



## STEP 48 Preload™

### – Elslutbleck med fast urtag för utlösning av hak/rak regel

STEP 48 Preload har ett fast urtag där ett dörrlås hakregel eller raka regel kan låsa ut, och på så sätt spärra dörrrens passersystem/ kodlås eller dörrautomatik.

STEP 48 Preload har möjlighet att låta dörrlåsets hakregel eller raka regel låsa ut i elslutbleckets fasta urtag. Detta är önskvärt i utrymmen som ska låsas med vred eller nyckel för att spärra dörren.

#### Driftsäkerhet och enkel installation med minimala mått

Kombinationen av STEP:s unika listtrycksteknik och små inbyggnadsmått ger elslutblecket en hög driftsäkerhet och enkel installation i så gott som alla dörmiljöer.

#### Regelindikering som tillbehör

Till STEP 48 Preload finns det möjlighet att installera en regelindikering. Indikeringen kan användas för att automatisk blockera dörrrens passersystem/ kodlås eller dörrautomatik när låshusets hakregel eller raka regel mekaniskt har låsts ut. Regelindikeringen är enkel att installera och passar för hakregel och rak regel samt både för höger- och vänsterhängda dörrar. Regelindikeringen har måtten 59x35x24 mm.

#### Montagestolpar

Till STEP 48 Preload finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål. STEP 48 Preload delar stolpsortiment med STEP 40, 90, 98 Preload och STEP 90 Release.

#### Passande låshus

- Fallhakregellås, enkel- och dubbelfallås i Connect-serien
- Fallregellås, enkel- och dubbelfallås i Modul-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil-serien



**När det måste fungera.**

**STEP**  
**48**  
PRELOAD

## Tekniska data

### Strömförbrukning i rättvänd och omvänd funktion

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 24 V DC + 15 % - 10 % | 12 V DC + 15 % - 10 % |
| 110 mAh / max 300 mA  | 220 mAh / max 600 mA  |

Strömförbrukning 0 mA för vridfall i vila (rättvänd = låst, omvänd = olåst)

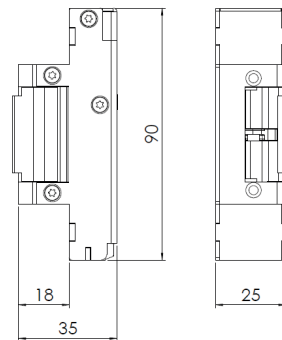
| Artikelnummer | Benämning                                          |
|---------------|----------------------------------------------------|
| ST480         | Rättvänd funktion 24 V DC.                         |
| ST480-12      | Rättvänd funktion 12 V DC.                         |
| ST4800        | Rättvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.   |
| ST4800-12     | Rättvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.   |
| ST4801        | Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.     |
| ST4801-12     | Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.     |
| ST4805        | Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt. |
| ST4805-12     | Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt. |
| ST481         | Omvänd funktion 24 V DC.                           |
| ST481-12      | Omvänd funktion 12 V DC.                           |
| ST485         | Omställbar funktion 24 V DC.                       |
| ST485-12      | Omställbar funktion 12 V DC.                       |

- Durability: Grade X enligt SS-EN 14846.
- Corrosion: Grade M enligt SS-EN 14846.
- Security: Grade 3 enligt SS-EN 14846.
- Security electrical manipulation: Grade 1 enligt SS-EN 14846.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiad finns inbyggd.
- Indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (gäller för de produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN ( $\approx$  900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck upp till 0,4 kN ( $\approx$  40 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knacksäkrad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Klarar utlösning av hakregel eller rak regel.

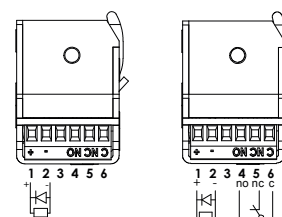
## Med STEPs unika listtrycksteknik

Ett vanligt problem är att dörren utsätts för tryck, exempelvis på grund av att dörren är lite skev eller att det samlats grus eller snö vid tröskeln. STEP 48 Preload är utrustad med STEPs unika listtrycksteknik som gör att dörren kan låsa upp, även om den utsätts för tryck på upp till 40 kg.

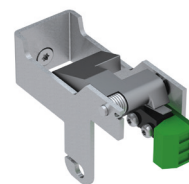
- **Tätningstaster och tryckskillnader** – listtrycksfunktionen gör att dörren alltid kan låsas upp, trots att dörrlåset spänner mot elslutblecket.
- **Dörrautomatik** – listtrycksfunktionen i kombination med en snabb upplåsning gör att dörren öppnas snabbt och utan risk för att fastna.
- **Utrymningsdörr** – listtrycksfunktionen säkerställer att brandlarmet kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätningstaster, tryckskillnader eller sneda dörrar.



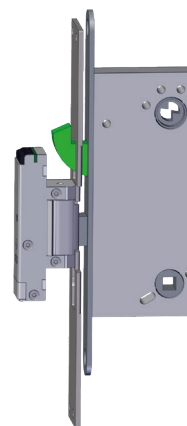
Måttskiss STEP 48 Preload.



Kopplingsschema utan och med kolvkontakt.



En separat regelindikering kan monteras på STEP 48 Preload.



Här har en hakregel låsts ut i elslutbleckets fasta urtag och på så sätt spärrat dörrens passersystem/kodlås eller dörrautomatik.