

Die Montage ist durch einen Fachbetrieb auszuführen.

1 Bezeichnungen (fig.1)

- GF Gangflügel
- SF Standflügel
- ① ISM Gleitschiene Gangflügel
- ② ISM Gleitschiene Standflügel
- ③ Drahtseil für Auslöser
- ④ Auslöser
- ⑤ Gleithebel
- ⑥ Abdeckung Gangflügel
- ⑦ Abdeckung Standflügel
- ⑧ Blende Gangflügel
- ⑨ Blende Standflügel
- ⑩ Mittelblende
- ⑪ Sichtkappe
- ⑫ Gleitstein
- ⑬ Drahtseilumlenkung
- ⑭ Auslösehebel

2 Funktionsbeschreibung

Die Anlage enthält eine integrierte Schließfolgeregulung. Wird bei geöffneten Türflügeln der Gangflügel geschlossen, bleibt der Gangflügel in seiner Warteposition, bis auch der Standflügel geschlossen ist und über die Schließfolgeregulung den Gangflügel freigibt.

3 Montage, Befestigung

3.1 Bohrbild

fig.2
TS 5000 mit ISM-Gleitschiene für Direktbefestigung oder Befestigung mit Montageplatte

- Befestigungslöcher für Schließer und Gleitschiene nach Anschlagschablone anzeichnen/bohren, ggf. Gewinde M5 schneiden.

3.2 Gleitschienen und Abdeckungen montieren

- fig.3**
1. Distanzstücke an der Gang- und Standflügelgleitschiene ausrichten.
 2. Gleitschienen befestigen (Anzugsmoment: 2 Nm).
 3. Abdeckung am Gangflügel anschrauben.
 4. Abdeckung am Standflügel aufschieben.
 5. Türschließer befestigen.

3.3 Drahtseil mit Auslöser verbinden

- fig.4**
1. Spannschraube und Kontermutter am Spannteil 12 mm zurückschrauben.
 2. Kugel am Drahtseil in den Auslösehebel einhängen.
 3. Drahtseil in Trichter einführen.
 4. Spannteil auf Drahtseil fädeln.
 5. Spannteil einführen und Drahtseil durch Langloch fädeln.
 6. Drahtseilumlenkung auf Drahtseil schieben.

fig.5

1. Klemmschraube lösen.
 2. Drahtseil mit Drahtseilumlenkung in Langloch einfädeln.
 3. An der Klemmschraube vorbei durchfädeln und aus dem Langloch herausführen.
 4. Drahtseil auf Anschlag spannen und Klemmschraube anziehen.
 5. Auslösehebel montieren.
 6. Spannteil wieder entspannen:
 - Spannschraube einschrauben (Kontermutter noch nicht anziehen!).
 7. Drahtseil auf 30–50 mm Überstand zur Außenkante Gleitschiene kürzen.
- Die endgültige Einstellung des Spannteils erfolgt an der montierten Türe.

The installation has to be carried out by a specialist company only.

1 Legend (fig.1)

- GF Moving leaf
- SF Fixed leaf
- ① ISM moving leaf guide rail
- ② ISM fixed leaf guide rail
- ③ Wire cable for trigger
- ④ Trigger
- ⑤ Sliding lever
- ⑥ Moving leaf cover
- ⑦ Fixed leaf cover
- ⑧ Moving leaf cover panel
- ⑨ Fixed leaf cover panel
- ⑩ Middle cover panel
- ⑪ Inspection cap
- ⑫ Sliding block
- ⑬ Wire cable redirection
- ⑭ Trigger lever

2 Functional description

The system features integrated closing sequence control. When closing the moving leaf whilst both door leaves are open, the moving leaf remains in waiting position until the fixed leaf is also closed and enables the moving leaf via the closing sequence control.

3 Mounting and fixing

3.1 Drilling template

fig.2
TS 5000 with ISM guide rail for direct fixing or fixing with a mounting plate

- Mark out and drill fixing holes for door closer and guide rail using fitting template or cut M5 thread, if necessary.

