



## Installationsanvisning STEP 92 Preload™

Artikelnr. ST925, ST925-12

### Underhållsanvisning

- Elslutbleckets funktion skall kontrolleras med regelbundna mellanrum i samband med provning av brandcellsgränser och utrymningsvägar eller liknande.
- Elslutbleckets fastsättning i karm bör kontrolleras 2 ggr/år.
- Smörjning av vridfallen skall ske med tunt skikt låsfett (DIN 51502) 2ggr/år. Olja får aldrig användas.

### Artikelnummer

ST925	Ställbar rättvänd-omvänd funktion 24V Dc inkl. kolvkontakt
ST925-12	Ställbar rättvänd-omvänd funktion 12V Dc inkl. kolvkontakt

### Strömförbrukning per vridfall\*

24 VDC +15% / -10%	12 VDC +15% / -10%
110 mAh / max 300mA	220 mAh / max 600mA

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

Läs bifogad installationsanvisning noggrant innan installation. Montagestolpens måttskiss är inkluderad i stolpens förpackning. Vid installation av produkten måste varningar och allmänna instruktioner följas. All bifogad dokumentation måste överlämnas av installatör till användare.

Före installation, säkerställ att dörr, karm är i gott skick och att rätt dörrehängning i kombination med beslag överensstämmer. Kontrollera certifikat innan installation i branddörr för att säkerställa att rätt kombination används. Kontrollera att dörrens konstruktion tillåter användning av elslutbleck. Kan användas i dubbel svängdörr om dörrens konstruktion tillåter elslutbleck. Beroende på dörrtyp (trä, stål eller aluminium) kan olika montage behövas (montage stolpe eller skruv). Vid installation i pardörr med dörrstängare, kontrollera om dörrkordinator krävs.

Under installation måste annan beslagning t.ex. tätningslister hanteras varsamt så att funktion på varken elslutbleck eller övrig beslagning påverkas. Var observant att uttag överensstämmer med montagestolpens måttskiss.

Efter installation, säkerställ att alla skruvar är åtdragna, skruvhuvuden inte sticker upp och att dörrbladet löper fritt.

För användning tillsammans med typgodkända dörrar i högst brandteknisk klass E120/EI120. Kontrollera att dörrens godkännande tillåter användning av elslutbleck enligt denna installationsanvisning.

Elslutbleck med två vridfall för enkel- och dubbelfallås. Vridfall till enkelfallås skall utföras med rättvänd funktion. Minst ett vridfall till dubbelfallås skall vara i rättvänd funktion.

3P08266, Step 92 i enkeldörr av trä

4P04083, Step 92 i isolerad enkeldörr av aluminium

Säkerhetsegenskaperna på denna produkt är avgörande för dess överensstämmelse med EN 14846. Inga ändringar av något slag, andra än de som beskrivs i dessa anvisningar är tillåtna.

STEP 92 Preload™ elslutbleck är konstruerat för att användas tillsammans med dubbelfallås och klara brandigenhållning och utrymning i kombination med dörrautomatik eller draghandtag. Det övre och undre vridfallet kan separat ställas i rättvänd eller omvänd funktion. Både vridfallet för tryckesfall och cylinderfall hanterar listtryck, vilket ger en driftsäker öppning med automatiska dörröppnare. Elslutblecket är värdbart för höger respektive vänsterhängda dörrar. Passar både enkeldörr och pardörr.

