



STEP 92 PreloadTM

– Dubbelt elslutbleck för dörrar med dörrautomatik

STEP 92 Preload är ett elslutbleck med två vridfall anpassade för tryckesfall och cylinderfall i ett dubbelfallås. Med separat elektrisk låsning på varje fallkolv blir möjligheterna större för dörrar med dörrautomatik eller draghandtag. Brandgodkänd upp till E/EI 120.

Elslutbleck i omvänd funktion trots brandkrav och dörrautomatik

Det övre och undre vridfallet kan separat ställas i rättvänd- eller omvänd funktion vilket gör att STEP 92 Preload kan anpassas till många olika dörrfunktioner. Dörren kan låsas upp via brandlarm eller till och med stå dagöppet trots brandkrav E/EI 120 och öppnas med dörrautomatik.

En utrymningsdörr med dörrautomatik och brandkrav kan alltså nu hantera återinrymning via brandlarm.

Montagestolpar

Till STEP 92 Preload finns ett stort urval montagestolpar i rostfritt stål. STEP 92 Preload delar stolpsortiment med STEP 92 Release.

Passande låshus

- Dubbelfallås i Connect-serien
- Dubbelfallås i Modul-serien
- Dubbelfallås i Smalprofil-serien

När det måste fungera.

**STEP**
92
RELEASE

Tekniska data



Brandgodkänd upp till E/EI 120

Strömförbrukning per vridfall separat, 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
ST925	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST925-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.

- 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.
- Brandgodkänd upp till brandteknisk klass E/EI 120.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1 A.
- Skyddsdiad finns inbyggd.
- Inbyggd indikering i båda vridfallen för avkänning att dörren är stängd/öppen (kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN (≈ 900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 0,4 kN (≈ 40 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knacksäkrad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.

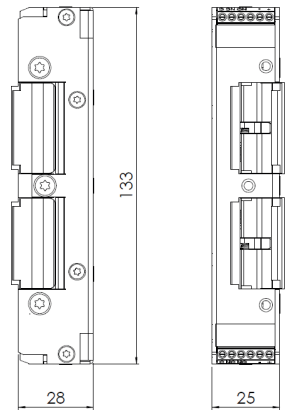
Används i dörrar där dörrautomatik ska kombineras med flera andra krav

- Utrymningsdörr, passar många utrymningslås för SS-EN 179 och SS-EN 1125.
- Dörrautomatik med dagöppet i brandcellsgräns.
- Dörrautomatik med utrymning och mekanisk återinrymning i brandcellsgräns.
- Dörrautomatik med utrymning och elektrisk återinrymning i brandcellsgräns.
- Dörr i brandcellsgräns kan låsas upp via brandlarm för utrymning.
- Olåst dörr i brandcellsgräns med dörrautomatik kan utrustas med dubbelfallås och vara förberedd för elektrisk passagekontroll.

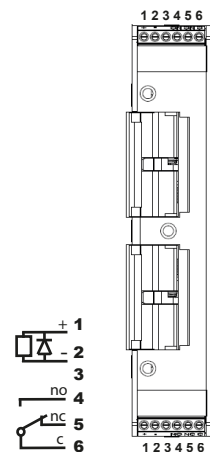
Med STEPs unika listtrycksteknik

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 92 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.

- **Tätningsskiffer 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, tätningsskiffer, tryckskillnader eller sneda dörrar.



Måttskiss STEP 92 Preload.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplintar.