

STEP
LOCK

NEWS MAGAZINE

2022/2023



NYTT MOTORLÅS

– med unik automatikkolv som möjliggör öppning med dörrautomatik!

HELT NYTT

PRODUKTSEGMENT

– STEP Mekaniska lås

NYA ELTRYCKESLÅS

– med unik automatikkolv som möjliggör öppning med dörrautomatik!

NY DÖRRCENTRAL TILL

STEPLOCK ACCESS

– styr upp till 4 dörrmiljöer



STEP 132

STEP 130

STEP 140

STEP 130 med automatikkolv

För dörrmiljöer där dörrautomatik ska kombineras med brand-, utrymning- och återinrymningskrav.

- STEP 130 är med splitfunktion
- STEP 132 är utan splitfunktion, elektriskt styrd från båda sidor
- Inbyggd återinrymningsfunktion
- Säkerställer brandtillhållning även vid stor dörrglipa
- Brandgodkänd E/EI120
- Multispänning
- STEP listtrycksteknik och DirectDrive®
- Kombinera med STEP Exit utrymningsbehör

STEP 140 med automatikkolv

För dörrmiljöer där dörrautomatik/draghandtag ska kombineras med brand- och utrymningskrav.

- STEP 140 är med enbart cylinderroddarfunktion
- Säkerställer brandtillhållning även vid stor dörrglipa
- Brandgodkänd E/EI120
- Multispänning
- STEP listtrycksteknik och DirectDrive®
- Kombinera med STEP Exit utrymningsbehör

STEP EXIT Eltryckeslås



STEP Exit nödutrymningsbehör för STEP eltryckeslås

- Utrymning sker via utrymningstrycket på vanlig tryckesplacering på insidan.
- Via aktiverad återinrymning sker utrymning via utrymningstrycke på cylinderroddarposition.
- Välj mellan blankpolerat eller borstat rostfritt stål.



STEP Exit nödutrymningstrycke för STEP eltryckeslås

- Välj mellan borstat eller blankpolerat rostfritt stål.

DirectDrive®

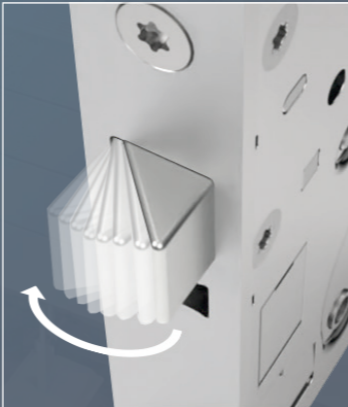
STEP Listtrycksteknik

– Eltryckeslås med unik automatikkolv

Möjliggör öppning med dörrautomatik!

SNABBGUIDE: Automatikkolven

Vid elektrisk öppning kan automatikkolven vika sig och möjliggör därför öppning med dörrautomatik.



När dörren sedan öppnas skjuter kolven ut, blir fast i sin position och fungerar precis som "en vanlig fallkolv".

Även vid stängning av dörren och vid mekanisk användning är automatikkolven fast och fungerar som en vanlig fallkolv.

STEP 130 STEP 140

Högsta säkerhet för dörrar med smalprofil

– STEP 535 motorlås med utrymningsbehör

- För dörrmiljöer med de absolut tuffaste inbrotts- och utrymningskraven
- Uppfyller Klass 5 enligt SSF 3522
- Anpassad för dörrar med smalprofil
- Använd STEP Exit utrymningsbehör för att maximera fördelarna med FreeDrive®

FreeDrive®



STEP 535

STEP EXIT
Motorlås

STEP Exit nödutrymningsbehör för STEP 535 motorlås

- Utrymning sker via utrymningstrycket.
- Välj mellan borstat eller blankpolerat rostfritt stål.

NYA MÖJLIGHETER MED ST9015 MEKANISK KAPPA/SLUTBLECK

– Passar med STEP 40/90 Preload stolpsortiment

För att underlätta vid installation och projektering har vi tagit fram ST9015, en patenterad mekanisk kappa som kan monteras under montagestolpar för STEP 40/90 Preload.

