

STEP
LOCK

När det måste fungera.



Installationsmanual för STEP Motorlås ST350S/351/351S/352S

Utgåva 1, 2024

Innehåll

Artikelnummer.....	3
Tillbehör.....	3
Specifikationer.....	4
Funktioner automatikkolv STEP 352S....	4
Måttskiss.....	5
Teknisk data.....	6
Strömförbrukning.....	6
Komplett set.....	7

Översikt styrenhet ST300C..... 8

Funktioner styrenhet ST300C.....9

Open - Öppnasignal.....	9
Active latch bolt - Automatikkolv.....	9
Ext. door sensor - Extern dörrmagnetssignal.....	9
Lock - Kommunikation och spänning till lås.....	9
10-30 V AC/DC - Matningsspänning.....	9
Bolt locked - Regel ute och förreglad.....	10
Bolt open - Regel inne.....	10
Door open/closed - Magnetkontakt.....	10
AUX 1 - Programmerbar funktion.....	10
AUX 2/Tamper - Programmerbar funktion.....	10

Översikt styrenhet ST500C..... 11

Funktioner styrenhet ST500C.....12

Open - Öppnasignal.....	12
Extern door sensor - Extern dörrmagnetsignal...	12
Exit reset - Återställning larm.....	12
AUX in - Återinrymningsfunktion/Paniklåsning....	12
Lock - Kommunikation och spänning till lås.....	13
OSDP signal.....	13
Elektric lock - Elslutblecksignal.....	13
GND.....	13
10-30V AC/DC - Matningsspänning.....	14
Bolt locked - Regel ute och förreglad.....	14
Bolt open - Regel inne.....	14
Lock alarm - Kommunikationslarm.....	14
Door open/closed - Magnetkontakt.....	14
Exit alarm - Manuell upplåsning.....	15
AUX 1 - Programmerbar funktion.....	15
AUX 2 - Programmerbar funktion.....	15
AUX 3 - Programmerbar funktion.....	15
AUX 4/Tamper - Programmerbar funktion.....	15

Installationsanvisning..... 16

Vänd fallkolen.....	16
Ändra mekaniskt styrd sida.....	16
Fäst borrhyskyddet.....	16
Inkoppling av motorlås med STEP kabel.....	17
Inkoppling av motorlås med separat kabel och STEP kabeladapter.....	18
Koppling av aktiv signal.....	19
Kabeldimensioner.....	19
Initiering.....	19
Placering av slutblecket.....	20

Menystrukturöversikt ST300C.....21

1: Time & Date.....	22
2: Door sensor.....	22
3: Timers Setup.....	23
4: Re-entry setup.....	23
5: Input setup.....	24
6: Relay setup.....	25
7: AUX Rel Menu.....	26
8: SSF3522.....	27
9: Service Due.....	27
10: FW ver menu.....	28
11: Factory Reset.....	28
12: Log Menu.....	28
13: Debug menu.....	28

Menystrukturöversikt ST500C.....29

1: Time & Date.....	30
2: Sync Mode.....	30
3: Door sensor.....	30
4: Timers Setup.....	31
5: Re-entry setup.....	31
6: Input setup.....	32
7: Relay setup.....	33
8: AUX Rel Menu.....	34
9: SSF3522.....	35
10: Service Due.....	35
11: FW ver menu.....	36
12: Factory Reset.....	36
13: Log Menu.....	36
14: Debug menu.....	36

Urtagsritning.....37

Utrymning..... 38

STEP Exit nödutrymningsbehör.....38

Prestandaspecifikationer..... 39

Viktig information.....40

Underhåll.....40

Notering av valda inställningar..... 41

ARTIKELNUMMER

Art.nr	Benämning
ST350S	STEP 350S Motorlås. Inkl. ST350S, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST350S-KPL	STEP 350S komplett set. Inkl. ST350S, STEP Styrenhet ST300C, STEP Karmöverföring ST1283, 10 m anslutningskabel ST0916H, mekaniskt slutbleck ST2009-15, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST350S-LB	STEP 350S Motorlås set med motorlås och styrbox. Inkl. ST350S, STEP Styrenhet ST300C, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST351	STEP 351 Motorlås. Inkl. ST351, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST351-KPL	STEP 351 komplett set. Inkl. ST351, STEP Styrenhet ST300C, STEP Karmöverföring ST1283, 10 m anslutningskabel ST0916H, mekaniskt slutbleck ST2009-15, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST351-LB	STEP 351 Motorlås set med motorlås och styrbox. Inkl. ST351, STEP Styrenhet ST300C, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST351S	STEP 351S Motorlås. Inkl. ST351S, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST351S-KPL	STEP 351S komplett set. Inkl. ST351S, STEP Styrenhet ST300C, STEP Karmöverföring ST1283, 10 m anslutningskabel ST0916H, mekaniskt slutbleck ST2009-15, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST351S-LB	STEP 351S Motorlås set med motorlås och styrbox. Inkl. ST351S, STEP Styrenhet ST300C, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST352S-R	STEP 352S-R Motorlås för högerhängd dörr. Inkl. ST352S-R, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST352S-R-KPL	STEP 352S-R komplett set för högerhängd dörr. Inkl. ST352S-R, STEP Styrenhet ST300C, STEP Karmöverföring ST1283, 10 m anslutningskabel ST0916H, mekaniskt slutbleck ST2009-15, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST352S-R-LB	STEP 352S-R set för högerhängd dörr med motorlås och styrbox. Inkl. ST352S-R, STEP Styrenhet ST300C, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST352S-L	STEP 352S-L Motorlås för vänsterhängd dörr. Inkl. ST352S-L, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST352S-L-KPL	STEP 352S-L komplett set för vänsterhängd dörr. Inkl. ST352S-L, STEP Styrenhet ST300C, STEP Karmöverföring ST1283, 10 m anslutningskabel ST0916H, mekaniskt slutbleck ST2009-15, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.
ST352S-L-LB	STEP 352S-L set för vänsterhängd dörr med motorlås och styrbox. Inkl. ST352S-L, STEP Styrenhet ST300C, adapterkabel ST0917H, borrhärd ST1199 samt skruv- och kontaktset ST1192.

TILLBEHÖR

Artikelnr.	Benämning
ST300C	STEP Styrenhet
ST500C	STEP Styrenhet
ST1283	STEP Karmöverföring
ST0916H	10 m kabel 0,25 mm ² med 8 ledare
ST0917H	20 cm adapterkabel
ST0916	10 m halogenfri kabel 0,25 mm ² med 8 ledare
ST0917	20 cm halogenfri adapterkabel
ST1192	Skruv- och kontaktset
ST1199	Borrhärd
ST0910	Magnetkontakt

Artikelnr.	Benämning
ST2009-12	Mekaniskt säkerhetsslutbleck
ST2009-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck
ST2009-19	Mekaniskt säkerhetsslutbleck
ST2009-20	Mekaniskt säkerhetsslutbleck



Gå till den digitala versionen av installationsmanualen.

SPECIFIKATIONER

Motorlås ST350S, ST351, ST351S och ST352S certifierad enligt SS-EN 14846:2008*

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Category of use	Durability and load on latchbolt	Door mass and closing force	Suitability for use on fire/smoke doors	Safety	Corrosion resistance, temperature and humidity	Security and drill resistance	Security electrical function	Security electrical manipulation
3	C/X	9	F**		L	5	1	3

** Verifierad av tillverkaren med CE-märkning.

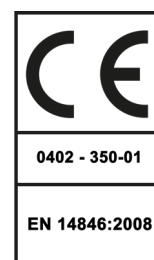
SSF 3522

Motorlås ST350S, ST351, ST351S och ST352S är certifierade upp till klass 3 SSF 3522 utgåva 2***.



* Certifikat C901076 | utgåva 1 | 2024

*** Certifikat C901074 | utgåva 2 | 2024



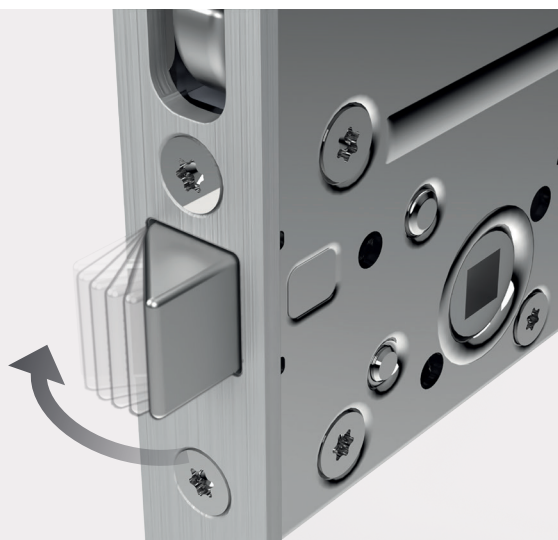
FUNKTIONER AUTOMATIKKOLV ST352S

AUTOMATIKKOLV

Automatikkolven möjliggör öppning med dörrautomatik
När låset öppnas elektriskt kan automatikkolven vika sig och möjliggör därmed öppning med dörrautomatik. Direkt efter att dörren öppnats skjuter automatikkolven ut, blir fast i sin position och är inte längre vikbar.

Funktionsbeskrivning

- Aktivering av OPEN låser upp både hakregeln och automatikkolven samtidigt.
- Automatikkolven dras in mekaniskt via tryckesroddaren med trycke från insida och utsida.



Funktion som möjliggör "dagöppet" med brandigenhålling och dörrautomatik

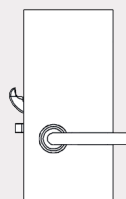
OPEN

Vid aktivering av OPEN låser både hakregel och automatikkolv upp samtidigt. Vid kvarhållande slutning av OPEN förblir hakregeln upplåst och automatikkolven återgår till att bli spärrad igen, antingen då dörren öppnas alternativt då Open Timer löpt ut (om dörren aldrig öppnats).

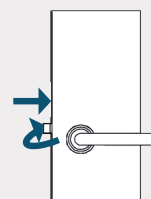
ACTIVE LATCH BOLT (vid kvarhållande slutning av OPEN)

Vid aktivering av ACTIVE LATCH BOLT blir automatikkolven åter vikbar och dörren kan öppnas.

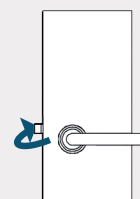
OPEN inaktiv
ACTIVE LATCH
BOLT inaktiv



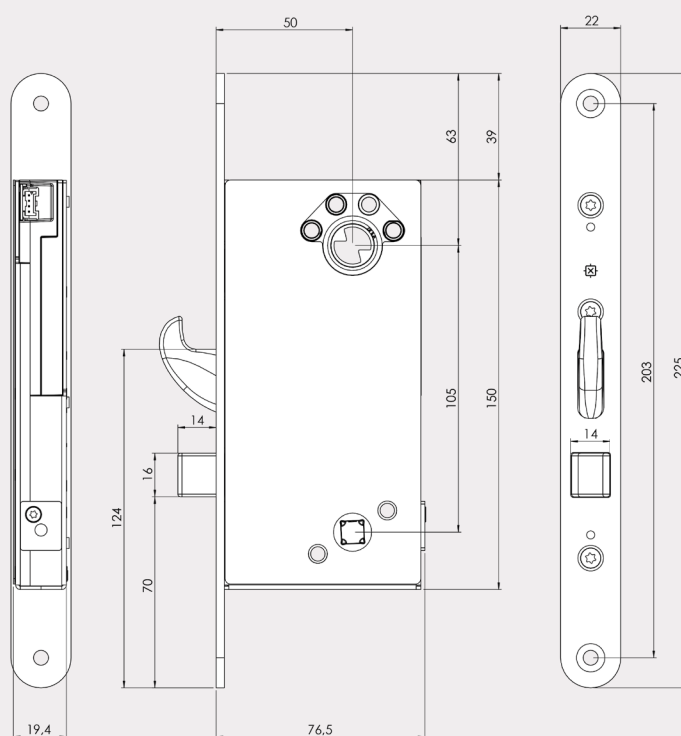
OPEN aktiv
ACTIVE LATCH
BOLT inaktiv



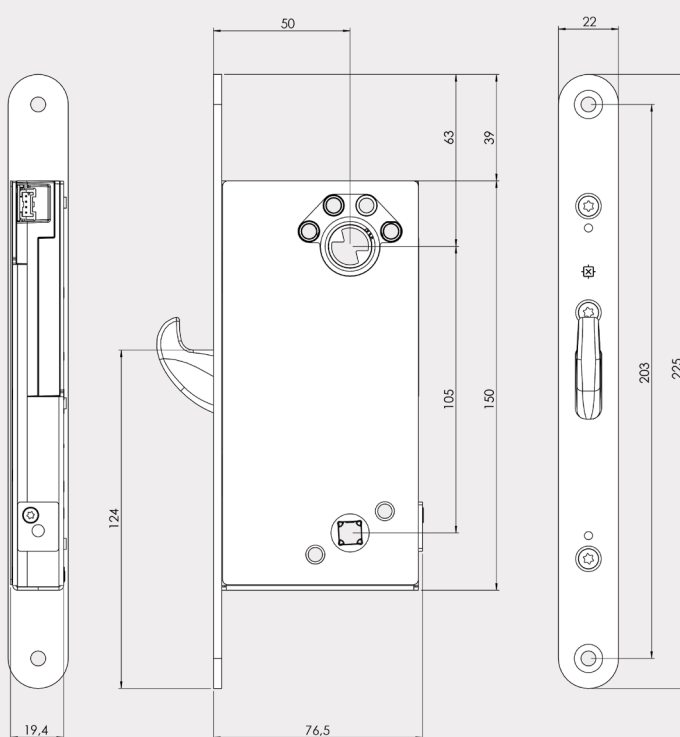
OPEN aktiv
ACTIVE LATCH
BOLT aktiv



MÅTTSKISS ST350S OCH ST352S



MÅTTSKISS ST351 OCH ST351S



TEKNISK DATA

			
Brandgodkänd: E/EI 120	Certifierad enligt: SS-EN 179:2008	Factory tested: 3 000 000 cykler	Security: Klass 3 SSF-3522.

Brandgodkänd: E/EI 120

ST350S och ST352S	Certifierad i brandteknisk klass E/EI120 enligt SS-EN 14846:2008.
ST351 och ST351S	Certifierad i brandteknisk klass E/EI120 enligt SS-EN 14846:2008. Gäller i kombination med tillhållande lås.

Certifikat

- Certifierat för inbrottsskydd i låsklass 2A och 2B enligt SSF 3522.
- Certifierat för utrymning enligt SS-EN 179:2008.
- Certifierat i brandteknisk klass E/EI120 enligt SS-EN 14846:2008.
- Certifierat i Grade L för korrosion, temperaturer och luftfuktighet vilket motsvarar högt ställda krav enligt SS-EN 14846.

Produktegenskaper

- Frånreglar på mindre än 0,1 sekund.
- Modern kolvplacering.
- Båda styrenheterna hanterar återinrymning.
- FreeDrive®-teknik.
- Manipulationsskyddad spärsteknik.
- 50 mm dorndjup.
- Krypterad kommunikation AES-128.
- Anslutning till motorlåset sker genom RS-485.
- Inbyggd split-spindle.
- Utrymning och återinrymning säkerställs tillsammans med STEP Exit nödutrymningsbehör. Certifierade enligt SS-EN 179:2008.
- Konstruerad för att användas i högfrekventa dörrar.

Statusindikeringar för

- Bolt locked
- Bolt open
- Lock alarm
- Door open/closed
- Exit alarm
- Programmerbara AUX-utgångar. Välj mellan följande:
 - Vital open (dörr öppen)
 - Vital closed (dörr stängd och låst)
 - Service
 - Tamper
 - Exit alarm
 - Door alarm
 - Timer failed
 - Timer unlocked
 - Timer locked
 - Door auto (aktivering av dörrautomatik efter upplåsning)
 - By-pass funktion för "Godkänd passage" på insidans trycke.

Miljö

- Styrenheten klarar temperaturer från -5 till +70 grader.
- Låset klarar temperaturer från -20 till +70 grader.

STRÖMFÖRBRUKNING

Strömförbrukning ST350S, ST351, ST351S och ST352S

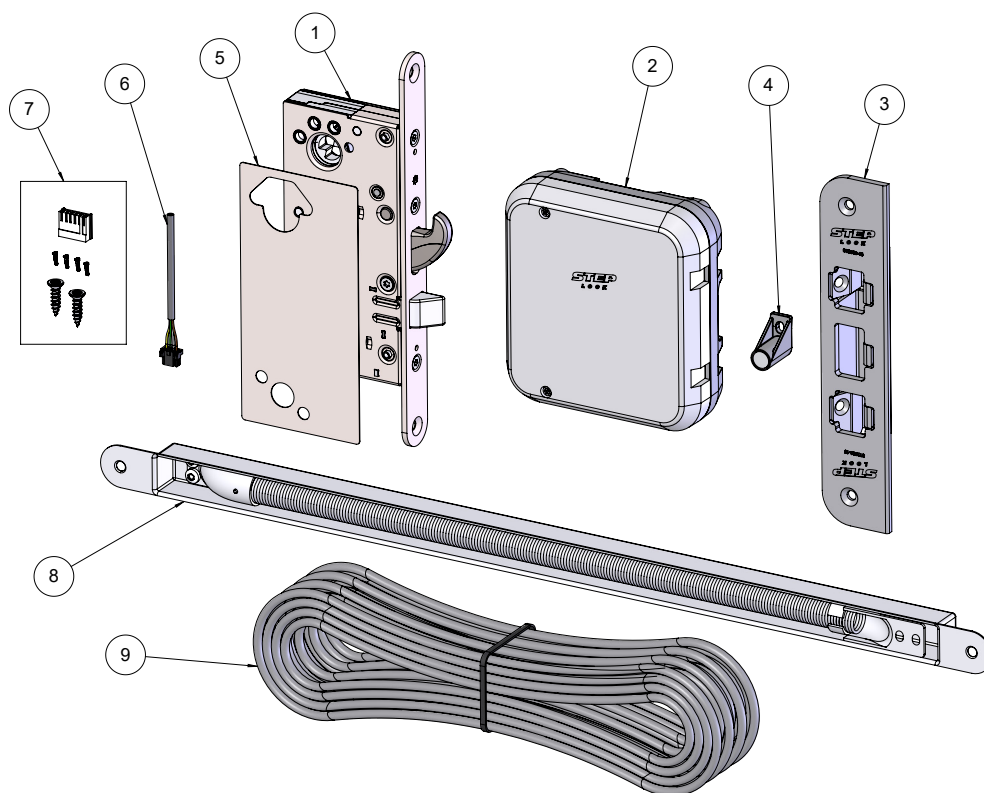
Spänning: 10-30 V AC/DC

Strömförbrukning 1 lås: 69 mA i vila,
vid upplåsning/låsning 170 mA.

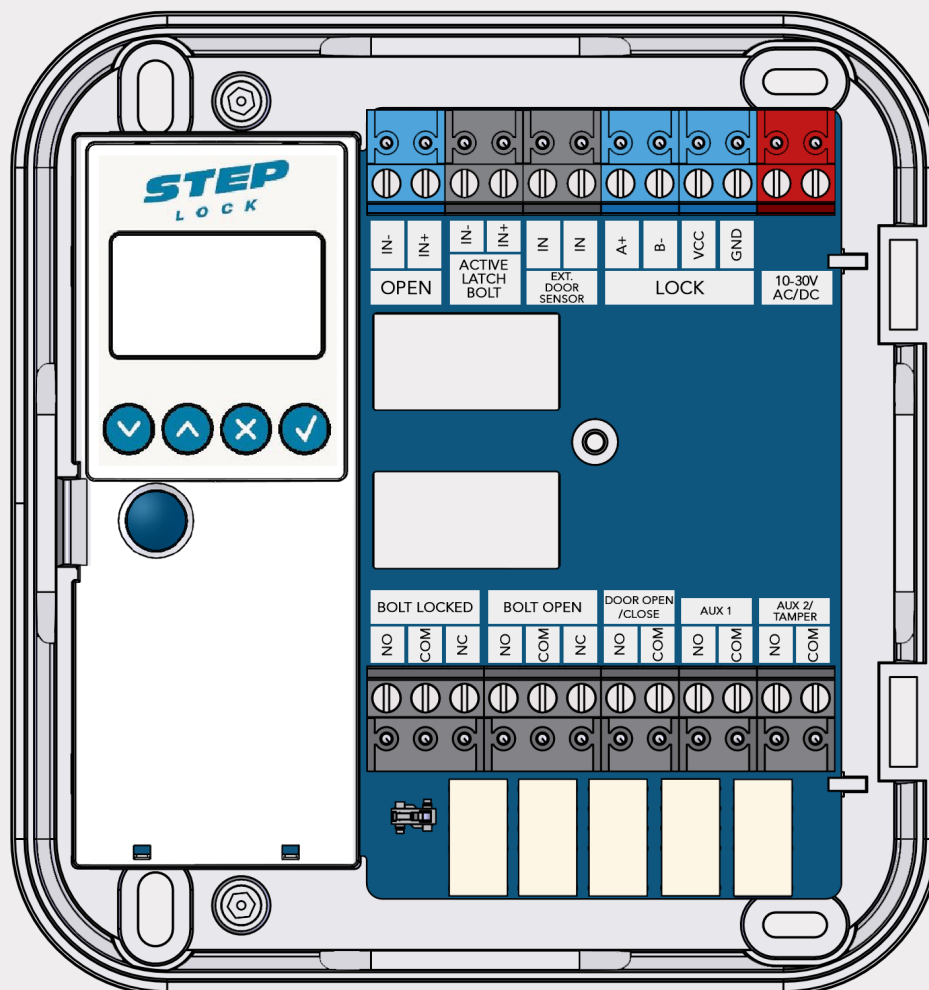
Strömförbrukning 2 lås: 86,6 mA i vila,
vid upplåsning/låsning 385 mA.

KOMPLETT SET ST350S, ST351, ST351S OCH ST352S

Bildnummer	Artikelnr.	Benämning
1	ST350S/ST351/ ST351S/ST352S	Motorlåshus
2	ST300C	Styrenhet
3	ST2009-15	Mekaniskt säkerhetsslutbleck
4	ST0910	Magnetkontakt
5	ST1199	Borrskydd
6	ST0917H	20 cm adapterkabel
7	ST1192	Skruv- och kontaktset
8	ST1283	Karmöverföring
9	ST0916H	10 m kabel 0,25 mm ² med 8 ledare



ÖVERSIKT STYRENHET ST300C



Insignal	Benämning	Funktion
IN	OPEN	Öppnarsignal
IN	ACTIVE LATCH BOLT	Automatikkolv
IN	EXT. DOOR SENSOR	Extern dörmagnetsignal
LOCK	LOCK	Kommunikation och spänning lås
AC/DC	10-30 V AC/DC	Matningsspänning

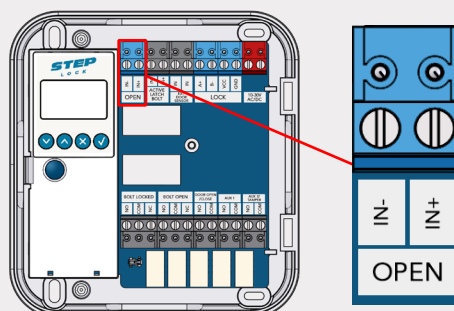
Utsignal	Benämning	Funktion
Relay #1	BOLT LOCKED	Regel ute och förreglad
Relay #2	BOLT OPEN	Regel inne
Relay #3	DOOR OPEN/CLOSED	Magnetkontakt
Relay #4	AUX 1	Programmerbar funktion
Relay #5	AUX 2/TAMPER	Programmerbar funktion/Styrenhet öppnad

FUNKTIONER STYRENHET ST300C

Open - Öppnasignal

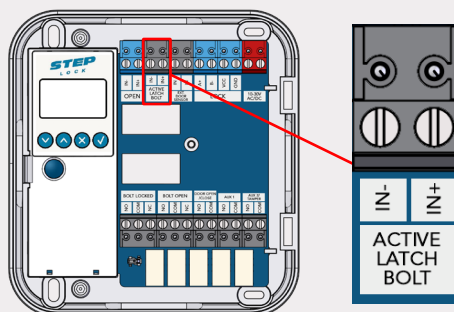
Aktiveras av potentialfri slutning (förvald).
Kan ändras till aktiv.

OPEN används för att öppna låset.



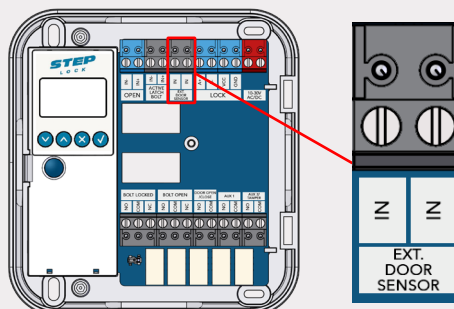
Active latch bolt - Automatikkolv

Används för att aktivera automatikkolven på ST352S.



Extern door sensor - Extern dörrmagnetsignal

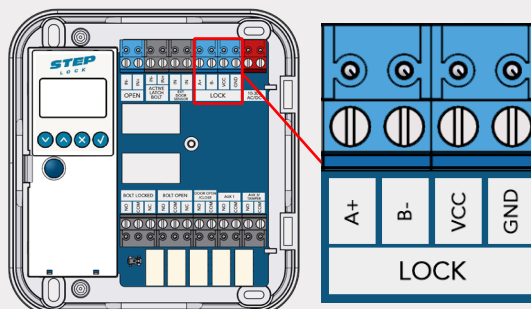
Anslutning av extern magnetkontakt för dörravkänning. Kan ersätta eller kombineras med den interna dörrmagneten.



Lock - Kommunikation och spänning till lås

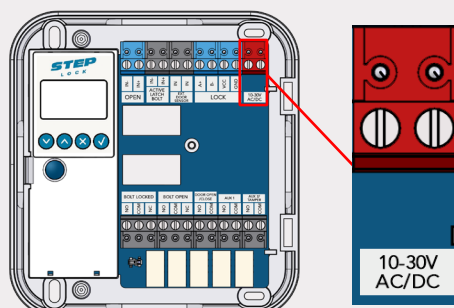
Anslutning av STEP motorlås.

LOCK används för att ansluta låset.



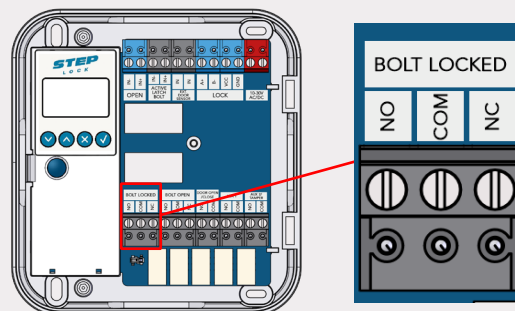
10-30 V AC/DC - Matningsspänning

Anslutning av matningsspänning. Plinten är potentialfri och kan matas med 10-30 V AC/DC.



