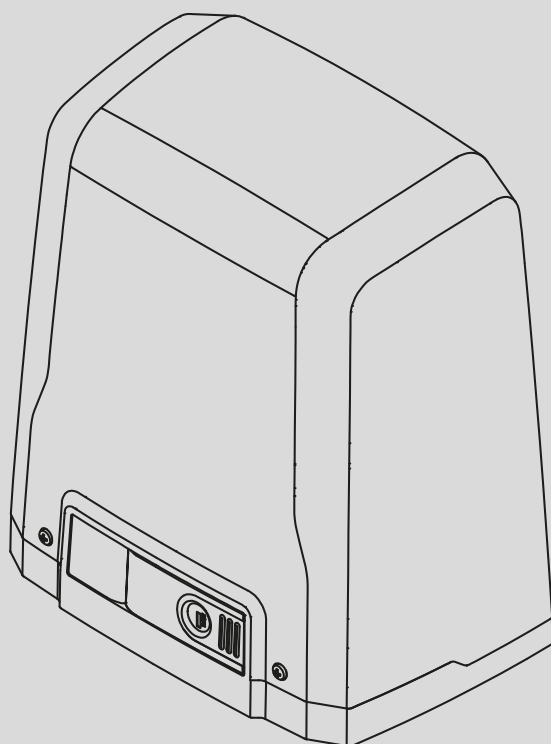


Ställdon för skjutgrindar

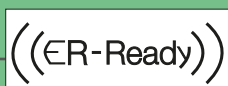


INSTALLATION OCH ANVÄNDARHANDBOK

