

E2SL SDK EVO LK EVO KS EVO

SV

SV

Instruktionerna är giltiga från och med uppdateringarna av FW som medföljer ZIPACK 5.3.0.

FAAC



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale

Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY

Tel. +39 051 61724

www.faac.it - www.faactechnologies.com

SV

Översättning av bruksanvisning i original

Dessa instruktioner har redigerats för kort med början från firmware-versionen.

5.3. Därefter gäller de fram tills en ny revidering publiceras.

© Copyright FAAC S.p.A. från 2025. Alla rättigheter förbehålls.

Ingen del av denna manual får kopieras, arkiveras, spridas till tredje part eller på annat sätt kopieras i något format eller med några medel, vare sig elektroniskt, mekaniskt eller via fotokopia, utan föregående skriftligt godkännande från FAAC S.p.A.

Samtliga nämnda namn och varumärken tillhör respektive tillverkare.

Kunder får göra kopior endast för eget bruk.

Denna bruksanvisning publicerades 2025.

INNEHÅLL

1. ELEKTRONIKMODUL E2SL	2
Kort E2SL	2
Statuslampor på kortet	3
Kopplingsplintar och kontakter	3
2. KORT DM	4
Installera kortet DM	4
Koppla in den andra motorn	4
Aktivera KIT DM	4
3. FUNKTIONSLÄGE (MODFUN)	6
4. ANSLUTNINGAR	7
5. KONFIGURERBARA INGÅNGAR	8
Anslutningar	8
Programmering	9
Ingångar av typen OPEN automatisk	10
Ingång av typen OPEN halvautomatisk	10
Ingångar av typen Skydd	10
Ingångar för Funktionsläge	10
Ingången TIMER	11
Ingången RESET	11
6. KONFIGURERBARA UTGÅNGAR	12
Programmering	12
Anslutningar	12
7. START	13
Startmoment	13
7.1 Ge ström till kortet	13
7.2 Ställ in automatikens modell och DEFAULT	13
7.3 Kör en SETUP	13
7.4 Programmera kortet	14
7.5 Rörelseparametrar	20
7.6 Hinderavkänning	20
7.7 Low Energy	20
7.8 Intrång: KEEP CLOSED/PULL&GO	20
7.9 Energy Saving	20
7.10 Tidsinställningar och Partiella öppningar	20
7.11 Datum och Tid	21
7.12 Räknare	21
Cykelräknare - Programmerat underhåll	21
SAFE FLOW	21
7.13 TIMER	21
Programmering per vecka	21
Programmera JOKER	21
Aktivera/inaktivera TIMER	22
8. TILLBEHÖR	23
Nödbatteri	23
Regel (LOCK)	23
Motorlås XB LOCK och övervakning (tillval)	24
Motorlås XM LOCK och övervakning	25
KIT FJÄDRING	25
En detektor med dubbel teknik i utgång och ingång	26
2 detektorer med dubbel teknik i utgång och ingång	27
Infraröd detektor för öppningsskydd	28
XFA knappfotoceller	29
9. INTERCOM	30
Installera INTERCOM	30
Funktionsläget för nätverk	30
Underhållskort	30
Felsökning INTERCOM	30
INTERLOCK, INTERLEAVES, AIRSLIDE	30
9.1 INTERLOCK	31
Installera INTERLOCK	31
Aktivera/inaktivera INTERLOCK	31
9.2 AIRSLIDE	32

Installera AIRSLIDE	32
9.3 INTERLEAVES	33
Installera INTERLEAVES	33
10. UPPDATERING AV FW OCH DOWNLOAD FILE - USB	34
Automatisk uppdatering	34
Menyn Upload/Download	34
Bootloader- och FW-versioner	34
11. FELSÖKNING	35
Lysdioder på kortet	35
FW-versioner	36
Status för automatik och konfigurerade ingångar	36
Fel och VARNINGAR	36
11.1 Reset	40
11.2 Återställa fabriksinställningarna	40
Återställa standardinställningarna	40
12. LK EVO	42
13. KS EVO	44
14. SDK EVO	45
Lås SDK EVO	45
Home page	46
Reset - Lås/Lås upp	46
LÖSENORD (PSW)	46
MODFUN	47
MENY 	47
PROGRAMMERING	47
Meny 1 Språk	50
Meny 2 Programmering	50
Meny 3 FEL	51
Meny 4 VARNINGAR	51
Meny 5 RÄKNARE	51
Meny 6 DATUM / TID	52
Meny 7 TIMER	52
Meny 8 LÖSENORD	52
Meny 9 INFO	52
15. SIMPLY CONNECT	53

TABELLER

 1 Tilldela funktionsläge	6
 2 Konfigurerbara ingångar - STANDARD	8
 3 Konfigurerbara ingångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR	9
 4 Konfigurerbara utgångar - STANDARD	12
 5 Konfigurerbara utgångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR	12
 6 GRUNDLÄGGANDE programmering	15
 7 AVANCERAD programmering	17
 8 Menyn Upload/Download	34
 9 Automatikens status	36
 10 Felkoder, Larm/Info	37
 11 Felkoder i bootloader (B0)	39
 12 Guide till problemlösning	41
 13 Funktionsknappar LK EVO	42
 14 Koder för lysdioder som signalerar fel på Funktionsväljare	43
 15 Kodning av lysdioder för Varningar - LK EVO	43
 16 Kodning av lysdioder för FW-version - LK EVO	43
 17 SDK EVO - Menyn FUNKTIONER 	48

BILAGOR

 1 ANVÄNDARGUIDE - KS EVO	54
 2 ANVÄNDARGUIDE - LK EVO	55
 3 ANVÄNDARGUIDE - SDK EVO	56

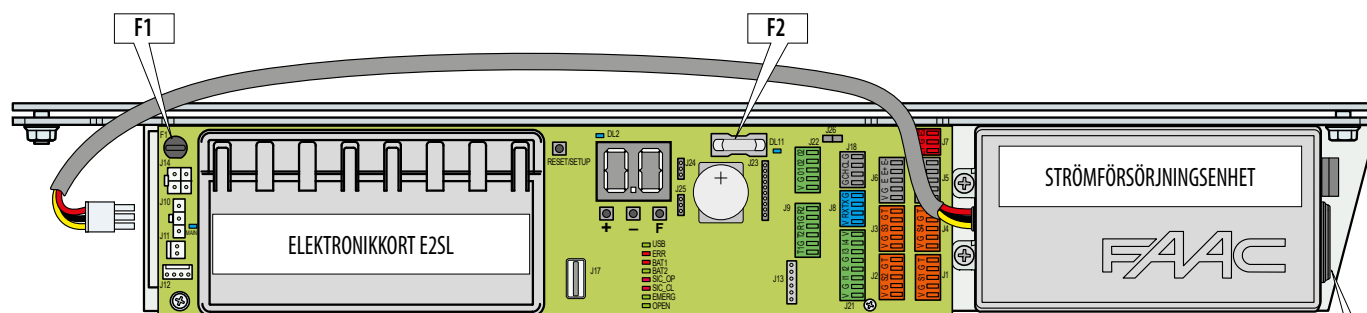
1. ELEKTRONIKMODUL E2SL

Elektronikmodulen E2SL är framställd för styrning av automatik FAAC i följande modeller: A1000, A1400 AIR, RKE 1400, SF1400, GBF1500. Det är obligatoriskt att följa installationsanvisningarna.

Maskindrivna dörrar lyder under tillämpningsområdet för den harmoniserade typ C-standarden EN 16005:2012. Automatik som framställts i enlighet med denna standard förutsätts överensstämma även med de grundläggande säkerhetskraven i Direktiv 2006/42/EC.

Detta befriar dock inte Tillverkaren från kravet att utföra riskanalys för att kunna vidta lämpliga åtgärder för risker som inte omfattas av standarden eller försäkras av komponenternas tillverkare. FAAC S.p.A. rekommenderar alltid

att föreskrift EN 16005:2012 respekteras fullt ut, särskilt vad gäller tillämpning av kriterier och säkerhetsanordningar, utan undantag.



Säkringar

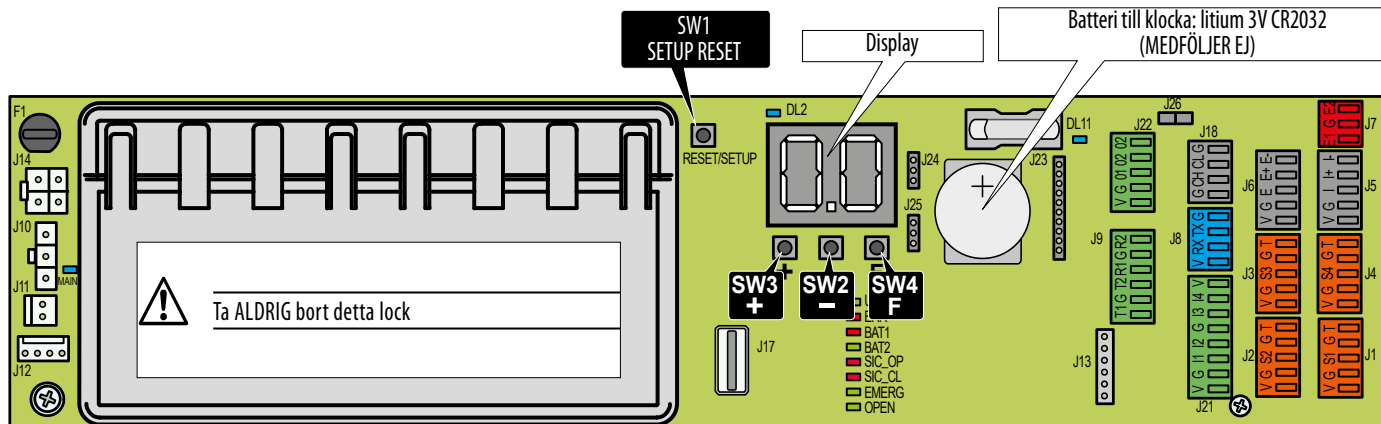
F1 batteriskydd	8 A F (snabb)
F2 skydd till tillbehör	2 A F (snabb)
F3 primärt skydd strömförsörjningsenhet	2.5 A T (fördörd) 5x20 mm

Switchat nätaggregat från 230 V~ +6% -10%
automatiskt skydd mot överbelastning

F3
(utdragbart stöd)

Ingång nätspänning
(230V~ +6% -10%)

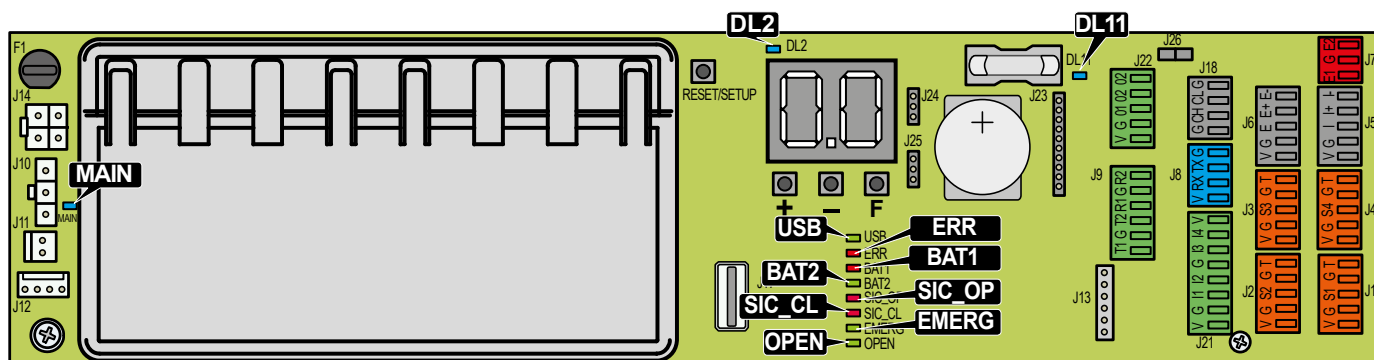
KORT E2SL



Knappar

SW1	SETUP (intryckt under 5 sek) / RESET (intryckt under ett ögonblick)
- (SW2)	bläddra bland programmeringsvärdena
+ (SW3)	bläddra bland programmeringsvärdena , utanför programmeringsläget, köra en OPEN AUTOMATISK (intryckt under 1 sek)
F (SW4)	programmering: bläddra bland funktionerna/bekräfta värdena

STATUSLAMPOR PÅ KORTET

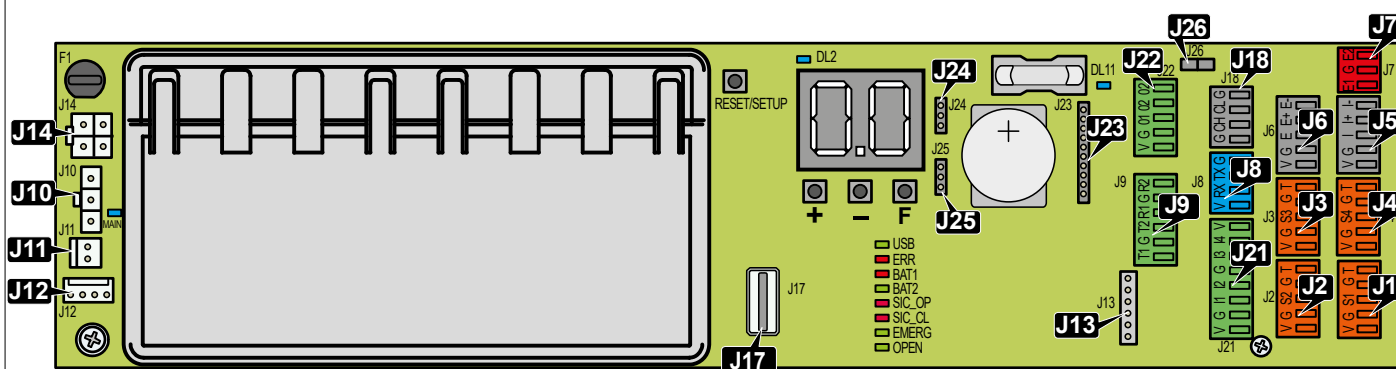


MAIN	BLÅ	ingång strömförsörjningsenhet
DL2	BLÅ	strömförsörjning kort +5V
DL11	BLÅ	strömförsörjning tillbehör (+24 V ---)
USB	GRÖN	USB-minne
ERR	RÖD	fel eller larm
BAT1	RÖD	batteristatus
BAT2	GRÖN	batteriladdarens status
SIC_OP	RÖD	öppningskydd
SIC_CL	RÖD	stängningskydd
NÖDL.	GRÖN	kommando för nödstopp
OPEN	GRÖN	kommando för OPEN

SIC_OP och SIC_CL tänds samtidigt = STOPP-skydd

3

KOPPLINGSPLINTAR OCH KONTAKTER



J1	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar S1
J2	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar S2
J3	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar S3
J4	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar S4
J5	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar I
J6	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar E
J7	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar E1, E2
J8	Utdragbar kopplingsplint för knappsats eller funktionsväljare till EVO
J9	Utdragbar kopplingsplint för knappfotoceller
J10	Kontakt för primär strömförsörjning 36 V, 4 A
J11	Kontakt för motor M1
J12	Kontakt för enkoder till motor M1
J13	Kontakt för motorlås och övervakning
J14	Kontakt för nödbatteri
J17	USB-port
J18	Utdragbar kopplingsplint INTERCOM
J21	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara ingångar I1, I2, I3, I4
J22	Utdragbar kopplingsplint för konfigurerbara utgångar O1, O2
J23	
J24	Kontakter för Simply Connect (tillbehörsanordning)
J25	
J26	Jumper INTERCOM

4

2. KORT DM

I automatikanordningar med dubbel motor måste kortet DM finnas installerat.

INSTALLERA KORTET DM



Innan man går vidare ska man bryta den elektriska nätförsörjningen och koppla bort nödbatteriet (i förekommande fall).

1. Ta bort kortet E2SL: avlägsna samtliga anslutningar, skruven (1) och skruven med bricka (2), och dra därefter loss kortet från stödet (3).
2. Lossa de 2 skruvarna (4) och ta bort plasthöljet genom att dra ur de 2 stiften (5).
3. **Installera kortet DM** Observera anvisningarna i 6, och montera de 4 stiften (6) på kortet E2SL och fäst dem med de medföljande skruvarna (7). För de 2 kamformade kontakterna i kontakterna på kortet E2SL till stoppläge mot kontakten (8). Sätt i kortet DM (9) på sidan motsatt de kamformade kontakterna. För det till stoppläge mot kontakten (8). Fäst kortet DM på de 4 stiften med hjälp av de medföljande skruvarna (10).
4. Montera tillbaka plasthöljet genom att koppla in de 2 stiften (5) i kortet E2SL. Fäst med de 2 skruvarna (4).
5. Observera anvisningarna i 5 och montera tillbaka kortet E2SL på platserna (3). Fäst med skruven (1) och skruven med bricka (2). **VIKTIGT:** brickan säkerställer att kortet är jordat.
6. Återställ samtliga kopplingar.

KOPPLA IN DEN ANDRA MOTORN

1. Förläng motorkabeln med hjälp av den medföljande kabeln med kontakt och kopplingsklämman.
2. Observera anvisningarna i 7 och sätt i kontakten (11) i kortet DM (12). Följ indikationerna i enlighet med kablarnas färger.

AKTIVERA KIT DM

Under programmeringsfasen:

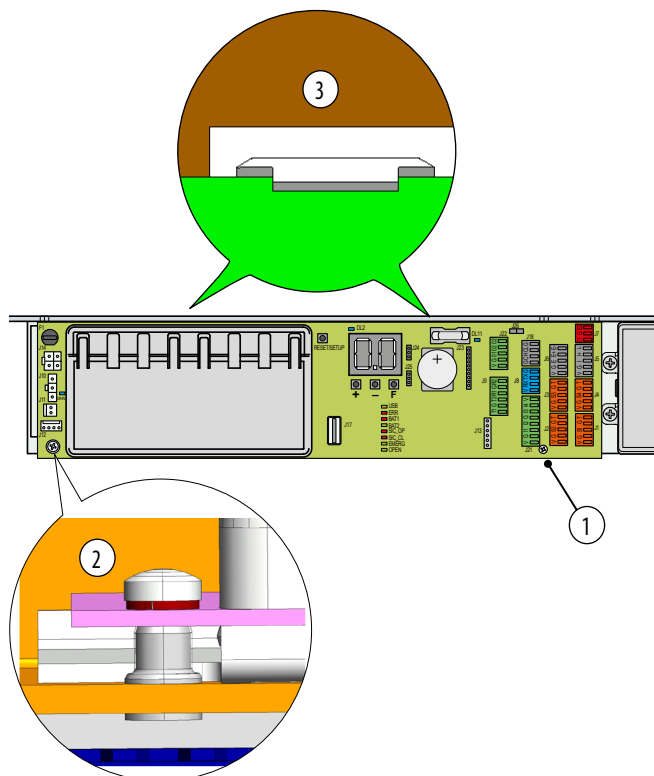
- från kortet, avancerad programmering: $d\overline{n} = 4$

eller

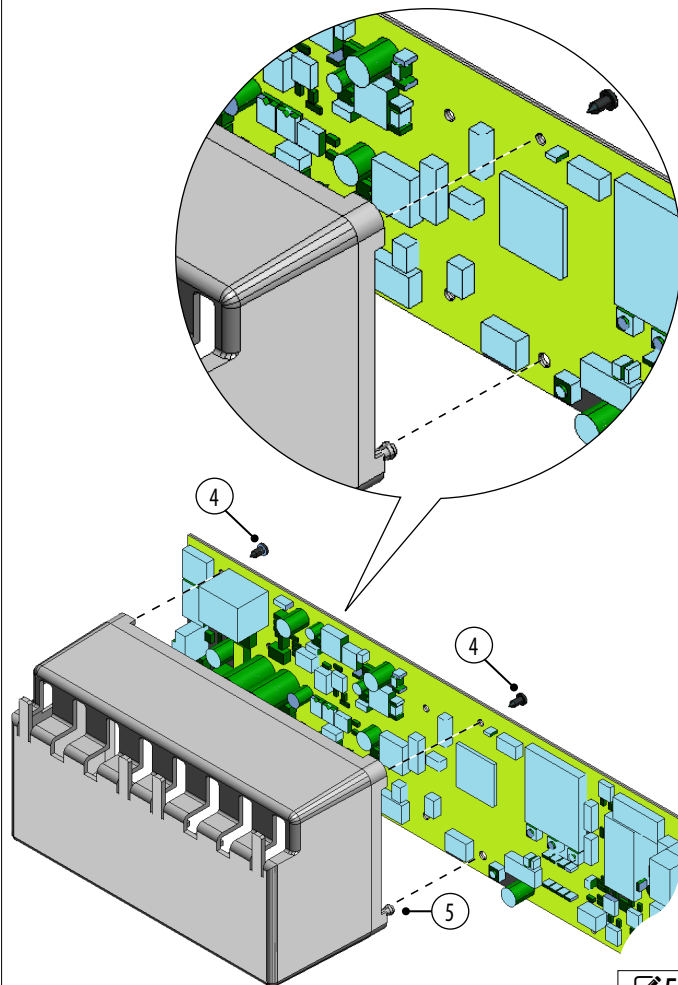
- från SDK EVO:

/PROGRAMMERING/INSTALLATION/KIT DUBBEL MOT = AKTIVERAD

Ta bort/sätt tillbaka kortet E2SL

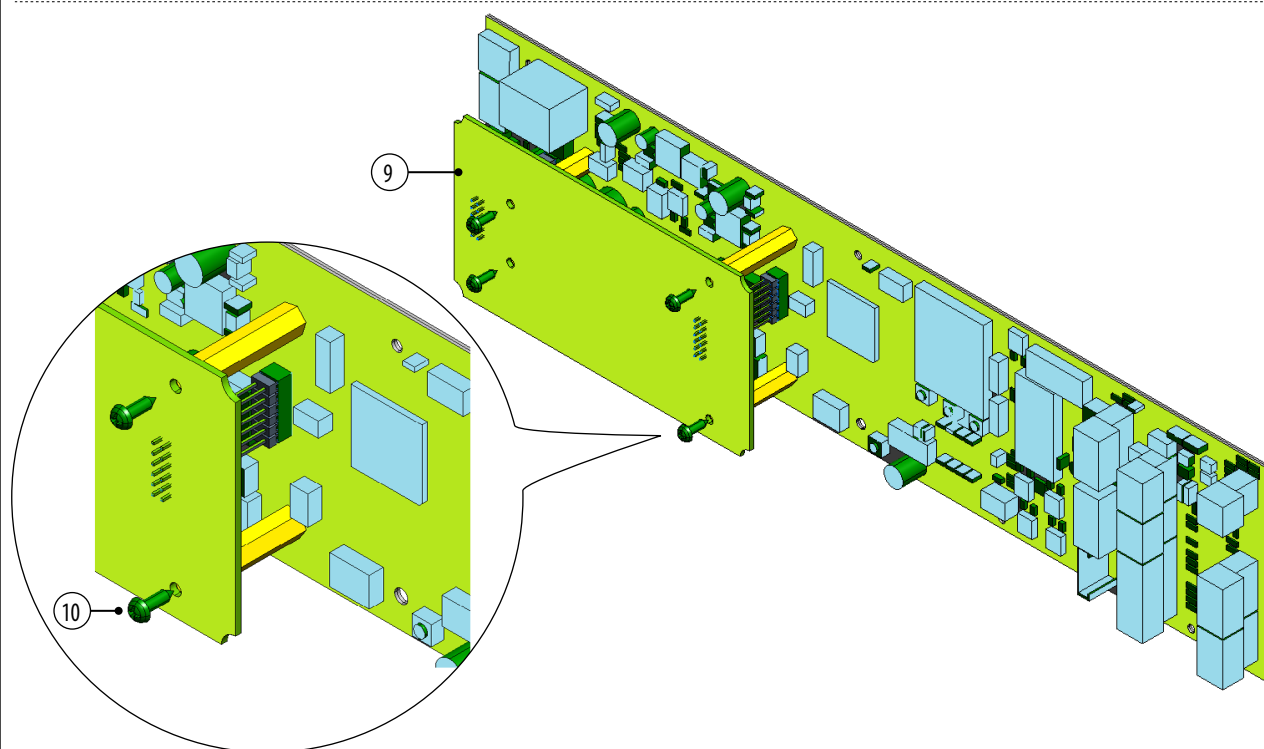
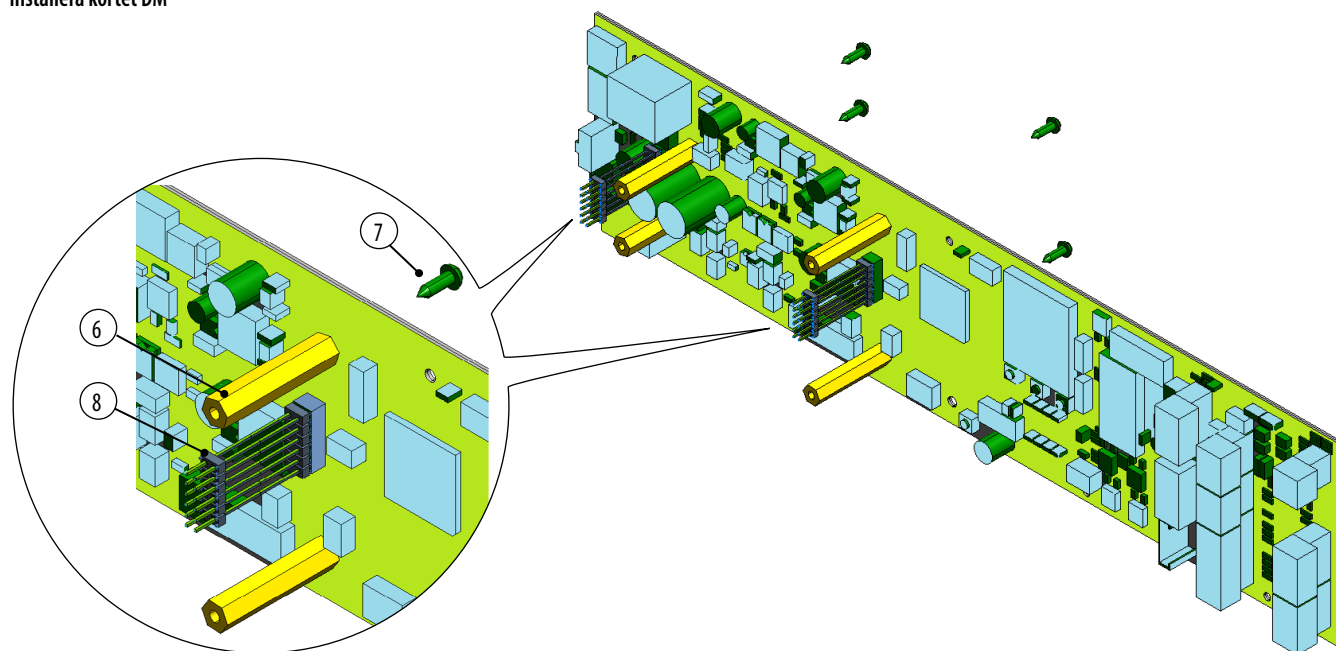


Ta bort/sätt tillbaka höljet



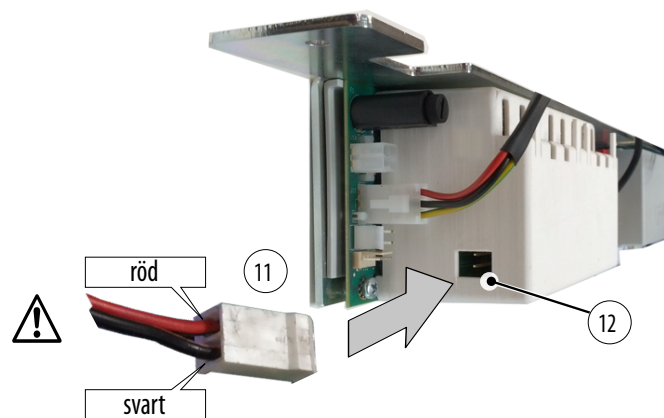
5

Installera kortet DM



6

Anslutning av den andra MOTORN



7

3. FUNKTIONSLÄGE (MODFUN)

Automatikens funktionsläge kan tilldelas via de anordningar som finns i tabellen på denna sida och från  Tilldela funktionsläge) och från TIMER (Paragrafo § TIMER).

Observera: om du använder fler än en anordning för tilldelningen av läge är prioriteringsordningen: TIMER, Konfigurerad ingång, Funktionsväljare (KS EVO, LK EVO, SDK EVO).

■ Läget AUTOMATISKT

Automatiken öppnar och kör en AUTOMATISK STÄNGNING efter den programmerade paustiden.

Utanför programmeringsläget verkställs kommandot även när KNAPPEN + trycks in under 1 sek.

TVÄVÄGS Medger genomgång i två riktningar (Open Intern och Open Extern är aktiverade).

ENDAST OUT Medger passering endast för utgång (Open Extern inaktiverad).

ENDAST IN Medger passering endast för ingång (Open Intern inaktiverad).

■ Läget AUTO MANUELL

Automatiken medger en MANUELL ÖPPNING och kör en AUTOMATISK STÄNGNING efter den programmerade paustiden.

■ Läget MANUELL

Bladen är fria och kan endast aktiveras manuellt. Inget kommando är aktivt. Innan man lämnar detta läge ska man kontrollera att villkoren för säker förflyttning är uppfyllda. När läget MANUELL stängs kommer kortet att köra en RESET.

■ ÖPPET läge

Automatiken öppnar och förblir öppen.

■ NATTLÄGE

Automatiken stänger och förblir stängd. Open Extern är inaktiverad. Open Intern är aktiverad endast i det tidsintervall som är programmerat som FÖRDRÖJNING av LÄGET NATT. Öppning är möjlig endast via ingångarna Nyckel, Nödläge öppning och Open apotek, (med automatisk stängning när tiden för PAUSTID NATT) passerat.

■ läget INTERLOCK

Öppning av en automatik är underordnad stängning av en annan automatik (§ kapitel INTERLOCK). Man kan välja INTERLOCK för TVÄVÄGS passage, eller ENDAST IN, eller ENDAST OUT.