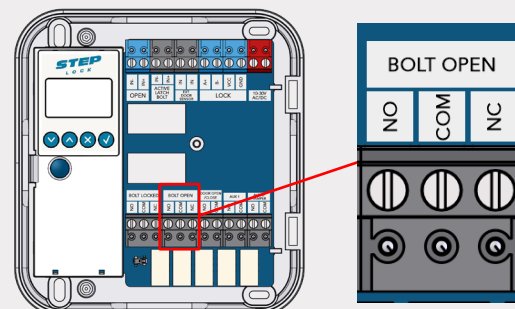
Bolt locked - Regel ute och förreglad

BOLT LOCKED aktiverar relä vid låst dörr (regel ute och förreglad).



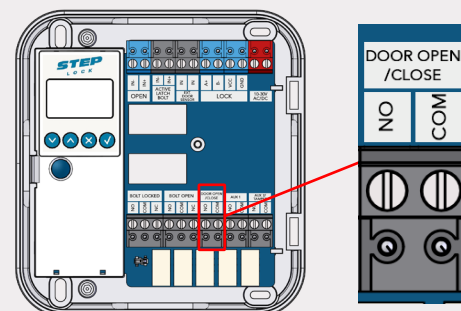
Bolt open - Regel inne

BOLT OPEN aktiverar relä vid upplåst dörr (regel inne).



Door open/closed - Magnetkontakt

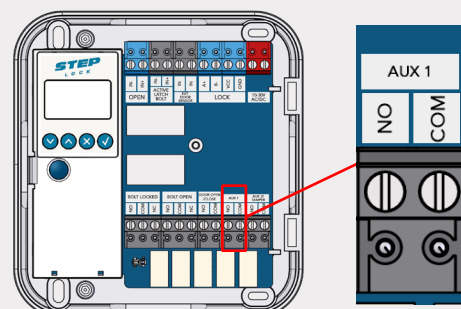
DOOR OPEN/CLOSED aktiverar relä vid magnetavkänning när dörren är stängd.



AUX 1 - Valbar funktion

AUX 1 aktiverar relä beroende på vilken funktion som är inställd. Förinställd är Vital Closed (dörren är stängd och låst).

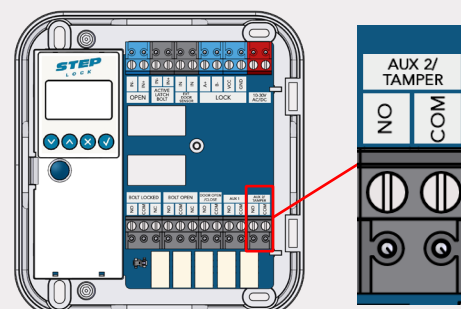
Valbara funktioner finns på sida 21 (7. AUX Rel menu).



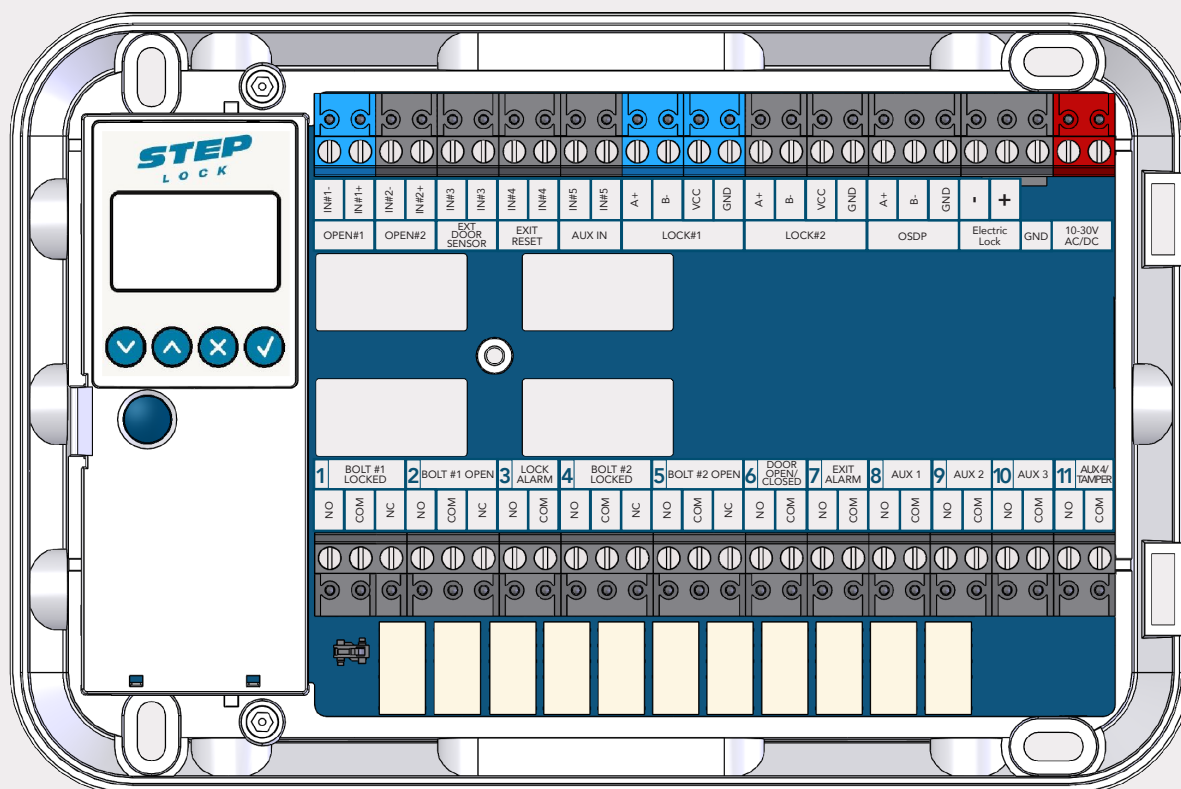
AUX 2/Tamper - Valbar funktion

AUX 2/Tamper aktiverar relä beroende på vilken funktion som är inställd. Förinställd är Tamper (Sabotagekontakt styrenhetens lock).

Valbara funktioner finns på sida 21 (7. AUX Rel menu).



ÖVERSIKT STYRENHET ST500C



Insignal	Benämning	Funktion
IN#1	OPEN#1	Öppnarsignal lås 1
IN#2	OPEN#2	Öppnarsignal lås 2
IN#3	EXT DOOR SENSOR	Extern dörrmagnetsignal
IN#4	EXIT RESET	Återställning larm
IN#5	AUX IN	Återinrymningsfunktion/Paniklåsning
LOCK#1	LOCK#1	Kommunikation och spänning Lås 1
LOCK#2	LOCK#2	Kommunikation och spänning Lås 2
OSDP	OSDP	OSDP-signal
Electric Lock	Electric Lock	Elslutblecksignal
GND	GND	Jord
AC/DC	10-30V AC/DC	Matningsspänning

Utsignal	Benämning	Funktion
Relay #1	BOLT #1 LOCKED	Regel ute och förreglad, Lås 1
Relay #2	BOLT #1 OPEN	Regel inne, Lås 1
Relay #3	LOCK ALARM	Kommunikationslarm
Relay #4	BOLT #2 LOCKED	Regel ute och förreglad, Lås 2
Relay #5	BOLT #2 OPEN	Regel inne, Lås 2
Relay #6	DOOR OPEN/CLOSED	Magnetkontakt
Relay #7	EXIT ALARM	Manuell upplåsning
Relay #8	AUX 1	Programerbar funktion
Relay #9	AUX 2	Programerbar funktion
Relay #10	AUX 3	Programerbar funktion
Relay #11	AUX 4/TAMPER	Programerbar funktion/Styrenhet öppnad

FUNKTIONER STYRENHET ST500C

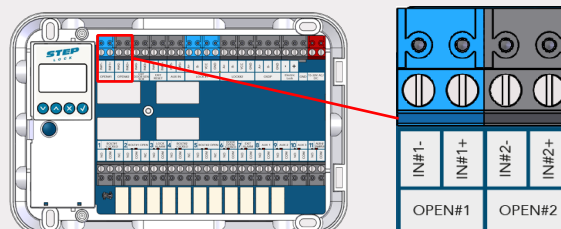
OBS! Till **ST500C** kan du koppla 2st lås. ST350S, ST351, ST351S eller ST352S ska alltid kopplas in som lås 1. Lås 2 måste alltid vara något av ST550, ST551, ST552 eller ST535.

Open - Öppnasignal

Aktiveras av potentialfri slutning (förvald).
Kan ändras till aktiv.

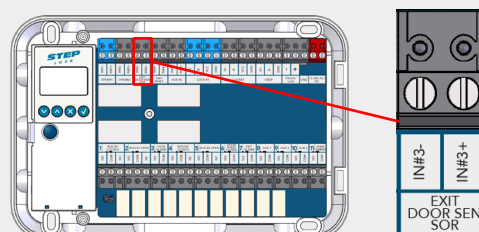
OPEN #1 Används för att öppna lås 1 eller lås 1 och lås 2 i synkroniserat läge.

OPEN#2 används enbart för att öppna lås 2 i osynkroniserat läge (ST550, ST551, ST552 eller ST535).



Extern door sensor - Extern dörrmagnetsignal

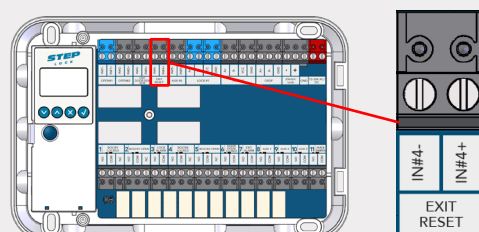
Anslutning av extern magnetkontakt för dörravkänning. Kan ersätta eller kombineras med den interna dörrmagneten.



Exit reset - Återställning

För återställning av återinrymningsfunktion.
Används för att återgå till normal drift av låset efter utrymning.

Återställning kan även ske via mekaniskt cylinder.

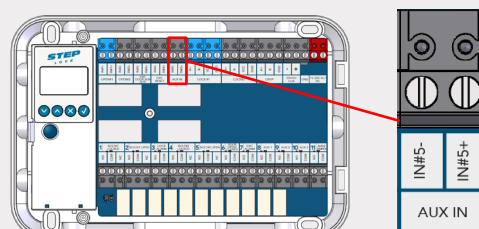


AUX in - Återinrymningsfunktion/Paniklåsning

Reläanslutning av brandlarm eller paniklåsning.

Vid brandlarm aktiveras återinrymning efter passage. Gäller både mekanisk och elektrisk utpassering.

Paniklåsning låser en upplåst dörr och blockerar upplåsning. Är överordnad öppnasignalen.



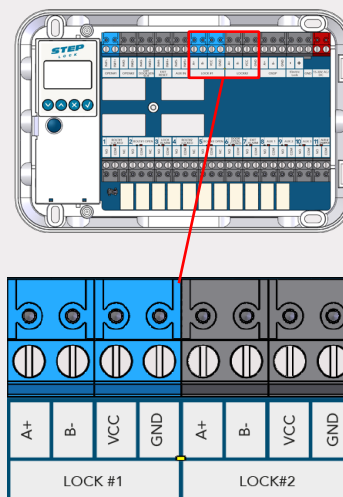
Lock - Kommunikation och spänning till lås

Anslutning av STEP motorlås

LOCK #1 används för att ansluta lås 1 (ST350S, ST351, ST351S eller ST352S).

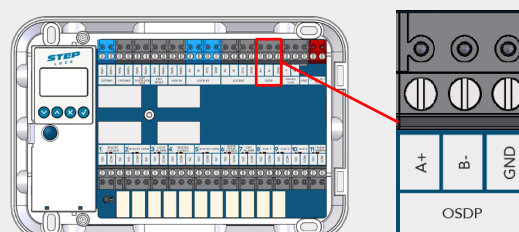
LOCK #2 används för att ansluta lås 2 (ST550, ST551, ST552 eller ST535).

(Det är möjligt att ansluta båda låsen till LOCK#1)



OSDP signal

Förberedd för anslutning av OSDP signal.



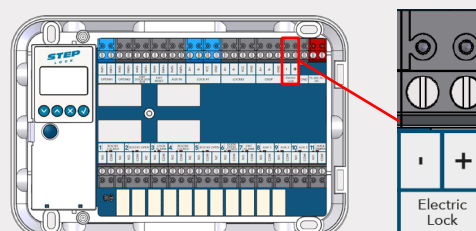
Elektric lock - Elslutblecksignal

Anslutning av STEP ellås/elslutbleck.

Styrs av OPEN#1 och är aktiverad så länge regeln är inne.

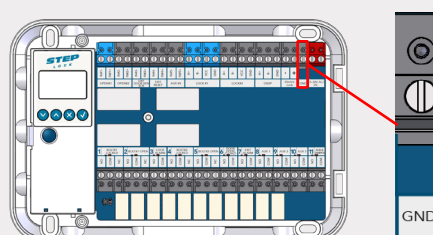
Används denna utgång för elslutbleck erhålls ingen brandtillhållning vid olåst dörr.

Matningsspänningen till styrenheten styr också spänning till elslutbleck.



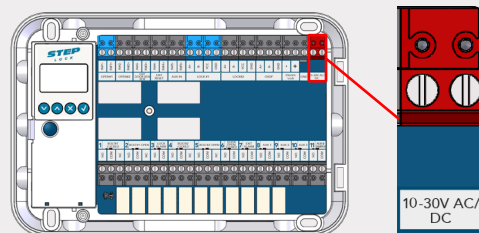
GND

Anslutning av skärmad kabel.



10-30V AC/DC - Matningsspänning

Anslutning av matningsspänning. Plinten är potentialfri och kan matas med 10-30V AC/DC.

