assenza di barriere a norma DIN 18040 fino a larghezza dell'anta (max.) in mm	1400 mm
Larghezza dell'anta (max.)	1400 mm
Tipo di montaggio	Installazione sull'anta lato cerniera, Installazione su telaio lato opposto cerniera
Angolo di apertura (max.)	180 °
Tensione di ingresso	24 V DC
Idoneità porte tagliafuoco	Sì
Forza di chiusura regolabile	Sì, senza soluzione di continuità
Velocità di chiusura regolabile	Sì
Colpo finale regolabile	Sì, tramite braccio a V
Posizione regolazione forza di chiusura	Anteriore
Indicatore ottico della forza di chiusura	Sì
Fermo sull'anta attiva / anta passiva	Sì / Sì
Campo di regolazione	80 ° - 175 °
Rivelatore fumo integrato	No
Regolazione sequenza di chiusura integrata	Sì

**VARIANTI / INFORMAZIONI PER L'ORDINE**

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Direzione DIN	Punto di fermo min.
GEZE TS 4000 E-IS	Grandezza chiudiporta EN 1-6, con chiudiporta TS 4000 E-IS e chiudiporta TS 4000 E, con braccio a V normale, con meccanismo integrato di controllo chiusura, meccanismo di sgancio e unità elettrica di blocco in aperto	N/A	secondo RAL	a sinistra/des tra	80°
GEZE TS 4000 E-IS	Grandezza chiudiporta EN 1-6, con chiudiporta TS 4000 E-IS e chiudiporta TS 4000 E, con braccio a V normale, con meccanismo integrato di controllo chiusura, meccanismo di sgancio e unità elettrica di blocco in aperto	N/A	color argento	a sinistra/des tra	80°
GEZE TS 4000 E-IS KM BG	Grandezza chiudiporta EN 1-6, con chiudiporta TS 4000 E-IS KM BG, chiudiporta TS 4000 E KM BG, per l'installazione su telaio lato opposto cerniera, con braccio a V normale, con meccanismo integrato di controllo chiusura, meccanismo di sgancio e unità elettrica di blocco in aperto	N/A	secondo RAL	a sinistra/des tra	80°
GEZE TS 4000 E-IS KM BG	Grandezza chiudiporta EN 1-6, con chiudiporta TS 4000 E-IS KM BG, chiudiporta TS 4000 E KM BG, per l'installazione su telaio lato opposto cerniera, con braccio a V normale, con meccanismo integrato di controllo chiusura, meccanismo di sgancio e unità elettrica di blocco in aperto	N/A	color argento	a sinistra/des tra	80°

**COSTITUITO DA**

**BRACCIO A V TS 4000/2000**

Braccio a V standard



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Braccio a V TS 4000/2000	Standard	102425	secondo RAL
Braccio a V TS 4000/2000	Standard	102421	color argento
Braccio a V TS 4000/2000	Standard	102423	bianco RAL 9016
Braccio a V TS 4000/2000	Standard	102426	simile all'acciaio inox

## BRACCIO A V TS 4000 / 2000 ALLUNGATO

Per installazione su telaio con profondità spalletta tra 70 e 170 mm



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Braccio a V TS 4000/2000 allungato	Allungato, per installazione su telaio con profondità spalletta tra 70 e 170 mm	102434	secondo RAL
Braccio a V TS 4000/2000 allungato	Allungato, per installazione su telaio con profondità spalletta tra 70 e 170 mm	102431	color argento
Braccio a V TS 4000/2000 allungato	Allungato, per installazione su telaio con profondità spalletta tra 70 e 170 mm	102433	bianco RAL 9016

## CORPO DI CHIUSURA TS 4000 E

Corpo di base per chiudiporta aerei con braccio a V EN 1-6 con unità elettrica di blocco in aperto