1 Tilldela funktionsläge

Funktion (*) = INTE tillgänglig för SF1400 och GBF1500		SDK EVO	LK EVO/KS EVO	Programmering av konfigurerbar ingång
AUTOMATISK TVÄVÄGS	HELT	 100 %		-
	PARTIELL (*)	 %		45
AUTOMATISK ENDAST OUT	HELT	 100 %		41
	PARTIELL (*)	 %	-	-
AUTOMATISK ENDAST IN	HELT	 100 %	-	42
	PARTIELL (*)	 %	-	-
AUTO MANUELL	HELT	 100 %	-	47
	PARTIELL (*)	 %	-	-
MANUELL				44
ÖPPEN	HELT	 100 %		40
	PARTIELL (*)	 %	-	-
NATT	HELT	 100 %		43
	PARTIELL (*)	 %	-	-
INTERLOCK TVÄVÄGS	HELT	 100 %	-	46
	PARTIELL (*)	 %	-	-
INTERLOCK ENDAST OUT	HELT	 100 %	-	-
	PARTIELL (*)	 %	-	-
INTERLOCK ENDAST IN	HELT	 100 %	-	-
	PARTIELL (*)	 %	-	-

4. ANSLUTNINGAR

RISKER



PERSONLIG SKYDDSTRÜSTNING



NÖDVÄNDIGA VERKTYG



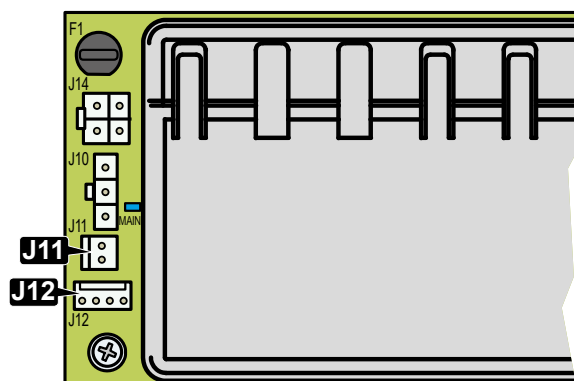
Innan man gör något ingrepp på kortet måste man alltid bryta den elektriska nätförsörjningen och koppla bort nödbatteriet (i förekommande fall). Strömförsörjningen får kopplas in igen först när man avslutat samtliga anslutningar och kontroller innan start.



Maximal belastning för de tillbehör som är kopplade till kortet (+24 V $\equiv$) får inte överskrida 1 A (SDK EVO ej medräknad).

1. Motor M1 ska vara kopplad till kontakt J11.
2. Enkodern ska vara kopplad till kontakt J12.
3. I automatikanordningar med dubbel motor måste kortet DM finnas installerat, och anvisningarna i motsvarande kapitel måste följas.
4. För anslutning av eventuella ytterligare anordningar hänvisar vi till § Specifikt kapitel:
 - Motorlås XB LOCK eller XM LOCK eller LOCK
 - XFA knappfotoceller
 - Detektorerna XV1 eller XDT1, enkla eller dubbla, i utgång och i ingång, för säker öppning och stängning
 - Detektorer XBFA ON för säker öppning
 - Konfigurerbara ingångar
 - Konfigurerbara utgångar
 - Funktionsväljare LK EVO, KS EVO, SDK EVO

Anslutning av motor M1 och enkoder



8

5. KONFIGURERBARA INGÅNGAR

Dessa ingångar har en tilldelad funktion (☐ Konfigurerbara ingångar - DE-FAULT), som kan justeras i programmeringen (☐ Konfigurerbara ingångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR). Vissa funktioner varierar beroende på om Energy Saving (se motsvarande § avsnitt).

ANSLUTNINGAR

Anslut de konfigurerbara ingångarna uteslutande till anordningar som är försedda med ren kontakt.

Anordningens kontakt måste vara ansluten mellan ingång och GND.

I1, I2, I3, I4 (KOPPLINGSPLINT J21)

V	+24 V === strömförsörjning tillbehör
I4	Konfigurerbar ingång
I3	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter
I2	Konfigurerbar ingång
I1	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter
V	+24 V === strömförsörjning tillbehör

S1 (J1), S2 (J2), S3 (J3), S4 (J4)

T	TEST
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
S1	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
V	+24 V === (strömförsörjning tillbehör)

T	TEST
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
S2	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
V	+24 V === (strömförsörjning tillbehör)

T	TEST
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
S3	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
V	+24 V === (strömförsörjning tillbehör)

T	TEST
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
S4	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
V	+24 V === (strömförsörjning tillbehör)

I (J5), E (J6)

I-	Används ej
I+	Används ej
I	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
V	+24 V === (strömförsörjning tillbehör)

E-	Används ej
E+	Används ej
E	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning och frekventa kontakter
V	+24 V === (strömförsörjning tillbehör)

E1, E2 (KOPPLINGSPLINT J7)

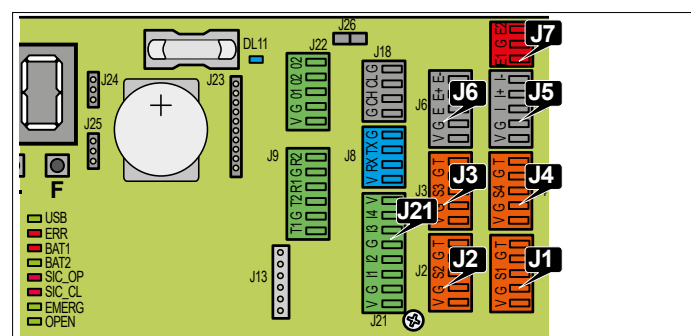
E2	Konfigurerbar ingång
G	GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter
E1	Konfigurerbar ingång

☐ 2 Konfigurerbara ingångar - STANDARD

Ingång (kopplingsplint)	från SDK EVO (NO/NC-logik)	STANDARD	från kort: Funktion
I1	OPEN Extern (NO)		C1 (I)
I2	OPEN Intern (NO)		C2 (4)
I3 (J21)	NYCKEL (NO)		C3 (10)
I4	OPEN Automatisk (NO)		C4 (7)
S1 (J1)	STÄNGN. SKYDD EXT (NC) TEST aktiverat		P1 (24) *1F (9)
S2 (J2)	STÄNGN. SKYDD INT (NC) TEST aktiverat		P2 (25) *2F (9)
S3 (J3)	Inaktiverad		P3 (no) *3F (no)
S4 (J4)	Inaktiverad		P4 (no) *4F (no)
I (J5)	Inaktiverad		Id (no) *1F (no)
E (J6)	Inaktiverad		Ed (no) *EF (no)
E1 (J7)	Inaktiverad		E1 (no) *1F (no)
E2 (J7)	Inaktiverad		E2 (no) *2F (no)

(*) test visas inte om testet inte är tillgängligt på funktionen

Grå botten = grundläggande programmering Vit botten = avancerad programmering



PROGRAMMERING

Man kan justera den funktion en ingång har tilldelats och aktivera/inaktivera testet. Se tabellen  Konfigurerbara ingångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR och på följande avsnitt.

Ingången aktiveras baserat på kontaktens NO/NC-logik (kan endast ändras från SDK EVO):

NO = ingången aktiveras när kontakten stängs

NC = ingången aktiveras när kontakten öppnas

TEST är tillgängligt endast för ingångar av typen Skydd (§ Specifikt avsnitt).

- från kort:

Grundläggande programmering för ingångarna på kopplingsplint J21. Avancerad programmering för ingångarna på kopplingsplint J1, J2, J3, J4, J5, J6 och J7.

Kontaktens standardtilldelade logik kan endast justeras från SDK EVO. Testet (IF, 2F ...) är tillgängligt endast för ingångar som konfigurerats som Öppningsskydd, Stängningsskydd, Säkerhetsstopp.

- från SDK EVO:

 /PROGRAMMERING/INGANGAR/UTGANGAR ...

...INGANGAR I1-I4 , S1-S4 , I/E , E1/E2 (välj ingången)

...FUNKTION (tilldela funktionen no...61)

...NO/NC (kontaktens logik måste vara programmerad i överensstämmelse med anordningens typ av kontakt)

...TEST (tillgänglig för ingångar som konfigurerats som Skydd)

3 Konfigurerbara ingångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR

från SDK EVO	från kort
INAKTIVERAD	no
OPEN EXTERN	1 (NO)
OPEN INTERN	4 (NO)
OPEN AUTOMATISK	7 (NO)
OPEN HALVAUTOMATISK	8 (NO)
OPEN APOTEK (INTE för SF1400 och GBF1500)	9 (NO)
OPEN NYCKEL	10 (NO)
OPEN PARTIELL (INTE för SF1400 och GBF1500)	11 (NO)
STÄNGN.SKYDD (TEST tillgängligt)	20 (NC)
ÖPPN.SKYDD (TEST tillgängligt)	21 (NC)
SÄKERHET STOPP (TEST tillgängligt)	23 (NC)
STÄNGN.SKYDD EXT (TEST tillgängligt)	24 (NC)
STÄNGN.SKYDD INT (TEST tillgängligt)	25 (NC)
NÖDL.ÖPPNING	30 (NC)
NÖDL.ÖPP.MIN.	31 (NC)
NÖDL.STOPP	32 (NC)
NÖDL.STOPP MIN.	33 (NC)
NÖDL.STÄNGNING	34 (NC)
NÖDL.STÄNING MIN.	35 (NC)
NÖDL. BREAKOUT ÖPPN	37 (NC)
NÖDL. BREAKOUT STOPP (funktion med dubbel kontakt)	38 (NC)
MODFUN ÖPPEN	40 (NO)
MODFUN ENDAST OUT	41 (NO)
MODFUN ENDAST IN	42 (NO)
MODFUN NATT	43 (NO)
MODFUN MAN	44 (NO)
MODFUN PART. (INTE för SF1400 och GBF1500)	45 (NO)
MODFUN INTERLOCK	46 (NO)
MODFUN AUTO MANUELL	47 (NO)
TIMER	60 (NO)
RESET	61 (NO)
NIGHT LOCK STATUS	95 (NO)

INGÅNGAR AV TYPEN OPEN AUTOMATISK

När en av nedanstående ingångar aktiveras kommer automatiken att öppna och därefter stänga igen när paustiden passerat. Så länge ingången är aktiv kommer inte automatiken att stänga.

OPEN EXTERN (1) Ingång avsedd för externa kontrollanordningar. Ingången är inaktiverad i läget NATT och ENDAST OUT.

OPEN INTERN (4) Ingång avsedd för interna kontrollanordningar. Ingången är inaktiverad i läget ENDAST IN. I läget NATT är den aktiverad endast i det tidsintervall som är programmerat som FÖRDRÖJNING av LÄGET NATT.

OPEN AUTOMATISK (7) Ingången är inaktiverad i läget NATT (i läget ENDAST OUT och ENDAST IN är den aktiverad).

OPEN APOTEK (9) I läget NATT verkställer detta kommando öppning med den procentandel som programmerats som PARTIELLE APOTEK. I övriga funktionslägen verkställer ingången automatisk öppning.

NYCKEL (10) Kommandot är aktiverat även i läget NATT.

OPEN PARTIELL (11) Gör en delvis öppning i enlighet med programmerad procentandel. INTE aktiverad i NATTLÄGET.

INGÅNG AV TYPEN OPEN HALVAUTOMATISK

(8) När ingången aktiveras med automatiken stängd kommer automatiken att öppna (HELT eller PARTIELLT beroende på valt funktionsläge) och förbli öppen. När ingången aktiveras med automatiken öppen ger den kommando för stängning.

I läget NATT är ingången INTE aktiv

INGÅNGAR AV TYPEN SKYDD



På de ingångar som konfigurerats för skyddsfunktioner ska man använda övervakade säkerhetsanordningar som överensstämmer med EN 16005:2012.

På ingångar som konfigurerats som Skydd måste Testet för kontroll av korrekt drift innan förflyttningen vara aktiverat. Om TESTET misslyckas kommer rörelsen att förhindras (FEL TEST). Som ett alternativ kan man från SDK EVO ge klarsignal för rörelse i Low Energy.

/PROGRAMMERING/DIVERSE/FEL TEST

AKTIVERAD = rörelsen förhindras

INAKTIVERAD = rörelse i Low Energy

STÄNGNINGSSKYDD (20) Koppla in avkänningsanordningar till skydd mot risker kopplade till stängningsrörelser. När ingången aktiveras:

- under en stängning, kommer automatiken att invertera rörelsen
- när automatiken är öppen, kommer stängning att förhindras
- när automatiken är ställd till paus, kommer paustiden att starta om

ÖPPNINGSSKYDD (21) Koppla in avkänningsanordningar till skydd mot risker kopplade till öppningsrörelser.

När ingången aktiveras under en öppning varierar effekten i enlighet med programmeringen:

STOPP rörelsen stannar tills öppningsskyddet inaktiverats och därefter återupptas öppningen

Low Energy rörelsen saktar ner tills öppningen fullföljts.

- från kortet Avancerad programmering: $\square \square$ (1 = STOPP 2 = Low Energy)
- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/DIVERSE/FUNKT. ÄPPN. SKYDD

SÄKERHETSSSTOPP (23) När ingången aktiveras kommer automatiken att stanna och förbli stilla. När ingången inaktiveras återupptas rörelsen.

EXTERNT STÄNGNINGSSKYDD (24) Samma som STÄNGNINGSSKYDD (20) men avsedd uteslutande för detektor placerad utanför lokalen.

INTERNT STÄNGNINGSSKYDD (25) Samma som STÄNGNINGSSKYDD (20) men avsedd uteslutande för detektor placerad inuti lokalen.

INGÅNGAR AV TYPEN NÖDLÄGE

Ingångar av typen NÖDLÄGE har prioritet över alla andra ingångar, i alla situationer och funktionslägen som inte är MANUELLA.

Om flera ingångar av typen NÖDLÄGE med skilda konfigurationer skulle aktiveras är prioriteringsordningen: Nödläge Öppning, sedan Nödläge Stopp, sedan Nödläge Stängning.

- Ingång som programmerats UTAN MINNE: när ingångens status återställs återupptar automatiken normal funktion.

- Ingång som programmerats MED MINNE: när ingångens status återställs krävs en RESET för att normal funktion ska återupptas.

NÖDLÄGE ÖPPNING (30), NÖDLÄGE ÖPPNING MED MINNE (31) När ingången aktiveras öppnar automatiken (alltid HELT öppning) och förblir öppen så länge nödläget är aktivt.

NÖDLÄGE STOPP (32), NÖDLÄGE STOPP MED MINNE (33) När ingången aktiveras stannar automatiken och förblir stilla så länge nödläget är aktivt.

NÖDLÄGE STÄNGNING (34), NÖDLÄGE STÄNGNING MED MINNE (35) När ingången aktiveras stängs automatiken och förblir stängd så länge nödläget är aktivt.

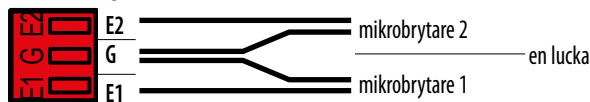
NÖDLÄGE BREAKOUT OPEN (37) - För ingångar med automatisk återställning (t.ex: $\square F = 5$). När ingången aktiveras (efter att luckan brutits upp) aktiveras funktionen för automatisk återställning: när säkerhetsdetektorn frigörs öppnas luckan långsamt och hakas fast igen. Efter 10 sekunder återställs därefter automationens funktion.

NÖDLÄGE BREAKOUT STOPP (38) - Funktion med dubbel kontakt för ingångar med mekanisk uppbrytning XBO. När de båda ingångarna aktiveras (efter att en halvfast lucka brutits upp) stoppar automationen. För att åter sätta igång driften måste du utföra återställning av dörrbladet.

Koppla paret med mikrobrytare för detektering av en lucka till ett par konfigurerbara ingångar och programmera huvudingången med ett värde på 38 (samma programmering tilldelas automatiskt även den kombinerade ingången).

■ Exempel

- Koppla de 2 mikrobrytarna till ingångarna E1, E2 och till den gemensamma G, i uttaget J7:



- Konfigurera parets huvudingång:

- från kortet:

I avancerad programmering: $E1 = 38$ (även $E2 = 38$)

- från SDK EVO:

/PROGRAMMERING/INGANGAR/UTGANGAR/E1, tilldela FUNKTION 38 och sen logiken för kontakt NC, i enlighet med typen av kontakt på anordningen (samma programmering tilldelas automatiskt E2).



De huvudsakliga/kombinerade konfigurerbara ingångsparen är följande:

Huvudingång (kopplingsplint)/Funktion	Kopplad ingång
I1 (J21) / $\square \square$ *	I2 (J21) / $\square \square$
I3 (J21) / $\square \square$ *	I4 (J21) / $\square \square$
S1 (J1) / $\square \square$ **	S2 (J2) / $\square \square$
S3 (J3) / $\square \square$ **	S4 (J4) / $\square \square$
I (J5) / $\square \square$ **	E (J6) / $\square \square$
E1 (J7) / $\square \square$ **	E2 (J7) / $\square \square$

* grundläggande programmering ** avancerad programmering

INGÅNGAR FÖR FUNKTIONSLÄGE

Dessa ingångar ger möjlighet att välja ett funktionsläge (§ Specifikt kapitel). När ingången inaktiveras återgår automatiken till det föregående inställda funktionsläget.

Prioriteringsordning mellan funktionslägen: Manuell (44), Helt Natt (43), Helt öppen (40), Helt automatisk endast Out (41), Helt automatisk endast In (42), Partiellt automatisk

tvåvägs (45), INTERLOCKHelt tvåvägs (46), Helt auto manuell (47).

INGÅNGEN TIMER

(60) När ingången aktiveras startas programmeringen TIMER som automatiskt tilldelar funktionsläget i de programmerade tidsintervallen. När ingången inaktiveras avbryts programmeringen TIMER.

INGÅNGEN RESET

(61) Ingången kör en RESET (§ Specifikt avsnitt).

6. KONFIGURERBARA UTGÅNGAR

De konfigurerbara utgångarna ger möjlighet att aktivera varningar från kortet när vissa fastställda villkor uppfylls. Dessa utgångar har en tilldelad funktion (Konfigurerbara utgångar - STANDARD) som kan justeras i programmeringen.

Verkställ först programmering, därefter anslutningarna. För tillgängliga alternativ, se tabellen Konfigurerbara utgångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR och påföljande avsnitt.

PROGRAMMERING

Utgången aktiveras baserat på hur kontaktens logik programmeras:

NO = kontakten stängs när utgången är aktiv

NC = kontakten öppnas när utgången är aktiv

- från kortet Avancerad programmering: 01, 02. Kontaktens logik tilldelas automatiskt.

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/INGANGAR/UTGANGAR...

... UTGANGAR 01/02 (välj utgång)

... FUNKTION (välj no, 1...15)

... NO/NC (logiken för kontakten i utgång måste vara programmerad)

INAKTIVERAD (0)

GONG (1) signalerar att minst en ingång som konfigurerats som skydd vid stängning/stopp är aktivt. Signalering sker vid intervaller om 1 sek.

FEL (2) signalerar att det finns ett aktivt fel, eller ett INTRÅNG i läget NATT, eller ett fel av typen LOCK i läget NATT.

BATTERI (3) signalerar att automatiken körs på batteri på grund av att det saknas nätspänning.

NÖDLAKTIV (4) signalerar att minst en ingång som konfigurerats som nödläge har aktiverats.

TEST SKYDD (5) aktiverar TEST på de anordningar som kopplats till ingångar som konfigurerats som Skydd och har TEST aktiverat.

DÖRR EJ STÄNGD (6) signalerar att automatiken INTE är stängd.

DÖRR ÖPPEN (7) signalerar att automatiken är öppen.

DÖRR I RÖRELSE (8) signalerar att automatiken är i rörelse.

LJUS (9) ger kommando för att tända innerbelysningen när automatiken påbörjar öppningen. Utgången förblir aktiv under 60 sek. (tiden kan justeras från SDK EVO, upp till 240 sek).

INTRANG AKTIVT (10) när automatiken är stängd, signalerar detta en icke förutsedd öppning (encodern känner av en förflyttning på mer än 1 cm).

STÄNGN.SKYDD (11) signalerar att minst ett skydd vid Stängning är aktivt.

SKYDD (12) signalerar att minst ett skydd vid Stängning eller Öppning är aktivt.

AIRSLIDE SP1 (13) signalerar aktivering av luften vid hastighet SP1 när AIRSLIDE är ställd till manuellt läge.

AIRSLIDE SP2 (14) signalerar aktivering av luften vid hastighet SP2 när AIRSLIDE är ställd till manuellt läge.

LOCK (15) signalerar att motorlåset kopplats in.

Simply Connect (16) signalerar att program från Simply Connect pågår.

TIMER (17) signalerar att ett funktionsläge för TIMER pågår.

PEOPLE IN ANTAL (18) signalerar att det programmerade antalet personer inuti lokalen har uppnåtts.

TRAFIKLJUS EXT (19) aktiverar det RÖDA skenet för att auktorisera passering av en person åt gången och när det inställda maximala antalet har uppnåtts.

TRAFIKLJUS INT (20) aktiverar det RÖDA skenet för att auktorisera passering av en person åt gången.

BATTERI URLADDAT (23) signalerar att nödbatteriets laddningsnivå är inte tillräcklig för att verkställa rörelserna.

NATT (24) signalerar att dörren är läget NATT.

NIGHT LOCK (48) aktiverar det motoriserade låset i läget NATT.

NIGHT LOCK ACTIVE (49) signalerar status för den motoriserade låset i läget NATT (detekteras med magnetisk reed-kontakt - medföljer ej).

ANSLUTNINGAR

Överskrid inte den angivna maxbelastningen. Om man använder utgång 01 ska anordningen kopplas in mellan 01 och V.

01, 02 (KOPPLINGSPLINT J22)



02 Utgång kontakt relä OUT2 Maxbelastning 2A +24 V

01 Utgång OUT1 Open Collector Maxbelastning 100 mA

G GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter

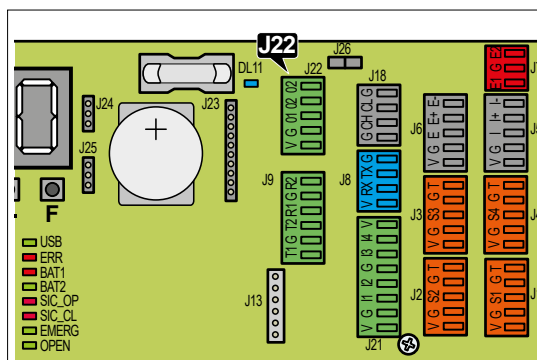
V +24 V strömförsörjning tillbehör

4 Konfigurerbara utgångar - STANDARD

Utgång (kopplings- plint)	Standardprogrammering	Funktion från kort och (standard) (avancerad programmering)
01	DÖRR EJ STÄNGD (NO)	01 (6)
02 (J22)	KORTFEL/KORT SÖNDER (NO)	02 (2), (23) om dF=2

5 Konfigurerbara utgångar - TILLGÄNGLIGA PROGRAMMERINGAR

Funktion från SDK EVO	Värde från kort och (standard):
INAKTIVERAD	0
GONG	1 (NO)
FEL	2 (NO)
BATTERI	3 (NO)
NÖDLAKTIV	4 (NO)
TEST SKYDD	5 (NO)
DÖRR EJ STÄNGD	6 (NO)
DÖRR ÖPPEN	7 (NO)
DÖRR I RÖRELSE	8 (NO)
LJUS	9 (NO)
INTRANG AKTIVT	10 (NO)
STÄNGN.SKYDD	11 (NO)
SKYDD	12 (NO)
AIRSLIDE SP1	13 (NO)
AIRSLIDE SP2	14 (NO)
LOCK	15 (NO)
Simply Connect	16 (NO)
TIMER	17 (NO)
PEOPLE IN ANTAL	18 (NO)
TRAFIKLJUS EXT	19 (NO)
TRAFIKLJUS INT	20 (NO)
BATTERI URLADDAT	23 (NO)
NATT	24 (NO)



7. START

RISKER



PERSONLIG SKYDDSTRÜSTNING



STARTMOMENT

UTFÖR FÖLJANDE FÖRBEREDANDE KONTROLLER. Bryt den elektriska nätförsörjningen och koppla bort nödbatteriet (i förekommande fall) och motorn/motorerna. Förflytta dörrbladen för hand och kontrollera att de glider jämnt och utan friktion. Efter kontrollen ska motorn/motorerna kopplas in igen.



Kontrollera att ENKODERNS kontakt har satts in korrekt.

Utför sedan nedan angivna arbetsmoment, i enlighet med motsvarande avsnitt.

1. Ge ström till kortet.
2. Ställ in automatikens modell DEFAULT.
3. Kör en SETUP.
4. Programmera kortet för de förutsedda funktionerna.
5. Kontrollera att automatiken fungerar korrekt i förutsedda funktionslägen, med samtliga installerade anordningar (kontrollanordningar, detektorer, funktionsväljare, utrustning kopplad till ingångar och utgångar ...).
 - För dörrar i läget Low Energy ska man kontrollera att den kraft dörrbladet genererar ligger inom de godkända gränsvärdena enligt gällande föreskrift. Använd en utrustning för kraftmätning som överensstämmer med föreskrift EN 16005:2012.
6. För länder utanför EU som saknar specifika lokala föreskrifter gäller att effekten ska ligga under 67 N statisk.
 - För dörrar som inte är i läget Low Energy ska man kontrollera att testföremålet känns av på samtliga områden som berörs av dörrbladets rörelse.
6. När startproceduren fullföljts rekommenderar vi att ni sparar automatikens kompletta konfiguration genom att köra en DOWNLOAD (\$ Meny Upload/Download).

■ INTERCOM (i förekommande fall)

Innan man skapar ett INTERCOM-nätverk ska man fullfölja startproceduren för all slags automatik. Först därefter ska korten kopplas in i nätverket, programmeras och aktiveras INTERCOM (motsvarande \$ kapitel).

7.1 GE STRÖM TILL KORTET

1. Återställ nätförsörjningen.
2. Anslut nödbatteriet (i förekommande fall).
3. Vid den första starten visar huvudkortets display och SDK EVO (om den används) följande:

Kortets display:	Display på SDK EVO
bo (fasen Bootloader)	Bootloader 0.5 (exempel) (Bootloader-version för SDK EVO)
5.3 (exempel) (FW-version E2SL)	5.3 (exempel) (FW-version SDK EVO)
L□ blinkar (kortet begär SETUP)	FEL 39 (blinkar) (kortet begär SETUP)

4. Kontrollera ingångarnas statuslampor på kortet och förekomst av FEL (\$ kapitlet Felsökning).

7.2 STÄLL IN AUTOMATIKENS MODELL OCH DEFAULT

- från kortet Grundläggande programmering:
 - F Ställ in automatikens modell
 - F Ställa in STANDARD
- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/TYP AV DÖRR...

För FHE SKJUTDÖRR: välj modell RKE 1400

För SF1400: ställ in antal dörrblad och passageöppningen:

- från kortet Grundläggande programmering: □ F=4 L n=1 eller 2 och L t=1 eller 2 eller 3

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/TYP AV DÖRR SF1400
 - ... 1DÖRRBLAD eller 2DÖRRBLAD
 - ... VAL AV PASSAGEÖPPN.

För att ladda DEFAULT

/PROGRAMMERING/ DIVERSE/KONFIG. DEFAULT

tryck på OK. Följande fråga visas:

VILL DU LADDA KONFIG. DEFAULT 1? Tryck på OK för att bekräfta eller ändra alternativ (↑ ↓).

VILL DU LADDA KONFIG. DEFAULT 2?

DUBBEL MOTOR för automatikanordningarna med dubbel motor ska Kit dubbel motor aktiveras:

- från kortet Avancerad programmering: □ F=3
- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/INSTALLATION/KIT DUBBEL MOT. Aktiverat

7.3 KÖR EN SETUP

En SETUP består av en serie rörelser som kortet använder för att inhämta dörrbladens slaglängd och andra mekaniska parametrar.

DET ÄR NÖDVÄNDIGT ATT KÖRA EN SETUP:

- när displayen visar L□ blinkande, t.ex.: vid första start av automatiken, efter byte av kort eller återställning av fabriksinställningarna, efter installation/borttagning av kortet DM (esklusive A1000 och GBF1500)
- efter att antalet dörrblad har justerats eller passageöppning på SF1400
- när du vill ändra dörrbladens slaglängd, eller automatikens modell, motorns rotationsriktning



Under SETUP kommer de ingångar som konfigurerats som skydd att ignoreras. För att förhindra alla eventuella rörelsehinder/personskador ska man hålla sig på avstånd och se till att ingen närmar sig systemet.

1. Ge kommando för SETUP (dörrbladets position är ovidkommande):
 - från kortet: tryck på knappen SW1 under cirka 5 sek. och släpp upp den när rörelsen startar
 - från SDK EVO: /PROGRAMMERING/INSTALLATION/STARTA SETUP OK
2. En SETUP sker automatiskt. Kontrollera att den pågående rörelsen motsvarar fasen för SETUP på displayen.



MOTORN ROTATION Om rörelsen inte motsvarar fasen på displayen är det nödvändigt att efter SETUP kasta om motorns rotation och därefter upprepa SETUP.

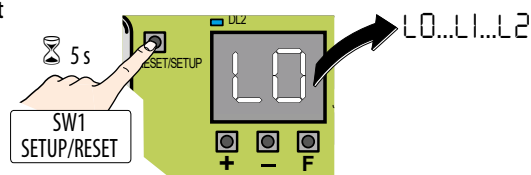
- från kortet Grundläggande programmering: □ F
- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/INSTALLATION/ROTATION MOTOR välj STANDARD eller EJ STANDARD

3. En SETUP avslutas med en ÖPPNING och därefter är automatiken redo att fungera.

Om SETUP misslyckas, börjar L□ åter att blinka på displayen. Åtgärda förekommande FEL (se kapitel \$ Felsökning) och ge sedan ett kommando för en ny SETUP.

Följande leder till att SETUP INTE körs eller avbryts: funktionsläget MANUELL eller NATT, batteridrift på grund av att det saknas nätspänning och aktiva nödlägesingångar.