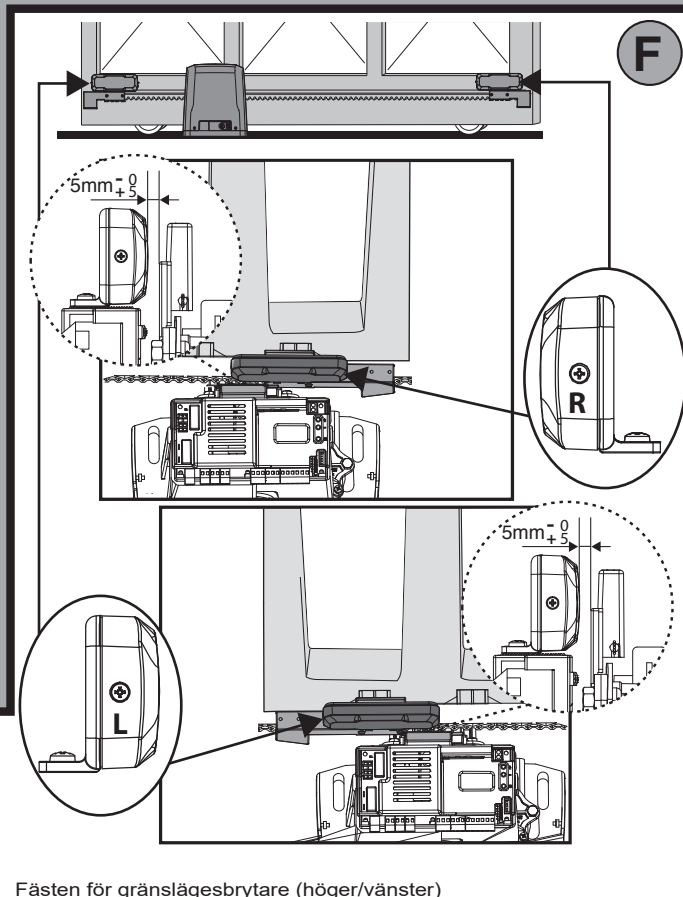
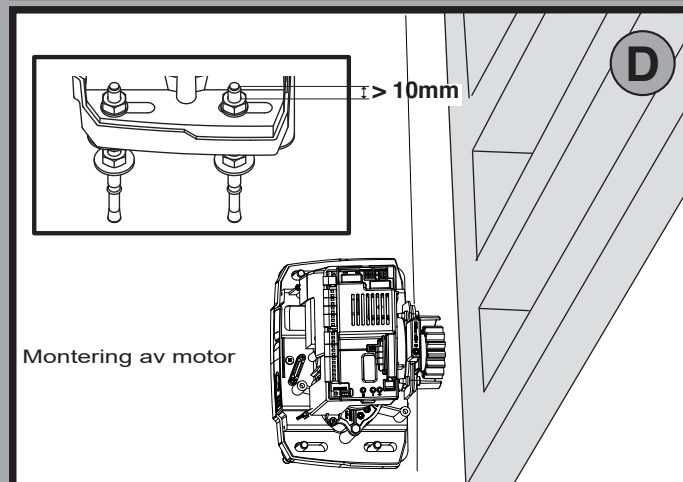
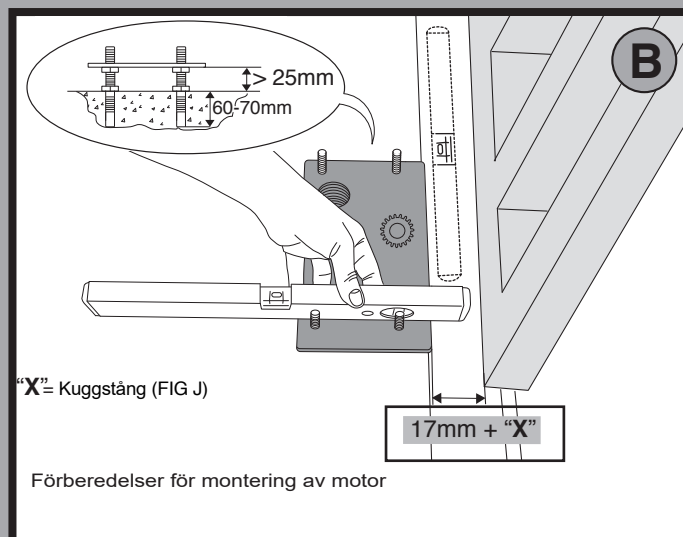
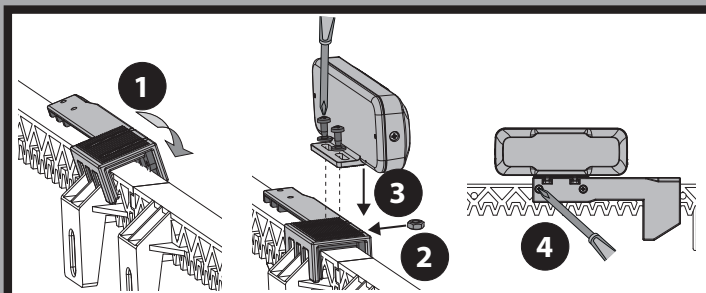
