

STEP
LOCK

NEWS MAGAZINE

2022/2023



NY MOTORLÅS

– med unik automatikkfalle som muliggjør åpning med dørautomatikk!

NYE SOLENOIDLÅSER

– med unik automatikkfalle som muliggjør åpning med dørautomatikk

HELT NYTT

PRODUKTSEGMENT

– STEP Mekaniske låser

NY DØRSENTRAL TIL

STEPLOCK ACCESS

– Håndterer opptil 4 dørmiljøer

// Det handler om en lås som kan ivareta absolutt høyeste sikkerhet, døgnet rundt, uten kompromisser enten med tilgjengelighet, brannsikkerhet eller mulighet for rømning. **//**

STEP 552 MOTORLÅS

Når det må fungere.

STEPs produktsortiment fortsetter å vokse

Hvis du er interessert i sikkerhetsprodukter av virkelig høy kvalitet, har du kommet til rett sted. Dette magasinet inneholder alle våre produktnyheter for 2022/2023. Her finner du flere nye motorlåser og solenoidlåser, et helt nytt produktsegment med mekaniske låser, samt nyheter innenfor vårt Access-sortiment.

Funksjonalitet og driftssikkerhet er produkttegenskaper som vi aldri går på kompromiss med og det inkluderer selvfølgelig alle nye produkter vi lanserer. For når det gjelder produkter som har StepLock sin logo, kan du føle deg trygg. Vi har konstruert, produsert og testet hver og en av dem og vi vet at de tåler utfordringene som venter på dem.

Når det må fungere.



STEP 130
(ST132)

STEP 130
(ST130)

STEP 140

STEP 130 med automatikkfalle

For dørmiljøer der dørautomatikk skal kombineres med brann-, rømning- og tilbakerømningskrav.

- ST130. Med split-spindle funksjon
- ST132. Uten split-spindle, elektrisk styrt fra begge sider
- Innebygget tilbakerømningsfunksjon
- Ivaretar brannhold selv ved store glipper mellom dør og karm
- Branngodkjent E/EI120
- Multispenning
- STEP listetrykksteknikk og Direct Drive
- Kombiner med STEP Exit nødutgangsbeslag

STEP 140 med automatikkfalle

For dørmiljøer der dørautomatikk/håndtak skal kombineres med brann- og rømningskrav.

- ST140. Med kun sylindrefallrørfunksjon
- Ivaretar brannhold selv ved store glipper mellom dør og karm
- Branngodkjent E/EI120
- Multispenning
- STEP listetrykksteknikk og Direct Drive
- Kombiner med STEP Exit nødutgangsbeslag

STEP EXIT Solenoidlås



STEP Exit nødutgangsbeslag for solenoidlåser

- Rømning skjer via dørvrider plassert mot vriderfallrør på innsiden.
- Via aktivert tilbakerømning skjer rømning med rømningsbeslag plassert mot sylindrefallrør.
- Velg mellom børstet eller blankpolert rustfritt stål.



STEP Exit nødutgangsbeslag for STEP 130

- Velg mellom børstet eller blankpolert rustfritt stål.

DirectDrive®

STEP Listetrykksteknikk®

– Solenoidlås med unik automatikkfalle

Muliggjør åpning med dørautomatikk!

HURTIGGUIDE: Automatikkfallen

Ved elektrisk åpning kan automatikkfalle vike og muliggjør derfor åpning med dørautomatikk.



Når døren åpnes skytes fallen ut, og står fast i sin posisjon og fungerer akkurat som en «vanlig falle».

Selv ved lukking av døren og ved mekanisk bruk er automatikkfalle fast og fungerer som en vanlig falle.

STEP 130

STEP 140

Tøffe innbruddskrav + dørautomatikk er ikke noe problem for nye STEP 552

STEP 552 er en motorlås med automatikkfalle. Takket være den unike utforming kan låsen håndtere absolutt høyeste krav til innbruddssikkerhet døgnet rundt, uten at det går på bekostning av rømning/tilbakerømning, brann og tilgjengelighet. Låsen er selvfølgelig utstyrt med STEPs listetrykksteknikk.

For å forklare hvordan den nye STEP 552 skiller seg fra våre andre motorlåser, har vi stilt noen spørsmål til Erik Isaksson, salgssjef i StepLock.

Hvorfor er denne låsen blitt tatt frem?