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Dimensioni	Larghezza dell'anta (max.)
Chiudiporta GEZE TS 4000 E	grandezza EN 1-6, installazione sull'anta lato cerniera, con unità elettrica di blocco in aperto e scatola di derivazione (senza braccio a V)	105212	secondo RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Chiudiporta GEZE TS 4000 E	grandezza EN 1-6, installazione sull'anta lato cerniera, con unità elettrica di blocco in aperto e scatola di derivazione (senza braccio a V)	105211	color argento	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

## CORPO DI CHIUSURA TS 4000 E KM BG

Corpo di base per chiudiporta aerei con braccio a V EN 1-6 con unità elettrica di blocco in aperto



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Dimensioni	Larghezza dell'anta (max.)
Chiudiporta GEZE TS 4000 E KM BG	grandezza EN 1-6, installazione su telaio lato opposto cerniera, con fermo elettrico (senza braccio a V)	105214	secondo RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Chiudiporta GEZE TS 4000 E KM BG	grandezza EN 1-6, installazione su telaio lato opposto cerniera, con fermo elettrico (senza braccio a V)	105213	color argento	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

**CORPO DI CHIUSURA TS 4000 E-IS \***

Corpo principale per chiudiporta aereo con braccio a V EN 1-6 con unità elettrica di blocco in aperto e meccanismo integrato di controllo chiusura



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Dimensioni	Larghezza dell'anta (max.)
Chiudiporta GEZE TS 4000 E-IS *	grandezza EN 1-6, installazione sull'anta lato cerniera, con unità elettrica di blocco in aperto, scatola di derivazione, meccanismo integrato di controllo chiusura e piastra di montaggio (senza meccanismo di sgancio e braccio a V)	105237	color argento	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Chiudiporta GEZE TS 4000 E-IS *	grandezza EN 1-6, installazione sull'anta lato cerniera, con unità elettrica di blocco in aperto, scatola di derivazione, meccanismo integrato di controllo chiusura e piastra di montaggio (senza meccanismo di sgancio e braccio a V)	105238	secondo RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

**CORPO DI CHIUSURA TS 4000 E - IS KM BG \***

Corpo principale per chiudiporta aereo con braccio a V EN 1-6 con unità elettrica di blocco in aperto e meccanismo integrato di controllo chiusura



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Dimensioni	Larghezza dell'anta (max.)
Chiudiporta GEZE TS 4000 E-IS KM BG *	grandezza EN 1-6, installazione su telaio lato opposto cerniera, con unità elettrico di blocco in apertura, meccanismo integrato di controllo chiusura e piastra di montaggio (senza braccio a V e scatola di derivazione)	105239	color argento	325 x 46 x 60 mm	1400 mm
Chiudiporta GEZE TS 4000 E-IS KM BG *	grandezza EN 1-6, installazione su telaio lato opposto cerniera, con unità elettrico di blocco in apertura, meccanismo integrato di controllo chiusura e piastra di montaggio (senza braccio a V e scatola di derivazione)	105240	secondo RAL	325 x 46 x 60 mm	1400 mm

**MECCANISMO DI SGANCIO REGOLAZIONE SEQUENZA DI CHIUSURA \***

per TS 4000 IS / E-IS / R-IS



Denominazione	Descrizione	N. ident.
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308

**ACCESSORI**

**CB FLEX**

Barra di trascinamento per una chiusura sicura delle porte antincendio a due ante



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
GEZE CB flex *	per l'impiego su tutte le porte sporgenti a due ante. Impostazione della lunghezza coperta e in continuo, sporgenza dell'anta massima di 210 mm, meccanismo pieghevole invisibile, profilo accorciabile se necessario, con materiale di fissaggio	182652	bianco RAL 9016
GEZE CB flex	per l'impiego su tutte le porte sporgenti a due ante. Impostazione della lunghezza coperta e in continuo, sporgenza dell'anta massima di 210 mm, meccanismo pieghevole invisibile, profilo accorciabile se necessario, con materiale di fissaggio	153602	color argento
GEZE CB flex	per l'impiego su tutte le porte sporgenti a due ante. Impostazione della lunghezza coperta e in continuo, sporgenza dell'anta massima di 210 mm, meccanismo pieghevole invisibile, profilo accorciabile se necessario, con materiale di fissaggio	153728	secondo RAL