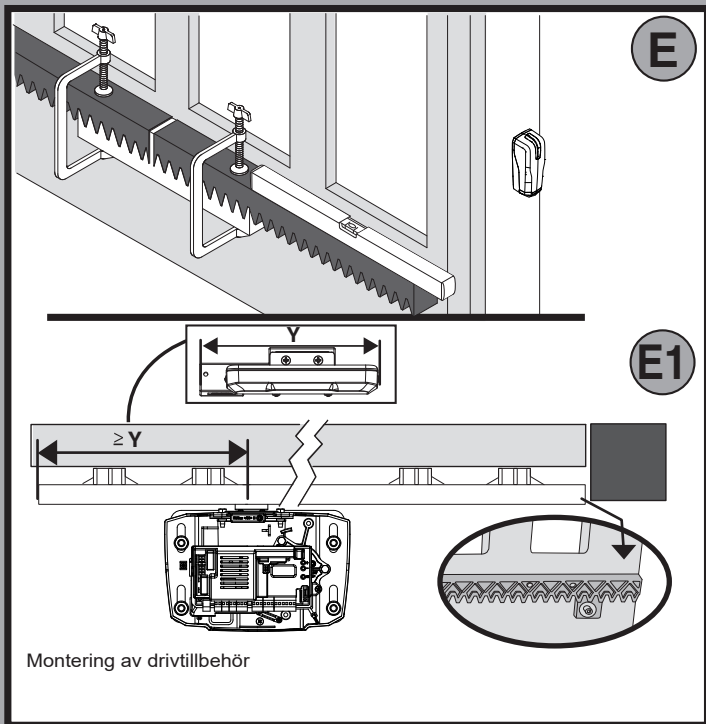
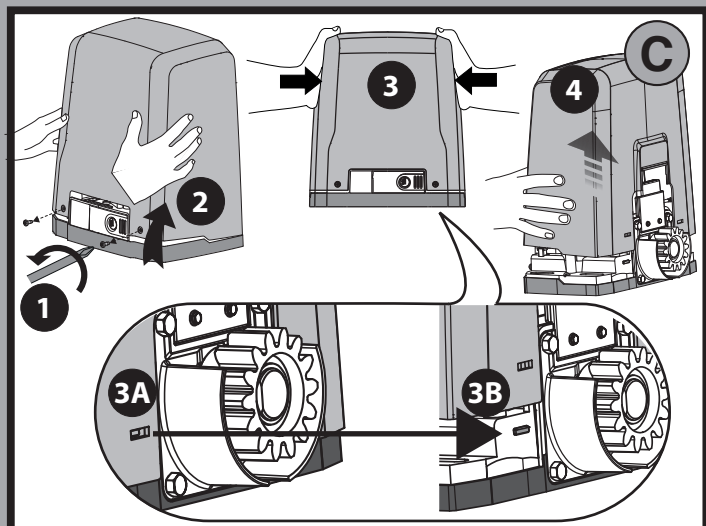
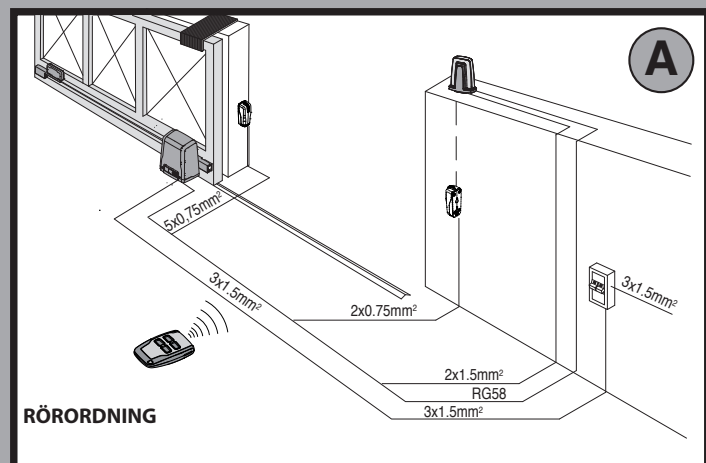
DEIMOS ULTRA BT A 400
DEIMOS ULTRA BT A 600

