



### Underhåll/Service

Rengöring, service och underhåll ska utföras vid minst två tillfällen per år och dokumenteras i någon form av serviceprotokoll, för att garantier ska gälla. Rörliga delar i lås, beslag och glidare skall hållas lätt insmorda så att de inte kärvar. Skruvar till beslag skall kontrolleras så att de är åtdragna och beslagen sitter i rätt position. Eventuella utrymningsbeslag ska kontrolleras extra noga. Kontrollera glapp mellan låskolv och slutbleck (särskilt viktigt för elslutbleck, där avståndet ska vara 0,5-1,5mm). Utvändiga partier kontrolleras så att dräneringshål inte är igentäppta och att glasnings- och tätningsgummin har täta anslutningar i hörnen.

Rostfria beslag kan i aggressiva miljöer uppvisa spår av ytrost. Denna tas bort med rengöringsmedel avpassat för rostfritt. Mässingsbeslag levereras normalt i obehandlat utförande vilket betyder att ytan får ett tunt korrosionsskikt.

Aluminiumprofiler och glas är känsliga för alkalier. Rengöring sker därför bäst med vanligt vatten och svamp, neutrala tvättmedel kan dock användas. Använd inte tvättmedel med sliptillsatser och skrubba inte med stålull eller liknande. Betongvatten eller putsbruk måste omgående tvättas bort. Profilytorna kan gärna vaxas, använd då vanligt båt/bilvax.

För mer detaljerad information, kontakta respektive beslagstillverkare eller Preconal. [www.preconal.se](http://www.preconal.se)

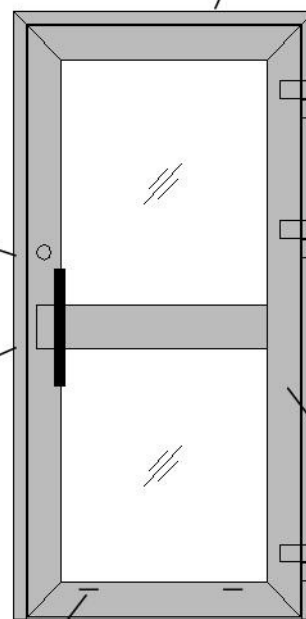
### Kontrollera:

Dörren skall gå att öppna och låsa utan problem.

att lås är smorda och går lätt att låsa.

att lås och beslag sitter fast.

att dörrstängare är rätt justerad.



att anslagstätningar av gummi och borsttätningar är hela och rena.

att dräneringshålen inte är igentäppta.

SERVICEPROTOKOLL		PRECONALS ORDERNUMMER:		
Period	Datum	Serviceföretag	Signatur	Anmärkning
6 mån				
12 mån				
18 mån				
24 mån				
30 mån				
36 mån				
42 mån				
48 mån				
54 mån				
60 mån				

Anläggning: .....

Serviceföretag: .....

Adress: .....

Adress: .....

Postadress: .....

Postadress: .....

Kontaktperson: .....

Kontaktperson: .....

Telefon: .....

Telefon: .....

Mail: .....

Mail: .....

**Preconal Falkenberg**  
 Box 173  
 SE 311 22 Falkenberg  
 Tel: 0346-554 50  
 Fax: 0346-198 10  
 E-post: [falkenberg@preconal.se](mailto:falkenberg@preconal.se)

**Preconal Arboga**  
 Box 232  
 SE 732 24 Arboga  
 Tel: 0589-150 30  
 Fax: 0589-179 75  
 E-post: [arboga@preconal.se](mailto:arboga@preconal.se)

**Preconal Karlstad**  
 Bidevindsgatan 2  
 SE 652 21 Karlstad  
 Tel: 054-85 10 80  
 Fax: 054-85 10 84  
 E-post: [karlstad@preconal.se](mailto:karlstad@preconal.se)

**Preconal Malmö**  
 Företagsvägen 29  
 SE 232 37 Malmö  
 Tel: 040-12 06 95  
 Fax: 040-12 04 09  
 E-post: [malmö@preconal.se](mailto:malmö@preconal.se)

**Stockholms Aluminium & Glas**  
 Plogstigen 3  
 SE 135 55 Tyresö  
 Tel: 08-777 93 20  
 Fax: 08-777 93 48  
 E-post: [anders.k@preconal.se](mailto:anders.k@preconal.se)



## 2-delat gångjärn, justering

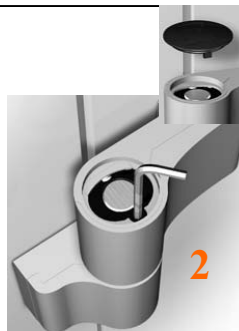
### Gångjärnsjustering, horisontell ( $\pm 2,5\text{mm}$ )



1. De två insexskruvarna lossas 1/2 varv.



Lagerbussning underhållsfri i teflonbelaggt pvc. Smörjas ej under några omständigheter



2. Lyft av locket. Inställningen justeras genom att vrida på spindelmed- eller moturs. Avsluta med att sätta tillbaka locket och låsa skruvarna i punkt 1.