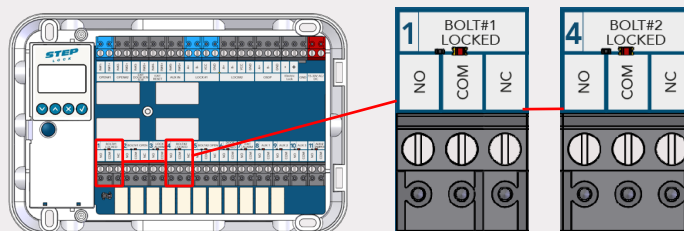


Bolt locked - Regel ute och förreglad

BOLT LOCKED aktiverar relä vid låst dörr (regel ute och förreglad).

BOLT #1 LOCKED aktiverar relä från lås 1.

BOLT #2 LOCKED aktiverar relä från lås 2.

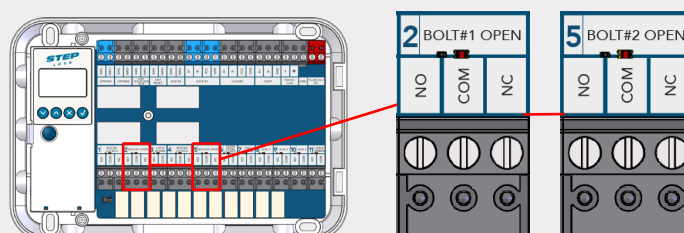


Bolt open - Regel inne

BOLT OPEN aktiverar relä vid upplåst dörr (Regel inne).

BOLT #1 OPEN aktiverar relä från lås 1.

BOLT #2 OPEN aktiverar relä från lås 2.

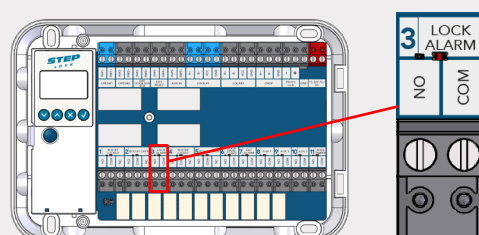


Lock alarm - Larm vid driftstörning

LOCK ALARM aktiveras vid:

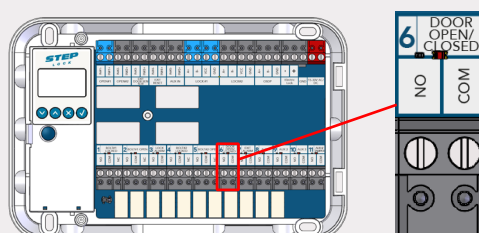
- Uppbruten dörr
- Kommunikationsfel/kabelsabotage
- Hindrad låsning/upplåsning

Återställs till normal drift genom att åtgärda larmorsaken eller via EXIT RESET.



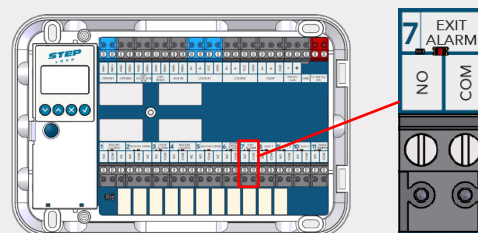
Door open/closed - Magnetkontakt

DOOR OPEN/CLOSED aktiverar relä vid magnetavkänning när dörren är stängd.



Exit alarm - Indikering av mekanisk upplåsning

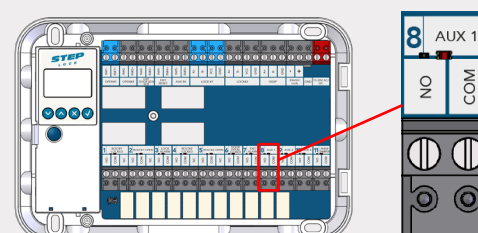
EXIT ALARM aktiverar relä vid upplåsning via nyckel, cylindervred eller utrymningsbehör



AUX 1 - Valbar funktion

AUX 1 aktiverar relä beroende på vilken funktion som är inställd. Förinställd är Vital Closed (dörren är stängd och låst).

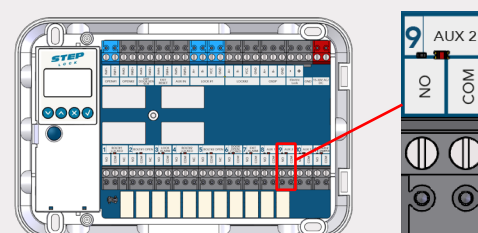
Valbara funktioner finns på sida 22 (8. AUX Rel menu)



AUX 2 - Valbar funktion

AUX 2 aktiverar relä beroende på vilken funktion som är inställd. Förinställd är Vital open (låset är upplåst).

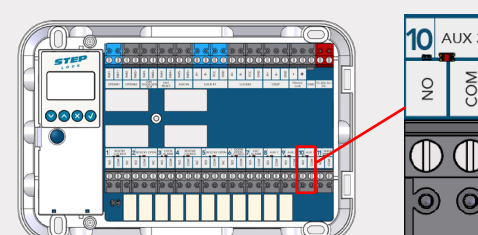
Valbara funktioner finns på sida 22 (8. AUX Rel menu)



AUX 3 - Valbar funktion

AUX 3 aktiverar relä beroende på vilken funktion som är inställd. Förinställd är Service Due (Service intervall).

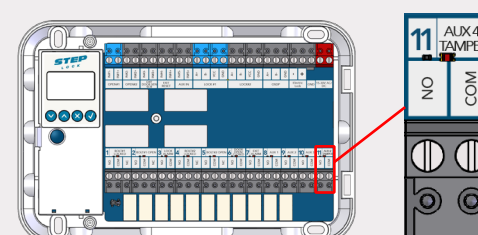
Valbara funktioner finns på sida 22 (8. AUX Rel menu)



AUX 4/Tamper - Valbar funktion

AUX 4/Tamper aktiverar relä beroende på vilken funktion som är inställd. Förinställd är Tamper (Sabotagekontakt styrenhetens lock).

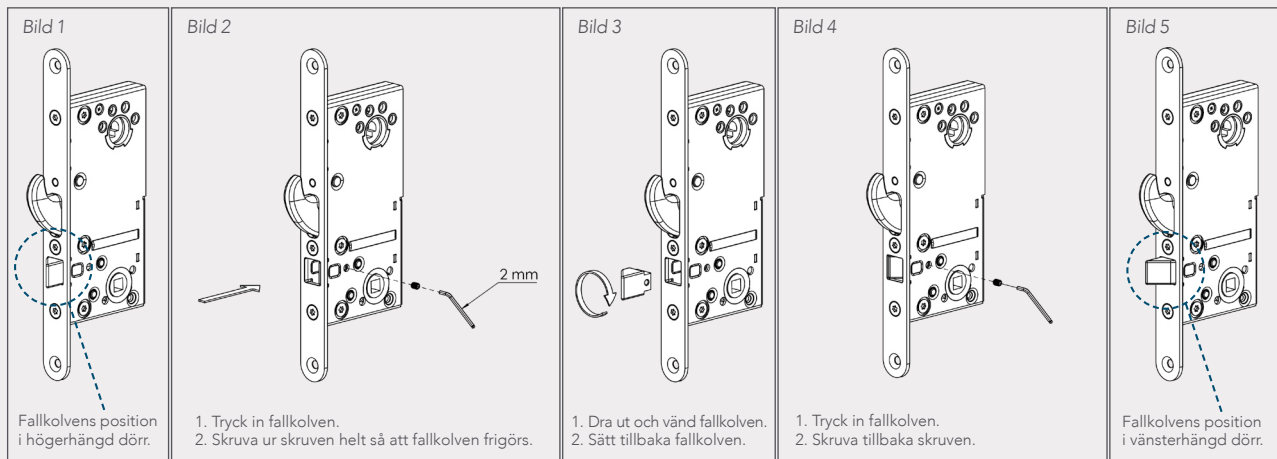
Valbara funktioner finns på sida 22 (8. AUX Rel menu)



INSTALLATIONSANVISNING

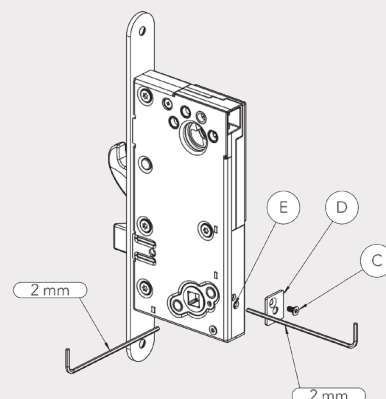
Vänd fallkolven vid vänsterhängd dörr (ST350S)

Motorlåset ST350S levereras med fallkolven monterad för högerhängd dörr. Om låset ska installeras i en vänsterhängd dörr ska fallkolven vändas.



2. Ändra mekaniskt styrd sida

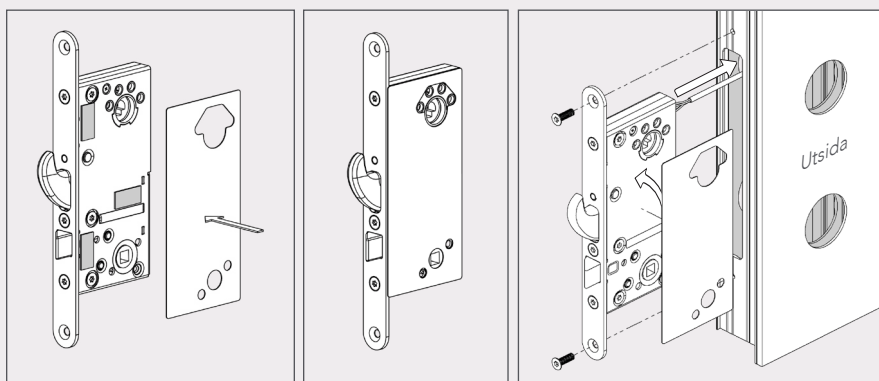
1. Lossa skruven (C) för locket.
2. Ta bort locket (D).
3. Lossa stoppskruven (E) 1-2 varv, men låt den sitta kvar i sin gänga. Använd en 1,5 mm insexnyckel.
4. Använd insexnyckeln för att skjuta split-spindle pinnen åt den sida som ska vara aktiv.
5. Dra åt stoppskruven (E) med 1 Nm återdragsmoment.
6. Montera tillbaka locket (D) med skruven (C).



3. Fäst borrhyskyddet

Fäst borrhyskyddet med medföljande fästkuddar.

** Bilden visar montering av borrhyskydd på ST350S. Montering av borrhyskyddet sker på samma sätt för ST351, ST351S och ST352S.*

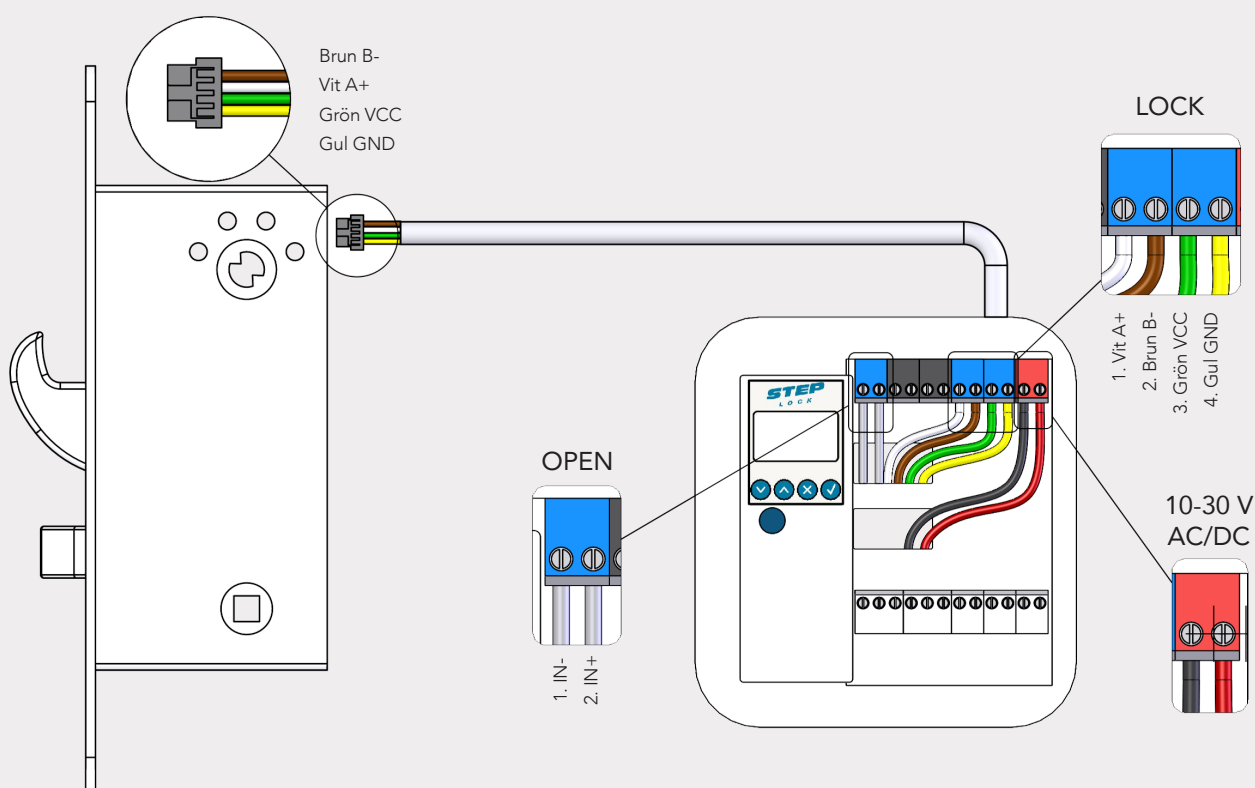


Inkoppling av motorlås med STEP kabel (ST0916H)

Anslut kabelns förkontakterade ände till låsets baksida. Se bild.