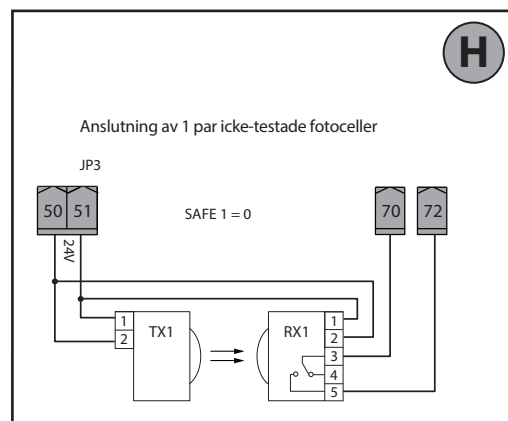
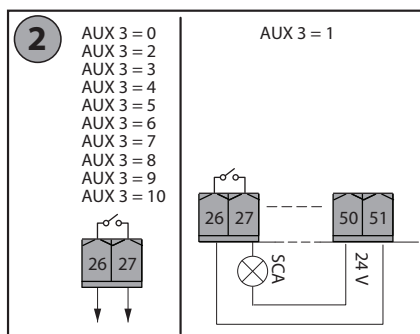
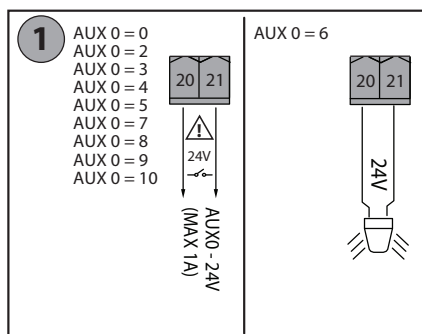
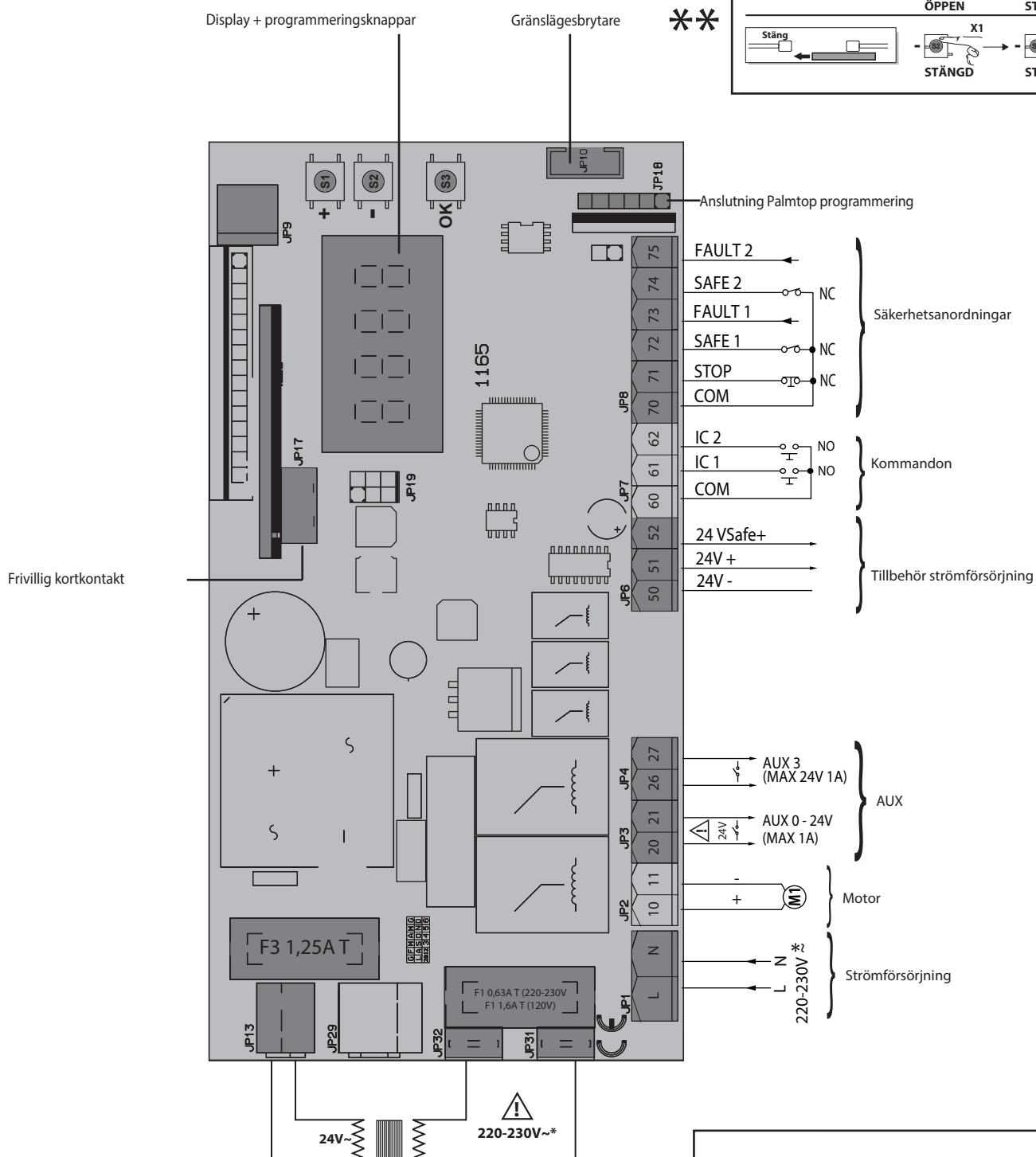
Bft

U-link