Med ST9015 kan du förbereda dörrmiljön för ett lås med modern kolvplacering i dörren och ett elslutbleck i karmen, redan innan du har valt vilka produkter som slutligen kommer att monteras.

Kappan möjliggör ett ännu bredare användningsområde för motorlås med FreeDrive

Tack vare vårt breda stolpsortiment för STEP 40/90 Preload kan kappan placeras i de flesta karmar på marknaden. Det möjliggör att du kan placera ett STEP Motorlås även på dagläs-position. FreeDrive-tekniken säkerställer att låset kan hantera den utsatta positionen och klarar att användas tusentals gånger varje dag.

ST9015 är certifierad i låsklass 3 enligt SSF 3522.



ST9015 MEKANISK KAPPA PASSAR MED

- STEP Motorlås
- STEP Eltryckeslås
- STEP Mekaniska lås



Stilren KORTLÄSARE

- Stilren kortläsare, med eller utan vandalskydd.
- All administration sker via STEP Cloud.
- Krypterad kommunikation med OSDP.



StepLock Access

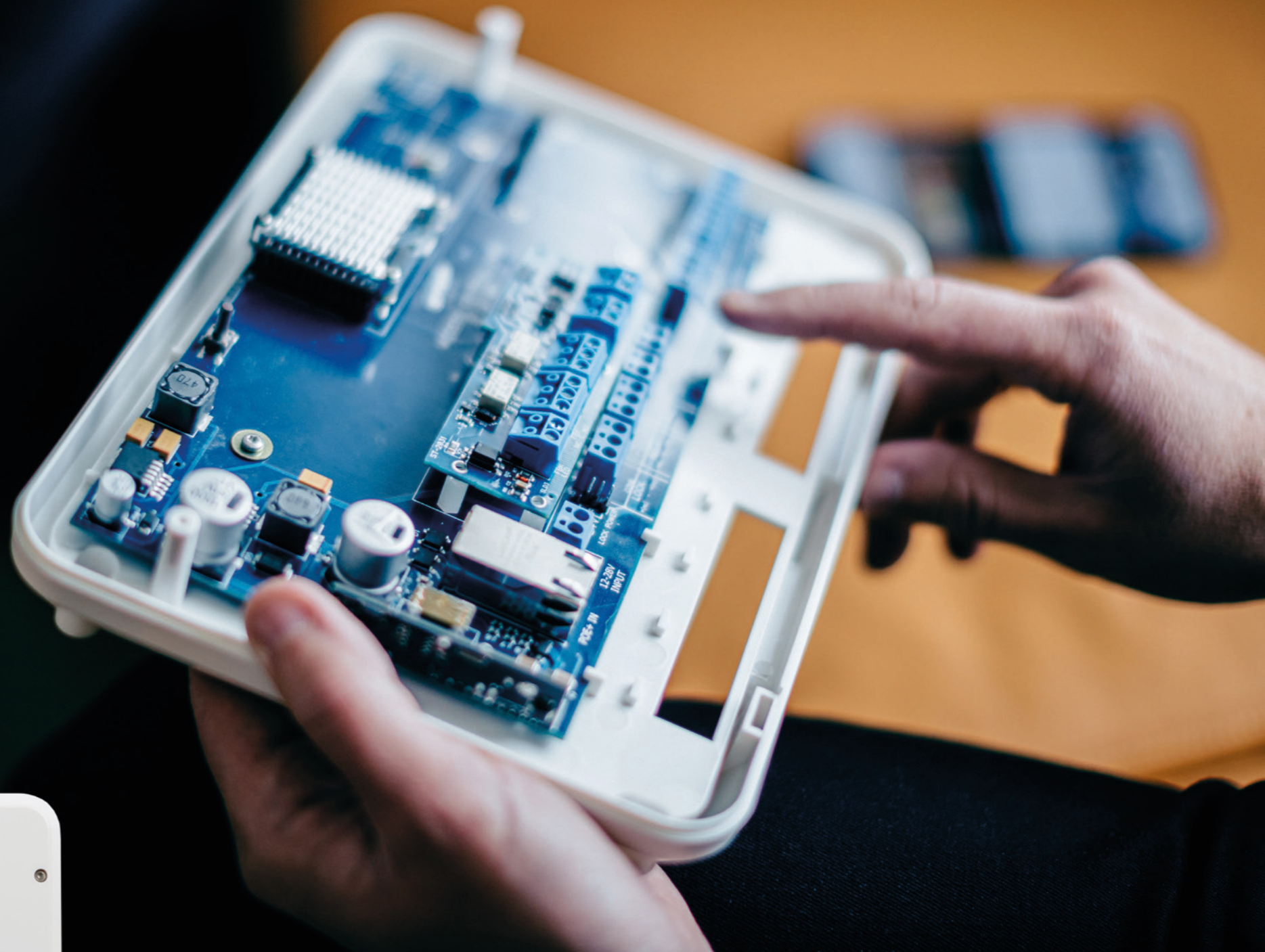
– Ett svenskutvecklat passagesystem

- Minimerar antalet dörrboxar
- Högsta säkerhet med STEP Cloud
- Enkel installation med plug-and-play system
- Anpassa exakt efter dina önskemål och krav

ST2030 PoE+ och ST2030 LTE

Ny dörrcentral för StepLock Access

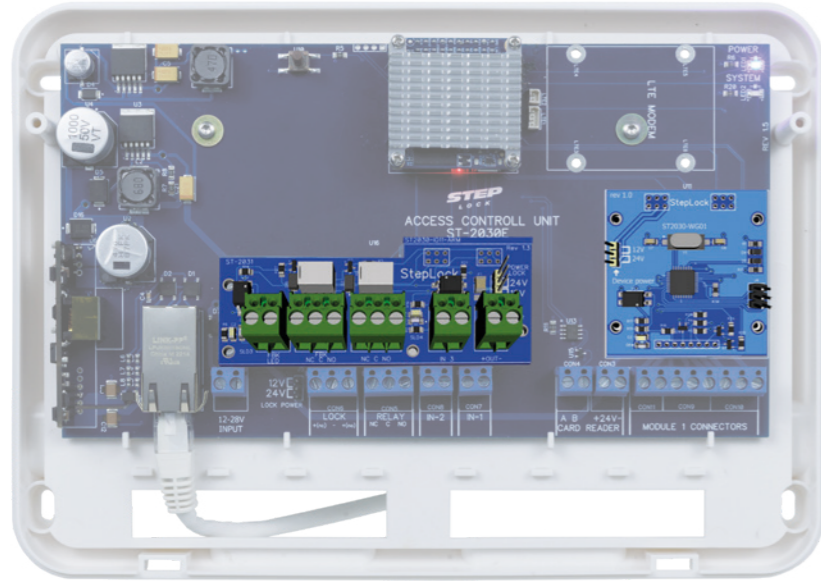
- Finns i två varianter, en för PoE+ och en för LTE.
- Hanterar upp till 4 kortläsare.
- Modulärt utbyggbar upp till 4 ellås.
- Passagesystemet använder sig av den öppna standarden OSDP för kommunikation med kortläsaren. Detta innebär att även andra läsarfabrikat kan anslutas.
- Systemet strömförsörjs via PoE+ alternativt via extern strömförsörjning. AC/DC 12-24 V.



ST2030 PoE+ / ST2030 LTE med och utan lock.