## GC 152 \*

Rilevatore di fumo per impianto di blocco GEZE



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Tensione di alimentazione	Tipo di montaggio
Rivelatore fumo GEZE GC 152 *	completo di base, 24 V DC, 20 mA, omologato a norma EN54-7, omologazione di edificazione generale per l'utilizzo con tutti gli impianti fermaporta FA GC 150, monitoraggio linea integrato, conforme a DIN EN 14637	139850	bianco RAL 9010	24 V DC	Soffitto

## GC 153 \*

Rilevatore di temperatura per impianto di blocco GEZE



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Tensione di alimentazione	Tipo di montaggio
Rivelatore termico GEZE GC 153 *	completo di base, 24 V DC, 20 mA, omologato a norma EN54-5, omologazione di edificazione generale per l'utilizzo con tutti gli impianti fermaporta FA GC 150, monitoraggio linea integrato, conforme a DIN EN 14637	139881	bianco	24 V DC	Soffitto

## AS 500

Interruttore manuale per sganciare manualmente le unità di blocco in aperto a comando elettrico



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Dimensioni	Tensione di esercizio
Interruttore manuale AS 500	per sganciare manualmente i dispositivi di fermo a comando elettrico, inclusa resistenza terminale per controllo linee	116266	bianco alpino / rosso	80 x 80 x 9 mm	24 V DC
Interruttore manuale AS 500, vetro	per sganciare manualmente le unità di blocco in aperto a comando elettrico, inclusa resistenza terminale per il monitoraggio della linea, lastra di vetro e 5 diciture intercambiabili	120880	bianco alpino / rosso	80 x 80 x 21 mm	24 V DC

## GC 171 \*

Modulo radio per il collegamento wireless dei componenti radio agli impianti di blocco GEZE



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Tensione di alimentazione	Dimensioni
GEZE modulo radio GC 171 *	per il collegamento wireless dei componenti radio (rilevatore fumo wireless GC 172, rilevatore temperatura wireless CG 173, modulo di attivazione wireless GC 175) agli impianti di blocco GEZE.	163051	antracite	24 V DC	177 x 30 x 18 mm

## GC 175 \*

Modulo di attivazione wireless per il collegamento wireless degli interruttori manuali al modulo radio GC 171



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Tensione di alimentazione	Dimensioni
Modulo radio GEZE GC 175 *	Utilizzabile per il collegamento wireless degli interruttori manuali al GEZE modulo radio GC 171 per tutti gli impianti di blocco GEZE.	163068	nero	3 V DC	52 x 52 x 32 mm

## WIRELESS KIT FA GC 170 \*

Set composto da modulo radio GC 171 e rilevatore fumo wireless a soffitto GC 172



Denominazione	Descrizione	N. ident.
GEZE Wireless KIT GC 170 *	Set composto da: 1 pz. modulo radio GC 171 per l'espansione wireless degli impianti di blocco GEZE e 2 pz. rilevatori fumo wireless a soffitto GC 172	195524



## RSZ 7 \*

Centralina rivelatore fumo retrattile per tutte le unità di blocco in aperto GEZE

Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Tensione di alimentazione
Centralina rivelatore fumo RSZ 7 *	Centralina rivelatore fumo per tutte le unità di blocco in aperto GEZE	185231	secondo RAL	230 V
Centralina rivelatore fumo RSZ 7 *	Centralina rivelatore fumo per tutte le unità di blocco in aperto GEZE	184196	simile all'acciaio inox	230 V
Centralina rivelatore fumo RSZ 7 *	Centralina rivelatore fumo per tutte le unità di blocco in aperto GEZE	181025	color argento	230 V
Centralina rivelatore fumo RSZ 7 *	Centralina rivelatore fumo per tutte le unità di blocco in aperto GEZE	184195	bianco RAL 9016	230 V