– Markedet har etterspurt en lås som kan takle de komplekse kravene som STEP 552 kan håndtere. Det handler om en lås som kan ivareta absolutt høyeste krav til sikkerhet, døgnet rundt, uten å gå på akkord med tilgjengelighet, brann sikkerhet eller mulighet for rømning. Våre utviklere har lyktes i å utvikle et produkt som virkelig lever opp til disse høye forventningene. Vi er derfor veldig glade for å presentere STEP 552 som en løsning til de objektene hvor det har vært vanskelig å ivareta alle disse kravene.

Kan du forklare hvordan den nye automatikkfalle fungerer?

– Ja, automatikkfalle er en falle som viker når den låses opp elektrisk. Ved elektrisk åpning kan automatikkfalle vike og muliggjør derfor åpning med dørautomatikk. Når døren åpnes skytes fallen ut, og står fast i sin posisjon og fungerer akkurat som en «vanlig falle». Selv ved lukking av døren og ved mekanisk bruk er automatikkfalle fast og fungerer som en vanlig falle.

Hvilke fordeler ser du med denne typen falle?

– Slik jeg ser det er det to store fordeler. For det første kan fallen takle et høyt listetrykk som selvfølgelig ivaretar et driftssikkert dørmiljø. For det andre skiller automatikkfalle seg

fra tulipanfalle med sin utforming som ser ut som en helt vanlig falle. Dette gjør at styrken ivaretas over hele flaten på fallen, samtidig som den ikke risikerer å sette seg fast når den skal låses i sluttstykket. Dette er veldig med tanke på falleinngrep i branddører.

Hvilke produkter er den tiltenkt å fungere sammen med?

– Det fungerer mot de mekaniske sluttstykkene vi allerede har til våre eksisterende motorlåser. Vi har også tatt frem en ny mekanisk kappe som kan monteres i uttak som er gjort for STEP 40/90 Preload.

Du kan selvfølgelig også kombinere STEP 552 med våre nødutgangsbeslag for motorlås. Det er flere å velge mellom, og du kan skreddersy tilbehøret etter dine behov. Da kan du også utnytte FreeDrive-teknologien i sin helhet.

Apropos FreeDrive, det eksisterer også i STEP 552?

– Absolutt, vi har implementert FreeDrive også i denne nye motorlåsen. Det er en teknikk som vi er veldig stolte av og som på kort tid har blitt veldig populært på markedet.

For hvilke dørmiljøer er den tiltenkt?

– Et typisk dørmiljø er en inngangsdør i skallsikring i for eksempel sykehus, skole, universitet eller kontorbygg. Det er objekter hvor du ønsker å opprettholde høyeste sikkerhet døgnet rundt, samtidig som krav

til rømning/tilbakerømning, brann- og dørautomatikk skal ivaretas.

Hvilke sertifiseringer snakker vi om?

– Den vil oppnå låsklasse 5 i henhold til SSF 3522 og være sertifisert i henhold til EN 179:2008. I tillegg blir den branngodkjent i E/EI 120.

Er STEP 552 like rask og kraftig som sine forgjengere STEP 550 og 551?

– Ja, STEP 552 er like raskt og like kraftig. Der kommer det ikke å være noen som helst forskjell.

Når kan vi forvente start på levering?

– Vi har som mål å begynne å levere våren 2023. Det blir veldig spennende!



HURTIGGUIDE: Automatikkfalle

Ved elektrisk åpning kan automatikkfalle vike og muliggjør derfor åpning med dørautomatikk.



Når døren åpnes skytes fallen ut, og står fast i sin posisjon og fungerer akkurat som en «vanlig falle».

Selv ved lukking av døren og ved mekanisk bruk er automatikkfalle fast og fungerer som en vanlig falle.

HURTIGGUIDE: FreeDrive®

FreeDrive®-teknikken frikobler motoren og giret ved mekanisk betjening, noe som innebærer at de aldri påvirkes ved bruk av vridet eller nødutgangsbeslag. Dermed minimeres påvirkningen av motor og gir – selv om beslaget betjenes kanskje hundrevis av ganger gjennom dagen. Låser med FreeDrive® benyttes derfor med fordel sammen med STEP Exit i dører i rømningsvei og kan benyttes med høy brukerfrekvens.

STEP
EXIT
Motorlås



STEP Exit SplitGo nødutgangsbeslag for STEP 552 motorlås

- Rømning skjer via dørvrider plassert mot vriderfallrør på innsiden.
- Velg mellom flere forskjellige typer av utvendige skilt.