ST2030 ÄR UTRUSTAD MED:

- 1 spänningsutgång för ellås 12/24 V
- 1 potentialfri utgång för styrning av portar och dörrautomatiken
- 2 ingångar, programmerbara
 - Öppnknapp
 - Schemastyrd öppnknapp
 - Fördröjd öppnknapp
 - Dörrsensor
- Spänningsutgång för OSDP kortläsare
- OSDP kommunikation (4 kortläsare)
- 2 modulplatser för expansion för utbyggnad av funktioner
- 1 modulplats för LTE
- Online mobilöppning



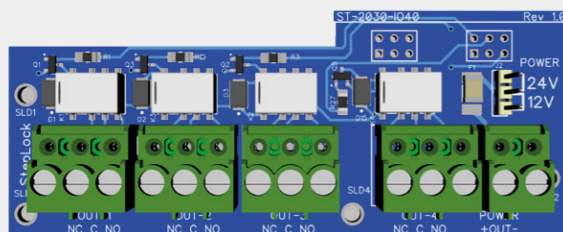
Valbara tilläggsmoduler för ST2030

ST2030-IO11-ARM

Utökar funktionen med 1 st förbikopplare, 1 st programmerbara ingångar och 1 st programmerbar utgång.

Modulen har även 1 avsäkrad utgång för spänning 12–24 V för drift av externa enheter.

- **1 förbikopplarbrytare för styrning av larm**
 - (12–24 V input larmstatus)
 - potentialfri puls för styrning av larm till/från
- **1 potentialfri utgång, programmerbara**
 - Normal funktion
 - Fördröjd utgång
 - Nattlås/larmstyrd
 - Schemastyrd
- **1 ingång, programmerbara**
 - Öppnknapp
 - Schemastyrd öppnknapp
 - Fördröjd öppnknapp
 - Dörrsensor

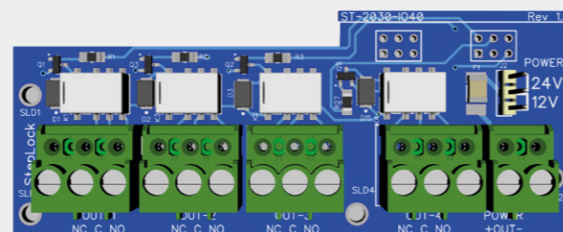


ST2030-IO22

Utökar funktionen med 2 st programmerbara ingångar och 2 st programmerbara utgångar.

Modulen har även 1 st avsäkrad utgång för spänning 12–24 V för drift av externa enheter.

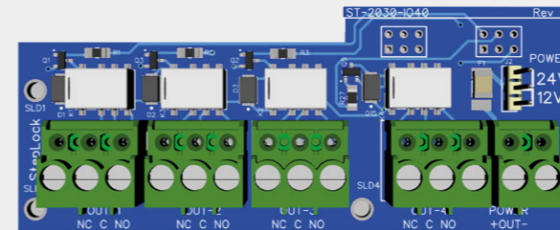
- **2 potentialfria utgångar, programmerbara**
 - Normal funktion
 - Fördröjd utgång
 - Nattlås/larmstyrd
 - Schemastyrd
- **2 ingångar, programmerbara**
 - Öppnknapp
 - Schemastyrd öppnknapp
 - Fördröjd öppnknapp
 - Dörrsensor



ST2030-IO40

Utökar funktionen med 4 st programmerbara utgångar. Modulen har även 1 st avsäkrad utgång för spänning 12–24 V för drift av externa enheter.

- **4 potentialfria utgångar, programmerbara**
 - Normal funktion
 - Fördröjd utgång
 - Nattlås/larmstyrd
 - Schemastyrd



ST2030-IO40-PWR

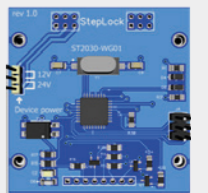
Utökar funktionen med 4 st programmerbara spänningsutgångar som är individuellt ställbara mellan 12–24 V potentialfri utgång programmerbar.

- **4 programmerbara spänningsutgångar**
 - Normal funktion
 - Fördröjd utgång
 - Nattlås/larmstyrd
 - Schemastyrd

ST2030-WG01

Gör det möjligt att ansluta Wiegandläsare till dörrcentralen.