3.2 Mounting guide rails and covers

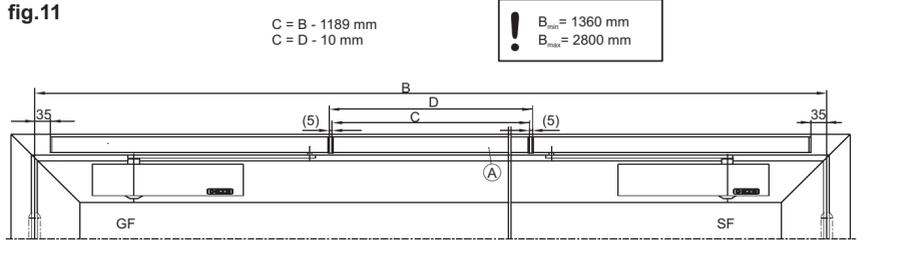
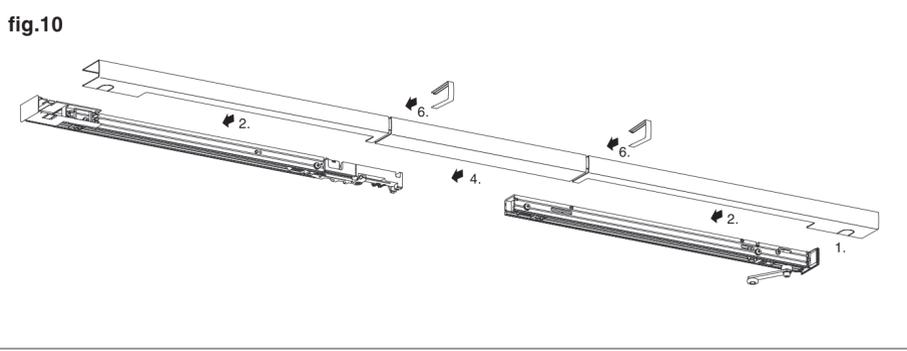
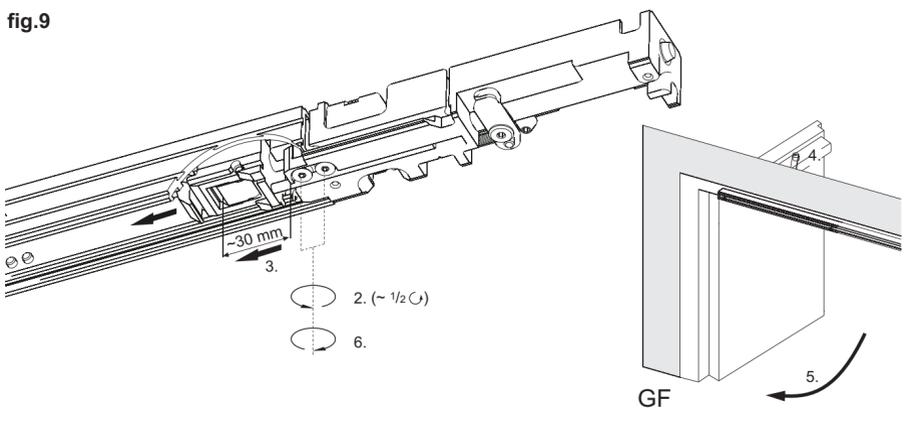
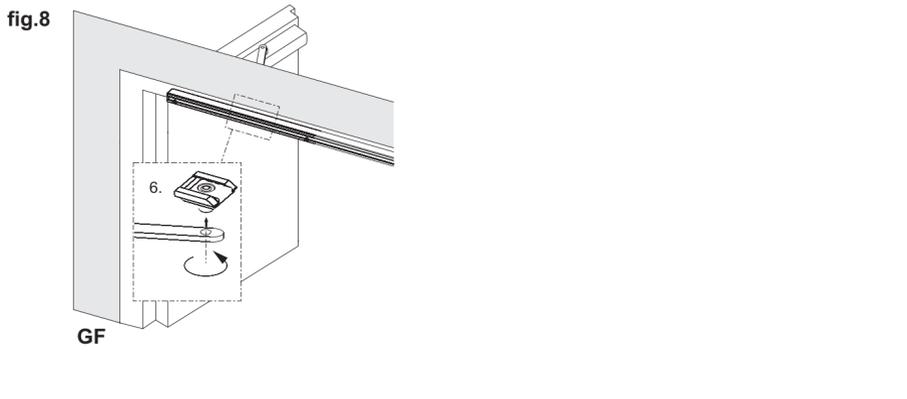
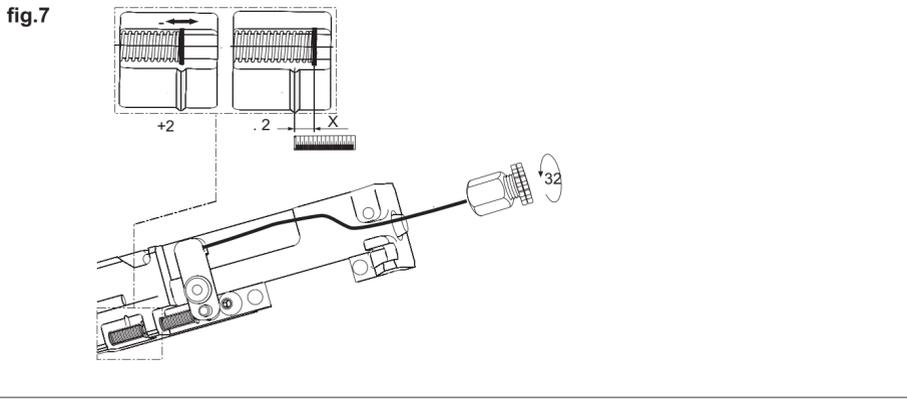
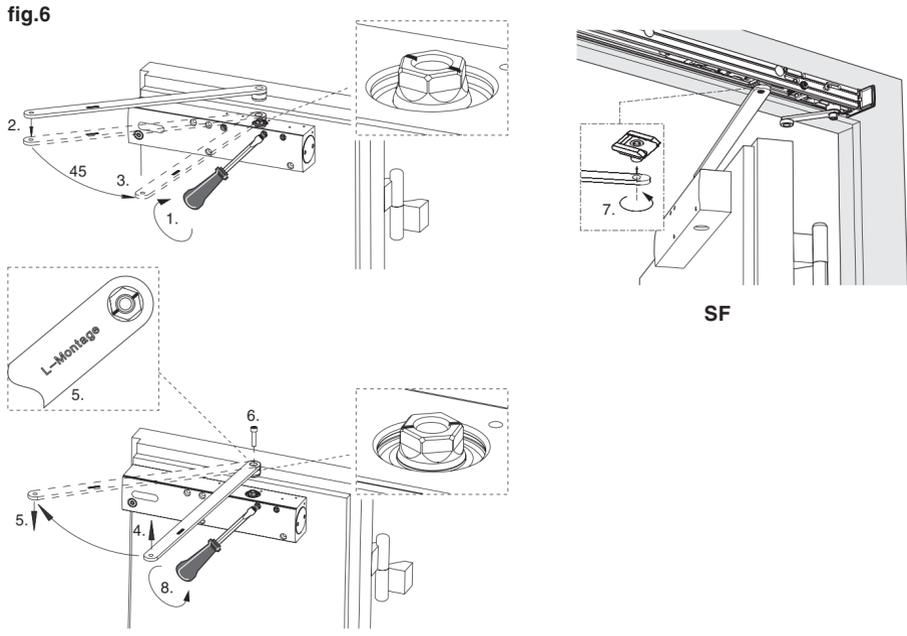
- fig.3**
1. Align spacers at the moving and fixed leaf guide rails.
 2. Fix guide rails (tightening torque: 2 Nm).
 3. Screw down cover at moving leaf.
 4. Slide on cover at fixed leaf.
 5. Fix door closer.