SETUP från kort



Faser för SETUP på display

- L□ blinkar = kortet begär ett kommando för SETUP
- L1 blinkar = stängning i SETUP
- L2 blinkar = öppning i SETUP
- eller □□ automatiken är redo att fungera

7.4 PROGRAMMERA KORTET

Programmering kan ske från KORTET med hjälp av knapparna **+**, **-**, **F** eller från SDK EVO eller från Simply Connect. För programmering från Simply Connect, se motsvarande bruksanvisning.

- Med programmering från SDK EVO/Simply Connect har man tillgång till fler alternativ. Om värden som inte är tillgängliga från kortet har programmerats, kommer displayen att signalera samtliga med värdet EP (External Program). Programmeringen från kortet kan ändra värdena EP, men det kan sedan inte återställa dem.

SDK EVO kan inaktivera programmeringen från kortet:

🔧 /PROGRAMMERING/DIVERSE/DISPLAY KORT BLOCKERAD eller EJ BLOCKERAD

PROGRAMMERING FRÅN KORT

E2SL har två programmeringsmenyer: Grundläggande och Avancerad (motsvarande Tabell).

■ GRUNDLÄGGANDE programmering

1. När displayen visar automatikens status ska man trycka och hålla in knappen **F**: displayen visar den första funktionen (JL).
2. Släpp upp knappen **F**: displayen visar funktionens värde.
3. När displayen visar funktionens värde ska man trycka på knappen **+** eller **-** för att ändra det.
4. Tryck på knappen **F** för att bekräfta och gå till nästa funktion. Det ändrade värdet blir omedelbart giltigt.

Man gör på samma sätt med alla funktioner, ända till den sista (St).

5. När displayen visar St ska man släppa upp knappen **F** och välja:
 - 4 = sparar den utförda programmeringen
 - no = sparar INTE den utförda programmeringen
6. Tryck på knappen **F** för att bekräfta.
 - displayen återgår till att visa automatikens status.

■ AVANCERAD programmering

1. När displayen visar automatikens status ska man trycka och hålla in knappen **F** och sedan trycka in även knappen **+**: displayen visar den första funktionen (PI).
2. Släpp upp knapparna: displayen visar funktionens värde.
3. När displayen visar funktionens värde ska man trycka på knappen **+** eller **-** för att ändra det.
4. Tryck på knappen **F** för att bekräfta och gå till nästa funktion. Det ändrade värdet blir omedelbart giltigt.

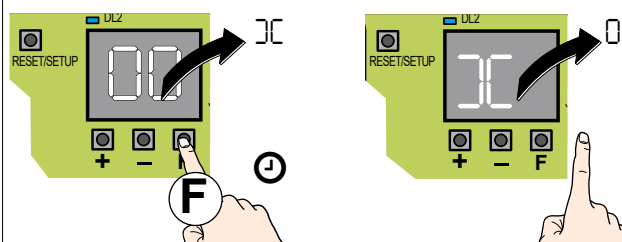
Man gör på samma sätt med alla funktioner, ända till den sista (St).

5. När displayen visar St ska man släppa upp knappen **F** och välja:
 - 4 = sparar den utförda programmeringen
 - no = sparar INTE den utförda programmeringen
6. Tryck på knappen **F** för att bekräfta.
 - displayen återgår till att visa automatikens status.

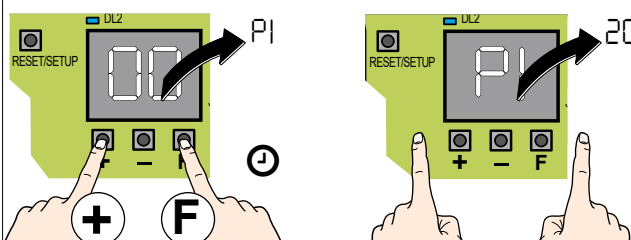
OBSERVERA Alla värden som ändrats blir giltiga omedelbart, men när man lämnar programmeringsläget måste man välja om ändringarna ska sparas eller ej.

ICKE sparade ändringar Ändringarna kommer INTE att sparas om den elektriska strömförsörjningen bryts medan programmeringen pågår eller om knapparna inte aktiverats på 10 minuter.

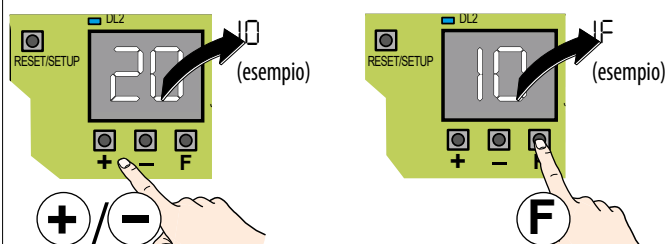
Gå till GRUNDLÄGGANDE programmering (F)



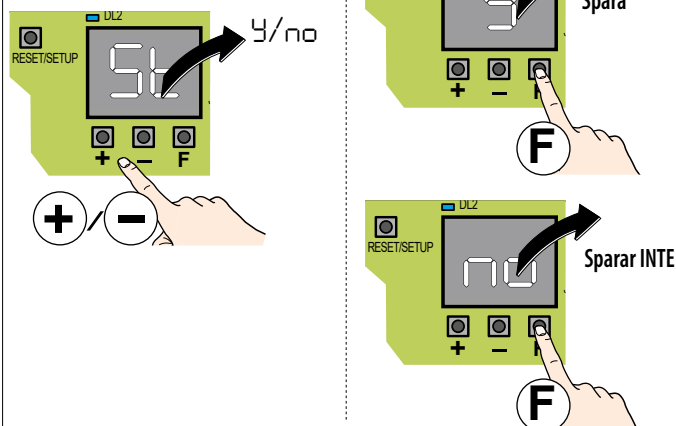
Gå till AVANCERAD programmering (F +)



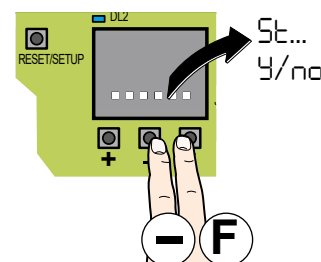
Ändra ett programmeringsvärde



Slut programmering (St)



Gå direkt till St:



6 GRUNDLÄGGANDE programmering

GRUNDLÄGGANDE funktion		Standard
Simple Connect Om du vill aktivera Simple Connect, ska du välja en kanal (CH). 0 = Simple Connect inaktiverad 1 = CH 1, 2 = CH 2, 3 = CH 3, 4 = CH 4		0
Automatikens modell ställ in installerad modell. Observera: varje gång parametern CF ändras laddas motsvarande DEFAULT 1 (parameter dF). 00 = inget val 3 = RKE 1400 (för FHE SKJUTDÖRR) 1 = A1000 4 = SF1400 2 = A1400 AIR 5 = GBF1500		00
DEFAULT-konfiguration Gör det möjligt att ladda en standardprogrammering avsedd för den inställda automatiseringsmodellen. Det visar också om programmeringen överensstämmer med standardparametrarna. Observera: varje gång parametern CF ändras laddas motsvarande DEFAULT 1. 1 = DEFAULT 1 - standardkonfiguration 2 = STANDARD 2 - batteri-standardkonfiguration, med förinstallerade tester. Anslutning av BATTERIKIT är nödvändig. 00 = den aktuella programmeringen motsvarar inte en DEFAULT-konfiguration (minst 1 parameter har ändrats). Om en STANDARDPROGRAMMERING ska laddas om, välj motsvarande värde.		1
Antal dörrblad - visas endast för SF1400 (CF = 4) Om detta ändras måste man köra en SETUP. 1 = 1 dörrblad, 2 = 2 dörrblad		2
Välj passageöppning - visas endast för SF1400 (CF = 4) 1 = smal öppning bredd: max 65 cm (med 1 dörrblad), max 130 cm (med 2 dörrblad) 2 = medelbred öppning bredd: 65...75 cm (med 1 dörrblad), 130...150 cm (med 2 dörrblad) 3 = bred öppning bredd: över 75 cm (med 1 dörrblad), över 150 cm (med 2 dörrblad)		2
Motorns rotationsriktning Om denna ändras måste man köra en SETUP. 1 = rotation STANDARD, -1 = rotation EJ STANDARD		1
Partiell öppning - Visas INTE för SF1400 (CF = 4) och inte heller för GBF1500 (CF = 5) 00 = 100% 1...99 % Inställningssteg = 1%		50
Paustid innan stängning i automatiskt funktionsläge 0...30 sek. Inställningssteg = 1 sek.		2
Energy Saving 00 = inte aktiverad, 4 = aktiverad		00
Paustid natt I funktionsläget Natt kommer dörren, efter en öppning via kommandot Nyckel, att förbli öppen under den inställda tidsperioden (0 sek ... 4.0 min) 0...58 sek. Inställningssteg = 2 sek. 1.0...4.0 min Inställningssteg = 10 sek. (tex. 1.2 = 1 min och 20 sek.)		10
Hastighet vid stängning nivå 1...10		5 1 (om CF=4)
Hastighet vid öppning nivå 1...10		10 (om CF=1) 8 (om CF=2,3) 5 (om CF=4) 3 (om CF=5)
Stängningskraft nivå 1...10		5
Öppningskraft nivå 1...10		8 10 (om CF=3) 5 (om CF=5)
Forceringstid vid hinder (för CF och OF) 0.1...3.0 sek. Inställningssteg = 0.1 sek.		1.0 2.0 (om CF=3)
Retardationsramp i AP och CH nivå 1...10		6 4 (om CF=4) 5 (om CF=5)

GRUNDLÄGGANDE funktion		Standard
AF	Accelerationsramp i AP och CH nivå 1... 10	8 5 (om cF=3,5)
C1	Konfiguration INGÅNG I1 (J21) Kontaktens logik kan programmeras från SDK EVO (kapitel 5 Konfigurerbara ingångar). 00 = Ingång inte aktiverad 1 = Open Extern (NO) 4 = Open Intern (NO) 7 = Open Automatisk (NO) 8 = Open Halvautomatisk (NO) 9 = Open Apotek (INTE för SF1400 och GBF1500) (NO) 10 = Nyckel (NO) 11 = Open Partiell (INTE för SF1400 och GBF1500) (NO) 20 = Stängningsskydd (NC) (test tillgängligt) 21 = Öppningsskydd (NC) (test tillgängligt) 23 = Säkerhetsstopp (NC) (test tillgängligt) 24 = Stängningsskydd EXT (NC) (test tillgängligt) 25 = Stängningsskydd INT (NC) (test tillgängligt) 30 = Nödläge Öppning (NC) 31 = Nödläge Öppning med minne (NC) 32 = Nödläge STOPP (NC) 33 = Nödläge STOPP med minne (NC) 34 = Nödläge stängning (NC) 35 = Nödläge stängning med minne (NC) 37 = Nödl. BREAKOUT ÖPPN (NC) 38 (*) = Nödl. BREAKOUT STOPP (NC) 40 = Funktionsläget ÖPPEN (NO) 41 = Funktionsläget ENDAST OUT (NO) 42 = Funktionsläget ENDAST IN (NO) 43 = Funktionsläget NATT (NO) 44 = Funktionsläget MANUELL (NO) 45 = Funktionsläget PARTIELL (INTE för SF1400 och GBF1500) (NO) 46 = Funktionsläget INTERLOCK (NO) 47 = Funktionsläget AUTO MANUELL (NO) 60 = TIMER 61 = RESET (*) Denna programmering finns på C1 och C3 i grundläggande programmering, P1, P3, Id och E1 i avancerad programmering. Om den används, tilldelas den automatiskt även den tillhörande kombinerade funktionen (överskriven endast på ICKE modifierbart sätt). De kombinerade funktionerna är: C1/C2, C3/C4 i grundläggande programmering, P1/P2, P3/P4, Id/Ed, E1/E2 i avancerad programmering (se 5 Nödingångar).	1
IF	TEST INGÅNG I1 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (C1=20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat , 00 = TEST inte aktiverat	00
C2	Konfiguration UTGÅNG I2 (J21) (se alternativ C1)	4
2F	TEST INGÅNG I2 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (C2=20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat , 00 = TEST inte aktiverat	00
C3	Konfiguration UTGÅNG I3 (J21) (se alternativ C1)	10
3F	TEST INGÅNG I3 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (C3=20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat , 00 = TEST inte aktiverat	00
C4	Konfiguration UTGÅNG I4 (J21) (se alternativ C1)	7
4F	TEST INGÅNG I4 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (C4=20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat , 00 = TEST inte aktiverat	00
PF	PARTIELL APOTEK - visas INTE för SF1400 (cF=4) och inte heller för GBF1500 (cF=5) - Visas om en konfigurerbar ingång är OPEN Apotek. 5... 95 % Inställningssteg = 5%	20
SE	Lämna PROGRAMMERINGEN Ger möjlighet att lämna programmeringsläget och besluta om de verkställda ändringarna ska sparas eller ej. 4 = spara , 00 = spara inte Tryck på knappen F för att bekräfta. När man stängt visar displayen automatikens status: 00 STÄNGD 01 ÖPPNAR 02 ÖPPEN 03 i PAUS 04 i NATTPAUS 05 STÄNGER 06 ÖPPEN eller STOPP eller STÄNGD i NÖDLÄGE 07 i funktionsläget MANUELL 08 i funktionsläget NATT 10 TEST av systemet pågår 11 STILLASTÅENDE 12 TEST av skydden pågår 13 Dörr i FELLÄGE (tryck in + och - samtidigt för att visa aktivt FEL) L0-L2 SETUP pågår - faserna L0, L1, L2 . i SLEEP (blinkande prick)	4

7 AVANCERAD programmering

AVANCERAD funktion		Standard
P1	Konfiguration UTGÅNG S1 (J1) (se alternativ C1)	24
IF	TEST INGÅNG S1 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (P1 = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	4
P2	Konfiguration UTGÅNG S2 (J2) (se alternativ C1)	25
2F	TEST INGÅNG S2 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (P2 = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	4
P3	Konfiguration UTGÅNG S3 (J3) (se alternativ C1)	00
3F	TEST INGÅNG S3 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (P3 = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	00
P4	Konfiguration UTGÅNG S4 (J4) (se alternativ C1)	00
4F	TEST INGÅNG S4 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (P4 = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	00
0E	ÖPPNINGSSKYDDENS FUNKTION 1 = STOPP (stoppar öppningen), 2 = Low Energy (rörelse vid lägre hastighet)	2
6P	KNAPPFOTOCELLER TEST är INTE tillgängligt för dessa fotoceller. 00 = ingen fotocell, 1 = 1 par fotoceller, 2 = 2 par fotoceller	00
Id	Konfiguration av INGÅNG I (J5). (se alternativ C1)	00
IF	TEST INGÅNG I Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (I = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25). 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	00
Ed	Konfiguration av INGÅNG E (J6). (se alternativ C1)	00
EF	TEST INGÅNG E Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (E = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25). 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	00
E1	Konfiguration UTGÅNG E1 (J7) (se alternativ C1)	00
IF	TEST INGÅNG E1 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (E1 = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25). 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	00
E2	Konfiguration UTGÅNG E2 (J7) (se alternativ C1)	00
2F	TEST INGÅNG E2 Visas endast om ingången konfigurerats som Skydd (E2 = 20 eller 21 eller 23 eller 24 eller 25) 4 = TEST aktiverat, 0 = TEST inte aktiverat	00
6A	BATTERIKIT Nödbatteriets funktion när funktionsläget NATT INTE är aktiverat. 00 = inte aktiverad 1 = gör omedelbart en ÖPPNING 2 = gör omedelbart en STÄNGNING 3 = med urladdat batteri görs den sista ÖPPNINGSRÖRELSEN 4 = med urladdat batteri görs den sista STÄNGNINGSRÖRELSEN	00 (om dF=1) 1 (om dF=2)
6N	BATTERIKIT NATT Nödbatteriets funktion när funktionsläget NATT är aktiverat. Visas endast om batterikit är aktiverat (6A annat än 00). (se alternativ 6A)	4

AVANCERAD funktion		Standard
bL	ÖPPNING FÖR URLADDAT BATTERI Visas endast om batterikittet är aktiverad (bF annan än nO). Även om nätspänningen är påslagen öppnas dörren automatiskt om batterinivån är låg. Y = aktiverat, nO = inte aktiverat	nO (om dF=1) Y (om dF=2)
bE	BATTERITEST Visas endast om (bL=Y). Möjliggör testning genom batteridrivna dörröppning. Y = aktiverat, nO = inte aktiverat	nO (om dF=1) Y (om dF=2)
E	MOTORLÅS LOCK / XB LOCK / XM LOCK Alternativen XM LOCK visas inte för A1000 (CF=1) nO = inte aktiverad 1 = XB LOCK stängt i läget NATT 2 = XB LOCK stängt i läget NATT, ENDAST IN, ENDAST OUT 3 = XB LOCK stängt i läget NATT och när dörrbladen är öppna 4 = XB LOCK stängt i läget NATT och när dörrbladen är 5 = XB LOCK stängt efter varje rörelse 6 = XM LOCK stängt i läget NATT 7 = XM LOCK stängt i läget NATT, ENDAST IN, ENDAST OUT 8 = XM LOCK stängt i läget NATT och när dörrbladen är öppna 9 = XM LOCK stängt i läget NATT och när dörrbladen är 10 = XM LOCK stängt efter varje rörelse 11 = LOCK stängt i läget NATT 12 = LOCK stängt i läget NATT, ENDAST IN, ENDAST OUT 13 = LOCK stängt i läget NATT och när dörrbladen är öppna 14 = LOCK stängt i läget NATT och när dörrbladen är 15 = LOCK stängt efter varje rörelse	nO
LE	Aktiveringstid för motorlås 0.1... 9.9 sek. Inställningssteg = 0.1 sek.	0.5
SU	ÖVERVAKNING vid LOCK / XB LOCK / XM LOCK nO = inte aktiverad, Y = aktiverad	nO
dF	KIT DUBBEL MOTOR - visas INTE för A1000 (CF=1) och inte heller för GBF1500 (CF=5) Y = aktiverad (visas - går inte att välja) nO = INTE aktiverad Den andra motorn aktiveras automatiskt när kortet installeras DM. I detta läge visar displayen endast Y (kan inte ändras). Därefter förblir funktionen aktiverad även om kortet DM tas bort eller inte fungerar. För att aktivera den andra motorn: installera kortet DM, ge ström till kortet E2SL: endast Y visas på displayen (kan inte ändras), utför sedan en SETUP. För att inaktivera den andra motorn: ta bort kortet DM, ge ström till kortet E2SL: på displayen visas även alternativet nO. Välj nO, utför sedan en SETUP, därefter visar displayen endast nO.	nO
nd	FÖRDRÖJNING I NATTLÄGE (0 s... 4.0 min) nO = inte aktiverad 0... 59 s Inställningssteg = 1 s 1.0... 4.0 min Inställningssteg = 10 sek. (tex. 1.2 = 1 min och 20 sek.)	10
oI	Konfiguration UTGÅNG OUT1 (J22) nO = inte aktiverad 1 = GONG (NO) 2 = KORT FEL/SÖNDER (NO) 3 = BATTERIDRIFT (NO) 4 = NÖDLÄGE aktivt (NO) 5 = TEST SKYDD konfigurerade på 11, 12, 13, 14 (NO) 6 = DÖRR EJ STÄNGD (NO) 7 = DÖRR ÖPPEN (NO) 8 = DÖRR I RÖRELSE (NO) 9 = LJUS (NO) 10 = INTRÅNG AKTIVT (NO) 11 = STÄNGNINGSSKYDD (NO) 12 = SKYDD (NO) 13 = AIRSLIDE SP1 (NO) 14 = AIRSLIDE SP2 (NO) 15 = LOCK (NO) 16 = PROGRAMMERING Simply Connect PÅGÅR (NO) 17 = TIMER aktivt (NO) 18 = PEOPLE IN ANTAL (NO) 19 = TRAFIKLJUS EXT (NO) 20 = TRAFIKLJUS INT (NO) 23 = LÅG BATTERINIVÅ (NO) 24 = NATT (NO)	6
o2	Konfiguration UTGÅNG OUT2 (J22) (se alternativ oI)	2 (om dF=1) 23 (om dF=2)

AVANCERAD funktion

Standard

In

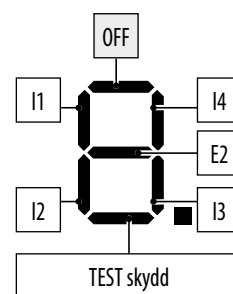
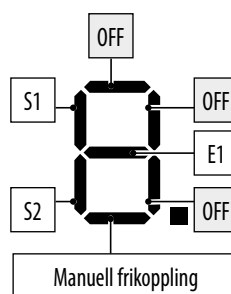
Status ingångar

På displayen tänds de segment som motsvarar den aktiva ingången.

Segment tänd = ingång aktiv

Pricken i mitten är alltid tänd

(OFF = segment alltid släckt)



St

Lämna PROGRAMMERINGEN Ger möjlighet att lämna programmeringsläget och besluta om de verkställda ändringarna ska sparas eller ej.

Y = spara, no = spara inte

Tryck på knappen **F** för att bekräfta. När man lämnat läget visar displayen automatikens status. (se ST i den grundläggande programmeringen)

Y

7.5 RÖRELSEPARAMETRAR

Programmeringen medger justering av rörelseparametrarna.

- från kortet Grundläggande programmering:

cS = stängningshastighet (nivå 1...10)

oS = öppningshastighet (nivå 1...10)

cF = stängningskraft (nivå 1...10)

oF = öppningskraft (nivå 1...10)

tF = maximal tid för att forcera hinder i stängning och öppning (0.1 sek ... 3 sek.)

dR = retardationsramp i öppning och stängning (nivå 1...10)

AR = accelerationsramp i öppning och stängning (nivå 1...10)

- från SDK EVO (medger större justeringar):

/PROGRAMMERING/RÖRELSE...

...ÖPPNING

HASTIGHET (nivå 1...10)

INBROMSNING Utrymme för inbromsning i ändläge (0...200 cm)

HAST.INBR. Inbromsningshastighet vid ändläge (nivå 1...3)

KRAFT (nivå 1...10)

TID KRAFT (0.1 ... 3.0 sek.)

ACCELERATION (nivå 1...10)

RETARDATION (nivå 1...10)

...STÄNGNING (alternativ som för ÖPPNING)

...BROMSNING Retardation för invertering av rörelsen

(nivå 1...5)

...STOP MOV Tidigare lägger stopp-positionen i förhållande till öppningsstoppet

(nivå 1...10) 0 = minimal förskjutning

7.6 HINDERAVKÄNNING

Hinderavkännings känslighet justeras genom programmering av öppningskraft, stängningskraft och maximal forceringstid (§ Rörelseparametrar). När ett hinder stoppar rörelsen kommer automatiken att utöva den inställda statiska kraften på själva hindret. När den inställda forceringstiden för hinder har passerat och rörelsen fortfarande är förhindrad kommer förutsedd funktion att aktiveras:

Hinder vid stängning När det känns av ett hinder vid STÄNGNING kommer dörrbladen att inverteras och därefter göra ett försök att stänga.

Hinder vid öppning När det känns av ett hinder vid ÖPPNING kommer rörelsen att avstanna och efter 5 sek. görs ett nytt försök att öppna.

Hinder vid öppning i läget NATT Om ett hinder känns av under öppning kommer dörrbladen att inverteras.

Antal på varandra avkända hinder Endast med SDK EVO, går det att aktivera räkning av antal på varandra avkända hinder. När det inställda antalet har nåtts kommer automatiken att stanna (fel 2⁴: hinder vid STÄNGNING eller fel 3¹: hinder vid ÖPPNING).

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/DIVERSE/HINDER I RAD...

STÄNGNING INAKTIVERAD (= 25 avkänningar), o 1...10 avkänningar

...ÖPPNING (som ovan)

7.7 LOW ENERGY

Som indikativ och icke uttömmande information fastställer Standard EN 16005:2012, att som skydd mot risker kopplade till rörliga komponenter måste öppnings- och stängningsrörelser ske i funktionsläget Low Energy vilket motsvarar en kinetisk energi för dörrbladet under 1.69 joule och en statisk kraft under 67 N.

Dörrar som öppnar till områden med intensiv trafik eller som är placerade i områden där all kontakt med användaren måste förhindras på grund av att många användare är äldre personer, funktionshindrade, rörelsehindrade och barn, kan som ett alternativ till ovanstående krav utrustas med ytterligare skyddsanordningar.

Bland de tillgängliga lösningarna rekommenderar vi att ni använder skyddsanordningar (ESPE) som överensstämmer med EN 12978 av KAT. 2 (i enlighet med SS-EN 954-1 och/eller SS-EN 13849) för att övervaka dörrbladets fulla bredd i båda rörelseriktningarna.

För att verkställa funktionsläget Low Energy ska man programmera de

fastställda värdena för kraft och kinetisk energi i enlighet med standard EN 16005:2012.

- från kortet Grundläggande programmering:

cS och oS = fastställt hastighetsvärde i enlighet med standarden

cF , oF och AR = 1

- från SDK EVO:

/PROGRAMMERING/RÖRELSE...

...ÖPPNING

HASTIGHET = fastställt hastighetsvärde i enlighet med standarden

KRAFT = 1

ACCELERATION = 1

...STÄNGNING (som ovan)

7.8 INTRÅNG: KEEP CLOSED/PULL&GO

När automatiken är stängd känner kortet av om det sker en manuell aktivering för att öppna (INTRANG). Via SDK EVO kan man fastställa svarsfunktionen: KEEP CLOSED eller PULL & GO.

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/DIVERSE/INTRANG...

...KEEP CLOSED

KRAFT KEEP CLOSED (nivå 1...10)

Eller

...PULL & GO

KEEP CLOSED Motorn aktiveras, motsätter sig den manuella öppningen med en inställningsbar kraft och håller automatiken STÄNGD. **Observera:** i funktionsläget NATT med batteridrift är inte KEEP CLOSED aktivt.

PULL & GO Motorn aktiveras för att fullfölja öppningen. **Observera:** i funktionsläget NATT med batteridrift är inte PULL & GO aktivt.

7.9 ENERGY SAVING

Med funktionen Energy Saving kan man minska tiderna för öppning/stängning och begränsa antalet sk. falska öppningar genom att fotgängarens riktning känns av (om denne närmar sig, avlägsnar sig, passerar i sidled). Förutsätter öppning från extern eller intern radar. När radar och närvarosensorer inaktiveras stängs dörrbladen omedelbart, även om öppningen inte fullföljts. Omedelbar stängning sker även när en ingång som konfigurerats som Stängningsskydd inaktiveras.

Obligatoriska krav:

- funktionsläget AUTOMATISK TVÅVÄGS

- användning av envägs radardetektorer (Energy Saving är aktivt endast på ingångarna OPEN INTERN och OPEN EXTERN)

Programmering:

- från kortet Grundläggande programmering: $ES = 4$

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/Energy Saving AKTIVERAD

7.10 TIDSINSTÄLLNINGAR OCH PARTIELLA ÖPPNINGAR

Man kan programmera:

PAUSTID

- från kortet Grundläggande programmering: PA

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/TIDSINSTALLN./PAUSTID

PAUSTID NATT

- från kortet Grundläggande programmering: PN

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/TIDSINSTALLN./PAUSTID NATT

PARTIELL ÖPPNING (INTE för SF1400 och GBF1500)

Partiell öppning (§ Specifikt avsnitt) programmeras som en procentandel av en hel öppning.

- från kortet Grundläggande programmering: PQ Inställningssteg 5%.

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/DIVERSE/PARTIELL ÖPPNING Inställningssteg 1%.

Välj sedan hur du ska utföra den partiella öppningen:

STANDARD den partiella öppningen reduceras alltid till den inställda procentandelen

100% INT+EXT när de inre och yttre sensorerna kopplas in samtidigt ökar den partiella öppningen automatiskt till 100 procent (den inställda procentsatsen återställs när minst en

sensor kopplas bort).

PARTIELL APOTEK

- från kortet Avancerad programmering: PF
- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/DIVERSE/PARTIELLE APOTEK

FÖRDRÖJNING I NATTLÄGE

- från kortet Avancerad programmering:
- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/TIDSTALLN./FÖRDR. NATT SENS.

7.11 DATUM OCH TID

Ange datum och tid så att LOGG-filerna registreras korrekt (§ Uppdatering av FW och Download file - USB) och för en eventuell programmering av TIMER.

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/DATUM/TID...

...STÄLL IN DATUM GG:MM

...STÄLL IN TID HH:mm

Man kan aktivera automatisk uppdatering av europeisk sommartid:

...SOMMARTID EUROPA AKTIVERAD/INAKTIVERAD

7.12 RÄKNARE

CYKELRÄKNARE - PROGRAMMERAT UNDERHÅLL

SDK EVO ger möjlighet att aktivera räknaren för utförda cykler och aktivera begäran om underhåll baserat på utförda cykler eller programmerat datum.

- från SDK EVO: /RÄKNARE/CYKELRÄKNARE...

...ANTAL CYKLER visar antal utförda cykler, indelade i ABSOLUTA (kan INTE nollställas) och RELATIVA.

...UNDERHÅLL ange lösenord för installatör och bekräfta.

du kommer till CYKLER UNDERHÅLL där du ska välja: INAKTIVERAD eller AKTIVERAD och fastställa antalet RELATIVA cykler för underhåll (i steg om 10 000, maximalt 100 000) och bekräfta.

du kommer till DATA UNDERH. där du ska välja: INAKTIVERAD eller AKTIVERAD och ställa in datumet: 00/00/00

Om båda alternativen är aktiverade kommer begäran om underhållsarbete att aktiveras vid det som kommer först (CYKLER eller DATUM).

...RESET CYKLER (kräver lösenord för installatör) För att nollställa räknaren för RELATIVA cykler, bekräfta OK. Räknaren för ABSOLUTA cykler nollställs endast genom proceduren för återställning av fabriksinställningarna (motsvarande § Avsnitt).

SAFE FLOW

Denna funktion räknar personerna som går in/ut för att hantera kapacitet och kö i en lokal.

SDK EVO ger möjlighet att aktivera funktionen och ställa in maximalt antal personer som får vara inne i lokalen. På HOME PAGE för SDK EVO, istället för datumet, visas räkningen i förhållande till det inställda maximala antalet.

Räkningen sker i funktionslägena AUTOMATISK och DÖRR ÖPPEN och nollställs när dörren går till läget MANUELL eller NATT.