## GC 172

Rilevatore fumo wireless per il collegamento wireless al modulo radio GC 171



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Tensione di alimentazione	Dimensioni	Tipo di montaggio
Rilevatore fumo wireless GC 172	per il collegamento wireless agli impianti di blocco GEZE, a batteria con un mandato di 8 anni, con zoccolo, certificato a norma EN 54-7 ed EN 54-25, omologazione generale per l'utilizzo in tutti gli impianti di blocco GEZE.	195522	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	Soffitto

## GC 173

Rilevatore temperatura wireless per il collegamento wireless al modulo radio GC 171



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Tensione di alimentazione	Dimensioni	Tipo di montaggio
Rilevatore temperatura wireless GC 173	per il collegamento wireless agli impianti di blocco GEZE, a batteria con un mandato di 8 anni, con zoccolo, certificato a norma EN 54-7 ed EN 54-25, omologazione generale per l'utilizzo in tutti gli impianti di blocco GEZE.	195523	3 V DC	110 x 110 x 70 mm	Soffitto

## MECCANISMO DI SGANCIO REGOLAZIONE SEQUENZA DI CHIUSURA \*

per TS 4000 IS / E-IS / R-IS



Denominazione	Descrizione	N. ident.
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058310
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058311
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058307
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058306
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058309
Meccanismo di sgancio *	per TS 4000 IS / E-IS / R-IS	058308

## MATERIALE DI MONTAGGIO

### ESTENSIONE DEGLI ASSI

Per TS 4000 / TS 2000



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore	Estensione degli assi
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	103678	nero	15 mm
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	103550	Zincata	20 mm
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	103679	nero	20 mm
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	139793	secondo RAL	15 mm
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	103548	Zincata	10 mm
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	103677	nero	10 mm
Estensione degli assi per TS 4000/TS 2000	Dentatura a corona	103549	Zincata	15 mm

## DIMA DI FORATURA CHIUDIPIORTA

Per TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000



Denominazione	Descrizione	N. ident.
Dima di foratura chiudiporta	Per TS 5000/TS 4000/TS 3000/TS 2000	053134

## PIASTRA DI MONTAGGIO BRACCIO A V \*

per TS 4000/2000, con telai sottili



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Piastra di montaggio braccio a V	per TS 4000/2000, con telai sottili	082506	secondo RAL
Piastra di montaggio braccio a V	per TS 4000/2000, con telai sottili	057109	color argento

## PIASTRA DI MONTAGGIO CHIUDIPIORTA

Per TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E con dima di foratura secondo DIN EN 1154 foglio supplementare 1



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Piastra di montaggio chiudiporta	Per TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E con dima di foratura secondo DIN EN 1154 foglio supplementare 1	059107	color argento
Piastra di montaggio chiudiporta	Per TS 5000 EFS/RFS/E-HY/TS 4000 E con dima di foratura secondo DIN EN 1154 foglio supplementare 1	100044	secondo RAL

## PIASTRA DI MONTAGGIO BRACCIO A V

Per TS 4000/TS 2000 con installazione a braccio parallelo



Denominazione	Descrizione	N. ident.	Colore
Piastra di montaggio braccio a V	per TS 4000/2000, con montaggio a braccio parallelo	053319	bronzo scuro
Piastra di montaggio braccio a V	per TS 4000/2000, con montaggio a braccio parallelo	027460	secondo RAL
Piastra di montaggio braccio a V	per TS 4000/2000, con montaggio a braccio parallelo	053318	color argento

\* I prodotti sopra rappresentati possono variare per paese in quanto a forma, tipo, caratteristiche, funzione o disponibilità. In caso di domande, rivolgetevi al vostro referente GEZE.