Anslut kabelns andra ände till LOCK i styrenheten. Kontrollera att ledarna ansluts enligt anvisning.

Artikelnr.	Benämning
ST350/ ST351/ ST351S/ ST352S	STEP Motorlås
ST0916H	10 m kabel 0,25 mm ² med 8 ledare.
ST300C	STEP Styrenhet.



Anslut matningsspänning

Matningsspänning ska anslutas till 10-30 V AC/DC. Plinten är polaritetsfri.

Anslut öppnasignal

Öppnasignal ska anslutas till OPEN.

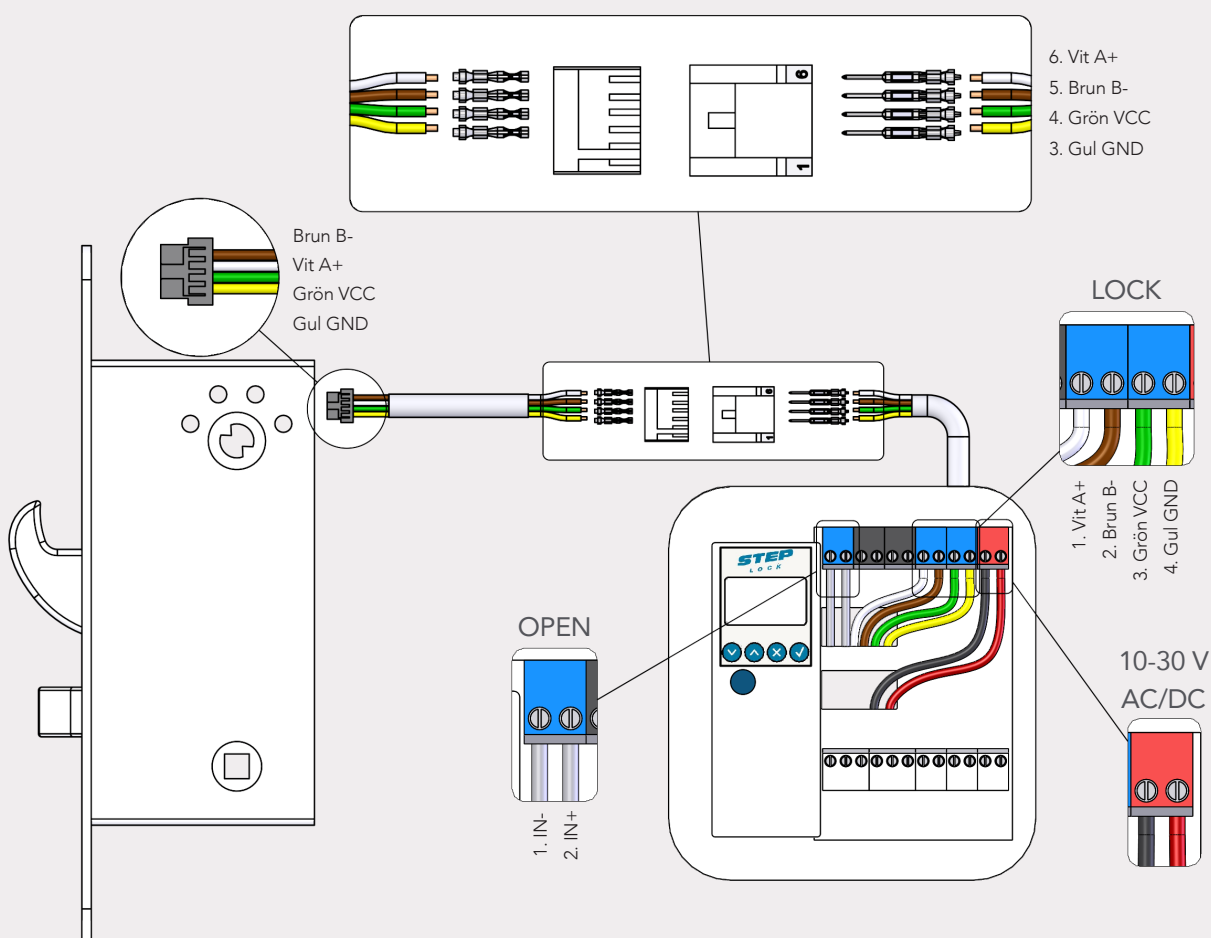
Inkoppling av motorlås med separat kabel och STEP adapterkabel (ST0917H)

Anslut kabelns förkontakterade ände till låsets baksida. Se bild.

Stifta och kontaktera en separat förlängningskabel. Anslut kabeln till kabeladapters vita kontakt.

Anslut kabelns andra ände till LOCK i styrenheten. Kontrollera att ledarna ansluts enligt anvisning.

Artikelnr.	Benämning
ST350/ ST351/ ST351S/ ST352S	STEP Motorlås
ST300C	Styrenhet.
ST1283	Karmöverföring
ST0916H	10 m kabel 0,25 mm ² med 8 ledare
ST0917H	20 cm adapterkabel
ST1192	Skruv- och kontaktset



Anslut matningsspänning

Matningsspänning ska anslutas till 10-30 V AC/DC. Plinten är polaritetsfri.

Anslut öppnasignal

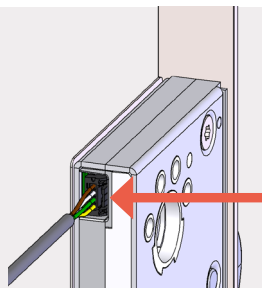
Öppnasignal ska anslutas till OPEN.

KOPPLING AV AKTIV SIGNAL

Ingången för öppnasignal (IN) kan programmeras för att aktiveras av en aktiv signal eller potentialfri slutning. Max spänning vid aktiv signal 30 V, minimum 10 V. Potentialfri slutning är förvalt. Se instruktion på sid 24.

KABELDIMENSIONER

Kabellängd	Kabelarea vid 24 V
20 m	0,3 mm ²
30 m	0,4 mm ²
40 m	0,5 mm ²
50 m	0,6 mm ²



Demontage av kabel

Kläm ihop kontakten för att frigöra kabeln.

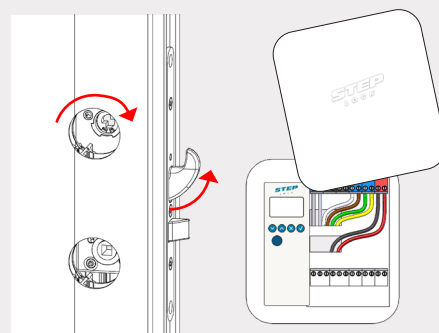
INITIERING

Följ dessa steg för att initiera motorlås och styrenhet.

1. Anslut motorlåset till "LOCK" på styrenheten.
2. Slå på matningsspänning till styrboxen.
3. Öppna dörren, lås ut regeln via cylindern (se bild 1).
4. Tryck på knapp ①. Anslutet lås är nu initierat.

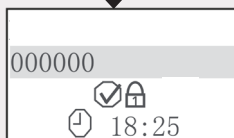
Bild 1

Safe mode



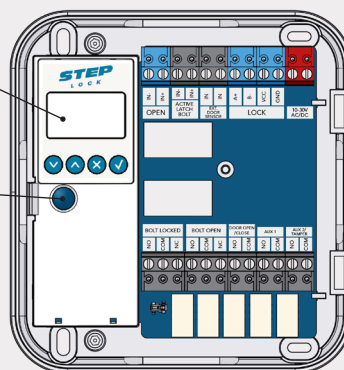
Displayen kommer visa "searching" under 5 min. När låset och styrenheten är parkopplade visas  i displayen. Sökningen kan avbrytas genom att trycka på knapp ① igen.

Display innan parkoppling.



Display efter parkoppling.

1



Dra in regeln

Dra in regeln manuellt via cylindern alternativt via öppnasignal.

Stäng dörren

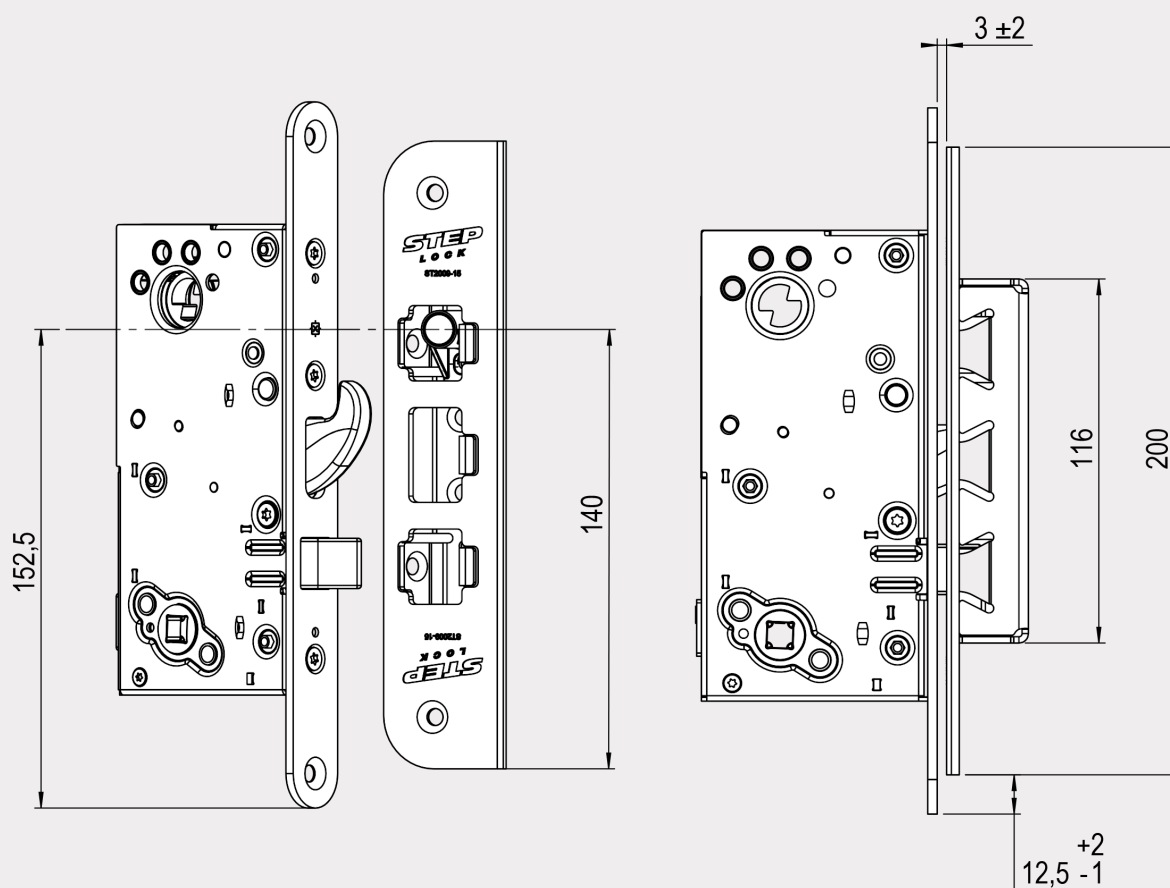
Stäng dörren och kontrollera att regeln låser ut igen (förinställd fördröjning 0,5 sek). Om dörren ej öppnas efter att öppnasignal givits återlåser motorlåset igen efter förinställd fördröjning på 3 sek. (fördröjningstider kan justeras i meny "time setup").

PLACERING AV SLUTBLECKET ST2009-15

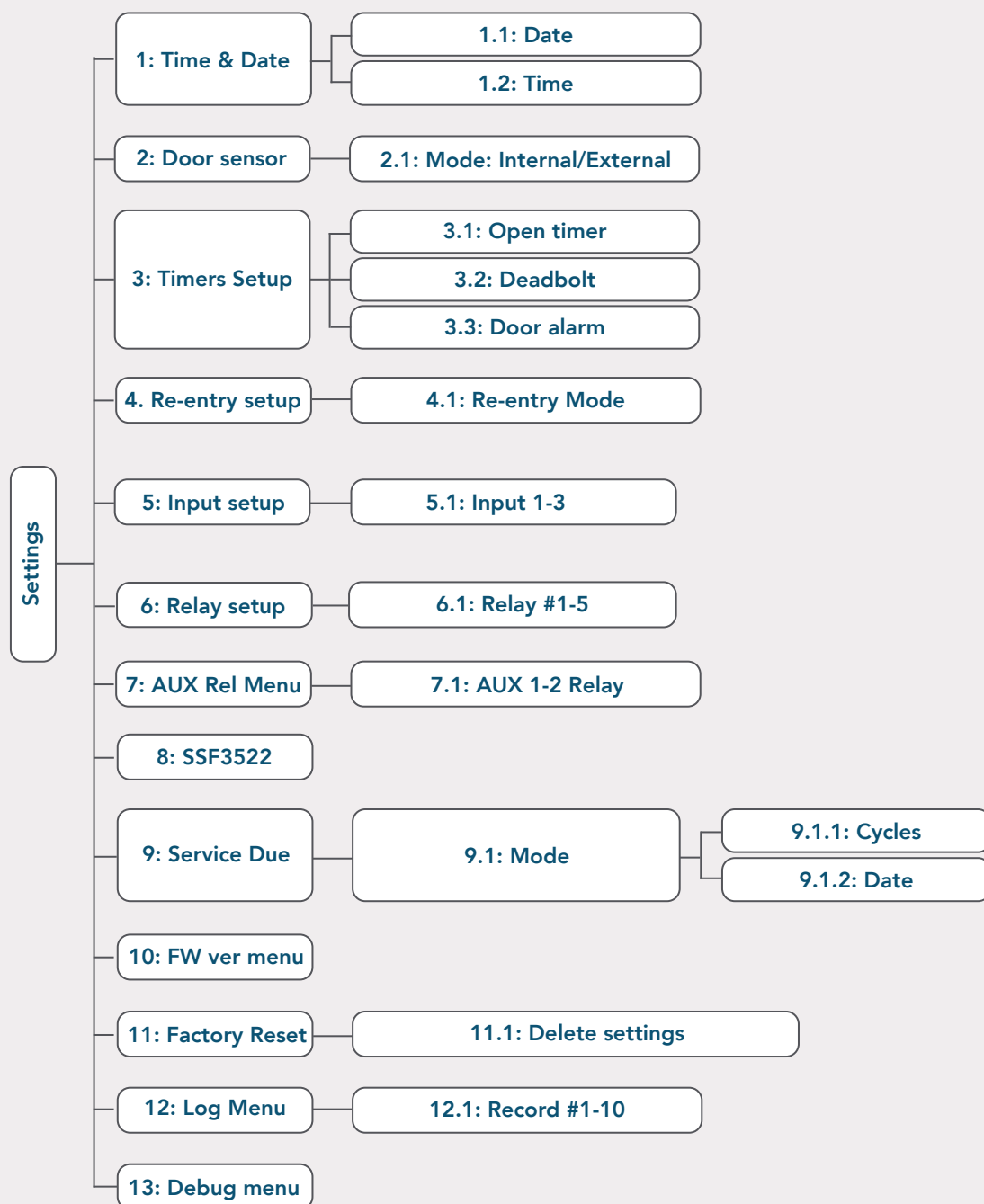
Gäller vid användning av motorlåsets interna magnetkontakt.