- från SDK EVO: /RÄKNARE/SAFE FLOW...

...FUNKTION där du ska välja:

INAKTIVERAD = inaktiverar SAFE FLOW

PEOPLE IN AUTO = aktiverar räkning och larm. När maximalt antal tillåtna personer uppnås, aktiveras larmet (40).

PEOPLE IN ENDAST OUT = aktiverar räkning och larm. När maximalt antal tillåtna personer uppnås, aktiveras larmet (40) och dörren medger inte tillträde förrän antalet personer inuti lokalen sjunker under den inställda tröskeln.

...PEOPLE IN ANTAL ställer in maximalt antal tillåtna personer (1...1 000)

...PEOPLE IN UPDATE vid behov kan räkningen av personerna inuti lokalen justeras manuellt (0...1 000)

OBS: I ett nätverk INTERCOM (se kapitel § INTERCOM) måste SAFE FLOW (FUNKTION, PEOPLE IN ANTAL, PEOPLE UPDATE) programmeras på MASTER-enheten. Därefter går det att aktivera SAFE FLOW även på de enskilda SLAVE-korten med hjälp av parametern PEOPLE SLAVE som endast visas på SLAVE-korten.



För anslutningarna, konfigurationerna och de nödvändiga anordningarna, se instruktionerna för SAFE FLOW.

7.13 TIMER

Funktionen TIMER ger möjlighet att aktivera automatikens funktionsläge i enlighet med programmerade tidsintervaller. Det funktionsläge som aktiveras automatiskt från TIMER kan inte ändras manuellt om man inte först inaktiverar TIMER.

Programmeringen sker från SDK EVO och kräver att det finns batteri till klockan på kortet E2SL (2) och att datum och tid är korrekt inställda.

Programmeringen kan ske efter veckodag (PER VECKA) och/eller efter datum i solkalendern (JOKER), t.ex. vid helgdagar, semesterstängt... Om båda programmeringarna är aktiva och överlappar varandra har JOKER företräde.

Ett TIDSINTERVALL programmeras med:

- STARTTID - SLUTTID (HH:mm)
- Funktionsläge

Funktionsläge från TIMER

0	INGEN FUNKTION
1	AUTO TVÄVÄGS (helt automatisk tvåvägs)
2	AUTO OUT (helt automatisk ENDAST OUT)
3	AUTO TVÄVÄGS PART. (partiell automatisk tvåvägs)
4	AUTO OUT PARTIELL (partiell automatisk ENDAST OUT)
5	HELT ÖPPEN
6	PARTIELLT ÖPPEN
7	AUTO IN (helt automatisk ENDAST IN)
8	AUTO IN PARTIELL (partiell automatisk endast in)
9	NATT (helt natt)
10	NATT PART.
11	INTERLOCK (INTERLOCK helt tvåvägs)
12	INTERLOCK OUT (INTERLOCK helt ENDAST OUT)
13	INTERLOCK In (INTERLOCK helt ENDAST IN)
14	AUTO MANUELL (helt auto manuell)

Man kan programmera 1 eller flera TIDSINTERVALL (max 6) under 24 h.

När man lämnar ett programmerat TIDSINTERVALL och det inte finns ett påföljande, kommer automatiken att ställas till HELT AUTOMATISK TVÄVÄGS. Utanför de programmerade tidsintervallerna kan funktionsläget justeras manuellt (från konfigurerad ingång eller funktionsväljare).

PROGRAMMERING PER VECKA

Programmera önskade dagar med önskade tidsintervaller. För att snabbt programmera en eller flera tidsintervaller på en grupp dagar ska man programmera gruppen MAN-SÖN eller MAN-FRE. Därefter kan varje tidsintervall programmeras på nytt för varje enskild dag.

/TIMER...

...MANDAG...SÄNDAG/MAN-SÖN/MAN-FRE Välj dag eller grupp med dagar

...INTERVALL1...INTERVALL6 Välj tidsintervall

...FUNKTION: 0...14 Tilldela funktionsläge från TIMER

...START 00:00 Ställ in starttid för TIDSINTERVALL

...SLUT 00:00 Ställ in sluttid för TIDSINTERVALL

Om man håller på att programmera en grupp med dagar kommer nedanstående fråga att visas efter tiden för tidsintervallslut:

...VILL DU TILLÄMPA PÅ MAN - FRE? OK

Gör på samma sätt för eventuella ytterligare tidsintervaller. Programmera INTE tidsintervaller som överlappar varandra. Fullfölj veckoprogrammeringen för alla aktuella dagar.

PROGRAMMERA JOKER

Programmera tidsintervall av typen JOKER. Programmering av JOKER ska därefter tillämpas på de aktuella datumen som fastställts med hjälp av JOKER-INTERVALLER.

Ett JOKER-INTERVALL definieras av intervallets START- och SLUTDATUM. Man kan programmera upp till 12 INTERVALLER av typen JOKER. Ett intervall på endast en dag har samma start- och slutdatum. Ett intervall som löper över flera dagar får inte sträcka sig över den 31 december. T.ex. täcks perioden mellan 25 december och 6 januari av två intervaller: 25...31/12 + 01...06/01.

/TIMER...

...JOKER

...INTERVALL1...INTERVALL6 Välj tidsintervall

...FUNKTION: 0...14 Tilldela funktionsläge från TIMER

...START 00:00 Ställ in starttid för TIDSINTERVALL

...SLUT 00:00 Ställ in sluttid för TIDSINTERVALL

Gör på samma sätt för eventuella ytterligare tidsintervaller. Programmera INTE tidsintervaller av typen JOKER som överlappar varandra.

...JOKER-INTERVALLER... Välj INTERVALL

Välj INAKTIVERAD om du vill radera intervallet. Välj AKTIVERAD för att fastställa intervallets datum:

...START 00:00 dag:månad

...SLUT 00:00 dag:månad

■ **EXEMPEL** Programmering av TIMER för en butik som är öppen från måndag till lördag med öppettiderna 08:00-13:00 och 15:00-19:30. Stängt under veckan: torsdagar. Semesterstängt mellan 1 och 15 augusti.

Programmera TIMER per vecka:

/TIMER...

... MAN-SÖN

INTERVALL 1 / FUNKTION: 1 / START 08:00 / SLUT 12:59

INTERVALL 2 / FUNKTION: 9 / START 13:00 / SLUT 14:59

När man lämnar TIDSINTERVALL 2, ställs automatiken till HELT AUTOMATISK TVÅVÄGS och läget kan justeras från en konfigurerad ingång eller funktionsväljaren.

INTERVALL 3 / FUNKTION: 4 / START 19:30 / SLUT 19:44

INTERVALL 4 / FUNKTION: 9 / START 19:45 / SLUT 23:59

INTERVALL 5 / FUNKTION: 9 / START 00:00 / SLUT 07:59

Tillämpa MAN-SÖN och programmera därefter om TORSDAG och SÖNDAG (genom att radera de tidsintervaller som inte används):

...TORSDAG / INTERVALL 1 / FUNKTION: 9 / START 00:00 / SLUT 23:59

...SÖNDAG / INTERVALL 1 / FUNKTION: 9 / START 00:00 / SLUT 23:59

Programmera semesterstängt:

...JOKER

INTERVALL 1 / FUNKTION: 9 / START 00:00 / SLUT 23:59

...JOKER-INTERVALLER

INTERVALL 1 / AKTIVERAD / START 01:08 / SLUT 15:08

AKTIVERA/INAKTIVERA TIMER

För att verkställa de programmerade tidsintervallerna måste man aktivera TIMERN. Använd den ingång som konfigurerats som TIMER om sådan finns på kortet. Om det INTE finns en ingång som konfigurerats som TIMER kan man använda SDK EVO.

/TIMER/1 STATUS TIMER välj AKTIVERAD/INAKTIVERAD

- När TIMER är aktiverad kommer HOME PAGE på SDK EVO att signalera T.
- Tidsintervallerna förblir memorerade även om TIMER inaktiveras.

MOTORLÅS XB LOCK OCH ÖVERVAKNING (TILLVAL)

Med hjälp av motorlåset kan man blockera dörrbladen mekaniskt.

I MANUELLT läge är motorlåset alltid fråkopplat.

Vid strömavbrott förblir XB LOCK i samma position. När automatiken körs på batteri är motorlåset aktivt endast i läget NATT (funktionen kan justeras endast från SDK EVO).



Bryt alltid den elektriska nätförsörjningen och lossa nödbatteriet (i förekommande fall) innan du kopplar in eller ur motorlåset.

1. Montera motorlåset genom att följa monteringsanvisningarna.
2. Koppla motorlåset till E2SL med hjälp av kontakt (A).
3. Om övervakning (B) installerats ska den kopplas in på motorlåsets kopplingsplint.
4. Under programmeringsfasen ska man tilldela motorlåsets funktion och aktivera övervakningen om sådan finns installerad.

- från kortet, Avancerad programmering:

$E_L = 1 \dots 5$; $S_U = 4$ (om övervakning har installerats)

eller

- från SDK EVO:

🔧 /PROGRAMMING/LOCK KIT...

...TYP XB LOCK

...FUNKTION

...ÖVERVAKNINGSKIT

...BATTERIDRIFT

MOTORLÅSETS FUNKTION:

INAKTIVERAD ($E_L = 0$): ej i drift

NATT ($E_L = 1$): med automatiken ställd till läget NATT blockeras de stängda dörrbladen och de öppna dörrbladen med kommandot Open Apotek

NATT + ENVÄGS ($E_L = 2$): NATT + med automatiken ställd till läget ENDAST IN/ENDAST OUT blockeras stängda dörrblad

NATT + ÖPPEN ($E_L = 3$): NATT + med automatiken ställd till vilket läge som helst (förutom MANUELLT) blockeras alltid öppna dörrblad

NATT + STÄNGD ($E_L = 4$): NATT + med automatiken ställd till vilket läge som helst (förutom MANUELLT) blockeras alltid stängda dörrblad

ALLTID ($E_L = 5$): med automatiken ställd till vilket läge som helst (förutom MANUELLT) blockeras dörrbladen efter vilken öppning/stängning som helst.

Motorlåsets funktion när automatiken går på batteri:

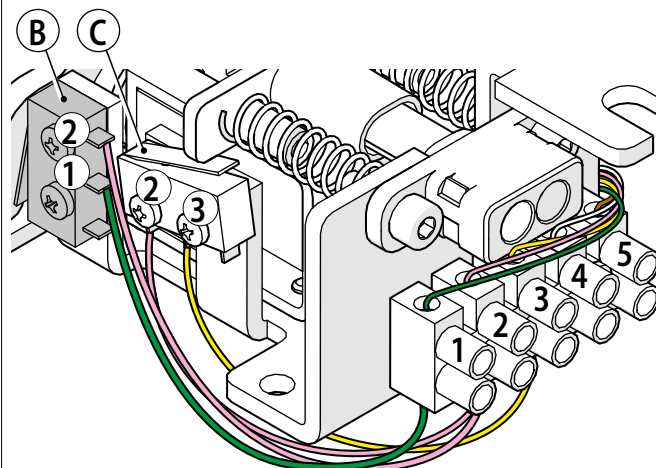
- från SDK EVO ...LOCK KIT/ BATTERIDRIFT

NATT: aktiv endast som NATT (STANDARD)

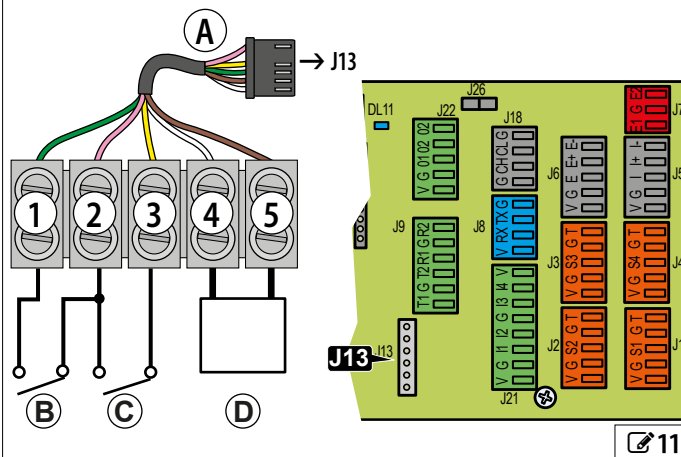
STANDARD: bevarar den programmerade funktionen (E_L eller ...LOCK KIT/FUNKTION)

ALLTID ÖPPEN: dörrbladen blockeras aldrig, oavsett vilket läge automatiken är ställd till

Anslutning av XB LOCK och övervakning (tillval)



1	grön	B	Övervakning av motorlås (om sådant installerats)
2	rosa		
3	gul	C	Mikronödöppning (manuell frigöring)
4	vit		
5	brun	D	Motorlåsets spole (kopplas in i fabriken)



MOTORLÅS XM LOCK OCH ÖVERVAKNING

Med hjälp av motorlåset kan man blockera dörrbladen mekaniskt.

I MANUELLT läge är motorlåset alltid fråkopplat.

Vid strömavbrott kommer XM LOCK att kopplas från (dörrbladen låser upp). När automatiken körs på batteri är motorlåset aktivt endast i läget NATT (funktionen kan justeras endast från SDK EVO).



Bryt alltid den elektriska nätförsörjningen och lossa nödbatteriet (i förekommande fall) innan du kopplar in eller ur motorlåset.

1. Montera motorlåset genom att följa monteringsanvisningarna.
2. Koppla motorlåset till E2SL med hjälp av kontakt (A).
3. Om övervakning (B) installerats ska den kopplas in på motorlåsets kopplingsplint.
4. Under programmeringsfasen ska man tilldela motorlåsets funktion och aktivera övervakningen om sådan finns installerad.

- från kortet, Avancerad programmering:

$E_L = 6 \dots 10$; $S_U = 4$ (om övervakning har installerats)

eller

- från SDK EVO:

🔧/PROGRAMMERING/LOCK KIT...

...TYP XM LOCK

...FUNKTION

...ÖVERVAKNINGSKIT

...BATTERIDRIFT

MOTORLÅSETS FUNKTION:

INAKTIVERAD ($E_L = \square$): ej i drift

NATT ($E_L = 5$): med automatiken ställd till läget NATT blockeras de stängda dörrbladen och de öppna dörrbladen med kommandot Open Apotek

NATT + ENVÄGS ($E_L = 7$): NATT + med automatiken ställd till läget ENDAST IN/ENDAST OUT blockeras stängda dörrblad

NATT + ÖPPEN ($E_L = 8$): NATT + med automatiken ställd till vilket läge som helst (förutom MANUELLT) blockeras alltid öppna dörrblad

NATT + STÄNGD ($E_L = 9$): NATT + med automatiken ställd till vilket läge som helst (förutom MANUELLT) blockeras alltid stängda dörrblad

ALLTID ($E_L = 10$): med automatiken ställd till vilket läge som helst (förutom MANUELLT) blockeras dörrbladen när alla öppnings-/stängningsrörelser avslutas

Motorlåsets funktion när automatiken går på batteri:

- från SDK EVO ...LOCK KIT/ BATTERIDRIFT

NATT: aktivt endast som NATT (STANDARD)

STANDARD: bevarar den programmerade funktionen (E_L eller ...LOCK KIT/FUNKTION)

ALLTID ÖPPEN: dörrbladen blockeras aldrig, oavsett vilket läge automatiken är ställd till

KIT FJÄDRING

(INTE tillgänglig för SF1400 och GBF1500)

Med utrustningen med fjädrande panikskydd kan dörrbladen öppnas i fall av strömavbrott.

1. Montera och justera fjädringsutrustningen i enlighet med tillhörande anvisningar.
2. I Programmering, aktivera det fjädringsutrustningen och justera kraften KEEP CLOSED.

Endast från SDK EVO:

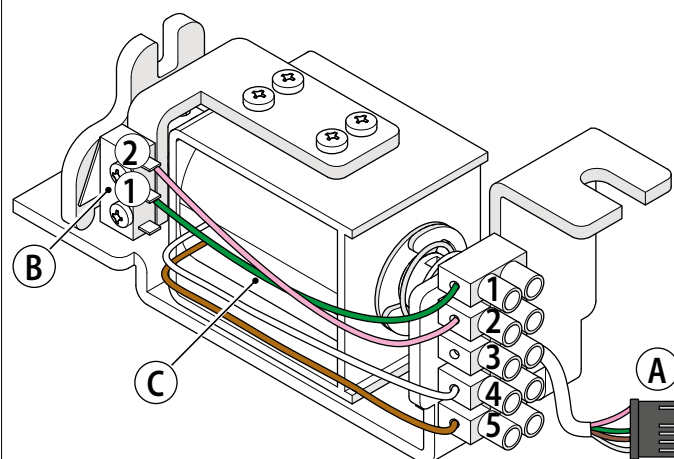
🔧/PROGRAMMERING/DIVERSE...

...KIT FJÄDRING (aktiverat) OK

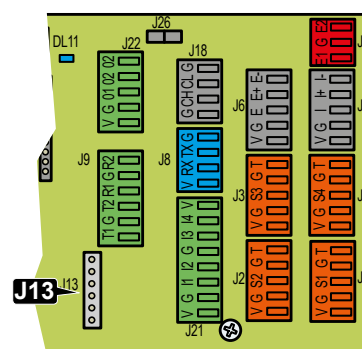
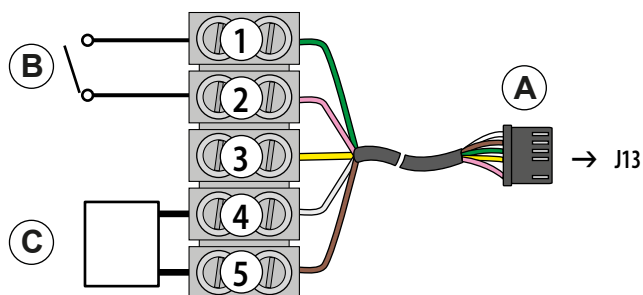
...DIVERSE/INTRANG/KEEP CLOSED OK

...KEEP CLOSED (kraft KEEP CLOSED 1...10)

Anslutning av XM LOCK och övervakning (tillval)



1	grön	B	Övervakning av motorlås (om sådant installerats)
2	rosa		
3	används ej (gul)	C	Motorlåsets spole (kopplas in i fabriken)
4	vit		
5	brun		



12

EN DETEKTOR MED DUBBEL TEKNIK I UTGÅNG OCH INGÅNG



Det är obligatoriskt att installera skyddsbarriärer i rörelseområdet om kontakt med personer inte är tillåten.

Detektorerna med dubbel teknik ger möjlighet att använda radaravkänning för öppning och infraröd avkänning för skydd. Använd detektor XV1 eller XDT1 i utgång och ingång, i överensstämmelse med EN 16005:2012 och med DIN18650.

Standardprogrammeringen E2SL motsvarar den typiska exempelkonfigurationen som visas i bilden.

från kort	från SDK EVO
P1=24	INGÅNGAR S1-S2
IF=4	S1 Funktion = Stängningsskydd EXT (infraröd skyddsavkänning)
P2=25	S1 Test = Aktiverat
2F=4	S1 NO/NC = NC
	S2 Funktion = Stängningsskydd INT (infraröd skyddsavkänning)
	S2 Test = Aktiverat
	S2 NO/NC = NC
[1=1	INGÅNGAR I1-I2
[2=4	I1 = Extern sensorkontakt (radaravkänning)
	I1 NO/NC = NO
	I2 = Intern sensorkontakt (radaravkänning)
	I2 NO/NC = NO

- Koppla in den externa och interna detektorn med kortet avstängt. Respektera kablarnas färgmarkering i bilden.
- Ge ström till kortet E2SL. Detektorerna tänds.
- Kör en SETUP på vardera detektor (se utrustningens anvisningar).



Vi rekommenderar att man inte aktiverar funktionen "smal trottoar" som kombinerar radar och infraröd avkänning vid öppning.

- Vid behov ska man göra en separat programmering av de konfigurerbara ingångarna på automatikens kort.

- från kort: Grundläggande programmering för ingångarna på kopplingsplint J21. Avancerad programmering för ingångarna på kopplingsplint J1 och J2.

eller

- från SDK EVO:

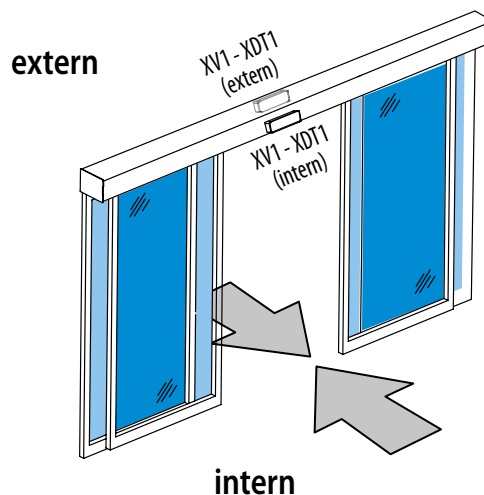
/PROGRAMMERING/INGANGAR UTGANGAR...

...INGANGAR I1-I2

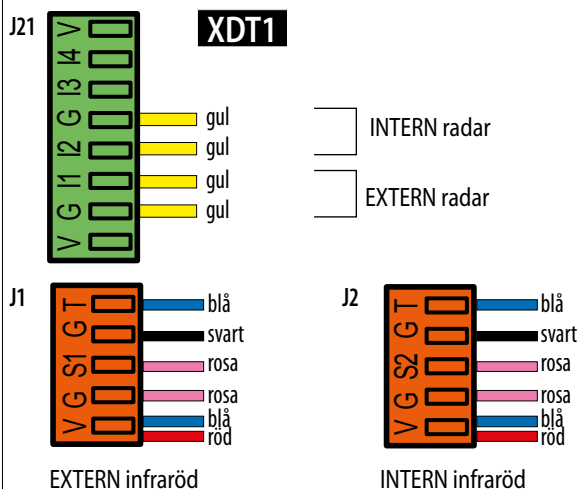
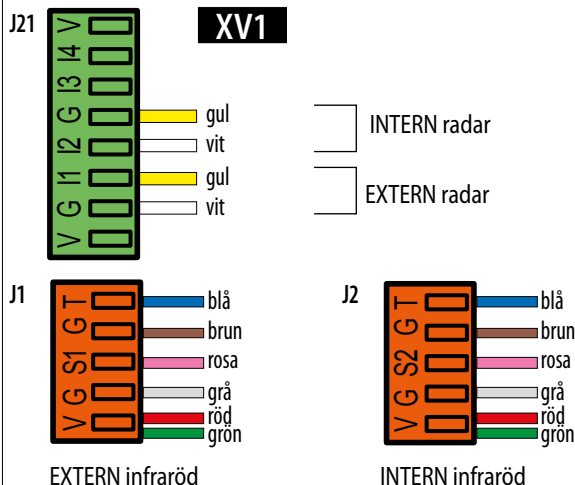
...INGANGAR S1-S2

- Säkerställ korrekt funktion.

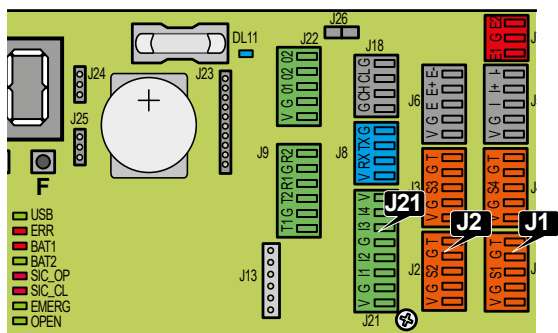
Exempel: konfiguration med detektorer med dubbel teknik i ingång och utgång. Denna konfiguration motsvarar kortets standardprogrammering. Man kan använda detektorer av typen XV1 eller XDT1, både på utsida och insida.



13



14



2 DETEKTORER MED DUBBEL TEKNIK I UTGÅNG OCH INGÅNG



Det är obligatoriskt att installera skyddsbarriärer i rörelseområdet om kontakt med personer inte är tillåten.

Detektorerna XDT1 med dubbel teknik ger möjlighet att använda radaravkänning för öppning och infraröd avkänning för skydd. Installera 2 detektorer i ingång och 2 detektorer i utgång för att täcka stora passager, i överensstämmelse med EN 16005:2012 och med DIN18650.

från kort	från SDK EVO
P1 = 24	Skydd S1-S2
IF = 4	S1 Funktion = Stängningsskydd EXT
P2 = 25	S1 Test = Aktiverat
2F = 4	S1 NO/NC = NC
	S2 Funktion = Stängningsskydd INT
	S2 TEST = Aktiverat
	S2NO/NC = NC
C1 = 1	INGÅNGAR I1-I2
C2 = 4	I1 = Extern sensorkontakt
	I2 = Intern sensorkontakt
	I1 NO/NC = NO
	I2 NO/NC = NO

- Koppla in de externa och interna detektorerna med kortet avstängt. Respektera kablarnas färgmarkering i bilden.
- Seriekoppla de 2 externa infraröda detektorerna och de 2 interna infraröda detektorerna (se bilden).
- Ge ström till kortet E2SL. Detektorerna tänds.
- Kör en SETUP på vardera detektor (se utrustningens anvisningar).



Vi rekommenderar att man inte aktiverar funktionen "smal trottoar" som kombinerar radar och infraröd avkänning vid öppning.

- Vid behov ska man göra en separat programmering av de konfigurerbara ingångarna på automatikens kort.
- från kort: Grundläggande programmering för ingångarna på kopplingsplint J21. Avancerad programmering för ingångarna på kopplingsplint J1 och J2.

eller

- från SDK EVO:

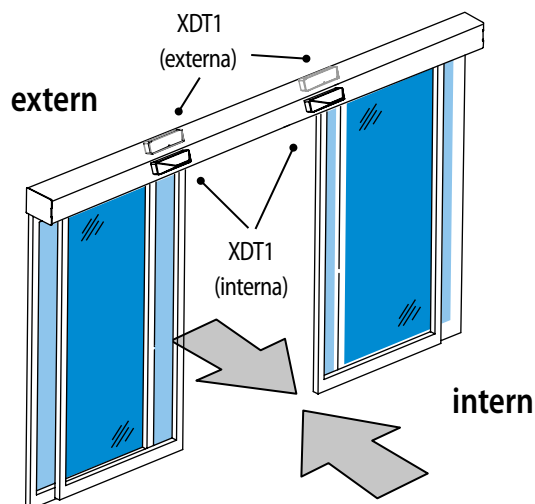
✓/PROGRAMMERING/INGÅNGAR UTGÅNGAR...

...INGÅNGAR I1-I2

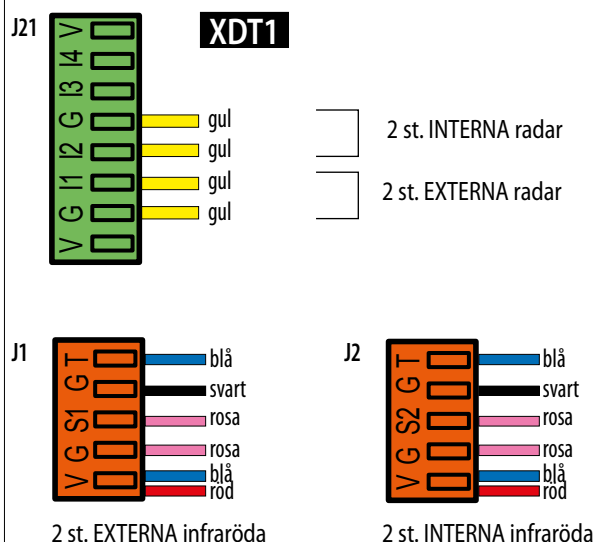
...INGÅNGAR S1-S2

- Säkerställ korrekt funktion.

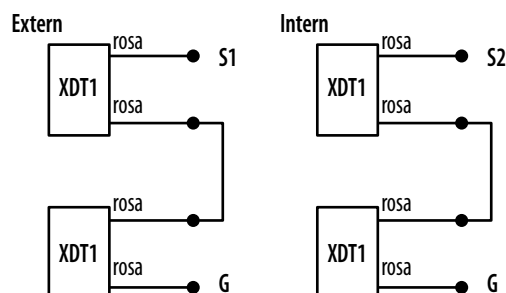
Exempel: konfiguration med 2 detektorer med dubbel teknik i ingång och 2 i utgång. Denna konfiguration motsvarar kortets standardprogrammering.



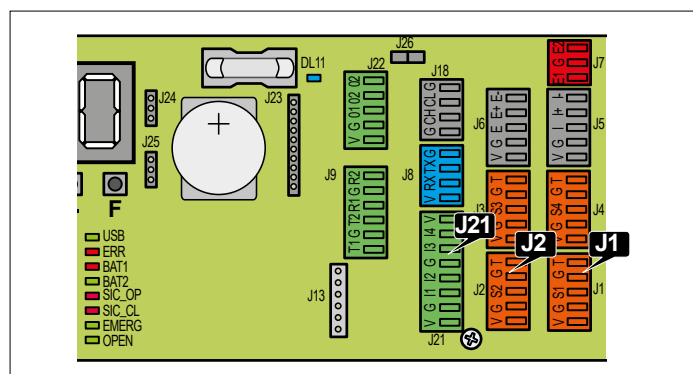
16



SERIEKOPPLING av 2 externa infraröda detektorer och 2 interna infraröda detektorer



15



INFRARÖD DETEKTOR FÖR ÖPPNINGSSKYDD



Det är obligatoriskt att installera skyddsbarriärer i rörelseområdet om kontakt med personer inte är tillåten.



Använd denna konfiguration för att skydda rörelseutrymmet i öppning med hjälp av skyddsdetektorer.

Detektorer med infraröd teknik XBFA ON medger ett öppningsskydd i överensstämmelse med EN 16005:2012 och med DIN18650.

Standardprogrameringen E2SL motsvarar den typiska exempelkonfigurationen som visas i bilden.

från kort	från SDK EVO
01 = 5	Utgångar 01
	01 Funktion = TEST
	01 NO/NC = NO (endast via SDK EVO)
13 = 21	INGÅNGAR I3-I4
3F = 4	I3 = Öppningsskydd
	I3 NO/NC = NC
	I3 TEST = Aktiverat
14 = 21	I4 = Öppningsskydd
4F = 4	I4 NO/NC = NC
	I4 TEST = Aktiverat

1. Koppla in detektorerna med kortet avstängt. Respektera kablarnas färgmarkering i bilden.
2. Ge ström till kortet E2SL. Detektorerna tänds.
3. Kör en SETUP på vardera detektor (se utrustningens anvisningar).
4. Vid behov ska man göra en separat programmering av de konfigurerbara ingångarna på automatikens kort.