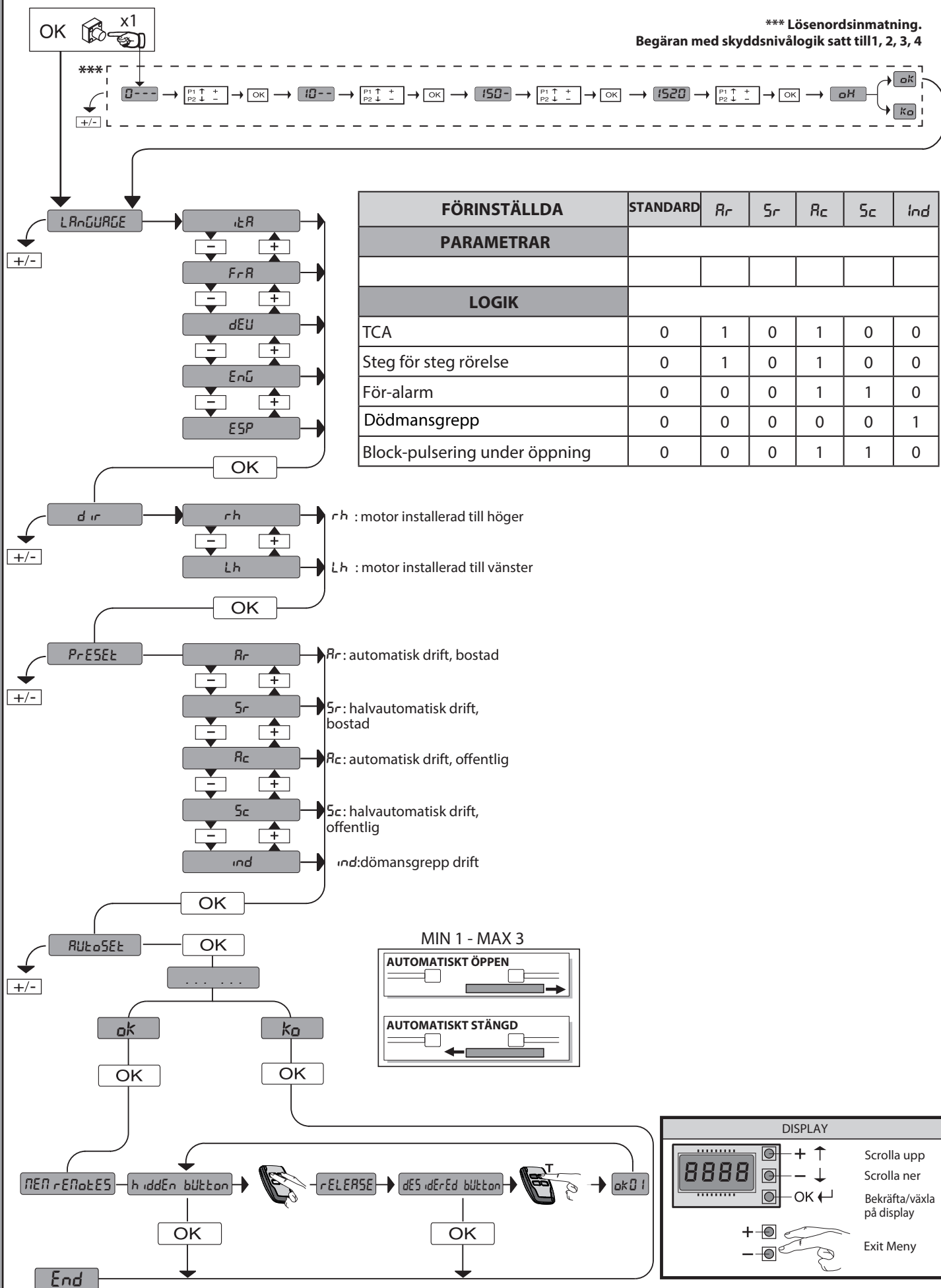


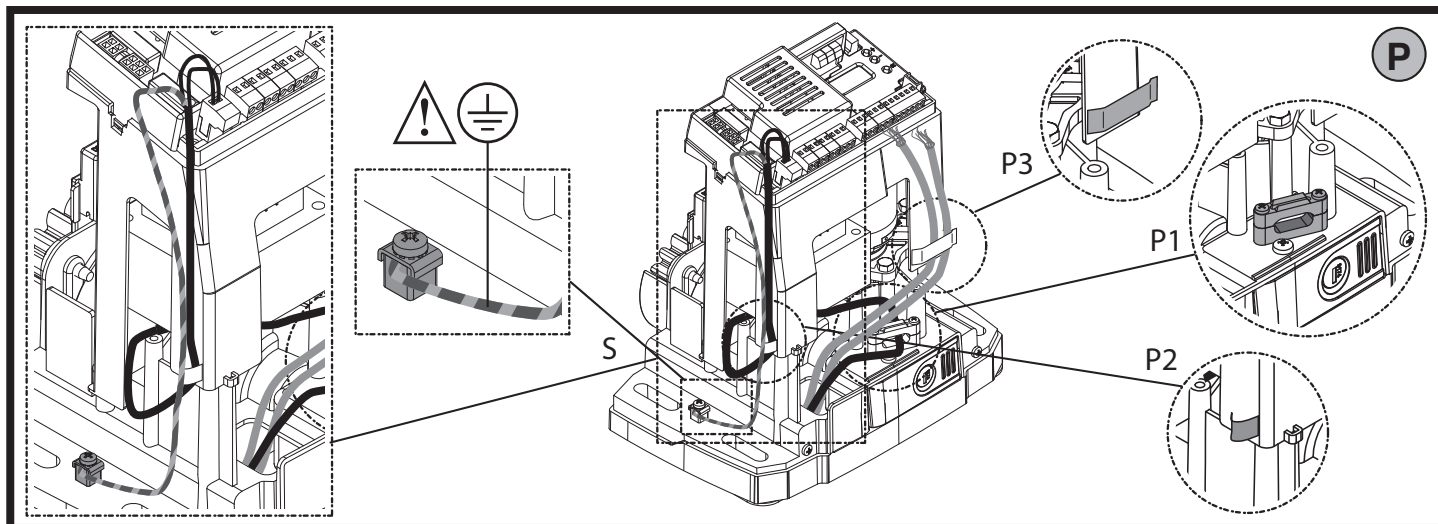
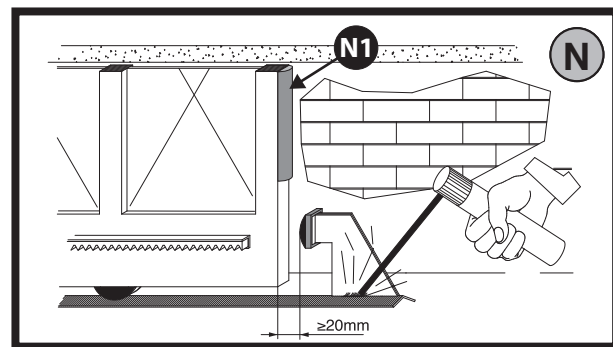
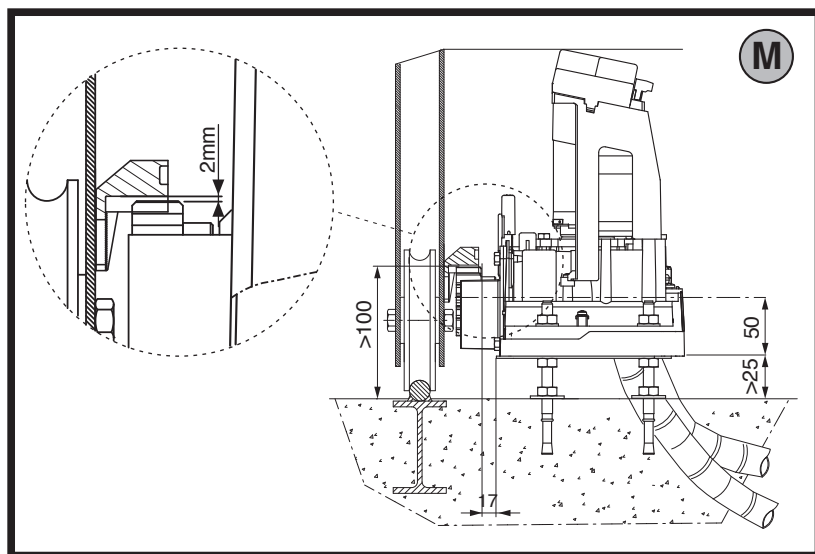
