



STEP 90 ReleaseTM

– Elslutbleck för dörrar med utrymningsterminal

STEP 90 Release är anpassat för utrymningsdörrar där brandkrav ska kombineras med utrymningsterminal eller utrymningsknapp. Det klarar en mycket hög belastning och öppnar vid en nödsituation trots tryck på dörren på upp till 150 kg. Brandgodkänd upp till E/EI 120.

STEP 90 Release har en mycket hög driftsäkerhet och är utprovad för hög öppningsfrekvens. Elslutblecket är i omvänd funktion anpassad till nödöppning via utrymningsterminal eller utrymningsknapp enligt SS-EN 13637.

För att säkerställa att utrymning alltid kan ske är STEP 90 Release utrustad med en utökad listtrycksteknik som klarar en belastning på ända upp till 150 kg.

Minimala mått och enkel installation

Genom sina små mått passar elslutblecket med liten justering in i urtaget för dörrkarmens standardslutbleck.

Montagestolpar

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

Passande låshus

- Enkel- och dubbelfallås i Connect-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Modul-serien
- Enkel- och dubbelfallås i Smalprofil-serien

När det måste fungera.



STEP
90
RELEASE

Tekniska data



Brandgodkänd upp till E/EI 120

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)

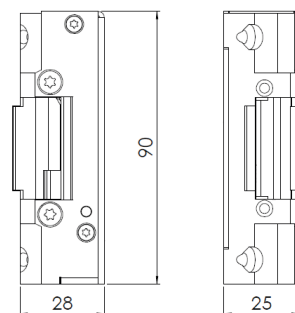
Artikelnummer	Benämning
ST901HP	Omvänd funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST901HP-12	Omvänd funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST905HP	Omställbar funktion 24 V DC inklusive kolvkontakt.
ST905HP-12	Omställbar funktion 12 V DC inklusive kolvkontakt.
ST91HP	Omvänd funktion 24 V DC.
ST91HP-12	Omvänd funktion 12 V DC.
ST95HP	Omställbar funktion 24 V DC.
ST95HP-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.
- Brandgodkänd upp till brandteknisk klass E/EI 120.
- Omvänd funktion anpassad till krav enligt SS-EN 13637.
- Mikrobrytare enpoligt växlande, max. 30 V DC, 1A.
- Skyddsdiöd finns inbyggd.
- Indikering för avkänning att dörren är stängd/öppen (gäller för de produkter med kolvkontakt).
- Brythållfasthet 9 kN (≈ 900 kg).
- Garanterar öppning trots listtryck på upp till 1,5 kN (≈ 150 kg) i rättvänd och omvänd funktion.
- Knacksäkrad.
- Vändbar för att passa höger- och vänsterdörrar.
- Skruvhål för snedställda skruvar i elslutbleckets bakkant.

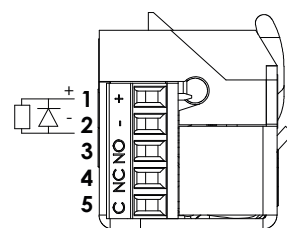
Anpassar utrymningsvägen till nödöppningsterminal, brandlarm och brandkrav

STEP 90 Release är i omvänd funktion anpassad till nödöppning via utrymningsterminal eller utrymningsknapp enligt SS-EN 13637.

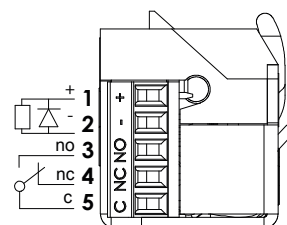
- **Brandlarm** – säkerställer att en nödöppningsterminal eller ett brandlarm kan frilägga låsningen, trots tryck mot dörren av folkmassa, tätninglistor, tryckskillnader eller sneda dörrar.
- **Brandkrav** – brandgodkänd upp till E/EI 120. Vid omvänd funktion ska dubbelfallås användas.
- **Utökad listtrycksteknik** – hanterar en belastning på 150 kg vid upplåsning.



Måttskiss STEP 90 Release.



Kopplingsschema utan kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.



Kopplingsschema med kolvkontakt. Inkoppling sker med skruvplint.