- från kort: Grundläggande programmering för ingångarna på kopplingsplint J21. Avancerad programmering för ingångarna på kopplingsplint J22.

eller

- från SDK EVO:

✓/PROGRAMMERING/INGÅNGAR UTGÅNGAR...

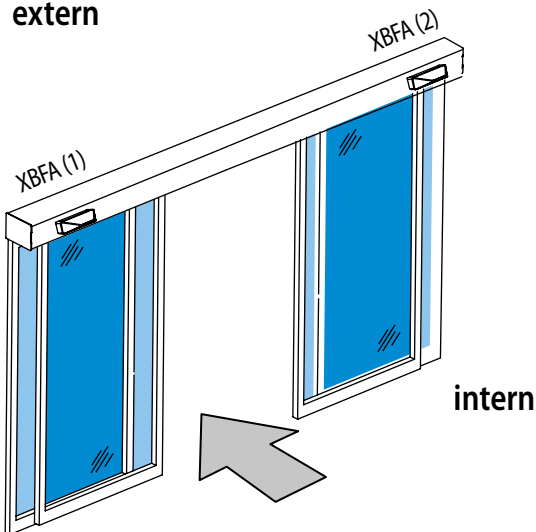
...UTGÅNGAR 01-02

...INGÅNGAR I1-I4

5. Säkerställ korrekt funktion.

Exempel: konfiguration med 2 detektorer med infraröd teknik i utgång.

extern

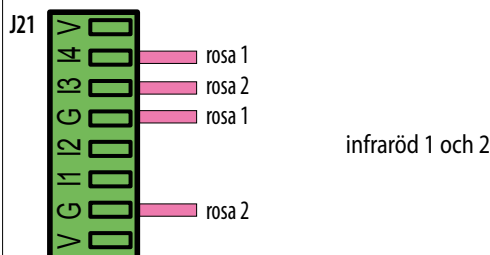


intern

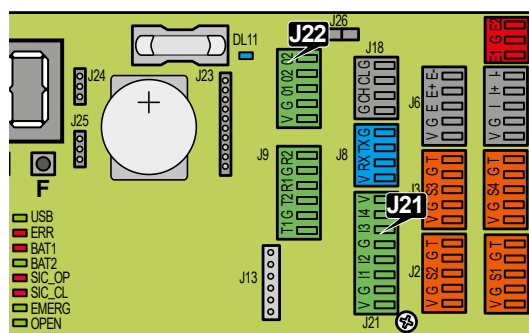
XBFA



infraröd 1 och 2



infraröd 1 och 2



XFA KNAPPFOTOCELLER



Fotocellerna godkänns inte som säkerhetsanordning i den europeiska unionens medlemsländer där standard EN 16005:2012 är gällande. Focellerna betraktas som extra anordningar och som ett kompletterande skydd.

Knappfocellerna är aktiva i STÄNGNING.

1. Koppla in fotocellerna.

TX - sändare	Kablarnas FÄRGER grå och blå (grått hölje)
RX - mottagare	svart och blå (svart hölje)

Observera: lämna kontaktens ingångar fria om inga knappfoceller används.

2. Aktivera fotocellerna.

- från kortet: avancerad programmering

$bP=1$ 1 par

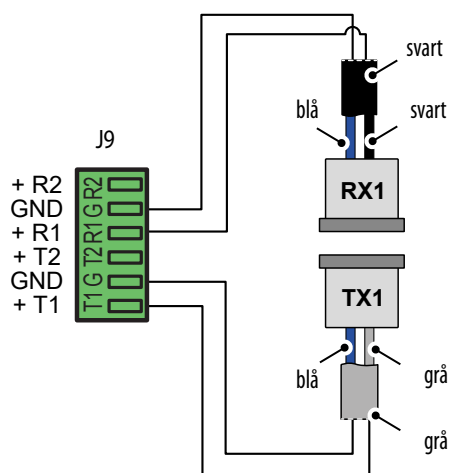
$bP=2$ 2 par

eller

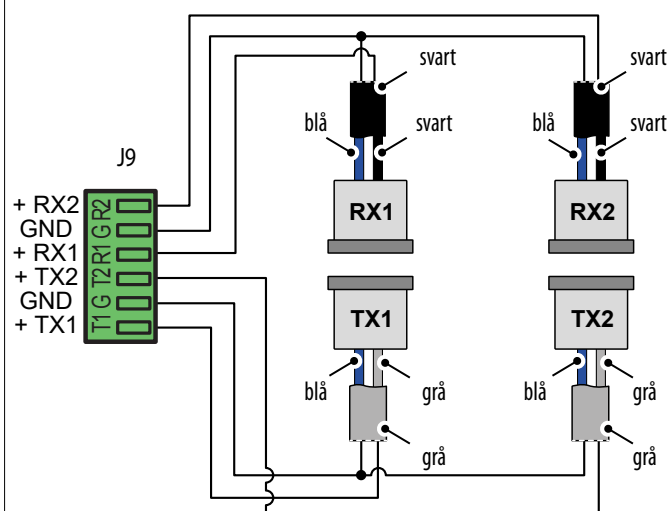
- från SDK EVO:

/PROGRAMMERING/INGANGAR UTGANGAR/FOTOCELLERXFA 1 PAR eller 2 PAR

Anslutning av 1 par knappfoceller



Anslutning av 2 par knappfoceller



J9



R2	Mottagaranslutning 2:a par
G	GND Negativ mottagare
R1	Mottagaranslutning 1:a par
T2	Sändaranslutning 2:a par
G	GND Negativ sändare
T1	Sändaranslutning 1:a par

9. INTERCOM

INTERCOM är nätverket för automatiska dörrar FAAC som är kopplade till varandra och programmerade via SDK EVO eller Simply Connect (avsedda instruktioner).

INTERCOM styr upp till 15 kort (betecknas NODER) som identifieras med skilda nummer (ID).

INSTALLERA INTERCOM

1. Koppla samman korten med varandra via 3 kaskadkopplade trådar i fri ordningsföljd, mellan de berörda kontakterna.

VARNING: JUMPER J26 får ENDAST finnas på det första och sista kortet i kaskaden, ta bort det från de mellanliggande korten (om sådana finns).

2. Via SDK EVO, som varje gång kopplas samman med varje enskilt kort, ska du tilldela varje kort skilda nummer ID.

- /PROGRAMMERING/INTERCOM/ID: välj ID 1...15

3. Fastställ MASTER för nätverket genom att tilldela ID = 1.

VIKTIGT Kortet MASTER möjliggör nätverksstyrning. MASTER ska vara ett E1RD-kort om den modellen förekommer i nätverket. De övriga korten kallas SLAVE.

4. Via SDK EVO som är ansluten till MASTER, ska du registrera nätverkets alla kort:

- /PROGRAMMERING/INTERCOM/REGIST.NODER

Därefter visas LISTA NODER. Kontrollera att samtliga förutsedda kort har registrerats.

FUNKTIONSLÄGET FÖR NÄTVERK

Med hjälp av MASTER går det ställa in funktionsläget för nätverkets alla kort. välj läget på HOME PAGE för SDK EVO eller med hjälp av en konfigurerad ingång.

UNDERHÅLLSKORT

Genom att använda MASTER, är det möjligt att tillfälligt koppla bort ett eller flera "SLAVE"-kort från nätverkets funktionsläge INTERCOM.

- /PROGRAMMERING/INTERCOM/LISTA NODER ... (välj ID)

... UNDERHALL välj för valt ID:

LOKAL = funktionsläge för dörr oberoende av nätverket INTERCOM (INTE tillgänglig för ID=1)

MANUELL: dörr i läget MANUELL

INAKTIVERAD: dörren antar samma funktionsläge som nätverket INTERCOM

FELSÖKNING INTERCOM

Via MASTER kan man kontrollera alla korten i nätverket.

- /PROGRAMMERING/INTERCOM/LISTA NODER (registrerade ID)

Välj ett ID och tryck på OK för att visa INFO, FEL, VARNINGAR, ANTAL CYKLER.

ID...(*) = ID tillfälligt fränkopplat från nätverket

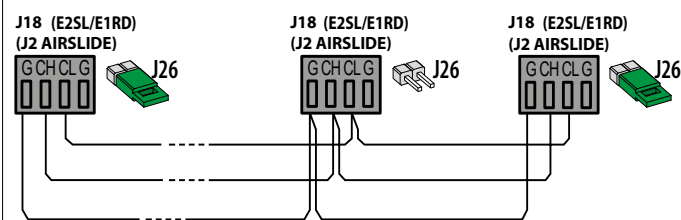
ID...(!) = ID i felläge

INTERLOCK, INTERLEAVES, AIRSLIDE

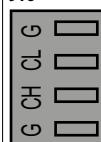
För att utföra konfigurationerna INTERLOCK, INTERLEAVES, AIRSLIDE, se tillhörande stycken.

Det är obligatoriskt att respektera de fastställda kopplingarna för ID. Ett exempel visas i 20.

KASKADKOPPLING. JUMPER J26: får ENDAST finnas på det första och sista kortet i kaskaden, ta bort det från de mellanliggande korten (om sådana finns).



J18

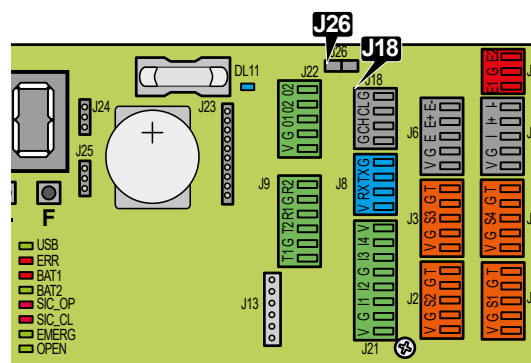


G GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter

CL INTERCOM

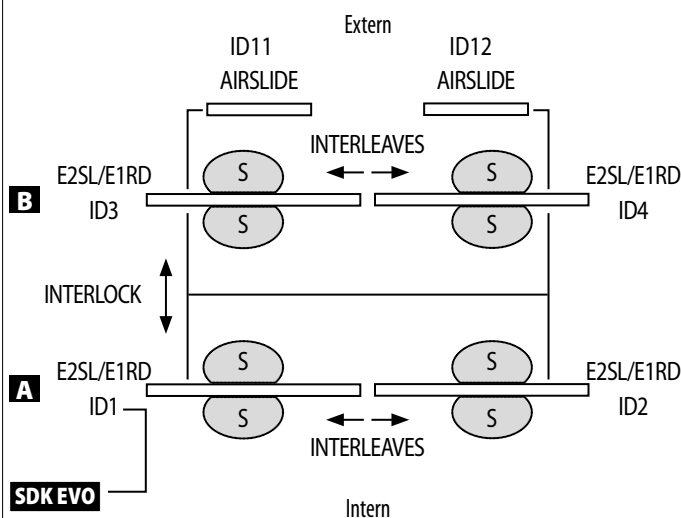
CH INTERCOM

G GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter



19

Exempel: INTERCOM-nätverk på 2 passager (A och B) som vardera kräver 2 automatikanordningar i INTERLEAVES. Automatikanordningarna på passage B som är vänd utåt är försedda med AIRSLIDE. A och B är förreglade (i INTERLOCK): en passage kan öppnas endast när den andra är stängd.



Fördefinierade ID

INTERLOCK

E2SL	E2SL
1	3

INTERLEAVES

E2SL	E2SL
1	2
3	4
5	6
7	8

AIRSLIDE

E2SL	E1AS (DIP switch)
1	9
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15

20

9.1 INTERLOCK

INTERLOCK Ger möjlighet att skapa 2 förreglade passager: en passages öppning är underordnad den andra passages stängning och vice versa.

- För att kunna köra en OPEN från detektor eller knapp måste båda passagera vara stängda. Om detta villkor inte uppfylls kommer inte kommandot OPEN att verkställas och ett "OPEN-anropad" genereras. OPEN-anropad verkställs så snart båda passagera har stängts igen.

Använd envägs radardetektorer (se respektive kapitel).



INTERLOCK är inte tillgängligt på kort av typen E1RD.

INTERLOCK kan vara utan eller med minne:

■ INTERLOCK UTAN MINNE

Det måste finnas detektorer för OPEN både utanför och inuti alla passager. Öppningen styrs alltid från detektorerna och den verkställs om båda passagera är stängda.

■ INTERLOCK MED MINNE

Detektor som öppnar den första passagen genererar ett kommando för automatisk öppning av den andra passagen. Detta kommando sparas i minnet för att verkställas så snart den första passagen stängts igen.

Ställ in INTERLOCK med minne när det INTE installerats detektorer för OPEN i utrymmet mellan två passager (oavsett om det finns installerade KNAPPAR för OPEN för att förhindra att någon fastnar).

INSTALLERA INTERLOCK

INTERLOCK kan endast programmeras mellan nod ID1 och ID3.

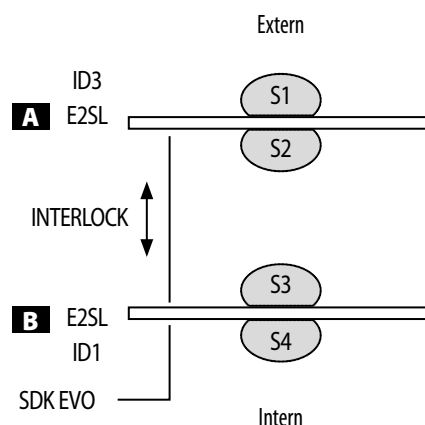
- Säkerställ att båda korten är avstängda innan du kopplar samman korten med varandra (kontakterna J18) via 3 kaskadkopplade trådar. Ge därefter ström till korten.
- Koppla SDK EVO till det första kortet, tilldela ID och aktivera därefter INTERLOCK.
 - /PROGRAMMERING/INTERCOM...
 - ...ID = 1 (MASTER)
 - ...INTERLOCK MED MINNE eller UTAN MINNE (ID kopplat)
- Koppla SDK EVO till det andra kortet och gör som i steg 2. Tilldela ID 3. Programmera eventuella övriga NODER i INTERCOM.
- Via MASTER ska man registrera samtliga ID i nätverket:
 - /PROGRAMMERING/INTERCOM/REGIST.NODER
 Därefter visas LISTA NODER. Kontrollera att samtliga förutsedda noder har registrerats.
- Tryck på ESC flera gånger tills du kommer till startmenyn.

AKTIVERA/INAKTIVERA INTERLOCK

Aktivera motsvarande kommando från den konfigurerade ingången på MASTER eller via SDK EVO som kopplats till MASTER:

→ /MODFUN tryck på eller tills visas (INTERLOCK aktivt).

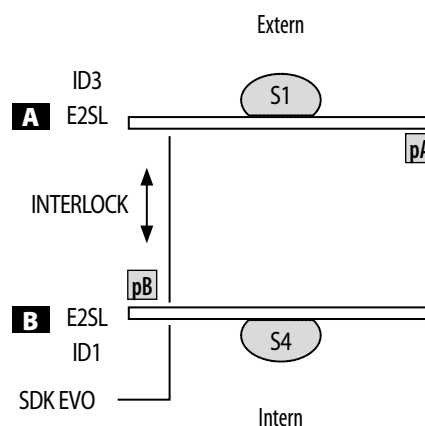
INTERLOCK UTAN MINNE: Interna och externa SENSORER för OPEN på passage A och passage B.



	S1	S2	S3	S4
passagera A och B stängda	öppnar A	öppnar A	öppnar B	öppnar B
passage A ej stängd	öppnar A	öppnar A	OPEN anropad B	OPEN anropad B
passage B stängd	öppnar A	öppnar A	OPEN anropad B	OPEN anropad B
passage A stängd	OPEN anropad A	OPEN anropad A	öppnar B	öppnar B
passage B ej stängd	OPEN anropad A	OPEN anropad A	öppnar B	öppnar B

S1,S2,S3,S4 envägs radardetektorer

INTERLOCK MED MINNE: passage A med SENSOR för OPEN från utsida, passage B med SENSOR för OPEN från insida.



knapp för OPEN passage A, passage B

	S1	S4	pA	pB
passagera A och B stängda	öppnar A sedan B*	öppnar B sedan A*	öppnar A	öppnar B
passage A ej stängd	öppnar A sedan B*	OPEN-anropad B sedan A*	----	----
passage B stängd	öppnar A sedan B*	OPEN-anropad B sedan A*	----	----
passage A stängd	OPEN-anropad A sedan B*	öppnar B sedan A*	----	----
passage B ej stängd	OPEN-anropad A sedan B*	öppnar B sedan A*	----	----

* automatisk öppning när den första passagen har stängts

S1,S4 envägs radardetektorer

9.3 INTERLEAVES

INTERLEAVES ger möjlighet att verkställa ett par automatikanordningar med simultan funktion för att täcka en passage (simultan öppning/stängning).

Om en automatik befinner sig i FELLÄGE, är under UNDEHÅLL, INTE är registrerad, INTE är korrekt konfigurerad, eller som hur som helst inte kommunicerar, kommer de enskilda automatiska anordningarna att fungera självständigt, INTE i INTERLEAVES.

PULL & GO Om läget har aktiverats på båda korten får det effekt på paret och öppnar båda dörrbladen.

Hinder får effekt på paret. Ett hinder för ett dörrblad vid stängning leder till att båda dörrbladen öppnas igen.

RESET körs på båda korten.

Ingångarna OPEN och SKYDD Ingångarna OPEN och SKYDD (från 1 till 29) överförs från ett kort till ett annat och får simultan effekt på dörrbladsparet i INTERLEAVES.

Ingångar av typen NÖDLÄGE Ingångarna EMERG (från 30 till 39) måste vara kopplade till ojämna ID om man önskar simultan effekt på paret INTERLEAVES. T.ex. EMERG OPEN kopplat till ID1 för simultan nödlägesöppning av ID1 och ID2. Om de kopplas till jämna ID kommer ingångarna EMERG endast att aktivera det anslutna kortet. T.ex. EMERG OPEN kopplat till ID2 för nödlägesöppning av endast ID2.

Ingång MODFUN MODFUN ställs in på MASTER (ID1).

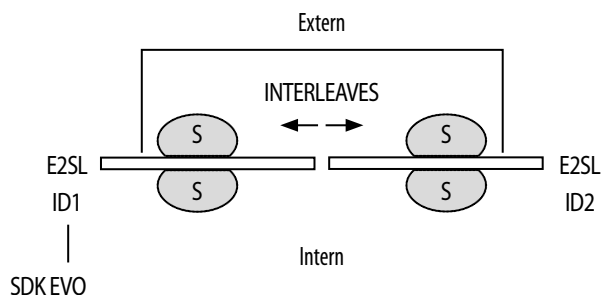
Ingång TIMER TIMER ställs in på MASTER (ID1).

INSTALLERA INTERLEAVES

1. Säkerställ att båda korten är avstängda innan du kopplar samman korten med varandra (kontakterna J18) via 3 kaskadkopplade trådar. Ge därefter ström till korten.
 2. Koppla SDK EVO till det första kortet, tilldela ID och aktivera därefter INTERLEAVES:
 - /PROGRAMMERING/INTERCOM...
 - ...ID ID förinställda (23)
 - ...INTERLEAVES välj AKTIVERAD (ID INTERLEAVES kopplat)
 3. Koppla SDK EVO till det andra kortet och gör som i steg 2. Tilldela kopplat ID INTERLEAVES.
- Programmera eventuella övriga NODER i INTERCOM.
4. Via MASTER, ska man registrera samtliga ID i nätverket:
 - /PROGRAMMERING/INTERCOM/REGIST.NODER
 Därefter visas LISTA NODER. Kontrollera att samtliga förutsedda noder har registrerats.
 5. Tryck på ESC flera gånger tills du kommer till startmenyn.

För att installera ytterligare INTERLEAVES ska du göra det på samma sätt och respektera de fastställda kopplingarna för ID.

Exempel på 2 automatikanordningar i INTERLEAVES för att täcka en passage.



Fördefinierade ID för INTERLEAVES:

E2SL	E2SL
	ID INTERLEAVES kopplat
1	2
3	4
5	6
7	8

Med SDK EVO kopplad till det första E2SL:

- /PROGRAMMERING/INTERCOM...
- ...ID 1
- ...INTERLEAVES AKTIVERAD (ID = 2)

Med SDK EVO kopplad till det andra E2SL:

- /PROGRAMMERING/INTERCOM...
- ...ID 2
- ...INTERLEAVES AKTIVERAD (ID = 1)

23

10. UPPDATERING AV FW OCH DOWNLOAD FILE - USB

Uppdaterad firmware tillhandahålls av FAAC i ett paket med beteckningen ZIPACK, som innehåller filerna i versioner som är kompatibla med varandra. För att de ska kunna användas måste filerna sparas i roten på ett USB-minne (inte i mappar eller .zip och utan att ändra de ursprungliga namnen).



Använd ett USB-minne med maximal förbrukning på 500 mA och som formaterats med filsystem FAT eller FAT 32. Kortet känner inte igen formatet NTFS.

AUTOMATISK UPPDATERING

- Med kortet igång ska man sätta i USB-minnet i kontakt J17 och därefter trycka in och släppa upp knappen RESET.
(alternativt kan man med kortet avstängt sätta i USB-minnet i kontakt J17 och därefter sätta igång kortet).
- Displayen visar : kortet laddar automatiskt alla filer som krävs för att uppdatera kortet och samtliga anslutna tillbehör från USB-minnet.
 - Medan kortet verkställer uppdateringen kommer displayen att visa -- för att sedan återgå till när uppdateringen avslutats. Därefter går displayen vidare till att visa FW-version och sedan till dörrens status. (Inom 3 sek. efter att displayen börjat visa kan man trycka in och släppa upp knappen **F** för att gå till menyn för Upload/Download).

Man behöver inte ta bort USB-minnet.

MENYN UPLOAD/DOWNLOAD

- Med kortet igång ska man sätta i USB-minnet i kontakt J17 och därefter trycka in och släppa upp knappen RESET.
(om kortet är avstängt kan man sätta i USB-minnet i kontakt J17 och därefter sätta igång kortet).
- Displayen visar och USB-lamporna tänds.
- Tryck in och släpp upp knappen **F** för att bläddra bland momenten i menyn Upload/Download (se motsvarande tabell).

Moment för Upload (uppdatera eller ladda programmeringar)

För att verkställa det momentsom visas ska man trycka in **+** och **—** samtidigt i minst 3 sek.

- uppdateringen startar: på displayen blinkar --. Släpp upp knapparna.
- Momentet har fullföljts när displayen visar .

Om det uppstått fel visar displayen och den röda lampan ERR är tänd. För att visa felkoden ska man trycka in de båda knapparna **+** och **—**. Felen beskrivs i kapitlet Felsökning, Fel i bootloader.

- Tryck på **F** för att återgå till menyn.

När man är klar ska man ta bort USB-minnet.

Moment för Download (spara filer från kort till USB)

För att verkställa den funktion som visas ska man trycka in knapparna **+** och **—** samtidigt i minst 3 sek., tills displayen .

Släpp upp knapparna och använd knappen **+** eller **—** för att välja hur filen som finns i USB-minnets rot ska sparas: (överskrivning) eller (tillägg).

Tryck på **F** för att verkställa.

- Momentet har fullföljts när displayen visar .

Om det uppstått fel visar displayen och den röda lampan ERR är tänd. För att visa felkoden ska man trycka in de båda knapparna **+** och **—**. Felen beskrivs i kapitlet Felsökning, Fel i bootloader.

- Tryck på **F** för att återgå till menyn.

När man är klar ska man ta bort USB-minnet.

Fil i ZIPACK	Bootloader 1.0 och senare	Bootloader 0.5
Kortets firmware ()	E2SL_xx.hex	1400.hex
firmware KS EVO ()	KS_xx.hex	KS EVO.hex
firmware LK EVO ()	LK_xx.hex	LK EVO.hex
firmware SDK EVO ()	SDK_xx.hex	SDK EVO.hex
språk SDK EVO ()	SDKL_xx.bin	SDK EVO_L.bin

Filer som sparats från kortet	Bootloader 1.0 och senare	Bootloader 0.5
programmering () ^(*)	E2SL.prg	1400.prg
programmering av TIMER () ^(*)	E2SL.tmr	1400.tmr

^(*) Läget sparar filen utan suffix och skriver över eventuell redan existerande fil med samma namn i USB-minnet (t.ex. E2SL.prg).

Läget sparar filen med ett tvåsiffrigt tillägg till namnet (t.ex. E2SL00.prg) och om USB-minnet redan har en fil med samma namn i roten får suffixet ett stigande nummer (t.ex. E2SL01.prg osv.). **Observera:** suffixet måste raderas om man vill ladda filen från MENYN UPLOAD.

Filer som sparats från ett kort med bootloader 0.5 kan inte laddas på ett kort med bootloader 1.0 och senare, och vice versa.

BOOTLOADER- OCH FW-VERSIONER

SDK EVO Ger möjlighet att visa firmware-versioner (APP) för SDK EVO, för kortet E2SL, för kortet DM om KIT DM är installerat, och för de installerade anordningarna.

SDK EVO: /INFO

8 Menyn Upload/Download

	Uppdatering av kortets FW
	Uppdaterar firmware för SDK EVO, LK EVO, KS EVO inklusive översättning av de meddelanden anordningen visar
	Laddar programmering av kortet E2SL
	Laddar programmering av TIMER
	Sparar kortets programmering
	Sparar konfiguration av TIMERN för kortet ^(*)

11. FELSÖKNING

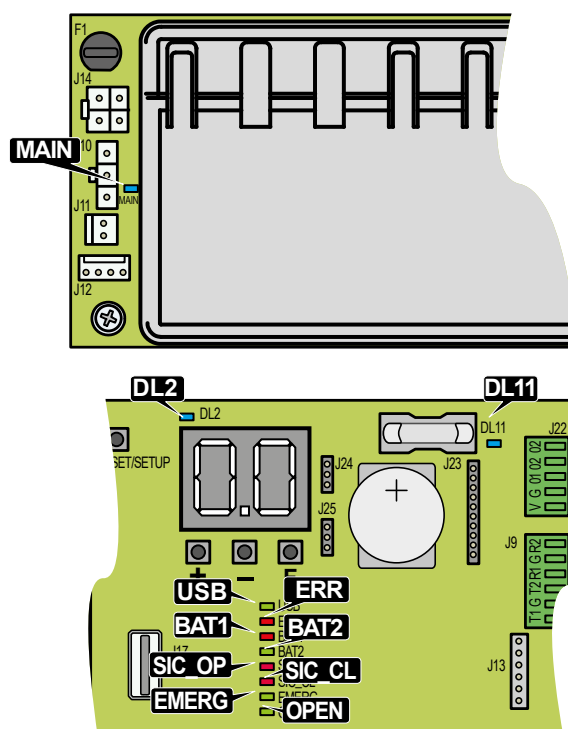
LYSDIODER PÅ KORTET

Lista över lysdioder

- tänd ○ släckt
- * blinkar ✱ kort i sleep: släckt med blinkar var 5:e sek.
- (←) visar lysdiodes status med kortet igång och i viloläge

- **MAIN (BLÅ)** Ingång primär strömförsörjningsenhet
 - det finns primär strömförsörjning ←
 - det saknas primär strömförsörjning
- **DL2 (BLÅ)** Strömförsörjning kort +5V
 - det finns strömförsörjning till kort ←
 - det saknas strömförsörjning till kort
- **DL11 (BLÅ)** Strömförsörjning tillbehör (+24 V ===)
 - det finns strömförsörjning till tillbehör ←
 - det saknas strömförsörjning till tillbehör
- **USB (GRÖN)** USB-minnesenhet
 - enhet finns
 - enhet saknas ←
- **ERR (RÖD)** Fel/Larm pågår
 - inget
 - Inget Fel/Larm ←
 - * larm
- **BAT1 (RÖD)** Batteriets status
 - batteri urladdat
 - batteri laddat ←
 - * batteri används
 - ✱ batteri urladdat utan strömförsörjning
- **BAT2 (GRÖN)** Batteriladdarens status
 - batteriladdare i viloläge
 - batteriladdare ur funktion pga. nätspänningsbortfall eller fel
 - * batteriladdare i drift
- **SIC_OP (RÖD)** Ingång Öppningskydd
 - ingång aktiv (sensorer aktiva)
 - ingång ej aktiv (sensorer inaktiva) ←
- **SIC_CL (RÖD)** Skyddsingång i stängning (inklusive fotoceller XFA)
 - ingång aktiv (sensorer aktiva)
 - ingång ej aktiv (sensorer inaktiva) ←
- **SIC_OP (RÖD) + SIC_CL (RÖD)** Samtidig inkoppling = Ingång Säkerhetsstopp
 - ingång aktiv (sensorer aktiva)
 - ingång ej aktiv (sensorer inaktiva) ←
- **NÖDLÄGE (GRÖN)** Ingång Nödläge
 - ingång aktiv (dörr öppen i nödläge)
 - ingång ej aktiv ←
- **OPEN (GRÖN)** Ingång OPEN
 - ingång aktiv
 - ingång ej aktiv ←

Lysdioder på kortet.



FW-VERSIONER

Kortets FW-version visas på displayen vid igångsättning.

SDK EVO ger möjlighet att visa firmware-versioner för SDK EVO, för kortet E2SL, för kortet DM om KIT DM är installerat, och för de installerade anordningarna.

- från SDK EVO: /INFO

... SDK EVO

SDK EVO BOOT VER x.x BOOTLOADER (kan INTE uppdateras)

SDK EVO APP VER x.x FIRMWARE (kan uppdateras)

SDK EVO LAN VER x.x filen SPRÅK (kan uppdateras)

... E2SL

E2SL BOOT VER x.x BOOTLOADER (kan INTE uppdateras)

E2SL APP VER x.x FIRMWARE (kan uppdateras)

...

STATUS FÖR AUTOMATIK OCH KONFIGURERADE INGÅNGAR

Automatikens STATUS visas i realtid på kortets display (Automatikens status) och på SDK EVO.