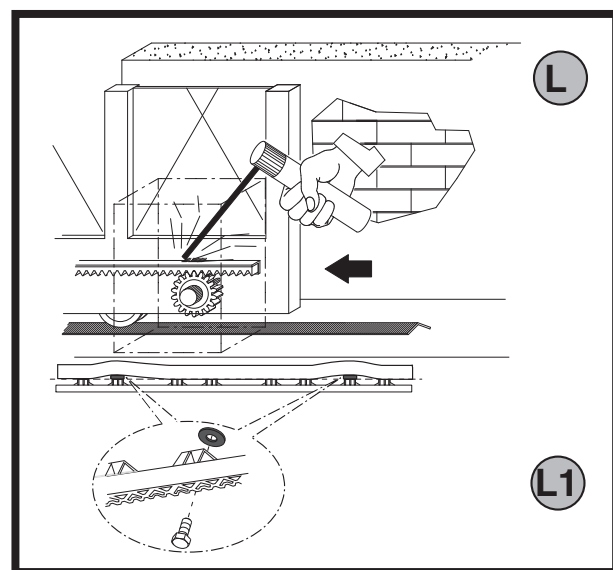
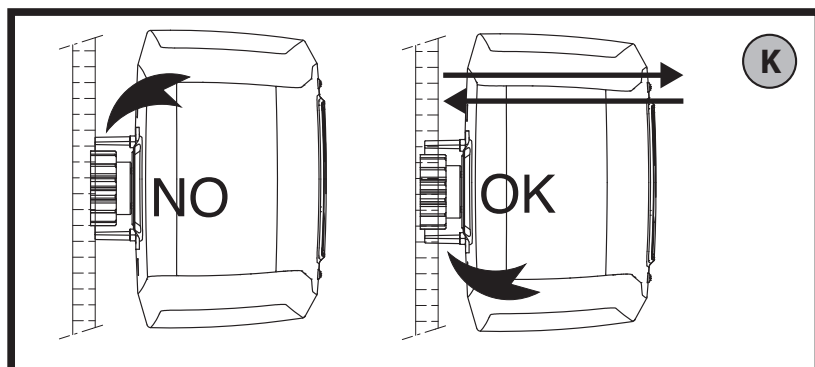
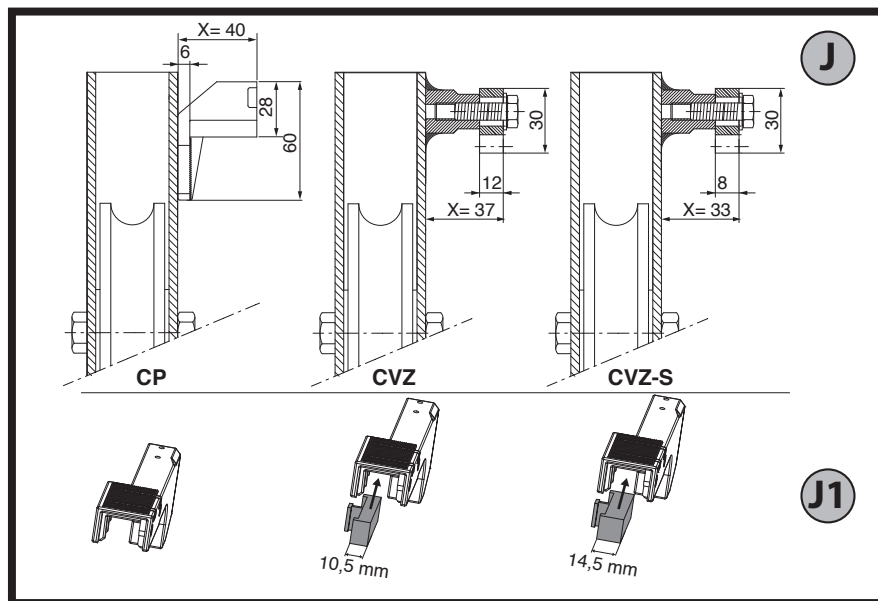
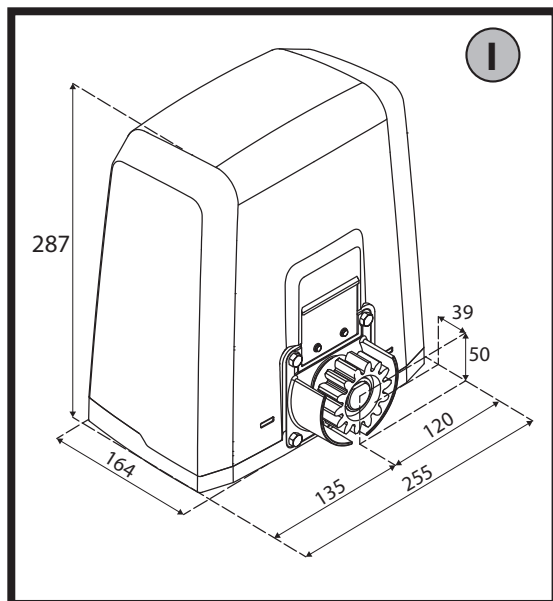