3.3 Connecting wire cable to trigger

- fig.4**
1. Unscrew set screw and lock nut 12 mm at clamping part.
 2. Suspend ball on wire cable in the trigger lever.
 3. Guide wire cable into funnel.
 4. Thread clamping part onto wire cable.
 5. Insert clamping part and thread wire cable through oblong hole.
 6. Push wire cable redirection onto wire cable.

fig.5

1. Loosen clamping screw.
 2. Thread wire cable with wire cable redirection into oblong hole.
 3. Thread past the clamping screw and guide out the oblong hole.
 4. Tension wire cable firmly and tighten clamping screw.
 5. Mount trigger lever.
 6. Loosen clamping part again:
 - Screw in set screw (do not tighten lock nut yet!).
 7. Shorten wire cable to an excess of 30–50 mm to the outer edge of the guide rail.
- The final setting of the clamping part occurs at the mounted door.



Fortsetzung

3.4 Standflügel mit Gleithebel verbinden

- fig.6
1. Schließzeitventil schließen.
 2. Gleithebel aufsetzen.
 3. Gleithebel ca. 45° drehen.
 4. Gleithebel wieder abnehmen.
 5. Gleithebel parallel zur Kerbe aufsetzen.
 6. Gleithebel anschrauben.
 7. Gleithebel mit Gleitstein verbinden.
 8. Schließzeitventil wieder öffnen.

3.5 Auslöser und Sperre einstellen

- ! Achten Sie darauf, dass das Drahtseil nicht eingeklemmt wird.
- i Bei korrekter Einstellung müssen die Scheibe und die Kerbe in einer Flucht liegen (5.)

- fig.7
1. Abstand zwischen Scheibe und Kerbe messen.
 2. Drahtseil um "X" spannen (1 Umdrehung der Spanschraube = ~1mm Weg)
 3. Einstellung mit Kontermutter sichern.