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/INSTALLATION/STATUS DÖRR

De konfigurerade ingångarnas status visas:

- från kortet: Avancerad Programmering: funktionen In

- från SDK EVO: /PROGRAMMERING/INSTALLATION/STATUS INGÅNGAR

Exempel Ingång S2 aktiv:

STATUS INGÅNGAR			
IN1	IN2	IN3	IN4
S1	S2		
		O1	O2
MR	E1	E2	FSW
OK			

FEL OCH VARNINGAR

Visar koderna för pågående FEL/VARNINGAR, se sedan tabellen Felkoder, Larm/Info.

- från kortet: håll knapparna + och - intryckta samtidigt. Displayen visar:

Er och sedan alla koderna för fel/signaleringar (t.ex. Er 07 18...)

- från SDK EVO: ...

... FEL

... VARNINGAR



- FEL avbryter automatikens funktion och signaleras av: RÖD lysdiod ERR lyser med fast sken och status 13 på displayen.

- VARNINGAR gäller anomalier i funktionen som ska kontrolleras eller funktionslägen och pågående faser. LARMEN signaleras av: RÖD lysdiod ERR blinkar medan INFO inte aktiverar lysdioderna.

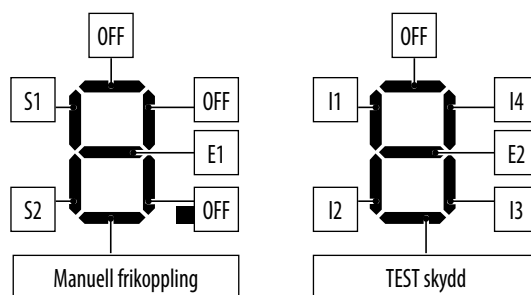
9 Automatikens status

00	STÄNGD
01	ÖPPNAR
02	ÖPPEN
03	i PAUS
04	i NATTPAUS
05	STÄNGER
06	ÖPPEN eller STOPP eller STÄNGD i NÖDLÄGE (beroende på programmering)
07	i läget MANUELL
08	i läget NATT
10	TEST av systemet pågår
11	STILLA
12	TEST av skydden pågår
13	Dörr i FELLÄGE (Tryck in + och - samtidigt för att visa aktivt FEL)
L0	(blinkar) SETUP pågår, startfas
L1	(blinkar) SETUP pågår, stängningsfas
L2	(blinkar) SETUP pågår, öppningsfas
.	i läget SLEEP (blinkande prick)
CC	När programmering från Simply Connect pågår är programmering från kortet blockerad

Status för konfigurerade ingångar - visningsläge på displayen:

Segment tätt = ingång aktiv

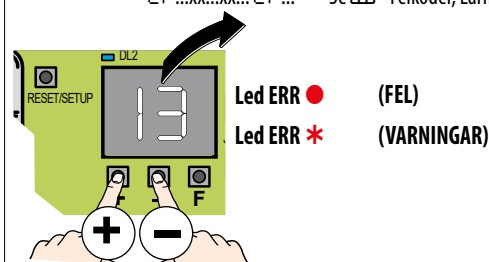
(OFF = segment alltid släckt)



25

Visning av fel/varningar på displayen:

Er...xx...xx...Er... Se Felkoder, Larm/Info



26

10 Felkoder, Larm/Info

De 3-siffriga koderna (100 ...) visas endast från SDK EVO.

Fel (nr på vit bakgrund) Larm (nr på grå bakgrund) Info (i) (nr på grå bakgrund)	Åtgärd (efter åtgärden ska man köra en RESET.) Vissa fel har AUTORESET: när felet förekommit i 30 sekunder kommer kortet att försöka köra en RESET (max. 5 försök).
00 (i) Ingen signalering	
01 Kort sönder	Kör en RESET. Om problemet kvarstår ska man byta ut E2SL. (AUTORESET)
04 Avvikelse gällande strömförsörjning till tillbehör	Kontrollera efter eventuella kortslutningar i tillbehörens anslutning. Kontrollera de anslutna tillbehörens förbrukning och att de ligger inom den angivna maximala belastningen. Kontrollera tillbehörens skyddssäkring (på korten där den är monterad). Kör en RESET. Om problemet kvarstår ska kontrollkortet bytas ut.
05 Avvikelse FW	Kontrollera att det INTE förekommer några källor till elektromagnetisk störning i närheten av kortet. Uppdatera FW för E2SL. (AUTORESET)
07 Motor 1 sönder	Motorn är fränkopplad eller kortsloten. Kontrollera kabeldragningen. Om problemet kvarstår ska motorn bytas ut. (AUTORESET)
08 Motor 2 sönder	Motorn är fränkopplad eller kortsloten. Kontrollera kabeldragningen. Om problemet kvarstår ska motorn bytas ut. (AUTORESET)
09 Avvikelse strömförsörjningsenhet/Nätspänning saknas	Kontrollera spänningen som levereras av strömförsörjningsenheten. Kontrollera förekomsten av nätspänning. (AUTORESET)
10 Batteri urladdat	Nödbatteriets laddningsnivå är låg och tillåter ingen rörelse. Återställ nätspänningen.
11 Testet FAIL-SAFE misslyckades i stängning	Rörelsen förhindras eftersom TESTET av ingången som är konfigurerad som skydd misslyckades. Kontrollera den anslutna säkerhetsanordningens anslutning och funktion. Kontrollera ingångens programmering.
12 Testet FAIL-SAFE misslyckades i öppning	Rörelsen förhindras eftersom TESTET av ingången som är konfigurerad som skydd misslyckades. Kontrollera den anslutna säkerhetsanordningens anslutning och funktion. Kontrollera ingångens programmering.
15 SETUP förhindras	Kontrollera att typ av automatik har valts korrekt, att inget av funktionslägena Natt och Manuellt har valts, att ingen nödlägesingång har aktiverats och att automatiken INTE körs på batteri på grund av ett nätspänningsbortfall.
16 Enkoder 1 sönder	Kontrollera att enkodern är korrekt ansluten. Om problemet kvarstår ska enkodern eller kortet bytas ut. (AUTORESET)
17 Avvikelse på ingångar	Kontrollera att mikrobrytarna för panikskydd är korrekt kopplade XBO: för varje lucka måste ett ingångspar användas (huvudsakligt/kombinerat) avsett för anordningar med dubbel kontakt (avsnitt 5 NÖDLÄGESINGÅNGAR). Utför därefter RESET.
18 Passage öppen	Öppning av passage. Öppning av passage har avkänts av en ingång som är konfigurerad som NÖDL.BREAKOUT ÖPPN eller NÖDL.BREAKOUT STOPP. Återställ dörrbladet.
19 För mycket hög friktion	Koppla bort den elektriska strömförsörjningen, batteriet och motorerna och kontrollera därefter för hand att dörrbladen glider som de ska. Avlägsna eventuell friktion. Kontrollera mottryckshjulet. (AUTORESET)
22 Korrupta programmeringsdata	Programmeringsdata är INTE giltiga eller korrupta. Upprepa programmeringen.
24 Hinder i rad vid stängning	Programmerat antal hinder i rad vid stängning har nåtts. Avlägsna hindret. Om problemet kvarstår upprepa SETUP-proceduren.
25 Anomali LOCK1	Anomali på LOCK1 förhindrar öppningen. Kontrollera anslutningen. Avlägsna orsaken till kortslutningen. (AUTORESET)
27 Anomali gällande motorns rotation 1	Kontrollera anslutningen hos dörrbladens rem jämfört med dörrsens öppning-/stängningsriktning.
29 Anomali för kortet DM	Kontrollera pågående felkod med hjälp av SDK EVO. Se sedan Felen relaterade till den andra motorn (DM)/AUX (i denna tabell, från 200...). (AUTORESET)
31 Hinder i rad vid öppning	Programmerat antal hinder i rad vid öppning har nåtts. Avlägsna hindret. Om problemet kvarstår upprepa SETUP-proceduren.
32 TIMEOUT rörelse	Rörelsen är i timeout. Kontrollera den manuella frikopplingen. Kontrollera att det förekommer mekaniska stopp. Kontrollera att ändlägesbrytarna, i förekommande fall, aktiveras som de ska. Om problemet kvarstår ska kortet eller motorn bytas ut.
37 (i) Klockans batteri urladdat eller saknas	Byt ut klockans batteri.
38 Ändrade programmeringsparametrar	Det har gjorts en programmering som kräver en ny SETUP. Återställ föregående programmering eller kör en SETUP.
39 SETUP inte giltig eller saknas	Kör en SETUP. Om problemet kvarstår ska kortet eller motorn bytas ut.
40 PEOPLE IN - Max kapacitet uppnådd	Det inställda maximala antalet personer som får vara inne i lokalen har uppnåtts, som har programmerats (från Simply Connect) för funktionen SAFE FLOW.
41 (i) Datum/tid har gått förlorade	Datum/tid för TIMER har gått förlorade. Byt ut reservbatteriet BAT1 - CR2032 och återställ sedan tid och datum på kortet via Simply Connect /SDK EVO.
44 Aktiv nödlägesingång	Nödlägesingång är aktiv. För att kontrollera vilken nödlägesingång är aktiv ska du trycka på + och - samtidigt.
45 (i) TIMER aktiverat	På kortet är TIMER aktiverad.
46 (i) Funktionen TIMER pågår	Ett funktionsläge för TIMER pågår.
47 Senaste rörelsen skedde via batteri	Automatiken utförde den senaste programmerade rörelsen med batteridrift.
51 (i) Ett hinder vid stängning har upptäckts	Meddelandet försvinner vid nästa rörelse.

Fel (nr på vit bakgrund) Larm (nr på grå bakgrund) Info (i) (nr på grå bakgrund)	Åtgärd (efter åtgärden ska man köra en RESET.) Vissa fel har AUTORESET: när felet förekommit i 30 sekunder kommer kortet att försöka köra en RESET (max. 5 försök).
52 (i) Det har avkänts ett hinder vid öppning	Meddelandet försvinner vid nästa rörelse.
53 Antal cykler korrupt	Byt ut kortet och utför underhållsarbete på anordningen.
54 Avvikelse LOCK	Kör en RESET. Kontrollera motorlåset.
55 (i) Apotek pågår	En OPEN APOTEK pågår.
56 Batteridrift	Meddelandet ligger kvar så länge automatiken körs på batteri på grund av att det saknas nätspänning.
57 (i) Sökning efter stopp i öppning pågår	Långsam rörelse för sökning efter stopp i ÖPPNING. Meddelandet ligger kvar så länge fasen pågår.
58 (i) Sökning efter stopp i stängning pågår	Långsam rörelse för sökning efter stopp i STÄNGNING. Meddelandet ligger kvar så länge fasen pågår.
59 Avvikelse gällande lock från övervakningskit	Kör en RESET. Om problemet kvarstår ska motorlåset bytas ut.
60 Begäran om underhållsarbete	Kontakta installatören för programmerat underhållsarbete.
63 Det pågår ett manuellt försök till intrång	Det har känts av ett manuellt försök att öppna. Ge kommando för en rörelse.
65 SETUP PÅGÅR	En SETUP är igång. Meddelandet ligger kvar så länge fasen pågår.
67 (i) DRIFT VID LÅG FÖRBRUKNING	E2SL körs på batteridrift, i läget SLEEP. För att undvika att ta slut på nödbatteriet kopplas tillförseln till samtliga tillbehör bort, med undantag för SDK EVO.
68 Reducerad rörelsehastighet FAIL-SAFE	Automatiken rör sig med reducerad hastighet eftersom TESTET av ingångarna som är konfigurerade som skydd misslyckades. Kontrollera att säkerhetsdetektorn fungerar. Om problemet kvarstår ska anordningen bytas ut.
69 (i) Dörr öppen med OPEN HALVAUTOMATISK	Dörren är öppen från ingången OPEN Halvautomatisk.
70 Batteri urladdat	Nödbatteriets laddningsnivå är inte tillräcklig för att verkställa rörelserna.
71 (i) Funktionen INTERCOM aktiv	Kortet är i INTERCOM med andra kort.
72 Avvikelse gällande INTERCOM	Det saknas kommunikation mellan kortet Master och noden Slave. Kontrollera anslutningarna mellan korten.
73 (i) Funktionen INTERLOCK aktiv	En funktion INTERLOCK har programmerats.
74 (i) Funktionsläget INTERLOCK pågår	Automatiken är i INTERLOCK.
75 (i) Noden INTERCOM SLAVE i manuellt/lokalt underhåll	Kortet är en SLAVE i INTERCOM och är i manuellt/lokalt underhåll.
77 (i) Registrering INTERCOM pågår	Automatiken MASTER håller på att registrera noderna.
78 (i) Funktionen AIRSLIDE pågår	Automatiken är i AIRSLIDE.
79 (i) Funktionen INTERLEAVES pågår	Automatiken är i INTERLEAVES.
80 Öppningsskydd inaktiverade	Säkerhetsanordningarna i öppning har inaktiverats (från Simply Connect).
81 Stängningsskydd inaktiverade	Säkerhetsanordningarna i stängning har inaktiverats (från Simply Connect).
84 Interna och externa sensorer är inaktiverade	De interna och externa sensorerna har inaktiverats (från Simply Connect).
90 Programmering pågår	En registreringsprocedur pågår från Simply Connect.
91 Tillbehörskort väntar på uppdatering av FW	Det har begärts en uppdatering av FW för ett anslutet tillbehör, t.ex.: SDK EVO . Utför/uppreda uppdateringen med användning av en lämplig ZIPACK.
99 Radering av kontrollkortets alla data	Alla data på E2SL har raderats.

DM FEL Fel relaterade till dubbel motor (om aktiverat)

200 ANOMALI gällande UC (Korrupt FW eller korrupt RAM)(DM)	Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska kortet bytas ut.
201 MOTOR SÖNDER (DM)	Kontrollera motorns ledningsdragning. Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska motorn DM bytas ut.
202 HÖG MEKANISK FRIKTION (DM)	Verifiera manuellt dörrbladets rörlighet.
203 KORT SÖNDER (DM)	Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska kortet bytas ut.
204 FELAKTIG FW-VERSION PÅ KORTET DM	Uppdatera FW till kortet DM.
205 ANOMALI GÄLLANDE MOTORNS ROTATION (DM)	Invertera anslutningen för motor DM.
209 ANOMALI GÄLLANDE KOMMUNIKATION (DM)	Uppdatera FW till kortet.
210 RESET PÅGÅR (DM)	En RESET är igång.
216 ANOMALI GÄLLANDE KORTETS KOMMUNIKATION DM	Uppdatera FW till kortet DM. Om problemet kvarstår ska kortet DM bytas ut.
217 ANOMALI GÄLLANDE POSITION (DM)	Felaktig öppningsposition. Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska kortet bytas ut.
218 HINDER (DM)	Kontrollera om det förekommer några hinder.

DM FEL Fel relaterade till dubbel motor (om aktiverat)		
219	FEL GÄLLANDE KORTETS ID	Byt ut kortet.
220	ANOMALI GÄLLANDE KORTETS STRÖMFÖRSÖRJNING (DM)	Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska kortet bytas ut.
221	TIMEOUT (DM)	Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska kortet bytas ut.
222	FEL VID TEST AV KORTET (DM)	Kör en RESET av kortet. Om felet kvarstår ska kortet bytas ut.
223	ANOMALI GÄLLANDE KOMMUNIKATION (DM)	Byt ut kortet.
224	FW EJ KOMPATIBEL (DM)	Uppdatera FW till kort DM.

Fel i SDK EVO

601	ANOMALI FÖR FW SDK EVO	Kör en RESET. Om felet kvarstår måste man byta ut SDK EVO.
602	SDK EVO SÖNDER	Kör en RESET. Om felet kvarstår måste man byta ut SDK EVO.
603	ANOMALI NÄR SPRÅKET LADDAS I SDK EVO	Kör en RESET. Om felet kvarstår måste man byta ut SDK EVO.
604	FEL I FW SDK EVO	Uppdatera Firmware SDK EVO.
605	FEL I KOMMUNIKATIONEN MED KORTET	Kontrollera anslutningarna. Om felet kvarstår förekommer det en skada i kommunikationskanalen till kortet, till SDK EVO, eller till båda. Byt ut kortet eller SDK EVO.
606	SDK EVO KOPPLAD TILL ETT KORT SOM INTE KÄNNES IGEN	Kontrollera typ av kort.

11 Felkoder i bootloader (b0)

b1	UPPDATERINGSFIL SAKNAS PÅ USB	Kontrollera att filen finns på USB-minnet.
b2	FEL NÄR FILEN SKREVS	Ladda ner filen till USB-minnet igen.
b3	DEN ANORDNING SOM UPPDATERAS ÄR INTE KORREKT ELLER SAKNAS	Den anslutna anordning man försöker uppdatera FW-version på är inte kompatibel eller inte ansluten.
b4	FEL VID UPPDATERING AV FW	Fel när filen lästes. Upprepa uppdateringen från USB.
b5	FEL NÄR FILEN LÄSTES	Filen är korrupt eller inte rätt för den anordning som ska uppdateras
b6	FEL LÖSENORD	Fil med lösenord som inte är samma som finns på kortet.
b7	KORT SÖNDER	Byt ut kortet.
b8	AVVIKELSE FÖR MIKROKONTROLLER	Byt ut kortet.
b9	FEL PÅ USB	USB-minnet kändes inte igen, är inte formaterat med filsystemet FAT eller FAT 32 eller är skadat.

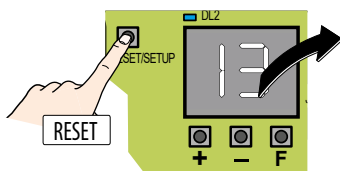
11.1 RESET

En Reset är nödvändig för att starta om kortet när automatiken blockerats efter ett FEL eller ett NÖDLÄGE MED MINNE.

Man kan köra en Reset på ett av följande sätt:

- från knappen på kortet: tryck in knappen RESET ett ögonblick
- från konfigurerad ingång: aktivera den till syftet konfigurerade ingången
- från SDK EVO: tryck in de båda centrala knapparna samtidigt
- från LK EVO: tryck in de båda knapparna samtidigt (↑ + ✖)

RESET från knappen på kortet



RESET från konfigurerad ingång

Ingång	Kopplingsplint	Programmering	
I1		C1	
I2	J21	C2	
I3		C3	
I4		C4	
S1	J1	P1	GI
S2	J2	P2	RESET
S3	J3	P3	
S4	J4	P4	
I	J5	Id	
E	J6	Ed	
E1	J7	E1	
E2		E2	

11.2 ÅTERSTÄLLA FABRIKSINSTÄLLNINGARNA

Med denna procedur:

- raderas data för SETUP och en eventuell programmering av TIMERN
 - återställas alla standardvärden för programmering inklusive automatikens modell
 - nollställs cykelräknarna
 - förloras datum och tid
 - återställs standardlösen SDK EVO (0000)
1. Bryt den elektriska nätförsörjningen och koppla bort nödbatteriet (i förekommande fall) och återställ därefter den elektriska nätförsörjningen.
 2. Inom de första 4 sekunderna efter start (medan displayen visar FW-version) ska man trycka in knapparna **+ - F** på samma gång, och hålla in dem cirka 5 sek.
 - displayen visar --
 3. Släpp upp knapparna: displayen visar automatikens status.
- Efter återställningen ska startmomenten utföras igen.

ÅTERSTÄLLA STANDARDINSTÄLLNINGARNA

För att ENDAST återställa programmeringens standardvärden:

- från kortet Grundläggande programmering: **⏏** välj standard 1 eller 2
- från SDK EVO: **🔧**/PROGRAMMERING/DIVERSE/KONFIG. DEFAULT välj OK

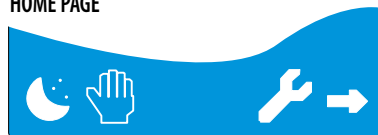
följande fråga visas:

VILL DU LADDA KONFIG. DEFAULT 1? Tryck på OK för att bekräfta eller ändra alternativ (↑ ↓).

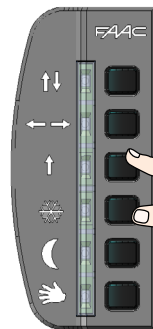
VILL DU LADDA KONFIG. DEFAULT 2?

RESET från SDK EVO

HOME PAGE

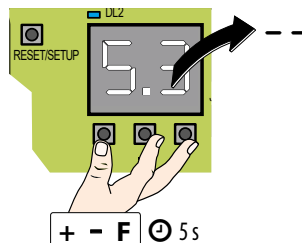


RESET från LK EVO



↑ + ✖ (⌚ 5 s)
Efter 5 sek. kommer de motsvarande lysdioderna (↑ och ✖) att börja blinka.
Släpp upp när lysdioderna för fel släcks.

Återställa fabriksinställningarna



Inom 4 sek. från start

27

12 Guide till problemlösning

Denna guide gäller eventuella situationer som inte beaktats i tabellen över  Koder för Fel, Larm, Info.

PROBLEM	REKOMMENDATION
SDK EVO släckt	Det saknas nätpänning, kortet drivs med batteri i funktionsläget NATT i kombination med energisparläge. Anslutningen till kortet har brutits: kontrollera anslutningskablarna och ledningsdragningen mellan SDK EVO och kortet. Kortet fungerar inte som det ska: byt ut det.
Samtliga ledlampor är släckta	Kontrollera att den primära skyddssäkringens inne i strömförsörjningsenheten inte har utlöst. Kontrollera att kontakt J1 sitter korrekt i kortet. Kontrollera anslutning med strömförsörjningsenheten. Kortet fungerar inte som det ska: byt ut det.
LED MAIN släckt - LED 24 V  tänd	Det saknas nätpänning och kortet drivs med batteri.
Dörren STÄNGS INTE	Stängningsskydden är aktiverade. Nödlägena är aktiverade. Kontrollera att läget ÖPPEN inte är aktivt. Kontrollera att läget MANUELL inte är aktivt. Kontrollera motorns anslutning. Kontrollera att motorlåset inte har blockerats. Kontrollera att det finns matningsspänning till motorn.
Dörren ÖPPNAS INTE	Öppningsskydden är aktiverade. Nödlägena är aktiverade. Kontrollera att läget MANUELL inte är aktivt. Kontrollera att läget NATT inte är aktivt. Kontrollera motorns anslutning. Kontrollera att motorlåset inte har blockerats. Kontrollera att det finns matningsspänning till motorn.
Dörren STÄNGS istället för att ÖPPNAS och tvärtom	Kontrollera remkopplingen på kortet och kör en SETUP.
Dörren rör sig bara korta sträckor	Kontrollera att enkoderns kontakt är korrekt inkopplad. Kontrollera skicket på enkodern. Kontrollera att enkoderns flata anslutningskabel är i gott skick.
Dörren rör sig mycket långsamt	Kontrollera att de valda hastighetsinställningarna är lämpliga. Kontrollera att de valda utrymmena för hastighetsänkning är lämpliga. Kontrollera den andra motorn, om sådan finns, med hjälp av diagnostiken (Er 29).
Dörrens hastighet ökar eller sänks plötsligt under en accelerationsfas vid öppning och/eller stängning.	Ändra värdena för stängningskraft och forceringstid vid hinder ($\square F$, $\square F$, $\square F$ -  / PROGRAMMERING/RÖRELSE)
Dörren kör ingen SETUP	Automatiken är i läget NATT. Automatiken är i läget MANUELL. Intern eller extern frikoppling är aktiv. Nödlägena är aktiverade. Motor eller enkoder inte ansluten, inte strömförsörjd eller sönder.

12. LK EVO

LK EVO ger möjlighet att välja funktionsläge genom att trycka på motsvarande knapp.

MONTERING OCH ANSLUTNING

1. Bänd med en spårskruvmejsel för att montera isär delarna.
2. Bryt av kabelns knockoutkanal.
3. Läs av punkterna på väggen och fäst stödet med hjälp av lämpliga skruvar.



Innan man kopplar in anordningen ska man bryta den elektriska nätförsörjningen och koppla bort automatikens nödbatteri (i förekommande fall).

4. Koppla till kortet E2SL:

J8



G	GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter
TX	Dataöverföring
RX	Datamottagning
V	+24 V (strömförsörjning tillbehör)

- Anslutningen ska ske med en 4-par tvinnad kabel U/UTP AWG24 med en maximal längd på 50 m



LÅSANORDNING LK EVO Låsanordningen är ett tillval. Koppla ett nyckelkommando med NC-kontakt till kopplingsplintarna G och K (se bild).

5. Montera ihop delarna med ett lätt tryck.

TÄNDNING Ge ström till kortet E2SL.

- Lysdioderna tänds och släcks i ordningsföljd, därefter förblir den lysdiod som motsvarar det aktiva funktionsläget tänd.

Om lysdioderna är tända samtidigt betyder det att automatiken befinner sig i ett funktionsläge som INTE är tillgängligt på LK EVO.

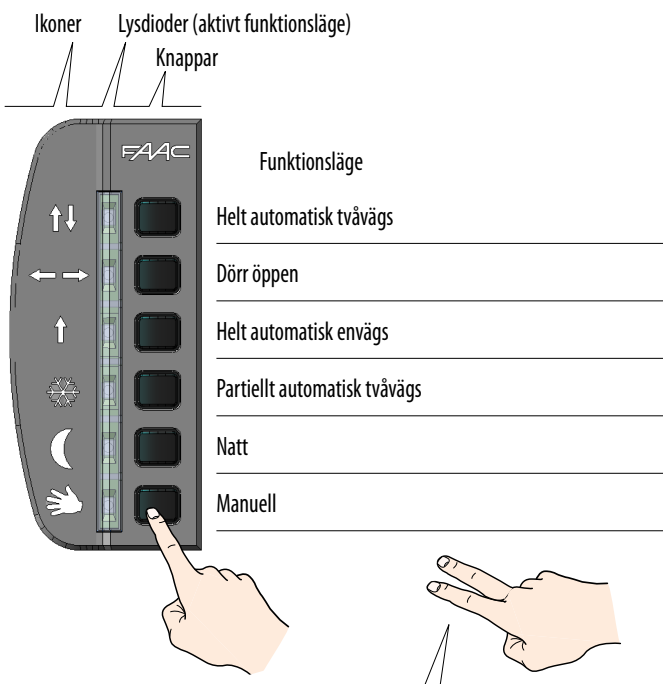
DRIFT (Funktionsknappar LK EVO) För val av funktionsläge, tryck på motsvarande knapp. För specialfunktioner trycker man kombinationen av de 2 angivna knapparna.

FEL Om det förekommer fel kommer kombinationen av lysdioder som motsvarar det aktiva felet att blinka under några sekunder.

VARNINGAR I händelse av varningar blinkar under några sekunder lysdi-odskombinationen .

Se tabellen Koder för lysdioder som signalerar fel på Funktionsväljare.

13 Funktionsknappar LK EVO



Kombination av 2 knappar:

+ (Ⓢ 5 s) **LOCK / UNLOCK** För att låsa/låsa upp knappsatsen tryck under cirka 5 s (lysdi-oderna tänds och slocknar sedan)

+ (Ⓢ 5 s) **RESET** (lysdi-oderna som motsvarar felet blinkar så länge knapparna är intryckta, släpp upp när de slocknar)

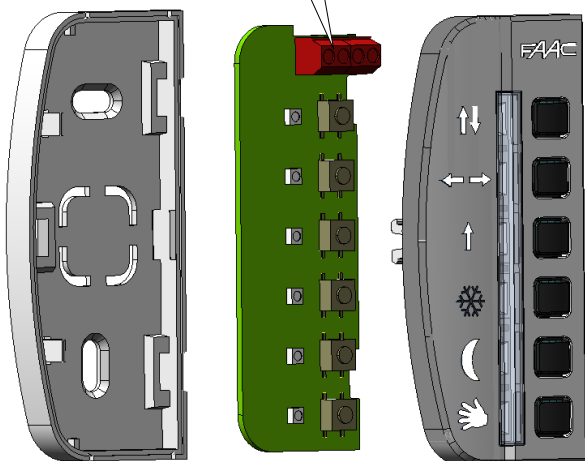
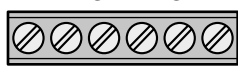
+ (Ⓢ ...) **VARNINGAR** För att visa aktiva varningar ska man hålla knapparna intryckta (de relativa lysdi-oderna blinkar så länge knapparna är intryckta, släpp upp när de slocknar) (se Kodning av lysdioder för varningar)

+ (Ⓢ ...) **FW-VERSION LK EVO** för att visa FW-version för LK EVO ska man hålla in knapparna (Kodning av lysdioder för FW-version)

29

Montering LK EVO

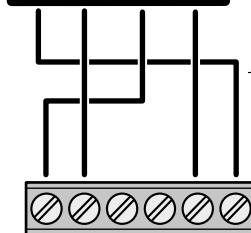
TX RX G K G V



Anslutning LK EVO Respektera klämmornas indikationer.

E2SL/E1RD

J8



TX RX G K G V

LK EVO

V RX TX G

U/UTP CAT.5
4x2xAWG24

V RX TX G

28

14 Koder för lysdioder som signalerar fel på Funktionsväljare

Fel	↕	↔	↑	❄	☾
1 Kort sönder	*				
4 Avvikelse gällande strömförsörjning till tillbehör			*		
5 Avvikelse FW	*		*	*	
7 Motor 1 sönder	*	*	*		
9 Avvikelse strömförsörjningsenhet/Nätspänning saknas		*			
11 Testet FAIL-SAFE misslyckades i stängning	*	*		*	
12 Testet FAIL-SAFE misslyckades i öppning					
15 Setup förhindras	*	*	*	*	
16 Enkoder sönder					*
17 Avvikelse ingångar dubbel kontakt	*	*			
19 För mycket hög friktion	*	*			*
22 Korrupta programmeringsdata	*		*		
24 Hinder i rad vid stängning				*	*
31 Hinder i rad vid öppning					
25 Anomali LOCK1		*		*	*
27 Anomali gällande motorns rotation	*	*		*	*
29 Anomali för kortet DM	*		*	*	*
32 Timeout rörelse				*	
38 Ändrade programmeringsparametrar	*				*
39 SETUP är inte giltig/saknas helt		*	*	*	
99 Radering av kontrollkortets alla data	*	*	*	*	*
Signalera att ett nödstopp är aktivt, eller en begäran om underhåll (på LK EVO särskilda signaleringar finns tillgängliga: 44, 60)	*			*	

15 Kodning av lysdioder för Varningar - LK EVO

Varningar	↕	↔	↑	❄	☾	👤
37 Klockans batteri urladdat		*		*		*
44 Aktiv nödlägesingång					*	*
51 Ett hinder vid stängning har upptäckts	*				*	*
52 Ett hinder vid öppning har upptäckts		*			*	*
54 Anomali LOCK			*		*	*
56 Batteridrift	*		*		*	*
59 Anomali lock från övervakningskit	*	*	*		*	*
60 Begäran om underhållsarbete				*	*	*
68 Reducerad rörelse hastighet FAIL-SAFE		*		*	*	*

16 Kodning av lysdioder för FW-version - LK EVO

FW-version	↕	↔	↑	❄	☾	👤
FW 1.0		*		*		
FW 1.1	*	*		*		
FW 1.2			*	*		
FW 1.3	*		*	*		
FW 1.4		*	*	*		
FW 1.5	*	*	*	*		
FW 1.6					*	
FW 1.7	*				*	
FW 1.8		*			*	
FW 1.9	*	*			*	
FW 2.0			*		*	
FW 2.1	*		*		*	
FW 2.2		*	*		*	
FW 2.3	*	*	*		*	
FW 2.4				*	*	
FW 2.5	*			*	*	
FW 2.6		*		*	*	
FW 2.7	*	*		*	*	
FW 2.8			*	*	*	
FW 2.9	*		*	*	*	
FW 3.0		*	*	*	*	
FW 3.1	*	*	*	*	*	

13. KS EVO

KS EVO Ger möjlighet att välja funktionsläge genom att vrida nyckeln till motsvarande ikon.