STEP Exit nødutgangsbeslag for STEP 552 motorlås

- Rømning skjer via dørvrider plassert mot sylindrerfallrør på innsiden.
- Den nedre vrideren betjener kun vriderfalle.
- Velg mellom flere forskjellige typer av utvendige skilt.

FreeDrive®

STEP Listetrykkteknikk®

STEP
552

Høyeste sikkerhet for dører med smalprofil

– STEP 535 motorlås med nødutgangsbeslag

- For dører med absolutt de høyeste krav til innbruddssikkerhet og rømning
- Ivaretar klasse 5 i henhold til SSF 3522
- Tilpasset for dører med smalprofil
- Kombiner med STEP Exit nødutgangsbeslag for å maksimere fordelene med FreeDrive®

FreeDrive®



STEP Exit nødutgangsbeslag for STEP 535 motorlås

- Rømning skjer via nødutgangsbeslaget.
- Velg mellom børstet eller blankpolert rustfritt stål.

STEP
535

NYE MULIGHETER MED ST9015 MEKANISK INNSATS/SLUTTSTYKKE

– Passer til STEP 40/90 Preload stolpesortiment

For å lette installasjon og planlegging har vi utviklet ST9015, en patentert mekanisk innsats som kan monteres på monteringsstolper for STEP 40/90 Preload.

Med ST9015 kan du forberede dørmiljøet for en lås med moderne falleløsning i døren og et el-sluttstykke i karmen, allerede før du har valgt hvilke produkter som endelig skal komme som skal settes sammen.

Den mekaniske innsatsen muliggjør et enda bredere bruksområde for motorlås med Free Drive

Takket være vårt brede utvalg av stolper for STEP 40/90 Preload kan den mekaniske innsatsen plasseres i de fleste karmene på markedet. Det lar deg plassere en STEP Motorlås selv i daglås-posisjon. FreeDrive-teknikken sørger for at låsen kan håndtere den utsatte posisjonen og kan benyttes hundre, eller tusenvis av ganger i løpet av dagen.

ST9015 er sertifisert i låsklasse 3 i henhold til SSF 3522.



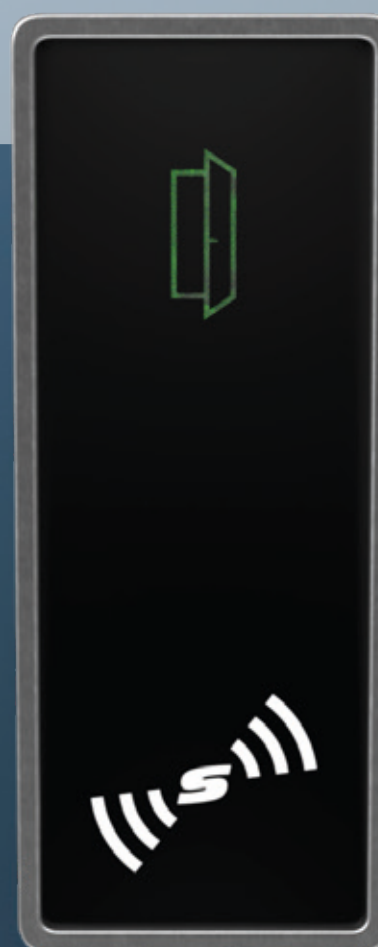
ST9015
MEKANISK INNSATS
BENYTTES TIL

- STEP Motorlås
- STEP Solenoidlås
- STEP Mekaniske lås



Stilren KORTLESER

- Stilren kortleser, med eller uten vandalbeskyttelse.
- All administrasjon foregår via STEP Cloud.
- Kryptert kommunikasjon med OSDP.