3.6 Gangflügel mit Gleithebel verbinden

fig.8
Die Montage des Gleithebels an den Gangflügel erfolgt in gleicher Weise wie am Standflügel (siehe Kapitel 3.9).

3.7 Vandalismussicherung positionieren

- ! Anschlag darf nicht unter Mitnehmer.
- fig.9
1. Mitnehmer bis zum Anschlag herausziehen.
 2. Schrauben der Vandalismussicherung lösen, max. 1/2 Umdrehung.
 3. Anschlagstange herausziehen. Abstand Kante-Sperre und Anschlag ca. 30 mm.
 4. Schließzeitventil am Gangflügel öffnen.
 5. Gangflügeltür schließen. Anschlag für Vandalismussicherung ist positioniert.
 6. Schrauben der Vandalismussicherung festziehen.

3.8 Blenden montieren

- ! ACHTUNG! Kabel nicht quetschen. WICHTIG: Mittelblende muss mit ca. 5 mm Spaltmaß zu den Flügelblenden ausgerichtet sein.
- i Bei Bedarf kann das Maß "D" zwischen den Blenden der Flügelblenden gemessen werden.
1. Ausbrechteil am Standflügel für Auslösehebel entfernen.
 2. Gangflügelblende und Standflügelblende aufklipsen (fig.10).
 3. Die abklappbare mittlere Blende "A" auf das Maß "C" kürzen (fig.11).
 4. Abgelängte Mittelblende aufklipsen (fig.10).
 5. Sichtkappen zwischen den Blenden einsetzen.

4 Wartung, Pflege, Reparatur

Die Einbaufirma muss den Betreiber der Anlage auf diesen Teil der Montageanleitung aufmerksam machen, und diese sowie die Benutzerinformation (Beipackzettel zum Türschließer) dem Betreiber aushändigen.

Eine regelmäßige Wartung ist durchzuführen (siehe 'GEZE-Benutzerinformation Türschließer'). Sie ist von einem Fachbetrieb auszuführen.

Eventuelle Reparaturen müssen von GEZE oder durch von GEZE autorisiertes Fachpersonal ausgeführt werden.

Änderungen vorbehalten

Continued

3.4 Connecting fixed leaf to sliding lever

- fig.6
1. Close closing-time valve.
 2. Set sliding lever in place.
 3. Turn sliding lever approx. 45°.
 4. Remove sliding lever.
 5. Set sliding lever in place parallel to the marking.
 6. Screw on sliding lever.
 7. Connect sliding lever to sliding block.
 8. Open closing-time valve again.

3.5 Setting trigger and block

- ! Ensure that the wire cable is not clamped.
- i When set correctly, the disc and the marking must be in line (5.)

- fig.7
1. Measure distance between disc and marking.
 2. Tension wire cable by "X" (one rotation of the set screw = ~1 mm distance)
 3. Secure setting with lock nut.

3.6 Connecting moving leaf to sliding lever

fig.8
Mounting of the sliding lever to the moving leaf occurs in the same manner as with the fixed leaf (see Section 3.9).

3.7 Positioning vandalism safeguard

- ! Stop may not pass under driver.
- fig.9
1. Pull out driver until it stops.
 2. Loosen screws of the vandalism safeguard (max. 1/2 rotation).
 3. Pull out stop rod. Distance between edge block and stop is approx. 30 mm.
 4. Open closing-time valve on moving leaf.
 5. Close moving leaf door. Stop for vandalism safeguard is in position.
 6. Tighten screws of the vandalism safeguard.

3.8 Mounting cover panels

- ! ATTENTION! Do not pinch cable. IMPORTANT: The middle cover panel must be aligned with the leaf cover panels with a gap width of approx. 5 mm.
- i If necessary, dimension "D" can be measured between the cover panels of the leaf cover panels.
1. Remove break-off section on fixed leaf for trigger lever.
 2. Clip on moving leaf cover panel and fixed leaf cover panel (fig.10).
 3. Shorten the adjustable-size middle cover panel "A" to size "C" (fig.11).
 4. Clip on shortened middle cover panel (fig.10).
 5. Insert inspection caps between the cover panels.

4 Maintenance, servicing, repairs

The installing company must alert the operator of the system to this part of the mounting instructions and hand it over to the operator together with the user information (see 'GEZE user information for door closer').

Regular servicing must be carried out (see 'GEZE user information for door closer'). It is to be carried out by a qualified specialist company.

Any repairs are to be carried out by GEZE or qualified personnel authorised by GEZE.

We reserve the right to make changes