MONTERING OCH ANSLUTNING

1. Montera isär delarna (bänd med en spårskruvmejsel).
2. Bryt av kabelns knockoutkanal.
3. Läs av punkterna på väggen och fäst stödet med hjälp av lämpliga skruvar.



Innan man kopplar in anordningen ska man bryta den elektriska nätförsörjningen och koppla bort automatikens nödbatteri (i förekommande fall).

4. Koppla till kortet E2SL:

J8



G	GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter
TX	Dataöverföring
RX	Datamottagning
V	+24 V (strömförsörjning tillbehör)

- Anslutningen ska ske med en 4-par tvinnad kabel U/UTP AWG24 med en maximal längd på 50 m
5. Sätt ihop delarna och fäst med de medföljande skruvarna.

SÄTTA IGÅNG

Ge ström till kortet E2SL.

- Lysdioderna tänds och släcks i ordningsföljd, därefter förblir den lysdiod som motsvarar det aktiva funktionsläget tänd (frånsett det manuella funktionsläget).

FELSIGNALERING Om det förekommer fel kommer kombinationen av lysdioder som motsvarar det aktiva felet att blinka under några sekunder (⏏ koder för lysdioder signalerar fel på Funktionsväljare).



↕ Helt automatisk tvåvägs

↔ Dörr öppen

↑ Helt automatisk envägs

❄ Partiellt automatisk tvåvägs

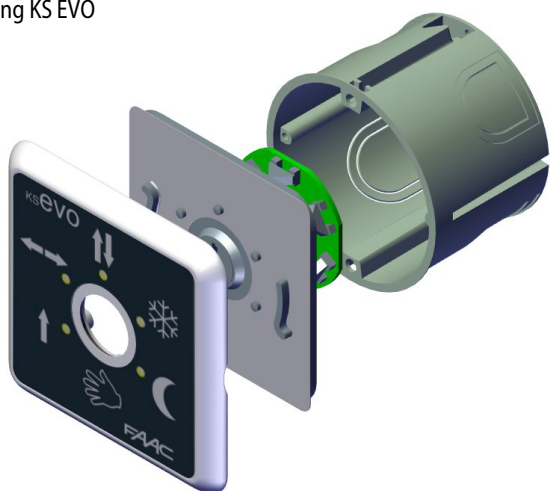
☾ natt

✋ Manuell

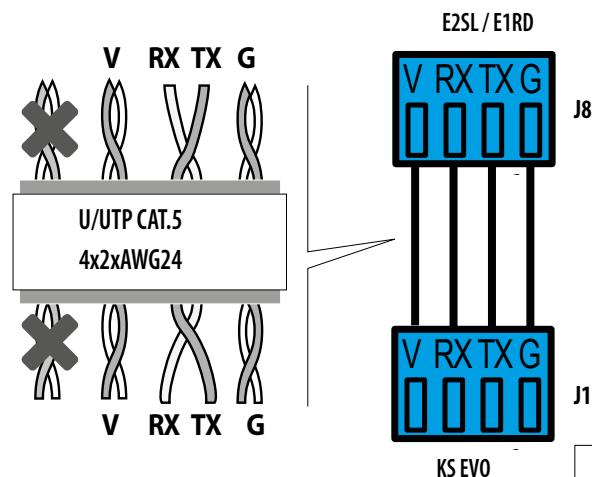
Om lysdioderna ☾ ❄ är tända samtidigt betyder det att automatiken befinner sig i ett funktionsläge som INTE är tillgängligt på KS EVO.

30

Montering KS EVO



Anslutning KS EVO Respektera klämmornas indikationer.



31

14. SDK EVO

SDK EVO Ger möjlighet att välja automatikens funktionsläge via knappar och meny. Det aktiva funktionsläget anges på displayen.

SDK EVO Ger möjlighet att programmera automatiken med fler funktioner jämför med vid programmering från kort.

LÅS SDK EVO

SDK EVO har ett knappskydd i form av ett LÖSENORD. Alternativt kan man koppla ett till syftet avsett nyckelkommando med kontakt av typen NC till klämmorna G och K.

Låset är ett tillval. Låsets funktion kan programmeras från menyn:

/PROGRAMMERING/DIVERSE/SDK EVOOPEN NYCKEL

MONTERING OCH ANSLUTNING

1. För att montera isär delarna ska man ta bort de 2 skruvarna (1).
2. Bryt av en insats (2) för kablarnas passage.
3. Lokalisera punkterna (3) på väggen och fäst stödet med hjälp av lämpliga skruvar.



Innan man kopplar in anordningen ska man bryta den elektriska nätförsörjningen och koppla bort automatikens nödbatteri (i förekommande fall).

4. Koppla till kortet E2SL:

J8



G	GND Negativ strömförsörjning tillbehör och frekventa kontakter
TX	Dataöverföring
RX	Datamottagning
V	+24V (strömförsörjning tillbehör)

- Anslutningen ska ske med en 4-par tvinnad kabel U/UTP AWG24 med en maximal längd på 50 m

EXTRA ANSLUTNING - nyckelkommando SDK EVO Koppla ett nyckelkommando med NC-kontakt till kopplingsplintarna G och K (se bild).

5. Sätt ihop delarna och fäst med skruvarna (1).
6. Fäst displayen med skruven (4) och sätt på skruvskyddet (5).

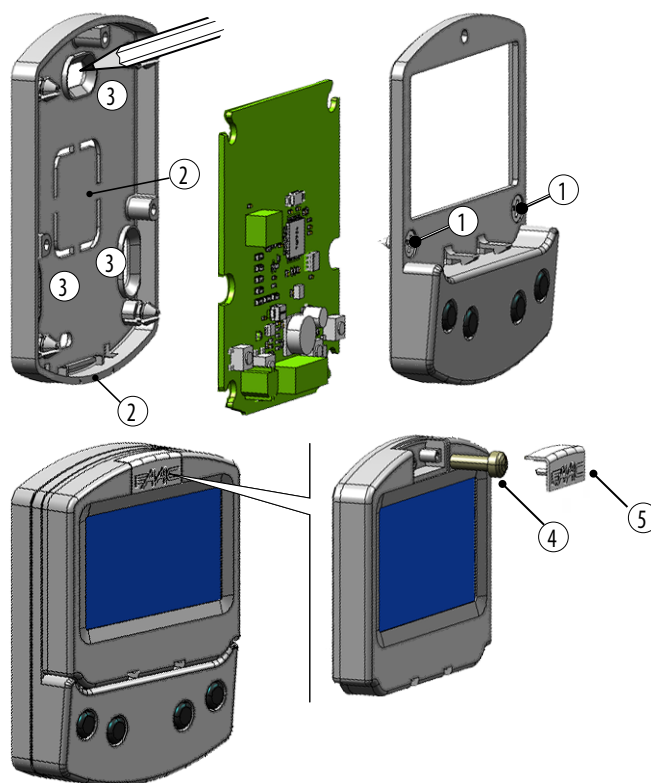
SÄTTA IGÅNG

Ge ström till kortet E2SL. Anordningen tänds och visar ett antal skärmbilder:

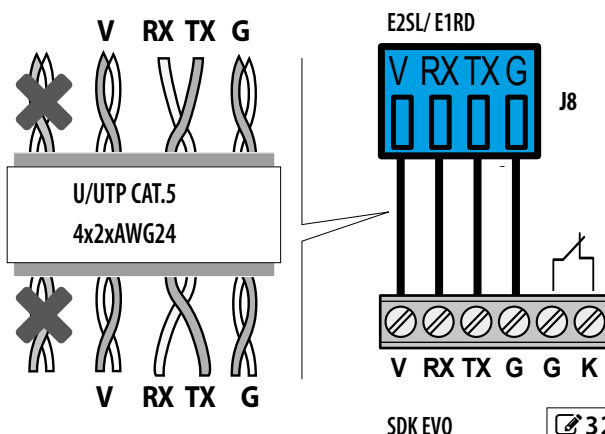
- startskärm
- Bootloader: visar Bootloader-version (x.x kan INTE uppdateras)
- Firmware: visar FW-version (x.x)
- HOME PAGE: redo för användning

Observera: man återgår alltid till HOME PAGE efter att knapparna varit inaktiva i 2 minuter.

Montering SDK EVO



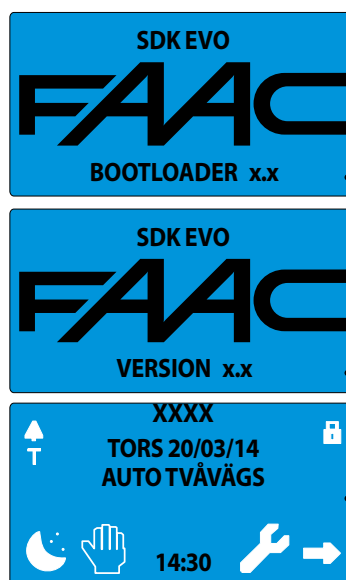
Anslutning SDK EVO Respektera klämmornas indikationer.



SDK EVO

32

Sekvens med skärmbilder vid igångsättning



BOOTLOADER-version SDK EVO

FW-version SDK EVO

HOME PAGE

33

HOME PAGE

De 4 knapparna aktiverar de kommandon som är kopplade till ikonerna ovanför:

☾ = ställer in NATTLÄGE

✋ = ställer in MANUELLT LÄGE

🔧 = öppnar MENYN för konfiguration av alla kortets parametrar

➔ = går över till MODFUN: ytterligare funktionslägen

Varje tryck på knappen NATT eller MANUELL ger en aktivering (ikonen markeras på displayen) och inaktivering av läget.

Efter varje ändring kommer det aktiverade läget genast att uppdateras på displayen.

Symboler på HOME PAGE:

🔔	aktuella varningar
T	TIMER aktiv
🔒	SDK EVO blockerad
✳	ANVÄNDARLÖSEN inaktiverat

RESET - LÅS/LÅS UPP

Kombination av 2 knappar på HOME PAGE:

☾ + ➔ (5 sek.) **LOCK / UNLOCK** För att låsa/låsa upp knappsatsen ska man trycka in under cirka 5 sek. (ikonen 🔒 visas)

✋ + 🔧 (5 s) **RESET** (tryck in under cirka 5 sek. tills det blinkande felmeddelandet försvinner. Efter att ett antal skärmbilder visats återgår man till HOME PAGE)

LÖSENORD (PSW)

När skärmbilden LÖSENORD visas måste man skriva in ett lösenord på 4 siffror. Det finns 2 lösenord: LÖSEN ANVÄND. och LÖSEN INSTALL. Som standard är båda: 0000.

Installatörens lösenord ger åtkomst till de reserverade funktionerna (PROGRAMMERING), men även till användarfunktionerna.

Det krävs inget lösenord för att välja funktionsläge från knappen NATT, MANUELLT eller MODFUN.

Ange lösenord

- välj (↑↓) och bekräfta med (OK) lösenordets siffror i korrekt ordningsföljd
- anordningen känner igen LÖSEN ANVÄND. eller LÖSEN INSTALL.

Om LÖSENORDET INTE KÄNNES IGEN visar displayen "FEL LÖSEN". När man trycker på OK återgår man till STARTSIDAN.

Ändra lösenord:

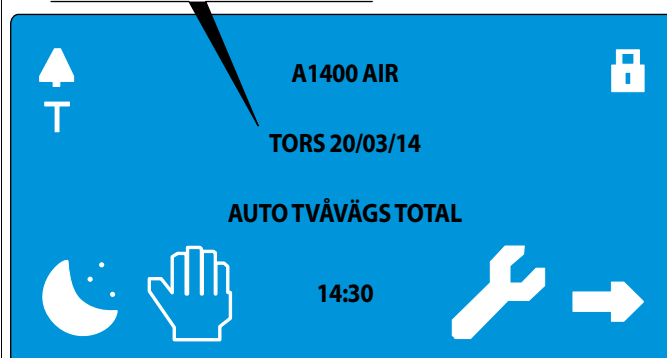
🔧/LÖSENORD

Vi rekommenderar att man byter lösenord under den första programmeringen.

- välj och bekräfta det lösenord som ska ändras: LÖSEN ANVÄND. eller LÖSEN INSTALL.
- välj (↑↓) och bekräfta med (OK) lösenordets siffror en efter en, och bekräfta därefter hela lösenordet

HOME PAGE

- dörrens beteckning (exempel: A1400 AIR)
- aktuell dag och datum eller räkning av personer (om SAFE FLOW är aktiverad).
- funktionsläge (MODFUN)
- tid



NATT
(LÖSEN)



MANUELL
(LÖSEN)

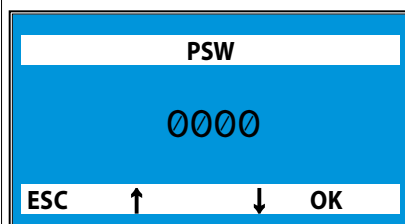


MENY
(LÖSEN)



MODFUN

LÖSENORD



Standardinställt lösen:

0000

	☾	✋	🔧	➔
ANVÄNDARE	utan LÖSEN	utan LÖSEN	LÖSEN*	utan LÖSEN
INSTALLATÖR	utan LÖSEN	utan LÖSEN	LÖSEN	utan LÖSEN

* inne i MENYN 🔧, krävs PSW INSTALLATÖR för programmeringsfunktionerna.

MODFUN

1. Gå till MODFUN: knappen ➔ från HOME PAGE.
2. Välj funktionsläge, eventuell riktning (Tvåvägs, Endast OUT, Endast IN) och öppningsprocent (Helt eller Partiell): knapparna ↑↑.
3. Bekräfta MODFUN: med knappen OK återgår man till HOME PAGE.

MENY 🔧

1. Gå till menyn med funktionerna: knappen 🔧 från HOME PAGE.
2. Ange LÖSENORDET FÖR ANVÄNDARE eller INSTALLATÖR.
3. Displayen visar funktionerna. Välj med hjälp av knapparna ↑↓:
 - SPRÅK
 - PROGRAMMERING (kräver LÖSEN INSTALL.)
 - FEL
 - VARNINGAR
 - INTERCOM (endast tillgängligt på kort som definierats som MASTER från PROGRAMMERING/INTERCOM)
 - RÄKNARE
 - DATUM/TID
 - TIMER
 - LÖSENORD
 - INFO
4. Tryck på knappen OK för att komma till vald funktion och gå vidare med knapparna ↑↓ och OK för att visa eller ställa in den.
5. Genom att bekräfta med knappen OK återgår man till MENYN. När man trycker på knappen ESC återgår man till STARTSIDAN.

PROGRAMMERING

🔧/PROGRAMMERING

1. Gå till menyn med funktionerna: knappen 🔧 från HOME PAGE. Välj alternativet PROGRAMMERING och tryck på knappen OK.
2. En lista över programmerbara funktioner visas. Med knapparna ↑↓ och OK väljer och ställer man in de enskilda alternativen.
3. Tryck på knappen OK flera gånger för att återgå till listan över programmerbara funktioner och sedan till MENYN. När man trycker på knappen ESC återgår man till STARTSIDAN.

MODFUN exempel

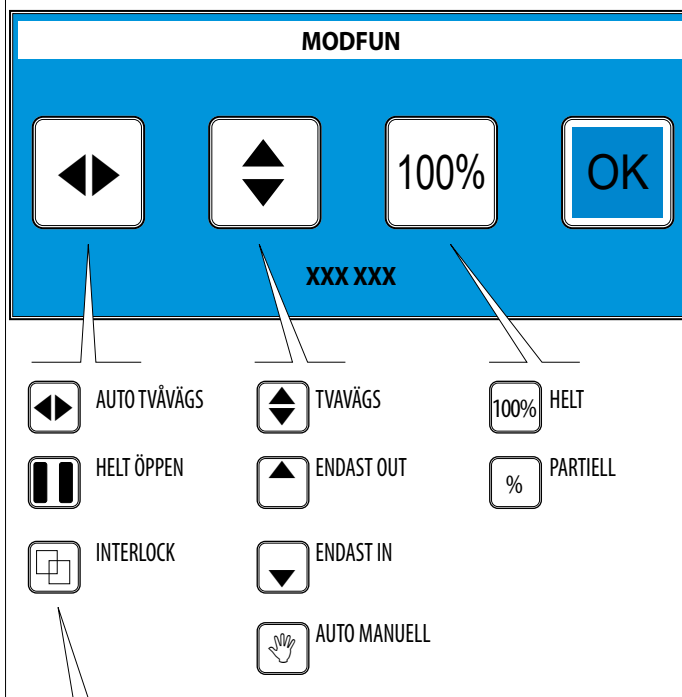
funktionerna Automatisk, Tvåvägs, med Partiell Öppning:



funktionen Dörr öppen med total öppning:



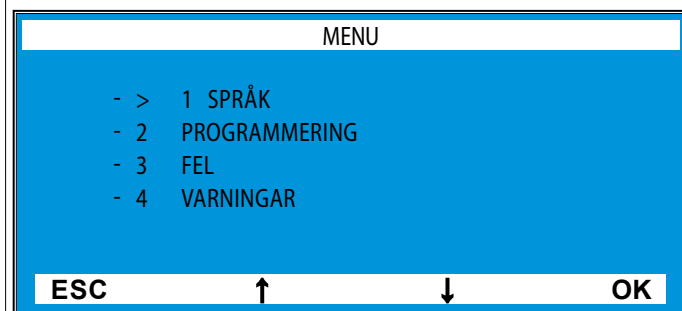
funktionerna INTERLOCK, Endast OUT, med Total öppning:

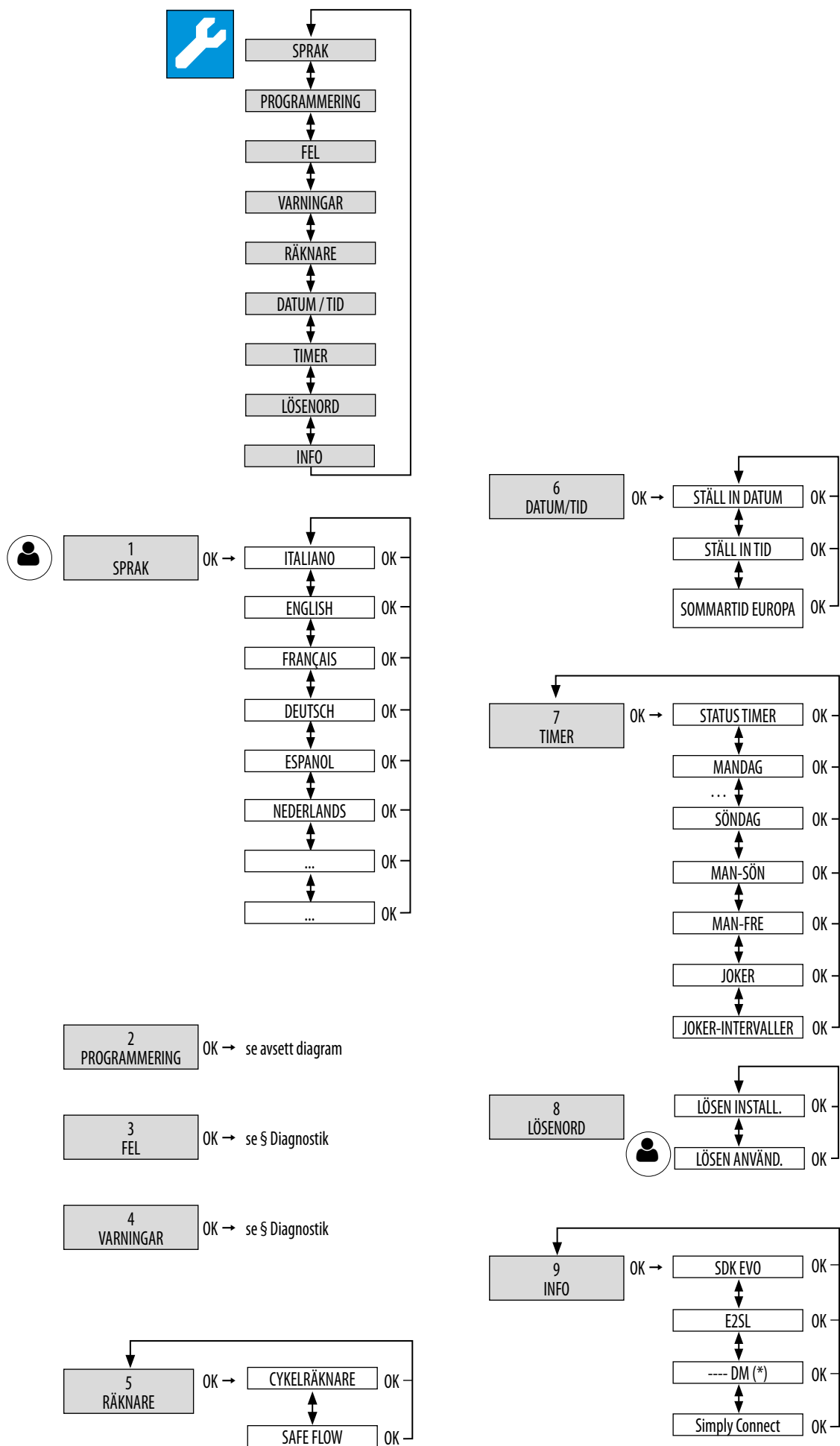


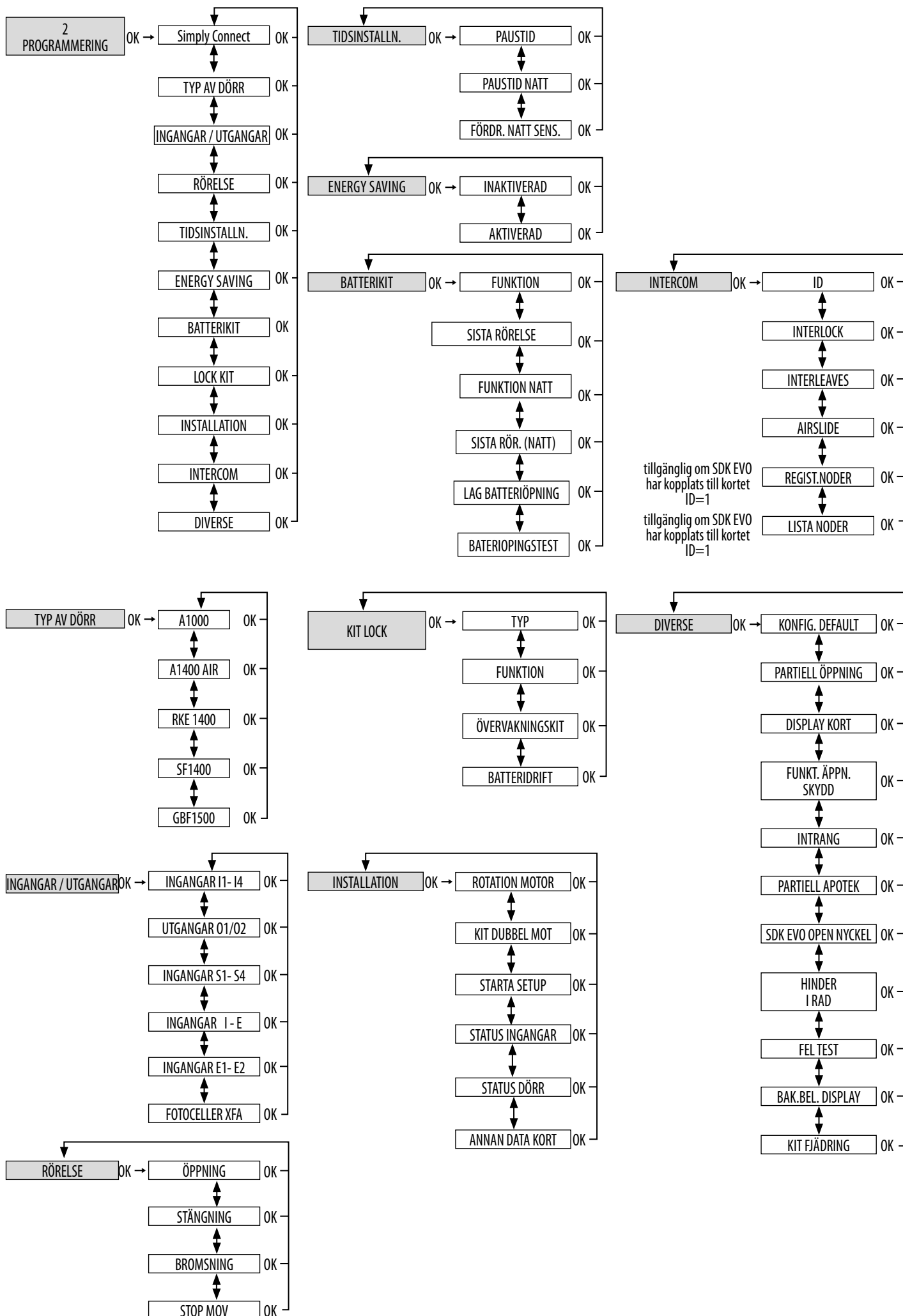
För att välja INTERLOCK ska man hålla in eller under minst 3 sek.
Tillgänglig på kortet MASTER, om det aktiverats (Kapitel INTERCOM).

MENY

- den valda funktionen markeras med >
- knapparna ↑↓ för att välja funktion
- knappen ESC för att återgå till HOMEPAGE
- knappen OK för att komma till funktionen/bekräfta programmeringen och återgå till MENYN







Nedan följer en beskrivning av samtliga menyer.

Alternativ som är tillgängliga ENDAST FRÅN SDK EVO har markerats med (*).

MENY 1 SPRÅK

Välj från listan.

MENY 2 PROGRAMMERING



Denna meny är tillgänglig endast om man skrivit in lösenordet för INSTALLATÖR.
Om man skrivit en annan typ av lösenord visas: FEL LÖSEN.

■ 1 Simply Connect

Om du vill aktivera Simply Connect, ska du välja en kanal (CH):

1, 2, 3, 4, 0 = Simply Connect inaktiverad

■ 2 TYP AV DÖRR

Välj automatikens modell från listan.

SF1400 öppnar ytterligare 2 menyer:

ANT. DÖRRBLAD: 1 DÖRRBLAD, 2 DÖRRBLAD

ÖPPNINGSPROTEKT:

när man valt 1 DÖRRBLAD: >= 75 cm, <= 65 cm, >65 cm och <75 cm

när man valt 2 DÖRRBLAD: >= 150 cm, <=130 cm, >130 cm och <150 cm

■ 3 INGANGAR / UTGANGAR

(*) Endast SDK EVO ger möjlighet att programmera kontaktens NO/NC-logik

(*) Endast SDK EVO ger möjlighet att programmera utgången INNERBELYSNING

Välj ingång eller utgång från den föreslagna listan, tilldela konfigurationen och välja typ av kontakt (NO, NC).

INGANGAR I1, I2, I3, I4

Om en ingång konfigureras som SKYDD visas en begäran om att ställa in TEST:

AKTIVERAD, INAKTIVERAD

UTGANGAR O1 / O2

Med alternativet LJUS måste man ställa in tiden: 1...240 sek.

INGANGAR S1, S2, S3, S4

Som Ingangar I1-I4.

INGANGAR I / E

Som Ingangar I1-I4.

INGANGAR E1 / E2

Som Ingangar I1-I4.

FOTOCCELLER XFA

Ger möjlighet att välja: INAKTIVERAD, 1 PAR, 2 PAR

■ 4 RÖRELSE

ÖPPNING

Ger möjlighet att programmera:

HASTIGHET nivå 1...10

INBROMSNING: Utrymme för inbromsning 0...200 cm

HASTIGHET INBROMSNING: Inbromsningshastighet nivå 1...3

KRAFT: nivå 1...10

TID KRAFT: 0.1...3.0 sek.

ACCELERATION: nivå 1...10

RETARDATION: nivå 1...10

STÄNGNING

Ger möjlighet att programmera alternativ motsvarande ÖPPNING.

BROMSNING

Ger möjlighet att programmera retardation för invertering av rörelsen: nivå 1...5

STOP MOV.

Ger möjlighet att tidigarelägga stopp-positionen i förhållande till öppningsstopp: nivå 1...10 (0 = minimal förskjutning)

■ 5 TIDSINSTALLN.

Ger möjlighet att programmera:

PAUSTID: 0...30 sek.

PAUSTID NATT: 0...240 sek.

FÖRDR. NATT SENS.: 0...240 sek.

■ 6 ENERGY SAVING

Ger möjlighet att aktivera/inaktivera Energy Saving (motsvarande § avsnitt).

■ 7 BATTERIKIT

Ger möjlighet att aktivera utrustningen med nödbatteri med specifikation av de rörelser som verkställs i de olika funktionslägena.

FUNKTION:

INAKTIVERAD, TILL SISTA RÖR., GENAST SISTA RÖR.