Anpassade låshus

Enkel- och dubbelfallås i Connect serien

Enkel- och dubbelfallås i Modul serien

Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil serien



CE	Stendals EL AB Signalistgatan 17 721 31 Västerås, Sweden						
	0402 – 92-03	16	STEP 92				
	EN 14846:2008	3	X	8	F	-	M 3 0 1



Stendals EI AB  
Signalistgatan 17  
SE-721 31 Västerås, Sweden  
Telephone: +46 21-18 97 50  
Telefax: +46 21-13 01 69  
E-mail: info@steplock.se  
Internet: www.steplock.se

## Montage

- Inkoppling av elslutblecket måste ske innan montagestolpen monteras på elslutblecket. Se kopplingsschema.
- Originalstolpe i STEP 92 serien måste användas, se respektive måttskiss för rätt placering mot låshus.
- Montera montagestolpen med 3st M4X6 TUFLOK (bifogas i stolpförpackning).
- Urtag i karm görs efter måttskiss som medföljer respektive montagestolpe.
- Undvik fil- och smärgelspån, då detta stör elslutbleckets funktion. Efter att urtag för slutblecket gjorts i karmen, skall urtaget rengöras så att inga flisor finns kvar.
- Var noga med att kabeln inte kläms när slutblecket monteras i karmen.
- För att erhålla en god funktion skall dörrspringan mellan låshusets stolpe och elslutbleckets montagestolpe vara  $3\text{mm} \pm 1\text{mm}$ .
- Det skall finnas ett glapp mellan låsets fallkolv och elslutbleckets vridfall som skall vara  $1\text{mm} \pm 0,5\text{mm}$ .
- Undvik målarfärg på elslutblecket.
- Garantin bortfaller vid felaktigt montage.

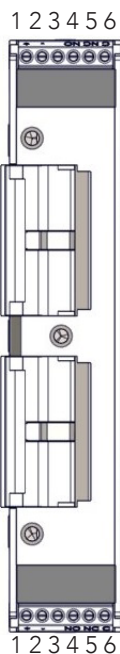
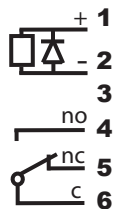


## Kopplingsschema STEP 92 Preload™

Elslutblecket skall matas med fast stabiliserad likspänning max  $\pm 10\%$  från märkspänningen. STEP 92 har inbyggd skyddsdiод.

Spänning enl. specifikation  
24V Dc alt. 12V Dc

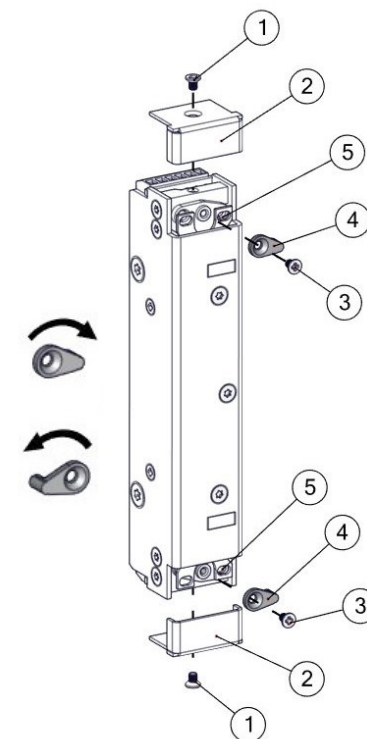
Indikering kolvkontakt  
öppen / stängd dörr



## Omställbart från rättvänd till omvänd funktion

Elslutbleck STEP 92 kan lätt ställas om från rättvänd funktion (standard) till omvänd funktion.

1. Lossa skruven(1) för locket.
2. Ta bort locket(2).
3. Lossa skruven(3) i switchen(4)
4. Lyft upp switchen och byt till andra sidans hål enligt skiss.
5. Se till att axeln på switchen går igenom båda hålen(5).
6. Skruva fast switchen(4) med skruven(3).
7. Montera tillbaka locket(2) med skruven(1).



## Teknisk specifikation

- Vridfall i härdat ytbehandlat stål, låshus och montagestolpe i rostfritt stål.
- Inbyggd indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt) för koppling till passersystem, larmanläggning etc.
- Brythållfasthet 9kN (900kg)
- Garanterar öppning trots listtryck (400N,  $\approx 40\text{kg}$ ) i rättvänd och omvänd funktion
- Knackskyddad
- Mikrobrytare enpoligt växlande  
Max. 30 VDC, 1 A
- Inbyggt transientskydd