StepLock Access

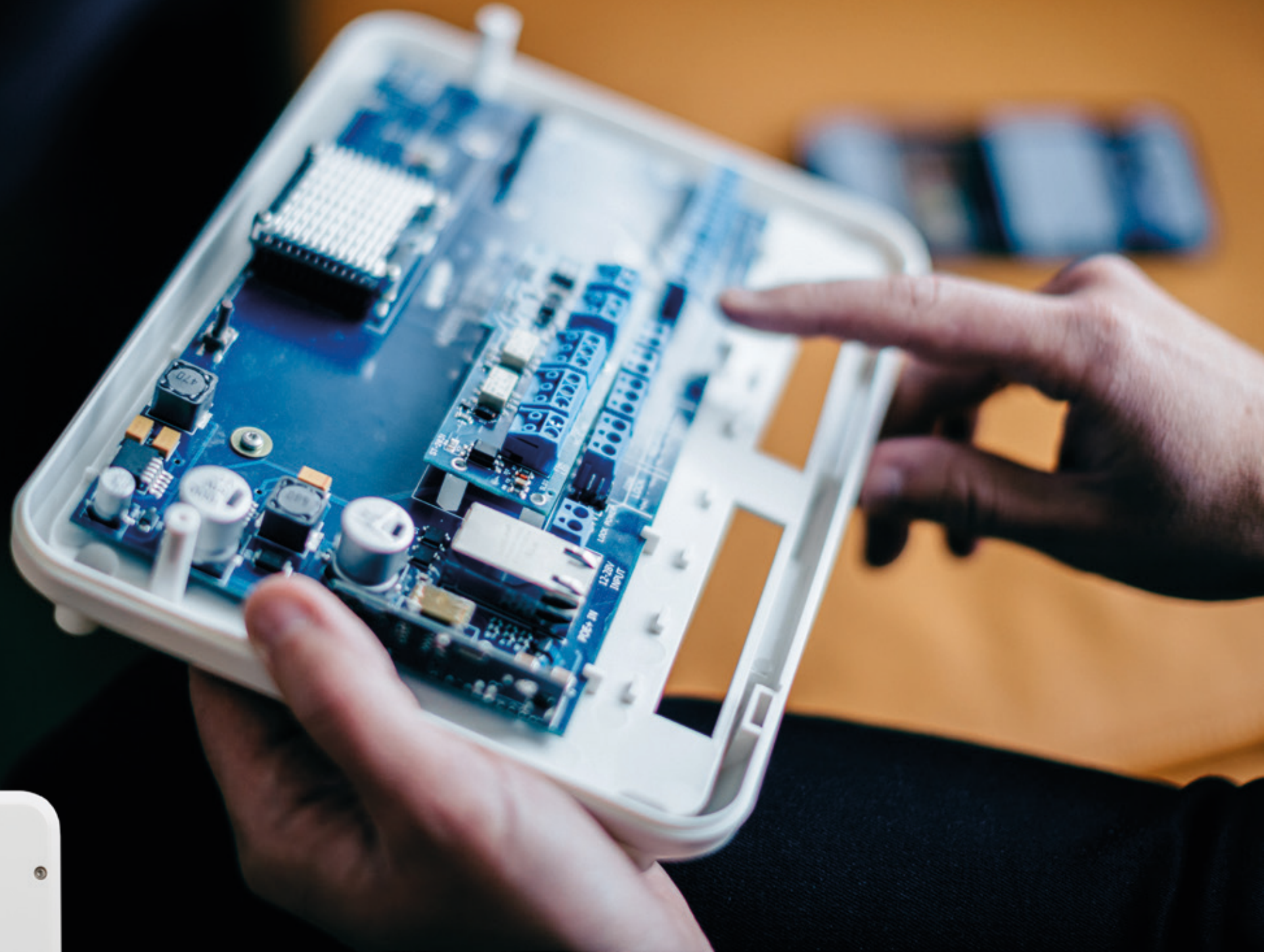
– Ett svenskutviklet adgangkontrollsystem

- Minimerer antall dørsentraler
- Høyeste sikkerhet med STEP Cloud
- Enkel installasjon med plug-and-play system
- Tilpass nøyaktig etter dine ønsker og krav