### Höjdinställning, (+3 - 2mm)



1. Lossa undre locket. Justera genom att vrida på spindelmed- eller moturs. Justering görs på det undre gångjärnet.

### Justering av tätningstryck, ( $\pm 0,5\text{ mm}$ )



1. Lossa undre locket, skruva bort tryckspindel. 2. I noll-läget ska pilarna på lagerhylsan peka mot dörrbladet. Justera genom att vrida lagerhylsan 90°, med- eller moturs. Sätt tillbaka spindel & lock.



## Dörrstängare, justering

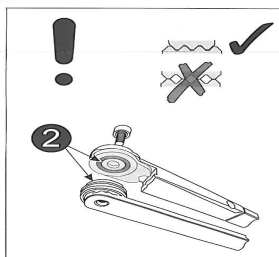
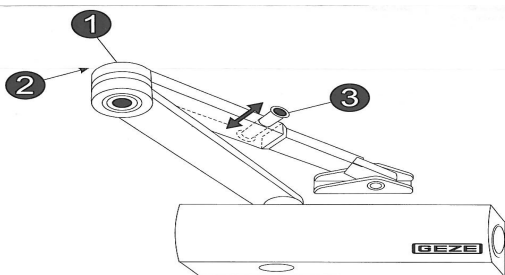
### Dörrstängare Geze 4000/5000

#### Underhåll och skötsel

Dörrstängaren skall kontrolleras minst 2 gånger / år. Kontroll och service ska utföras av kunnig personal.

- Rörliga delar ska infettas, t.ex. länkarmens led.
- Dörrstängarens injustering kontrolleras.
- Om dörrstängaren har specialfunktioner t.ex. uppställning, skall dessa kollas.
- Fästskruvar ska skruvas fast och ev. slitna delar ersättas.

Rengöring skall ske med miljövänliga rengöringsmedel som inte orsakar korrosion.

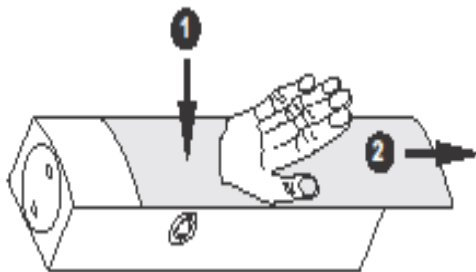


Uppställningsarm  
Aktivera uppställningsfunktionen 3  
Lossa skruv 1 så att tandbrickorna 2 frigörs.  
Öppna dörren till önskat läge och lås fast skruv 1.  
OBS! att brickorna tandar i varandra när skruven dras åt!

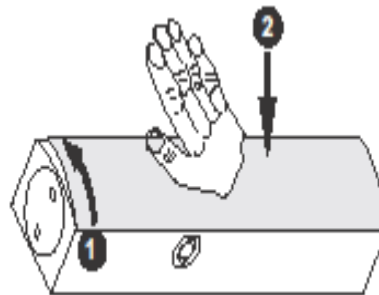


## Dörrstängare, justering

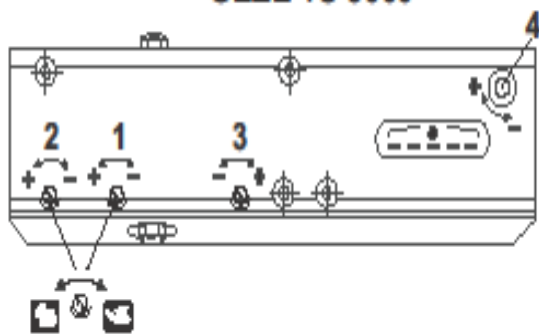
Att ta bort locket



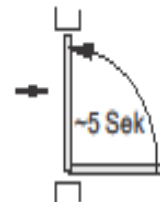
Att sätta på locket



### GEZE TS 5000



- 1 - Stängningshastighet
- 2 - Anslag
- 3 - Öppningsbroms

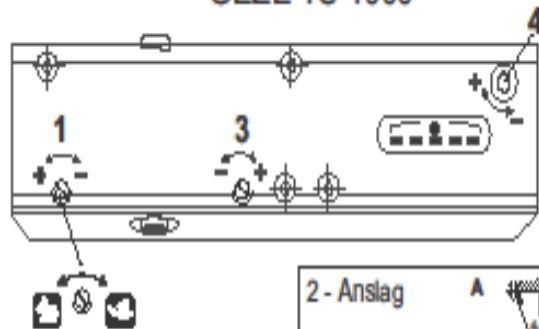


- 4 - Stängningskraft

Display	Dörrbladsbredd (mm)
2	upp till 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400

En lätt gående dörr måste stängas helt av dörrstängaren !

### GEZE TS 4000

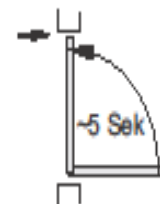


- 1 - Stängningshastighet
- 2 - Anslag

- A: med Anslag
- B: utan Anslag
- 3 - Öppningsbroms

- 4 - Stängningskraft

Display	Dörrbladsbredd (mm)
1	upp till 750
2	750 - 850
3	850 - 950
4	950 - 1100
5	1100 - 1250
6	1250 - 1400



En lätt gående dörr måste stängas helt av dörrstängaren !