Motorlåsets dörlägesgivare är placerad bakom stolpen vid sensormarkeringen: 

1. Montera den medföljande magnetkontakten i slutblecket. Det är viktigt att magnetkontakten i slutblecket och sensormarkeringen på stolpen hamnar på samma höjd.
2. Minimera listtryck på hakregeln för optimal prestanda.



MENYSTRUKTURÖVERSIKT ST300C



1: Time & Date

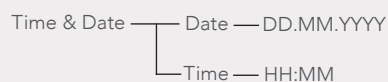
Tid är förinställd GMT+1. Tid och datum kan ändras i respektive undermeny.

1.1: Date

Aktuellt datum (DD.MM.YYYY).

Ändra datum: tryck på ✓, ändra med ▼ ▲

Bekräfta med ✓.



1.2: Time

Aktuellt klockslag, 24 timmar (HH:MM).

Ändra tid: tryck på ✓, ändra med ▼ ▲

Bekräfta med ✓.

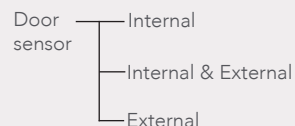
2: Door sensor

Inställning för vilken dörrsensor/magnetkontakt som ska användas.

2.1: Mode: Internal/External (förinställt Internal)

Välj mellan intern, extern eller både intern och extern dörrmagnet.

Ändra med ✓.



3: Timers Setup

Inställningar för funktionstider.

3.1: Open timer (förinställt 3 s)

Inställning för öppethållandetid. Öppethållandetiden kan ställas mellan 3-30 sekunder.

Ändra inställning: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .

3.2: Deadbolt (förinställt 3 s)

Tidsinställning för fördröjning av utlösning av regeln efter kontakt med dörrmagnet. Kan ställas mellan 0-10 sekunder.

Ändra inställning: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .

3.3: Door alarm (förinställt OFF)

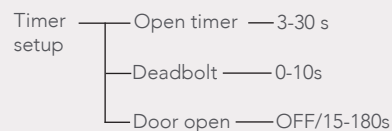
Tidsinställning för dörrsummerfunktion.

Kan ställas mellan OFF/15-180 sekunder.

Ändra inställning: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .

(Måste kompletteras med AUX-inställning, se 7: AUX Rel Menu på sidan 23).



4: Re-entry setup

Inställning för utrymning och återinrymning.

4.1: Re-entry Mode (förinställt OFF)

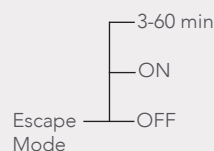
Aktivera eller avaktivera återinrymning.

Återinrymning aktiveras (ON), avaktiveras (OFF) eller tidsinställt aktiv (3-60 min).

Välj läge med .

Ändra inställning till tid: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .



5: Input setup

Inställningar för ingångar.

Bläddra mellan ingångar med ⏮ ⏭.

Ändra inställning med ⏵.

Polarity: HIGH/LOW

Välj slutande eller brytande. Potentialfri.

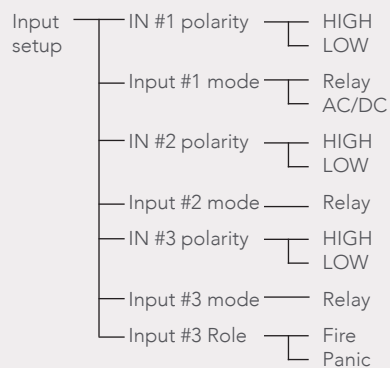
Relänr.	Benämning	Programmering
IN #1 polarity	OPEN	HIGH eller LOW
IN #2 polarity	DOOR SENSOR	HIGH eller LOW
IN #3 polarity	AUX IN	HIGH eller LOW

Mode relay eller AC/DC

Välj passiv (Relay) eller aktiv (AC/DC).

Potential

Relänr.	Benämning	Programmering
IN #1 mode	OPEN	RELAY eller AC/DC 10-48V
IN #2 mode	DOOR SENSOR	RELAY (reläslutning)
IN #3 mode	AUX IN	RELAY (reläslutning)



6: Relay setup

6.1: Relay #1-5

Inställningar för reläer.

Output Mode: NC/NO (förinställt NC)

Utsignal. Välj mellan Normally Closed (NC) och Normally Open (NO).

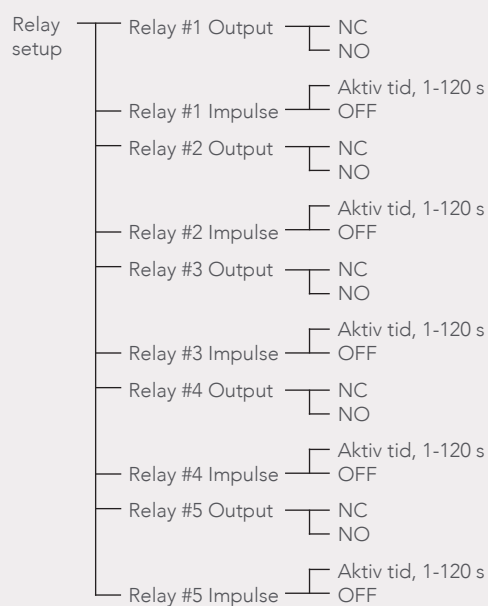
Ändra med .

Impulse Mode: OFF/1-120 s (förinställt OFF)

Impuls. Välj mellan OFF och aktiv tid 1 - 120 sekunder.

Aktivera inställningsläge med , ändra med  . Bekräfta med .

Relänr.	Benämning	Inställning
Relay #1	Bolt Locked	Output: NC Impulse OFF
Relay #2	Bolt Open	Output: NC Impulse OFF
Relay #3	Door Open/Closed	Output: NC Impulse OFF
Relay #4	AUX1	Output: NC Impulse OFF
Relay #5	AUX2/Tamper	Output: NC Impulse OFF

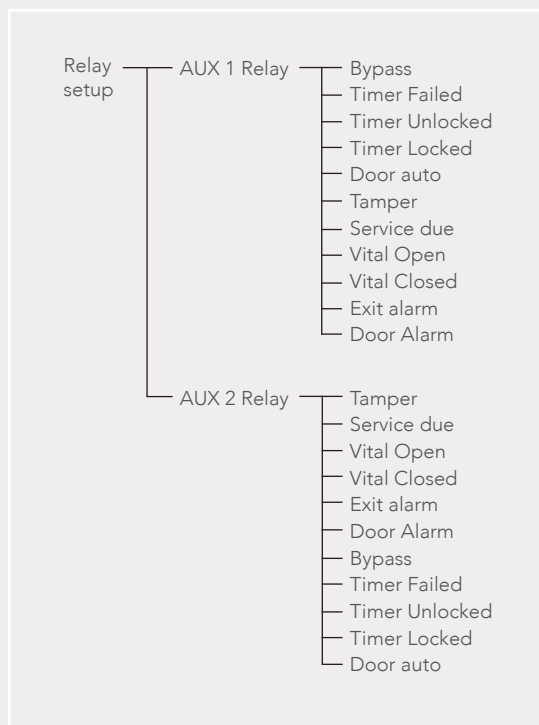


7: AUX Rel Menu

Valbara funktioner AUX 1-2 Relay. Bläddra mellan reläer med ⏴ ⏵.
Ändra inställning med ⏴.

Valbara funktioner för reläer:

- **Bypass** - Larmförbikoppling.
- **Door Alarm** - utgång som larmar när dörren har varit öppen längre än angiven tid. För koppling till aukustiskt indikeringsdon exempelvis en dörrsummer.
- **Door Auto** - Impulsaktivering för dörrautomatik. Relä aktiveras när regel är upplåst.
- **Exit Alarm** - Relä aktiveras vid mekanisk upplåsning med t.ex. nyckel eller nödutrymningsbehör.
- **Service Due** - (Serviceintervall) Relä aktiveras när det valda serviceintervallet är uppnått.
- **Tamper** - Sabotagekontakt för styrenhetens lock. Relä aktiveras när locket på styrenheten är öppet.
- **Timer Failed** - Relä aktiveras om låset misslyckas med att låsa eller låsa upp. Återställs via en lyckad låsning eller upplåsning. Kan justeras mellan 30-120 sekunder.
- **Timer Locked** - Relä med impulsfunktion aktiveras vid låsning (regel ute). Kan justeras mellan 5-15 sekunder.
- **Timer Unlocked** - Relä aktiveras vid upplåsning (regel inne). Kan justeras mellan 5-120 sekunder.
- **Vital Closed** - Relä aktiveras när dörren är stängd och låst (regel ute och magnetkontakt är aktiv).
- **Vital Open** - Relä aktiveras när låset är upplåst (regel inne).



AUX Relä	Förinställt
AUX 1 Relay	Bypass
AUX 2 Relay	Tamper

9: Service Due

Ställ in serviceintervall.

Ändra mellan cykler och datum med .

Tryck  för att komma till redigeringsläget.

Aktivera redigeringsläge med , ändra med

 . Bekräfta med .

9.1: Mode: Cycles/Date (förinställt cykler)

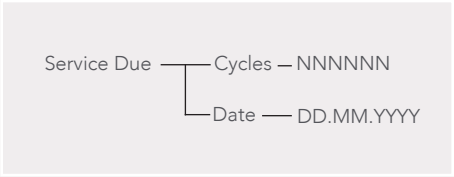
Välj om serviceintervallen bestäms av cykler eller datum.

9.1.1: Cycles:1000 - 999000

Ställ in antalet låscykler.

9.1.2: Date: DD.MM.YYYY

Välj datum för nästa service.



```
graph LR; SD[Service Due] --- C[Cycles — NNNNNN]; SD --- D[Date — DD.MM.YYYY]
```

10: FW ver menu

Kontrollera vilken firmware/mjukvaruversion som är installerad i styrenheten.

FW ver menu — Ctrlbx FW ver.

11: Factory Reset

Fabriksåterställ styrenhetens inställningar.

11.1: Delete settings: Erase all

Fabriksåterställ alla inställningar på styrenheten.
Radera inställningar: Bekräfta med ✓.

Delete settings — Erase all

12: Log Menu

Aktivitetslogg - Visar 10 senaste aktiviteterna.

12.1: Record #1-10

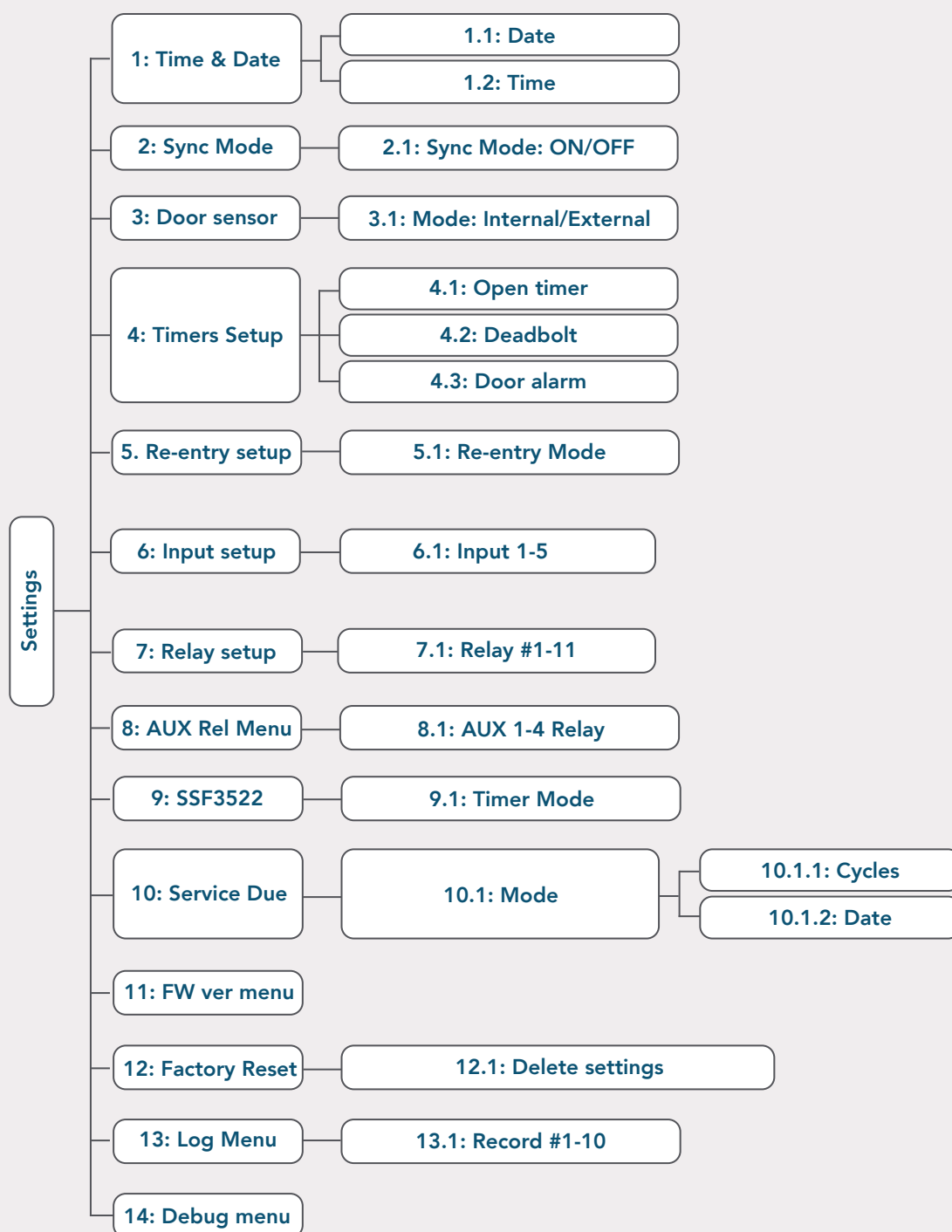
Bläddra med pilarna ⏮ ⏭ för att stega mellan de loggade aktiviteterna.