ST2030 PoE+ og ST2030 LTE

Ny dørsentral for StepLock Access

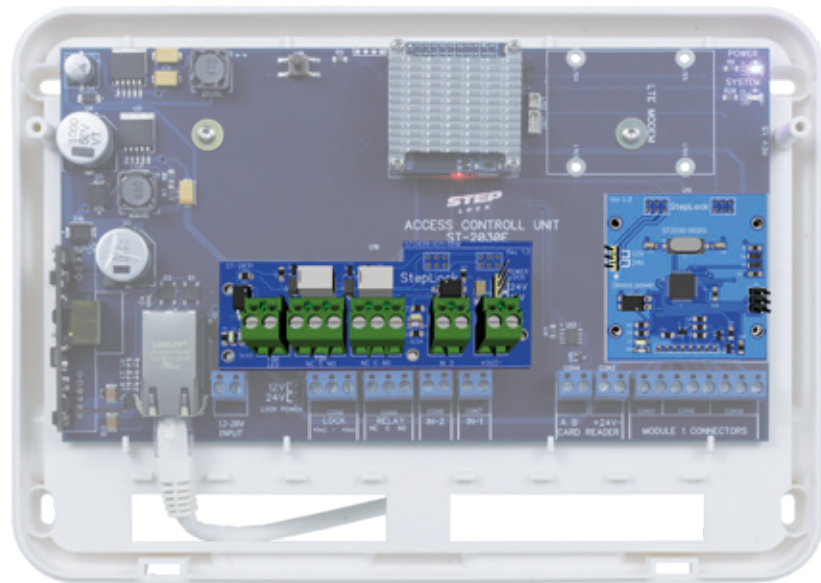
- Finnes i to varianter, en for PoE+ og en for LTE.
- Håndterer opptil 4 kortlesere.
- Modulbasert og utbyggbar opptil 4 kortlesere.
- Adgangssystemet benytter seg av den åpne standarden OSDP for kommunikasjon med kortleseren. Dette innebærer at andre fabrikanter kan tilkobles.
- Systemet strømforsynes via PoE+ alternativt via ekstern strømforsyning. AC/DC 12–24 V.



ST2030 PoE+ / ST2030 LTE med og uten lock.

ST2030 ER UTSTYRT MED:

- 1 spenningsutgang for el-lås 12/24 V
- 1 potensialfri utgang for styring av porter og dørautomatikk
- 2 programmerbare innganger
 - Åpneknapp
 - Skjemastyrt åpneknapp
 - Forsinket åpneknapp
 - Dørsensor
- Spenningsutgang for OSDP kortleser
- OSDP kommunikasjon (4 kortlesere)
- 2 modulplasser for utbyggingskort
- 1 modulplass for LTE
- Online mobilåpning



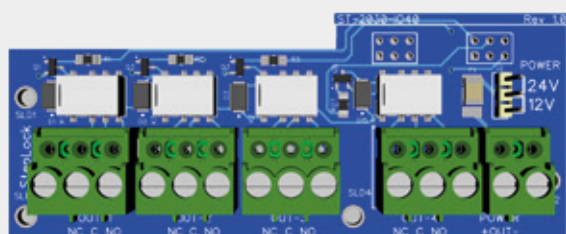
Tilgjengelige tilleggsmoduler for ST2030

ST2030-IO11-ARM

Utvider funksjoner med 1 stk forbikobler, 1 stk programmerbar inngang og 1 stk programmerbar utgang.

Modulen har også 1 sikringsutgang for spenning 12–24 V for drift av eksterne enheter.

- **1 forbikoblings-bryter for styring av alarmer**
 - (12-24 V inngangsalarmstatus)
 - potensialfri puls for kontroll av alarm på/av
- **1 potensialfri utgang, programmerbar**
 - Normal funksjon
 - Forsinket utgang
 - Nattlås/alarmstyrt
 - Skjemastyring
- **1 inngang, programmerbar**
 - Åpneknapp
 - Skjemastyrt åpneknapp
 - Forsinket åpneknapp
 - Dørsensor

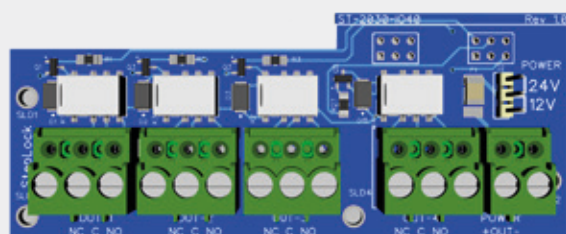


ST2030-IO22

Utvider funksjoner med 2 stk programmerbare innganger og 2 stk programmerbare utganger.

Modulen har også 1 sikringsutgang for spenning 12–24 V for betjening av eksterne enheter.