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
INTEGRATO CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =
UNI EN ISO 14001:2004

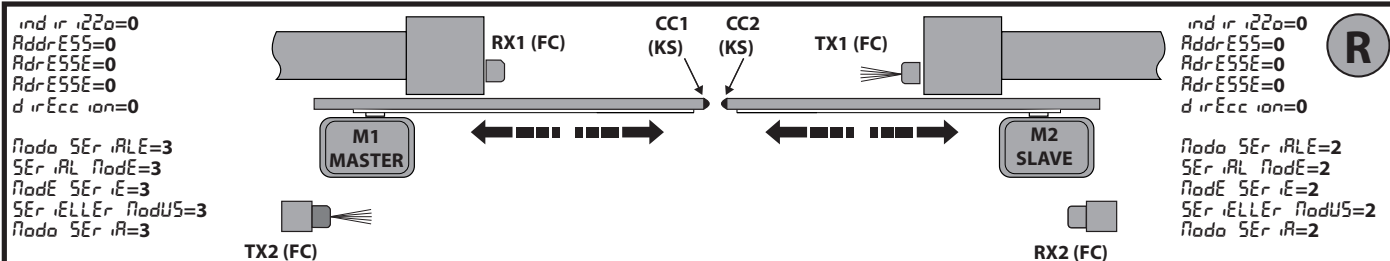