Log Menu — Record #1
Record #2
Record #3
Record #4
Record #5
Record #6
Record #7
Record #8
Record #9
Record #10

13: Debug menu

Används vid felsökning tillsammans med StepLock Support.

MENYSTRUKTURÖVERSIKT ST500C



1: Time & Date

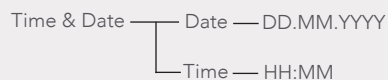
Tid är förinställd GMT+1. Tid och datum kan ändras i respektive undermeny.

1.1: Date

Aktuellt datum (DD.MM.YYYY).

Ändra datum: tryck på ✓, ändra med ▼ ▲

Bekräfta med ✓.



1.2: Time

Aktuellt klockslag, 24 timmar (HH:MM).

Ändra tid: tryck på ✓, ändra med ▼ ▲

Bekräfta med ✓.

2: Sync Mode

Aktivera synkroniseringsläge för 2 lås där båda styrs av OPEN #1. Ändra med ✓.

2.1: Sync Mode: ON/OFF (förinställt OFF)

ON: Aktivera synkronisering

OFF: Avaktivera synkronisering



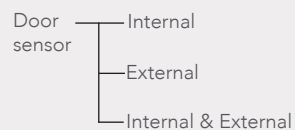
3: Door sensor

Inställning för vilken dörrsensor/magnetkontakt som ska användas.

3.1: Mode: Internal/External (Förinställt Internal)

Välj mellan intern, extern eller både intern och extern dörrmagnet.

Ändra med ✓.



4: Timers Setup

Inställningar för funktionstider.

4.1: Open timer (Förinställt 3 s)

Inställning för öppethållandetid. Öppethållandetiden kan ställas mellan 3-30 sekunder.

Ändra inställning: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .

4.2: Deadbolt (Förinställt 3 s)

Tidsinställning för fördröjning av utlösning av regeln efter kontakt med dörrmagnet. Kan ställas mellan 0-10 sekunder.

Ändra inställning: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .

4.3: Door alarm (Förinställt OFF)

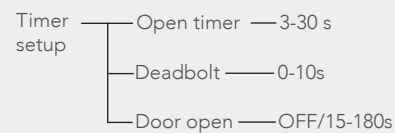
Tidsinställning för dörrsömmerfunktion.

Kan ställas mellan OFF/15-180 sekunder.

Ändra inställning: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .

(Måste kompletteras med AUX-inställning, se 8: AUX Rel Menu).



5. Re-entry setup

Inställning för utrymning och återinrymning.

5.1: Re-entry Mode (Förinställt OFF)

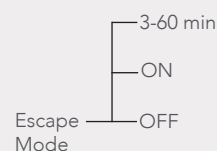
Aktivera eller avaktivera återinrymning.

Återinrymning aktiveras (ON), avaktiveras (OFF) eller tidsinställt aktiv (3-60 min).

Välj läge med .

Ändra inställning till tid: tryck på , ändra med  .

Bekräfta med .



6: Input setup

Inställningar för ingångar.

Bläddra mellan ingångar med ⏮ ⏭.

Ändra inställning med ⏴.

Polarity: HIGH/LOW

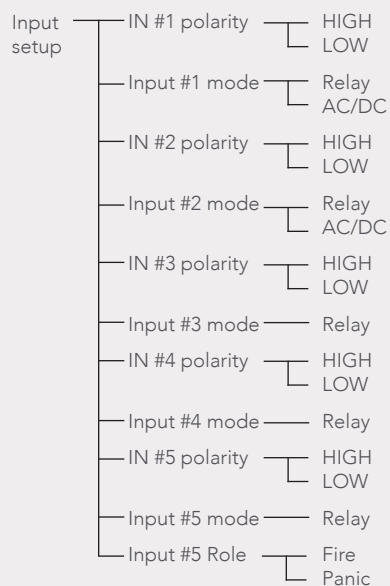
Välj slutande eller brytande. Potentialfri.

Relänr.	Benämning	Programmering
IN #1 polarity	OPEN #1	HIGH eller LOW
IN #2 polarity	OPEN #2	HIGH eller LOW
IN #3 polarity	DOOR SENSOR	HIGH eller LOW
IN #4 polarity	EXIT RESET	HIGH eller LOW
IN #5 polarity	AUX IN	HIGH eller LOW

Mode relay eller AC/DC

Välj passiv (Relay) eller aktiv (AC/DC).
Potential

Relänr.	Benämning	Programmering
IN #1 mode	OPEN #1	RELAY eller AC/DC 10-48V
IN #2 mode	OPEN #2	RELAY eller AC/DC 10-48V
IN #3 mode	DOOR SENSOR	RELAY (reläslutning)
IN #4 mode	EXIT RESET	RELAY (reläslutning)
IN #5 mode	AUX IN	RELAY (reläslutning)



7: Relay setup

7.1: Relay #1-11

Inställningar för reläer.

Output Mode: NC/NO (Förinställt NC)

Utsignal. Välj mellan Normally Closed (NC) och Normally Open (NO).

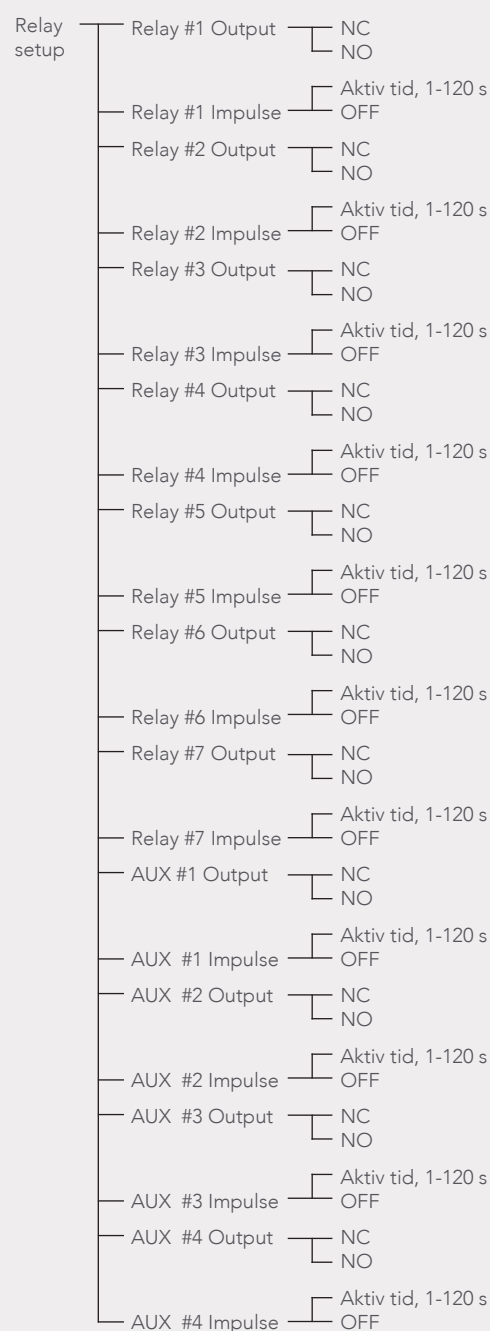
Ändra med

Impulse Mode: OFF/1-120 s (Förinställt OFF)

Impuls. Välj mellan OFF och aktiv tid 1 - 120 sekunder.

Aktivera inställningsläge med , ändra med . Bekräfta med .

Relänr.	Benämning	Inställning
Relay #1	Bolt #1 Locked	Output: NC Impulse OFF
Relay #2	Bolt #1 Open	Output: NC Impulse OFF
Relay #3	Lock Alarm	Output: NC Impulse OFF
Relay #4	Bolt #2 Locked	Output: NC Impulse OFF
Relay #5	Bolt #2 Open	Output: NC Impulse OFF
Relay #6	Door Open/Closed	Output: NC Impulse OFF
Relay #7	Exit Alarm	Output: NC Impulse OFF
Relay #8	AUX1	Output: NC Impulse OFF
Relay #9	AUX2	Output: NC Impulse OFF
Relay #10	AUX3	Output: NC Impulse OFF
Relay #11	AUX4/Tamper	Output: NC Impulse OFF



8: AUX Rel Menu

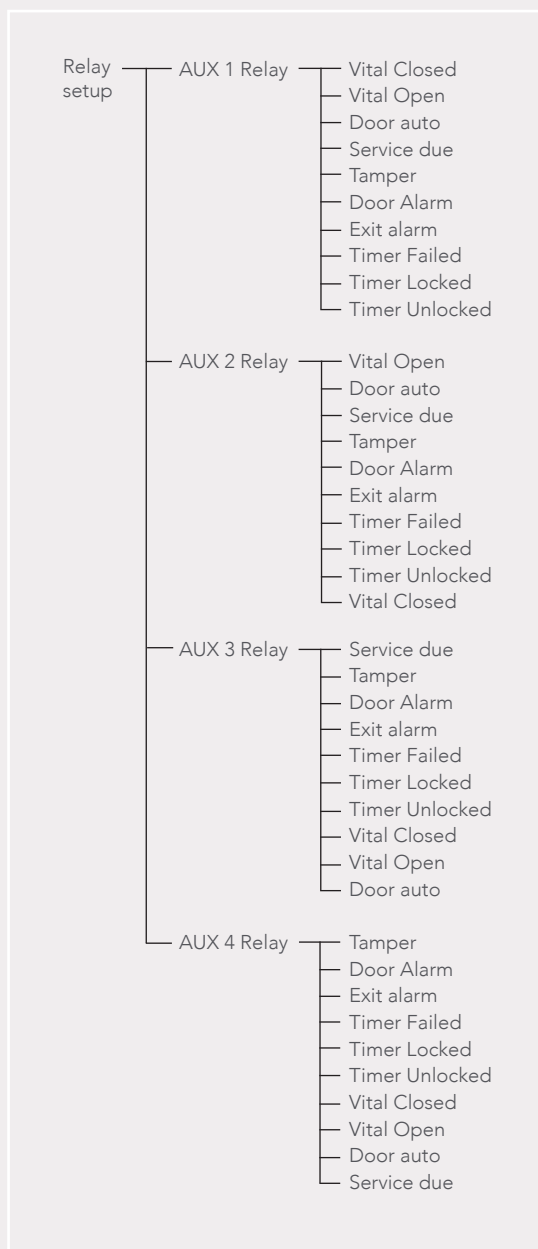
Valbara funktioner AUX 1-4 Relay.

Bläddra mellan reläer med ⏮ ⏭.

Ändra inställning med ⏵.

Valbara funktioner för reläer:

- **Timer Locked** - Relä med impulsfunktion aktiveras vid låsning (regel ute). Kan justeras mellan 5-15 sekunder.
- **Timer Unlocked** - Relä aktiveras vid upplåsning (regel inne). Kan justeras mellan 5-120 sekunder.
- **Timer Failed** - Relä aktiveras om låset misslyckas med att låsa eller låsa upp. Återställs via en lyckad låsning eller upplåsning. Kan justeras mellan 30-120 sekunder.
- **Door Alarm** - utgång som larmar när dörren har varit öppnad längre än angiven tid. För koppling till aukustiskt indikeringsdon exempelvis en dörrsummer.
- **Exit Alarm** - Relä aktiveras vid mekanisk upplåsning med t.ex. nyckel eller nödutrymningsbehör.
- **Vital Closed** - Relä aktiveras när dörren är stängd och låst. (Regel ute och magnetkontakt är aktiv.)
- **Vital Open** - Relä aktiveras när låset är upplåst (regel inne).
- **Service Due** - (Serviceintervall) Relä aktiveras när det valda serviceintervallet är uppnått.
- **Tamper** - Sabotagekontakt för styrenhetens lock. Relä aktiveras när locket på styrenheten är öppet.
- **Door Auto** - Impulsaktivering för dörrautomatik. Relä aktiveras när regel är upplåst.