SISTA RÖR.: ÖPPNING, STÄNGNING

FUNKTION NATT: GENAST SISTA RÖR., TILL SISTA RÖR.

SISTA RÖR. NATT: ÖPPNING, STÄNGNING

LAG BATTERIÖPPNING: AKTIVERAD, INAKTIVERAD

BATERIÖPPNINGSTEST: AKTIVERAD, INAKTIVERAD

■ 8 LOCK Kit

Ger möjlighet att programmera funktionen för motorlåset (om sådant installerats).

TYP: INAKTIVERAD, XB LOCK, XM LOCK (inte tillgänglig för A1000), LOCK

LOCK TIME:

0.1...9.9 sek. aktiveringstid för LOCK

FUNKTION

Fastställ de funktionslägena i vilka motorlåset aktiveras. Alternativen är:

INAKTIVERAD, NATT, NATT+ENVÄGS, NATT+ÖPPEN, NATT+STÄNGD, ALLTID

ÖVERVAKNINGSKIT

överbvakningskit på motorlås/lås är tillgänglig om en funktion för LOCK KIT är aktiverad och måste avaktiveras om den inte är installerad. Alternativen är:

AKTIVERAD, INAKTIVERAD

BATTERIDRIFT

Fastställ motorlåsets funktion när automatiken går på batteri:

NATT, STANDARD, ALLTID ÖPPET

■ 9 INSTALLATION

Meny avsedd för moment som verkställs under startfasen.

ROTATION MOTOR

Ger möjlighet att invertera motorns rotation:

STANDARD, EJ STANDARD (fabriksinställning = STANDARD)

KIT DUBBEL MOT

AKTIVERAD, INAKTIVERAD aktiverar kitet för dubbel motor om sådan installeras

STARTA SETUP

Följ anvisningarna i avsnitt § SETUP.

Bekräfta för att köra en SETUP.

STATUS INGANGAR

Ger möjlighet att visa aktiva ingångar (se § Diagnostik).

STATUS DÖRR

Ger möjlighet att visa vilket läge dörren är ställd till (t.ex.: SETUP PAGAR).

ANNAN DATA KORT

(*) Endast SDK EVO ger möjlighet att visa följande data:

V_MAIN ingångsspänning till kortet, uttryckt i Volt

V_BATT batteriets spänning, uttryckt i Volt

V_ACC tillbehörens spänning, uttryckt i Volt

I_MOT ström som motorn förbrukar, uttryckt i Ampère

POS dörrbladens position, uttryckt i cm

■ 10 INTERCOM

(*) Endast SDK EVO ger möjlighet att koppla in kortet i nätverket.

Programmera NODEN för nätverket INTERCOM om det förutsätts (motsvarande § kapitel).

ID

Identifierar NODEN (ID till kortet som är kopplat till SDK EVO):

INAKTIVERAD, 1...15

INTERLOCK

Ger möjlighet att aktivera INTERLOCK (relativt § Avsnitt):

INAKTIVERAD, UTAN MINNE, MED MINNE

INTERLEAVES

Ger möjlighet att aktivera INTERLEAVES (relativt § Avsnitt):

AKTIVERAD, INAKTIVERAD

AIRSLIDE

Ger möjlighet att aktivera AIRSLIDE (relativt § Avsnitt):

AKTIVERAD, INAKTIVERAD

REGIST.NODER

Detta alternativ är tillgängligt om SDK EVO är kopplat till kortet ID=1 och ger möjlighet att känna igen alla nätverkets kort.

LISTA NODER

Detta alternativ är tillgängligt om SDK EVO är kopplat till kortet ID=1.

Visar registrerade NODER och tillhörande information för vardera:

INFO, FEL, VARNINGAR, ANTAL CYKLER, UNDERHALL.

UNDERHALL

Genom att använda MASTER, är det möjligt att tillfälligt koppla bort ett eller flera "SLAVE"-kort från nätverkets funktionsläge INTERCOM.

Välj och bekräfta ett ID och välj sedan UNDERHALL och välj för valt ID:

LOKAL = (INTE tillgänglig för ID=1) dörrrens funktionsläge görs oberoende av nätverket INTERCOM

MANUELL = dörr i läget MANUELL

INAKTIVERAD = dörren antar samma funktionsläge som nätverket INTERCOM

■ 11 Diverse

KONFIG. DEFAULT

Följande fråga visas:

VILL DU LADDA KONFIG. DEFAULT 1? Tryck på OK för att bekräfta eller ändra alternativ (↑ ↓).

VILL DU LADDA KONFIG. DEFAULT 2?

PARTIELL ÖPPNING (INTE för SF1400 och GBF1500)

Ställ in den öppningsprocent som utförs i läget PARTIELL ÖPPNING

20...100 % Inställningssteg 1 %.

Välj sedan hur partiell öppning ska verkställas:

STANDARD den partiella öppningen är fast enligt den inställda procentandelen

100%INT+EXT den partiella öppningen ökar automatiskt till 100 % om de interna och externa sensorerna aktiveras (den inställda procentandelen återställs när minst en sensor är inaktiverad).

DISPLAY KORT

Ger möjlighet att aktivera/inaktivera programmering från kortet.

EJ BLOCKERAD programmering från kortet är aktiverad

BLOCKERAD programmering från kortet är inaktiverad

FUNKT. ÄPPN. SKYDD

Fastställer funktionen för en eller flera ingångar som konfigurerats som ÖPPN.SKYDD.

Low Energy säkerställer att rörelsen sker vid låg hastighet

STOPP stannar automatiken

INTRANG

Fastställer funktion som svar på ett försök till manuell öppning.

INAKTIVERAD aktiverar inte motorn

KEEP CLOSED aktiverar motorn för att hålla stängt (med justerbar kraft)

PULL & GO motorn fullföljer öppningen (EJ aktiv med batteridrift)

PARTIELLE APOTEK (INTE för SF1400 och GBF1500)

Fastställer öppningsprocent med kommandot OPEN APOTEK i läget NATT

1...95%

SDK EVO OPEN NYCKEL

Fastställer funktionen för en nyckelförsedd brytare som är kopplat till SDK EVO:

BLOCKERING SDK EVO fungerar med lösenord när kontakten är öppen, blockeras när

kontakten är stängd.

UTAN LÖSEN OPER. SDK EVO fungerar utan lösenord när kontakten är öppen, med lösenord när kontakten är stängd (HOME PAGE signalerar *)

HINDER I RAD

Fastställer efter hur många på varandra följande avkänningar automatiken stannar i felläge.

STÄNGNING INAKTIVERAD (= 25 avkänningar), o 1...10 avkänningar

ÖPPNING (som ovan)

FEL TEST

Ger möjlighet att aktivera rörelsen i Low Energy eller förhindra rörelsen i fall av FEL TEST på en ingång som har konfigurerats som SKYDD.

AKTIVERAD = rörelsen förhindras

INAKTIVERAD = rörelse i Low Energy

BAK.BEL.DISPLAY

Ger möjlighet att aktivera/inaktivera bakgrundsbelysningen till SDK EVO.

ALLTID Bakgrundsbelysningen är alltid aktiv.

INAKTIVERAD Bakgrundsbelysningen tänds när man trycker på knapparna (slocknar efter 2 minuters inaktivitet).

KIT FJÄDRING (INTE för SF1400 och GBF1500)

Ger möjlighet att aktivera/inaktivera utrustningen med fjädrande panikskydd. AKTIVERAD, INAKTIVERAD

MENY 3 FEL

Displayen visar pågående fel (§ Kapitlet Diagnostik).

(*) Endast SDK EVO ger möjlighet att visa de 3-siffriga koderna (100 ...).

MENY 4 VARNINGAR

Displayen visar pågående varningar (§ Kapitlet Diagnostik).

(*) Endast SDK EVO ger möjlighet att visa de 3-siffriga koderna (100 ...).

MENY 5 RÄKNARE

■ 1 CYKELRÄKNARE

ANTAL CYKLER

Visar antal utförda cykler, indelade i ABSOLUTA (kan INTE nollställas) och RELATIVA.

UNDERHALL

Ger möjlighet att aktivera begäran om underhåll baserat på utförda cykler eller programmerat datum. Om båda alternativen är aktiverade kommer begäran om underhållsarbete att aktiveras vid det som kommer först (CYKLER eller DATUM).

**** ange LÖSENORD FÖR INSTALLATÖR och bekräfta.

Du kommer till CYKLER UNDERHALL välj: INAKTIVERAD eller AKTIVERAD

Fastställ antalet RELATIVA cykler för underhåll (steg om 10 000, maximalt 100 00 00) och bekräfta.

Du kommer till DATA UNDERH. där du ska välja: INAKTIVERAD eller AKTIVERAD och ställa in datumet: 00/00/00

RESET CYKLER

Ange lösenord för installatör och bekräfta. För att nollställa räknaren för RELATIVA cykler ska du bekräfta med OK. Detta kommando kräver en bekräftelse. Räknaren för ABSOLUTA cykler nollställs endast genom proceduren för återställning av fabriksinställningarna (motsvarande § Avsnitt).

■ 2 SAFE FLOW

Denna funktion räknar personerna som går in/ut för att hantera kapacitet och kö i en lokal och ställer in maximalt antal personer som får vara inne i lokalen.

FUNKTION

INAKTIVERAD = inaktiverar SAFE FLOW

PEOPLE IN AUTO = aktiverar räkning och larm. När maximalt antal tillåtna personer uppnås, aktiveras larmet (40).

PEOPLE IN ENDAST OUT = aktiverar räkning och larm. När maximalt antal tillåtna personer uppnås, aktiveras larmet (40) och dörren medger inte tillträde förrän antalet personer inuti lokalen sjunker under den inställda tröskeln.

PEOPLE IN NUMERO

Ställer in maximalt antal tillåtna personer (1...1000)

PEOPLE IN UPDATE

Vid behov kan räkningen av personerna inuti lokalen justeras manuellt (0...1000)

OBS: I ett nätverk INTERCOM (se kapitel § INTERCOM) måste SAFE FLOW (FUNKTION, PEOPLE IN ANTAL, PEOPLE UPDATE) programmeras på MASTER-enheten. Därefter går det att aktivera SAFE FLOW även på de enskilda SLAVE-korten med hjälp av parametern PEOPLE SLAVE som endast visas på SLAVE-korten.



För anslutningarna, konfigurationerna och de nödvändiga anordningarna, se instruktionerna för SAFE FLOW.

MENY 6 DATUM / TID

■ STÄLL IN DATUM

Ställ in datum i dd/mm/åå.

■ STÄLL IN TID

Ställ in tiden i HH:mm.

■ SOMMARTID EUROPA

Man kan tillämpa automatisk uppdatering av europeisk sommartid:

MENY 7 TIMER

Se § Kapitlet TIMER.

Med denna programmering kan man: ställa in funktionsläget i önskade TIDSINTERVALLER för en eller flera veckodagar. Ställ in eventuella JOKER. När TIMER är aktiv ställs dörrens funktionsläge automatiskt in i enlighet med de programmerade tidsintervallerna och på HOME PAGE visas signaleringen T. För att manuellt ändra ett funktionsläge som aktiverats från TIMER måste timern först inaktiveras.

■ 1 TIMER STATUS

Ger möjlighet att aktivera/inaktivera TIMER

AKTIVERAD = kör funktionen TIMER

INAKTIVERAD = kör INTE funktionen TIMER, men programmeringen blir kvar i minnet

■ 2 MÅNDAG... 8 SÖNDAG

Ger möjlighet att programmera veckodagarna: välj dag, välj TIDSINTERVALL, tilldela funktionsläge och ställ in tid för START och SLUT för TIDSINTERVALL. Gör på samma sätt för övriga önskade TIDSINTERVALLER.

■ 9 MÅN-SÖN, 10 MÅN-FRE

Ger möjlighet att snabbt programmera grupper med veckodagar med samma TIDSINTERVALLER: välj gruppen med dagar (från MÅN-SÖN eller från MÅN-FRE). Välj TIDSINTERVALL, ställ in tid för START och SLUT och tilldela funktionsläge. Gör på samma sätt för övriga önskade TIDSINTERVALLER. Tillämpa programmeringen på gruppen med dagar genom att markera TILLÄMPA. Eventuella redan existerande programmeringar på de enskilda dagarna skrivs över.

■ 11 JOKER

Ger möjlighet att programmera funktionen TIMER i JOKER-intervaller (en eller flera dagar som kräver en annan programmering): programmera önskad TIDSINTERVALLER av typen JOKER (funktionsläge och tid för START och SLUT).

■ 12 JOKER-INTERVALLER

För att tillämpa programmering av typen JOKER på enskilda dagar eller INTERVALLER med flera dagar: aktivera ett INTERVALL, fastställ datum för START och SLUT INTERVALL. Gör på samma sätt för övriga önskade INTERVALLER.

MENY 8 LÖSENORD

Personal som tillåts använda lösenordet för att välja automatikens driftläge (ANVÄNDARE) måste hålla lösenordet för sig själv.

En ANVÄNDARE kan endast ändra LÖSEN ANVÄND. INSTALLATÖREN kan ändra båda lösenorden.

■ LÖSEN INSTALL.

Ger möjlighet att ändra LÖSEN INSTALL.

Skriv in det existerande LÖSEN INSTALL., sedan NYTT LÖSEN och tryck på OK. Upprepa NYTT LÖSEN och bekräfta med OK. Om LÖSEN inte upprepas korrekt kommer SDK EVO att fortsätta fråga efter bekräftelse.

■ LÖSEN ANVÄND.

Ger möjlighet att ändra LÖSEN ANVÄND.

**** Skriv in det existerande LÖSEN INSTALL. eller LÖSEN ANVÄND. sedan NYTT LÖSEN ANVÄND. och tryck på OK. Upprepa NYTT LÖSEN och bekräfta med OK. Om LÖSEN inte upprepas korrekt kommer SDK EVO att fortsätta fråga efter bekräftelse.

MENY 9 INFO

Ger möjlighet att visa firmware-versioner (APP) för SDK EVO, för kortet E2SL, för kortet DM om KIT DM är installerat, och för de installerade anordningarna.

EXEMPEL:

SDK EVO	BOOT	VER 0.5	(Bootloader - kan inte uppdateras)
SDK EVO	APP	VER 5.0	(Firmware)
SDK EVO	LAN	VER 4.3	(Språk)
E2SL	BOOT	VER 5.0	(Bootloader - kan inte uppdateras)
E2SL APP	VER 5.3	(Firmware)	
DM	RD	VER 5.3	(Firmware)

Om Simply Connect är aktiverad visas följande data:

ID: unik identifikationskod för kortet (E2SL) - alfanumerisk kod med 23 siffror

CH: nr på den programmerade kommunikationskanalen

15. SIMPLY CONNECT

Molnplattformen Simply Connect medger fjärrstyrd kommunikation med automatiken.

Simply Connect kräver inkoppling av en anslutningsmodul FAAC som är ett tillval och som väljs baserat på teknologin som ska användas:

- XMB (teknikerna GSM för mobil, Bluetooth Low Energy)
- XWBL (teknikerna WiFi, LAN, Bluetooth Low Energy).



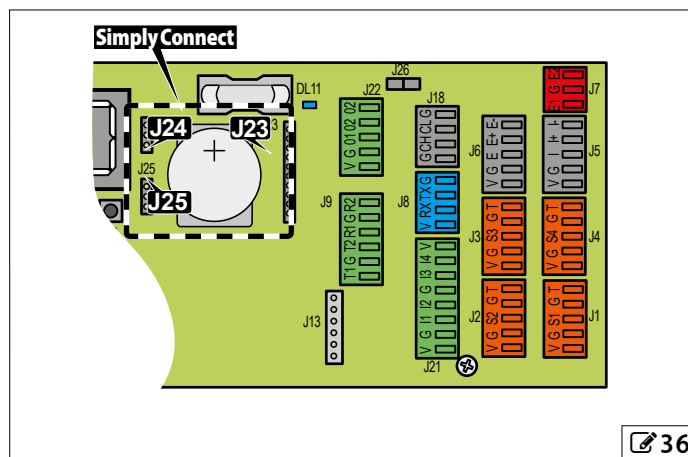
I syfte att skydda personer och föremål måste automatiken övervakas under hela tiden de fjärrstyrda operationerna pågår (aktiveringar, SETUP och/eller ändringar av funktionsparametrar) och obehöriga personer måste hållas på behörigt avstånd.



Simply Connect begär en firmware E2SL som uppdaterats till FW-versionen 5.0 eller senare.

När programmering från Simply Connect pågår är programmering från kortet/SDK EVO blockerad (☒ på displayen).

1. Koppla in anslutningsmodulen i till syftet avsedda stickkontakter.
 2. Ge ström till kortet och kontrollera lysdioderna för signalering (se instruktionerna till anslutningsmodulen).
 3. Aktivera Simply Connect på kortet genom att tilldela en kommunikationskanal (CH).
- från kort:
Grundläggande programmering, funktion ☒:
1 = CH 1, 2 = CH 2, 3 = CH 3, 4 = CH 4, ☐ = INTE aktiverad eller
 - från SDK EVO:
🔑/PROGRAMMERING/Simply Connect/1...4 (0 = INTE aktiverad)
4. Installera appen Simply Connect PRO för installatören (se instruktionerna för den använda anslutningsmodulen).



1 ANVÄNDARGUIDE - KS EVO

KS EVO Ger möjlighet att välja funktionsläge genom att vrida nyckeln till motsvarande ikon.

FELSIGNALERING Om det förekommer fel kommer kombinationen av lysdioder som motsvarar det aktiva felet att blinka under några sekunder (📅 Kodning av lysdioder för fel).



↕ Helt automatisk tvåvägs

↔ Dörr öppen

↑ Helt automatisk envägs

❄ Partiellt automatisk tvåvägs

☾ Natt

✋ Manuell

Om lysdioderna ☾ ❄ är tända samtidigt betyder det att automatiken befinner sig i ett funktionsläge som INTE är tillgängligt på KS EVO.

2 ANVÄNDARGUIDE - LK EVO

DRIFT

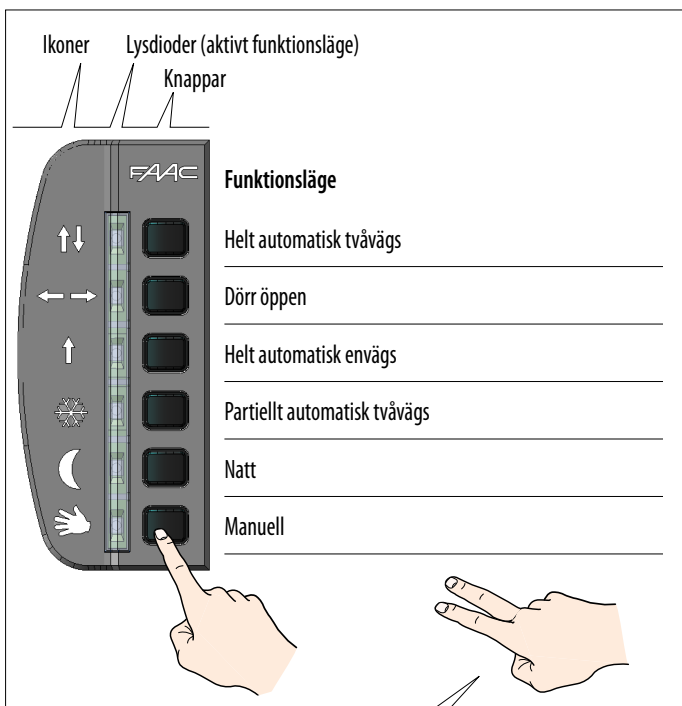
För val av funktionsläge, tryck på motsvarande knapp (den lysdiod som motsvarar det aktiva funktionsläget förblir tänd).

Om lysdioderna ☾ ❄️ är tända samtidigt betyder det att automatiken befinner sig i ett funktionsläge som INTE är tillgängligt på LK EVO.

För utförande av specialfunktioner trycker man på kombinationen av de 2 angivna knapparna.

FEL Om det förekommer fel kommer kombinationen av lysdioder som motsvarar det aktiva felet att blinka under några sekunder.

VARNINGAR I händelse av varningar blinkar under några sekunder lysdiodskombinationen ↑↓ ❄️.



Kombination av 2 knappar:

↔️ + ☾ **LOCK/UNLOCK** För att låsa/låsa upp knappsetsen tryck under cirka 5 s (lysdioderna tänds och slocknar sedan)

↑ + ❄️ **RESET** (lysdioderna som motsvarar felet blinkar så länge knapparna är intryckta, släpp upp när de slocknar)

↑↓ + ↔️ **VARNINGAR** För att visa aktiva varningar ska man hålla knapparna intryckta (lysdioderna som motsvarar varningen blinkar så länge knapparna är intryckta, släpp upp när de slocknar) (se LK EVO - Kodning av lysdioder för varningar)

☾ + 🖐️ **FW-VERSION LK EVO** för att visa FW-version för LK EVO ska man hålla in knapparna (Kodning av lysdioder för FW-version)

VARNINGARNA visas med en kod som utgörs av blinkande lampor alternerat med aktuellt funktionsläge.

Varningar och fel beskrivs i installationsinstruktionerna: Kodifiering av fellysdioder på funktionsväljarna, Kodifiering av varningslysdioder - LK EVO.

3 ANVÄNDARGUIDE - SDK EVO

MENYN URVAL

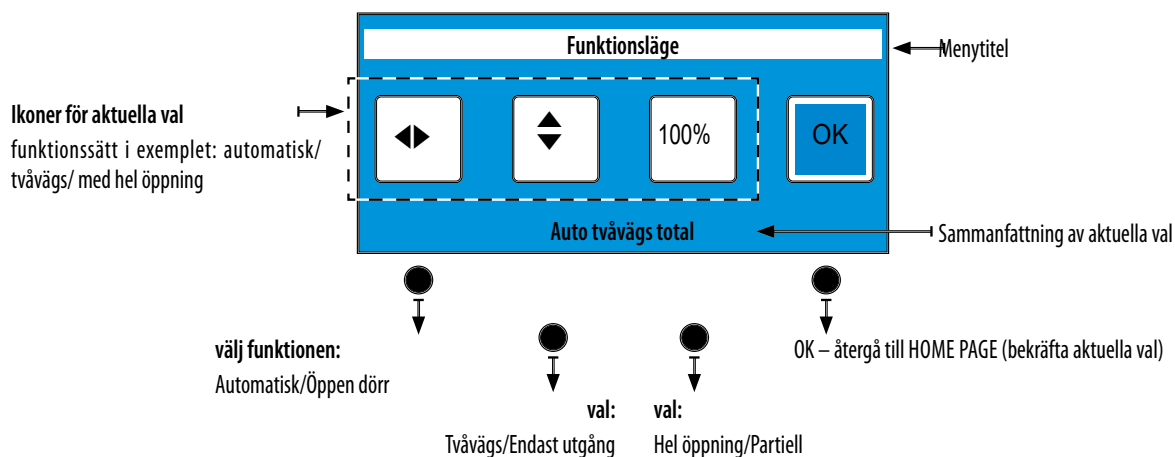
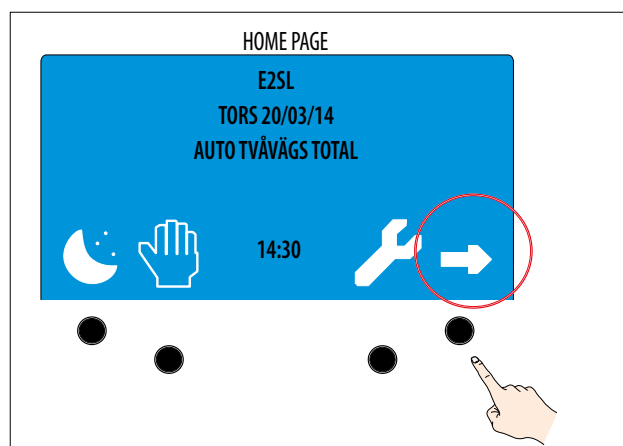
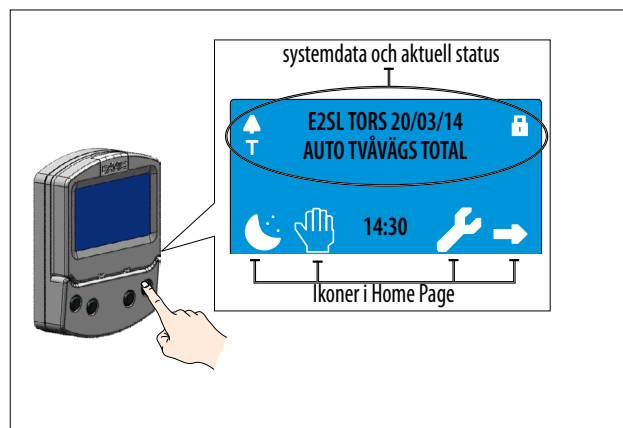
1. För att komma till menyn för val av driftläge, tryck på motsvarande knapp på HOME PAGE.
2. Valknapparna kan användas för att ställa in:
 - Automatisk drift eller Öppen dörr
 - Läget Tvåvägs eller Endast utgång
 - Alternativet helt eller partiell öppning
3. Med OK-knappen återgår du till HOME PAGE (de val som visas bekräftas).

Drift Automatisk eller Öppen dörr Automatisk = öppning med detektor Öppen dörr = stängningen är blockerad	Automatisk 	Dörr öppen 
Körriktning Tvåvägs = detektorer för in- och utgång Endast utgång = detektor aktiverad endast för utgång Endast ingång = detektor aktiverad endast för utgång	Tvåvägs 	Endast ut  Endast in 
Procentsats öppning 100 % = Hel öppning % = Partiell öppning (procentsats som kan ändras genom programmering)	Hel öppning 	Partiell öppning 

Exempel – automatisk drift, endast för utgång, med Partiell öppning:



Exempel - dörr öppen med hel öppning:



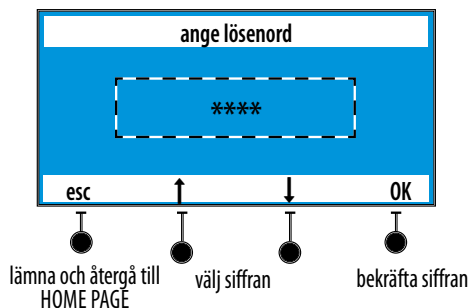
LÖSENORD

För att utföra vissa kommandon måste det 4-siffriga LÖSENORDET anges.

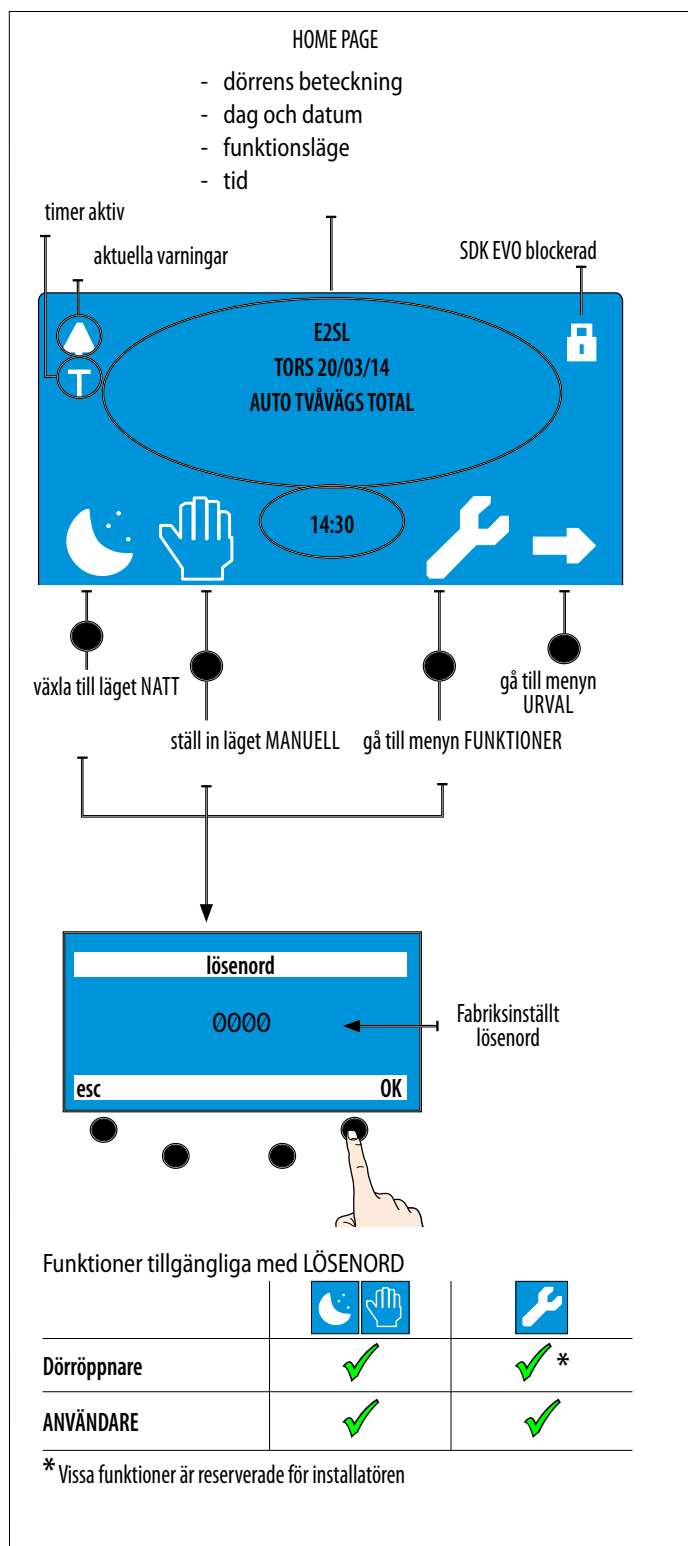
- välj den första siffran med hjälp av knapparna ↑↓
- bekräfta med OK-knappen; för att gå vidare till nästa siffra
- när alla 4 siffror har skrivits in kommer anordningen att känna igen lösenordet som antingen OPERATÖR eller INSTALLATÖR.



Det fabriksinställda lösenordet är: 0000



- Om lösenordet inte känns igen:
- kommandot utförs inte
- displayen visar "felaktigt lösenord"
- tryck på OK för att återgå till startsidan.





A BRAND OF
FAAC TECHNOLOGIES

FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724
www.faac.it - www.faactechnologies.com



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