- **Anslutning för 1 kortläsare Wiegand**
- **Kompatibel med tidigare Axessa-läsare**
- **12 eller 24 V drift av Wiegand-enhet ställbart via stift J1**



Funktionsbeskrivning

UTGÅNGAR

Normal

Normal utgång följer dörrmiljön den är kopplad till. Det innebär att den är aktiv när dörrmiljö är öppen, och i vila när dörrmiljö är stängd.

Fördröjd utgång

Fördröjd utgång fungerar som normal, men med skillnaden att den inväntar inställd fördröjning innan den triggar. Det kan användas för att till exempel fördröja en dörrautomatik så låset hinner öppna.

Nattlås utgång

Utgång som används för att styra nattlås på larmstatus. När dörrcentralen erhåller larmstatus triggas denna utgång efter en inställbar tid, exempelvis 5 min. Detta för att eventuell kvarvarande personal ska kunna utrymma under tillkopplingstid.

Schemastyrd

En schemastyrd utgång går på eget schema utan att bry sig om status på en dörrmiljö. Detta möjliggör för exempelvis att kunna styra ett nattlås i en dörrmiljö som inte har larm.

INGÅNGAR

Öppningsknapp

Genom slutning på ingång aktiveras funktionsflöde. Ex. trigga ellås relä. Ingång ska kunna kopplas till en valfri utgång, och vid manöver så aktivera kopplad utgång.

Fördröjd öppnknapp insida

Fungerar som öppnknapp men kräver att ingång är triggad i ett visst antal sekunder (inställbart). Detta används exempelvis vid armbågskontakt för att undvika missbruk. Om du sätter en fördröjning på 3 sekunder innebär det att man måste stå och vänta i 3 sekunder innan dörrautomatiken triggas.

Fördröjd öppningsknapp utsida

Samma funktion som insida men med kravet att den bara är aktiv när ellåset är upplåst.

Dörrsensor

Funktionen kollar om dörren är öppen eller stängd. Används för nedbrytning samt dörrlarm.

DÖRRBOX FÖR PORTTELEFON

ST2029 PoE+ och ST2029 LTE

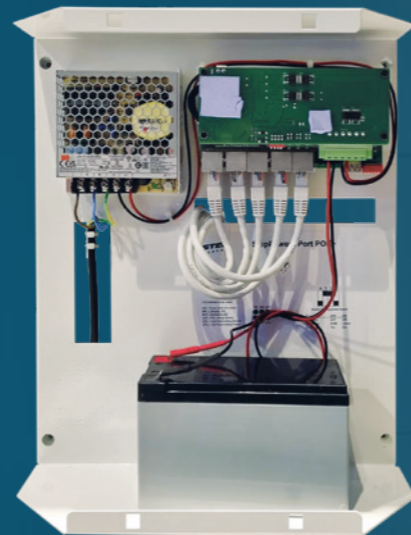
- Finns i två varianter, en för PoE+ och en för LTE.
- Se vem du släpper in med videosamtal direkt till din mobiltelefon/svarsenhet från porttelefonens kamera.
- Systemet strömförsörjs via PoE+ (spänningen över nätverkskabeln) alternativt via extern strömförsörjning. AC/DC 12–24 V.



PoE+ SWITCH MED BATTERIBACKUP

STEP Power

- STEP Power är en PoE+ switch med batteribackup.
- Används när en enkel och pålitlig strömförsörjning för PoE+ behövs.
- Enheten har en PoE+ switch med 4 portar a 30 W samt 1 port Uplink för anslutning mot övriga nätverket.
- För att förlänga batteribackuptiden kan batterier med upp till 22 Ah anslutas.





När det måste fungera.

Stendals El AB Signalistgatan 17, 721 31 Västerås, Sweden
+46 21-18 97 50 | info@steplock.se | www.steplock.se