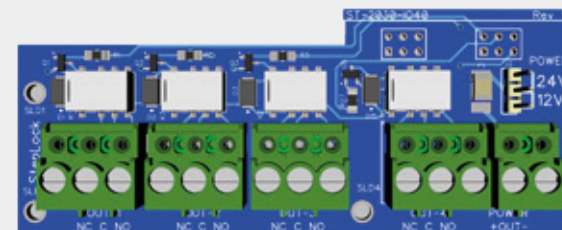
- **2 potensialfrie utganger, programmerbare**
 - Normal funksjon
 - Forsinket utgang
 - Nattlås/alarmstyrt
 - Skjemastyring
- **2 innganger, programmerbare**
 - Åpneknapp
 - Skjemastyrt åpneknapp
 - Forsinket åpneknapp
 - Dørsensor



ST2030-IO40

Utvider funksjoner med 4 stk programmerbare utganger. Modulen har til og med 1 stk sikret utgang for spenning 12–24 V for drift av eksterne enheter.

- **4 potensialfrie utganger, programmerbare**
 - Normal funksjon
 - Forsinket utgang
 - Nattlås/alarmstyrt
 - Skjemastyring



ST2030-IO40-PWR

Utvider funksjoner med 4 stk programmerbare spenningsutganger som er individuelt justerbare mellom 12–24 V potensialfrie utganger programmerbare.

- **4 stk programmerbare spenningsutganger**
 - Normal funksjon
 - Forsinket utgang
 - Nattlås/alarmstyrt
 - Skjemastyring

ST2030-WG01

Gjør det mulig å tilkoble Wiegandlesere til dørsentralen.



- Tilkobling for 1 kortleser Wiegand
- Kompatibel med tidligere Axessa-lesere
- 12 eller 24 V drift av Wiegand-enhet stillbart via stift J1

Funksjonsbeskrivelse

UTGANGER

Normal

Normal utgang følger dørmiljøet den er koblet til. Dette betyr at den er aktiv når dørmiljøet er åpent, og i ro når dørmiljøet er lukket.

Forsinket utgang

Forsinket utgang fungerer som normalt, men med forskjellen er at den venter på den innstilte forsinkelsen før det trigger. Den kan brukes til f.eks å forsinke en dørautomatikk slik at låsen rekker å åpne seg.

Nattlåsutgang

Utgang brukes til å kontrollere nattlås på alarmstatus. Når dørsentralen får alarmstatus, utløses den denne utgangen etter en justerbar tid, for eksempel 5 min. Dette for å gjøre det mulig for eventuelle gjenværende ansatte forlate området i tilkoblingstiden.

Skjemastyrt

En skjemastyrt utgang kjører på eget skjema uten å ta hensyn til statusen til et dørmiljø. Dette gir rom for f.eks å kunne styre en nattlås i et dørmiljø som ikke har alarm.

INNGANGER

Åpneknapp

Ved å lukke inngangen aktiveres funksjonsstrømmen. Eks. trigge relé. Inngang skal kunne kobles til en valgfri utgang, under manøvrering så aktiveres koblet utgang.

Forsinket åpneknapp innside

Fungerer som åpneknapp, men krever at inngangen er trigget i et visst antall sekunder (regulerbar). Dette brukes f.eks til en albu-kontakt for å unngå misbruk. Hvis du angir en forsinkelse på 3 sekunder, betyr det at du må vente 3 sekunder før dørautomatikken starter.

Forsinket åpneknapp utvendig

Samme funksjon som innvendig, men med kravet om at den kun er aktiv når den elektriske låsen er låst opp.

Dørsensor

Funksjonen kontrollerer om døren er åpen eller ikke lukket. Brukes til lukking og døralarm.

DØRSENTRAL FOR PORTTELEFON

ST2029 PoE+ og ST2029 LTE

- Tilgjengelig i to varianter, en for PoE+ og en for LTE.
- Se hvem du slipper inn med videosamtaler direkte til din mobiltelefon/porttelefonens svarenhet med kamera.
- Systemet får strøm via PoE+ (spenning over nettverkskabelen) alternativt via ekstern strømforsyning. AC/DC 12–24 V.



PoE+ SWITCH MED BATTERIBACKUP

STEP Power

- STEP Power er en PoE+-switch med batteribackup.
- Brukes når en enkel og pålitelig strømforsyning for PoE+ er nødvendig.
- Enheten har også en PoE+-switch med 4 porter på 30 W 1 port Uplink for tilkobling til resten av nettverket.
- For å forlenge batteribackup-tiden kan batterier med opptil 22 Ah tilkobles.





Når det må fungere.

StepLock Norway AS Øvre Storgate 86, 3018 Drammen, Norway
+ 47 23 00 30 00 | post@steplock.no | www.steplock.no