AUX Relä	Förinställt
AUX 1 Relay	Exit alarm
AUX 2 Relay	Timer Unlocked
AUX 3 Relay	Timer Failed
AUX 4 Relay	Tamper

9: SSF3522

För att uppfylla normen SSF 3522 kan SSF 3522-läge användas. För att göra andra val för AUX 1-3 behöver läget avaktiveras (OFF).

När SSF 3522 är aktiverat i styrenheten kommer följande inställningar att gälla i enlighet med normen SSF 3522:

- AUX 1 ställs till Timer Locked och ställs att indikera i 15 sek att låset är låst.
- AUX 2 ställs till Timer Unlocked och ställs att indikera i 30 sek att låset är olåst.
- AUX 3 ställs till Timer Failed och ställs att indikera i 30 sek att låset inte lyckades låsa eller låsa upp. Kan kopplas till indikerings-tablå och aukustiskt indikeringsdon.

9.1: Timer Mode (Förinställt OFF)

Aktivera (ON) eller avaktivera (OFF) de förprogrammerade inställningarna för SSF3522 genom att trycka på ✓.

```
graph LR; A[SSF3522] --- B[OFF]; A --- C[ON];
```

10: Service Due

Ställ in serviceintervall.

Ändra mellan cykler och datum med ✓.

Tryck ✓ för att komma till redigeringsläget.

Aktivera redigeringsläge med ✓, ändra med

✓↶. Bekräfta med ✓.

10.1: Mode: Cycles/Date (Förinställt cykler)

Välj om serviceintervallen bestäms av cykler eller datum.

10.1.1: Cycles:1000 - 999000

Ställ in antalet låscykler.

10.1.2: Date: DD.MM.YYYY

Välj datum för nästa service.

```
graph LR; A[Service Due] --- B[Cycles - NNNNNN]; A --- C[Date - DD.MM.YYYY];
```

11: FW ver menu

Kontrollera vilken firmware/mjukvaruversion som är installerad i styrenheten.

FW ver menu — Ctrlbx FW ver.

12: Factory Reset

Fabriksåterställ styrenhetens inställningar.

12.1: Delete settings: Erase all

Fabriksåterställ alla inställningar på styrenheten.
Radera inställningar: Bekräfta med ✓.

Delete settings — Erase all

13: Log Menu

Aktivitetslogg - Visar 10 senaste aktiviteterna.

13.1: Record #1-10

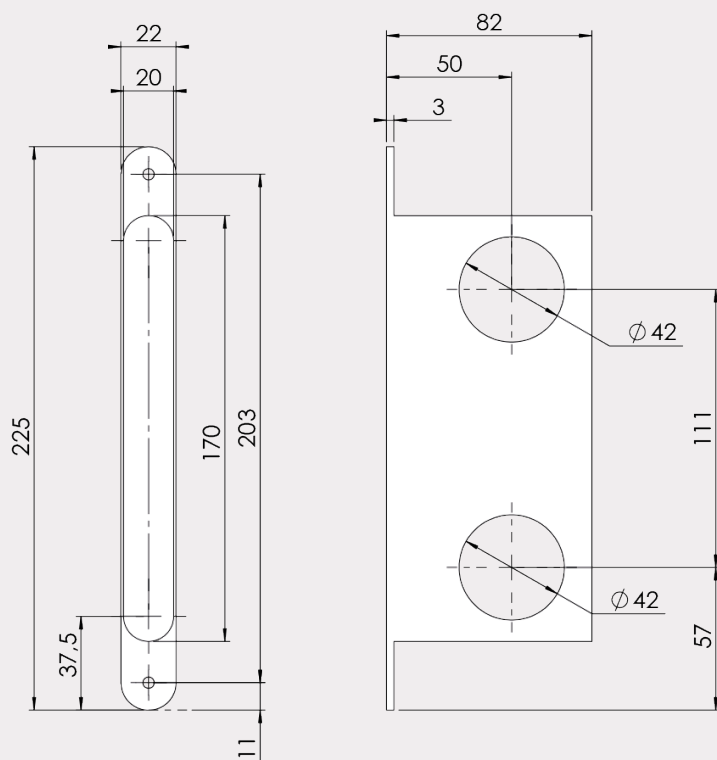
Bläddra med pilarna ⏮ ⏭ för att stega mellan de loggade aktiviteterna.

Log Menu — Record #1
— Record #2
— Record #3
— Record #4
— Record #5
— Record #6
— Record #7
— Record #8
— Record #9
— Record #10

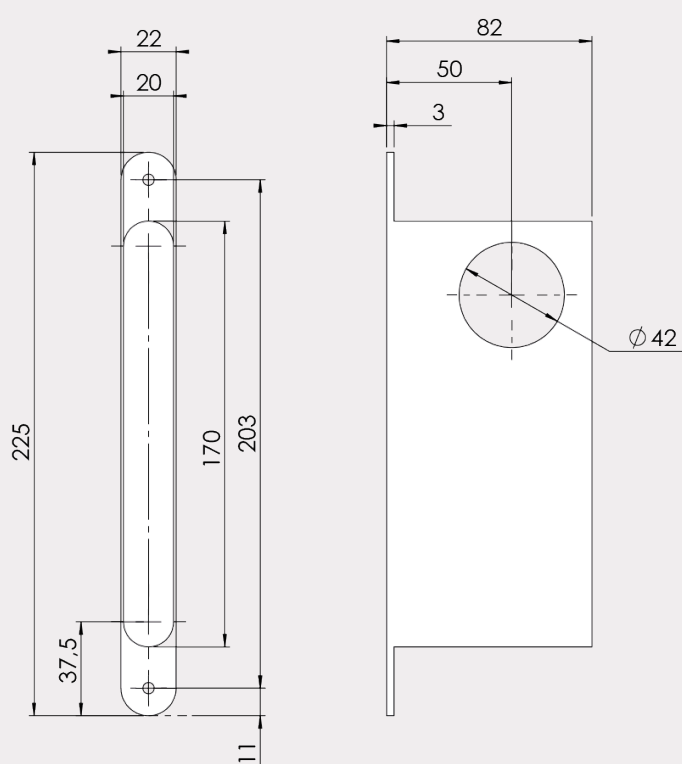
14: Debug menu

Används vid felsökning tillsammans med STEP Support.

URTAGSRITNING ST350S/ST351S/ST352S



URTAGSRITNING ST351



UTRYMNING

Boverkets byggregler avsnitt 5:3 reglerar kraven för hur utrymning ska möjliggöras i en fastighet. STEP Motorlås ST350S, ST351, ST351S och ST352 samt alla tillhörande nödutrymningsbehör uppfyller samtliga krav.

STEP EXIT NÖDUTRYMNINGSBEHÖR

STEP 350S, 351, 351S och 352S Motorlås i kombination med STEP Exit nödutrymningsbehör ger dig möjlighet att skapa en tryggare utrymningsväg med oöverträffad användarvänlighet.

Alla behör är certifierade enligt SS-EN 179:2008 och är brandgodkända tillsammans med STEP Motorlås. Uppfyller kraven för låsklass 2B enligt SSF 3522.



ST17901/02



ST17903/04



ST17930-x-x



ST17960-x-x

	STEP Exit ST17901/02	STEP Exit ST17903/04	STEP Exit ST17930	STEP Exit ST17931	STEP Exit ST17960	STEP Exit ST17961
ST350S	x	x				
ST351			x	x		
ST351S	x	x			x	x
ST352S	x	x				

PRESTANDASPECIFIKATIONER

Insignal	Benämning	Funktion	Specifikation
IN	OPEN	Öppnasignal lås	Voltage mode: 10-48 V DC/ Relay mode 10-12 V, 1-2mA
IN	ACTIVE LATCH BOLT	Automatikkolv	Voltage mode: 10-48 V DC/ Relay mode 10-12 V, 1-2mA
IN	EXT DOOR SENSOR	Extern dörmagnetsignal	Max 48 V DC/230mW
LOCK	LOCK	Kommunikation och spänning lås	12 V/300mA peak/120mA avg (320mS)
AC/DC	10-30 V AC/DC	Matningsspänning	10-30 V AC/DC 2A max

Utsignal	Benämning	Funktion	Specifikation
Relay #1	BOLT LOCKED	Regel ute och förreglad	250 V AC, 220 V DC - max 2A
Relay #2	BOLT OPEN	Regel inne	250 V AC, 220 V DC - max 2A
Relay #3	DOOR OPEN/CLOSED	Magnetkontakt	250 V AC, 220 V DC - max 2A
Relay #4	AUX 1	Programmerbar funktion	250 V AC, 220 V DC - max 2A
Relay #5	AUX 2/TAMPER	Programmerbar funktion/styrenhet öppnad	250 V AC, 220 V DC - max 2A

VIKTIG INFORMATION

Läs bifogad installationsanvisning noggrant innan installation. Vid installation av produkten måste varningar och allmänna instruktioner följas.

Motorlåsets måttskiss är inkluderad i förpackningen. All bifogad dokumentation måste överlämnas av installatör till användare.

Produkten är konstruerad för att monteras och användas i dörrar, karmar, portar etc som är i normalt skick.

Före installation, säkerställ att dörr, karm är i gott skick och att rätt dörrhängning i kombination med beslag överensstämmer.

Kontrollera berörda certifikat innan installation i branddörr för att säkerställa att rätt kombination används.

Motorlåset är konstruerat för att kombineras med trä-, stål- eller aluminiumdörrar oavsett storlek, men det är även viktigt att kontrollera att dörrens konstruktion tillåter användning av motorlås. Beroende på dörrtyp (trä, stål eller aluminium) kan olika infästningsskruvar behövas. Vid installation i pardörr med dörrstängare, kontrollera om dörrkoordinator krävs.

Motorlåset är inte testat för användning i dubbel svängdörr.

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

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

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

Elektromekaniskt lås avsett för montage i dörrar med maxvikt över 200 kg. O100402-1181860, STEP 350S, 351, 351S och 352S i enkeldörr av isolerade stålprofiler.

Säkerhetsegenskaperna på denna produkt är avgörande för dess överensstämmelse med SS-EN 14846 och SSF 3522. Inga ändringar av något slag, andra är de som beskrivs i dessa anvisningar är tillåtna. StepLock ansvarar endast för funktionen på produkter som har monterats i enlighet med installationsanvisningen samt att underhållsinstruktionen har följts.

Rekommenderas att användas tillsammans med StepLocks produkter eftersom StepLock annars inte ansvarar för att motorlåset överensstämmer med kraven i SS-EN 14846 och SSF 3522. Vid tveksamheter om motorlåsets användningsområde eller montage, kontakta oss för rådfrågan.

UNDERHÅLL

Kontrollera motorlåsets fastsättning och smörj fallkolven med rekommenderat fett (DIN 51502) vid behov eller minst 2 gånger per år.

Högfrekvent användning kräver underhåll med tätare intervall.

Se till att monterade cylindrar, vred och trycken eller andra beslag fungerar tillfredsställande. Det är viktigt att underhålla och vid behov, justera dörrstängare och gångjärn för att säkerställa en korrekt stängning av dörren. En bra dörrfunktion är en viktig förutsättning för en bra låsfunktion.

Elektriska delar behöver inget underhåll.

OBS!

Använd inte flytande olja, smörj- eller lösningsmedel. Använd endast fett som rekommenderas av StepLock.

Garanti gäller i 5 år

Garantin förfaller om:

- Produkten är felaktigt monterad.
- Produkten används på ett felaktigt sätt.
- Produkten är öppnad (sigillet brutet) eller har modifierats på något sätt.
- Installerad med tillbehör eller delar som inte rekommenderats av StepLock.

NOTERING AV VALDA INSTÄLLNINGAR ST300C



Settings

Door sensor: ☐ Internal (Default) ☐ External ☐ Internal/External

Timer setup: Open timer sek, Deadbolt sek,
Door alarm sek.

Re-entry: ☐ OFF (Default) ☐ ON ☐ sek

Input setup mode: IN#1: ☐ Relay ☐ AC/DC
IN#3: ☐ Fire ☐ Panic

Relay setup impulse: Rel.#1: ☐ ON sek ☐ OFF
Rel.#2: ☐ ON sek ☐ OFF
Rel.#3: ☐ ON sek ☐ OFF
Rel.#4: ☐ ON sek ☐ OFF
Rel.#5: ☐ ON sek ☐ OFF

AUX Rel Menu: AUX1Relay:
AUX2Relay:

SSF3522: ☐ OFF (Default) ☐ ON

Service due: ☐ Cycles (Default) ☐ Date

NOTERING AV VALDA INSTÄLLNINGAR ST500C

Sync Mode: ☐ OFF (Default) ☐ ON

Door sensor: ☐ Internal (Default) ☐ External
☐ Internal/External

Timer setup: Open timer _____ sek, Deadbolt _____ sek,
Door alarm _____ sek.

Re-entry: ☐ OFF (Default) ☐ ON ☐ _____ sek

Input setup mode:

IN#1: ☐ Relay ☐ AC/DC

IN#2: ☐ Relay ☐ AC/DC

IN#5: ☐ Fire ☐ Panic

Relay setup impulse:

Rel.#1: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

Rel.#2: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

Rel.#3: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

Rel.#4: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

Rel.#5: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

Rel.#6: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

Rel.#7: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

AUX#1: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

AUX#2: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

AUX#3: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

AUX#4: ☐ ON _____ sek ☐ OFF

AUX Rel Menu:

AUX1Relay: _____ AUX2Relay: _____

AUX3Relay: _____ AUX4Relay: _____

SSF3522: ☐ OFF (Default) ☐ ON

Service due: ☐ Cycles (Default) _____ ☐ Date _____

Du är alltid välkommen att kontakta oss!

Teknisk support

021-480 12 13

info@steplock.se

Läs mer på

www.steplock.se





När det måste fungera.