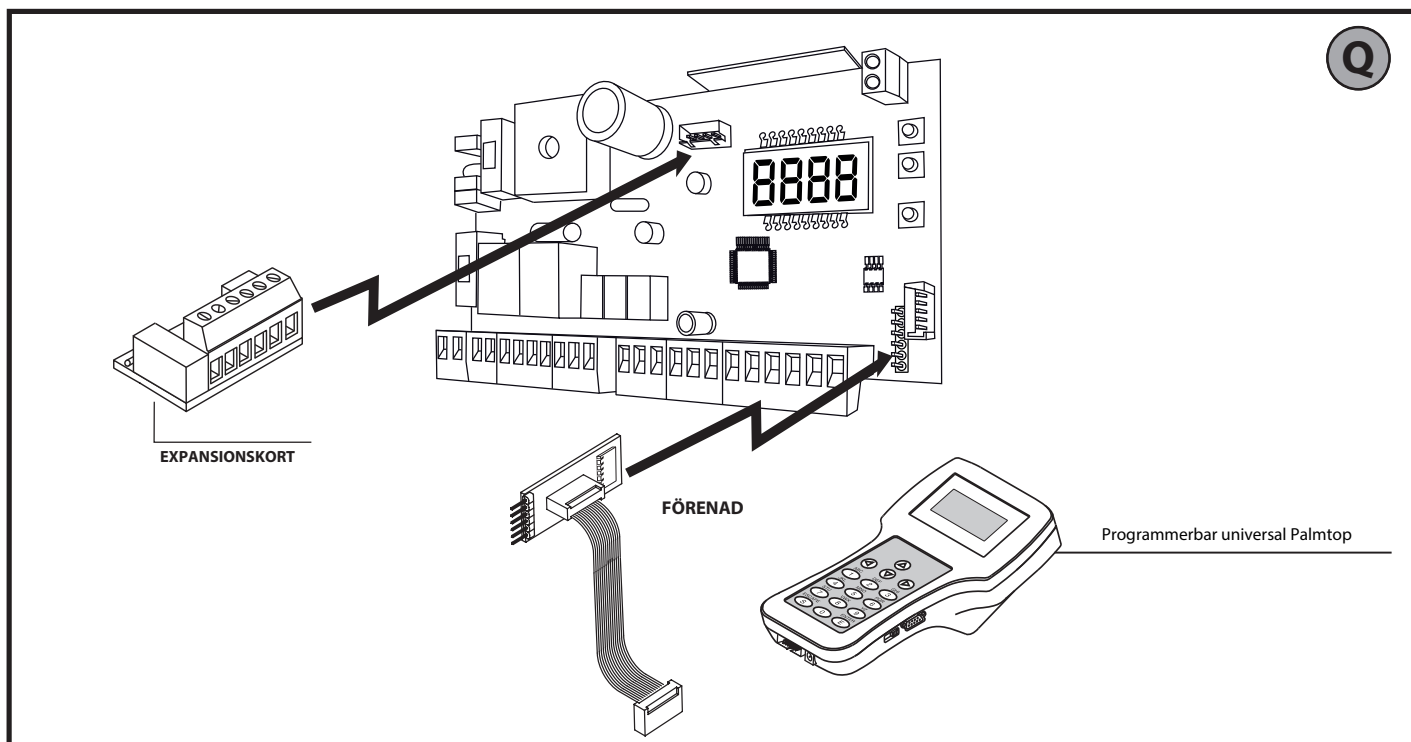




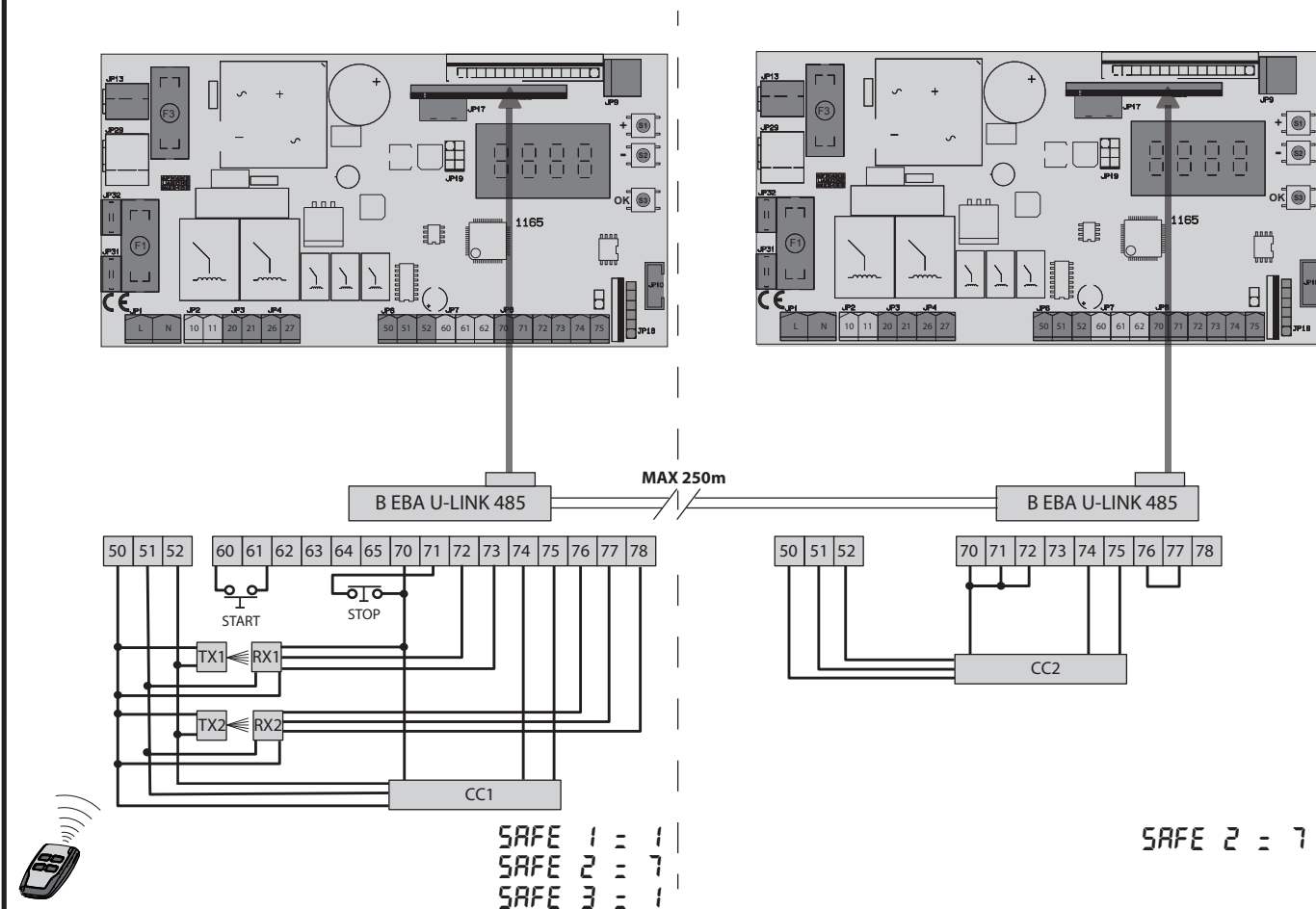
** Med omväänd logik, öppningsriktning = 000 (DIR=höger)



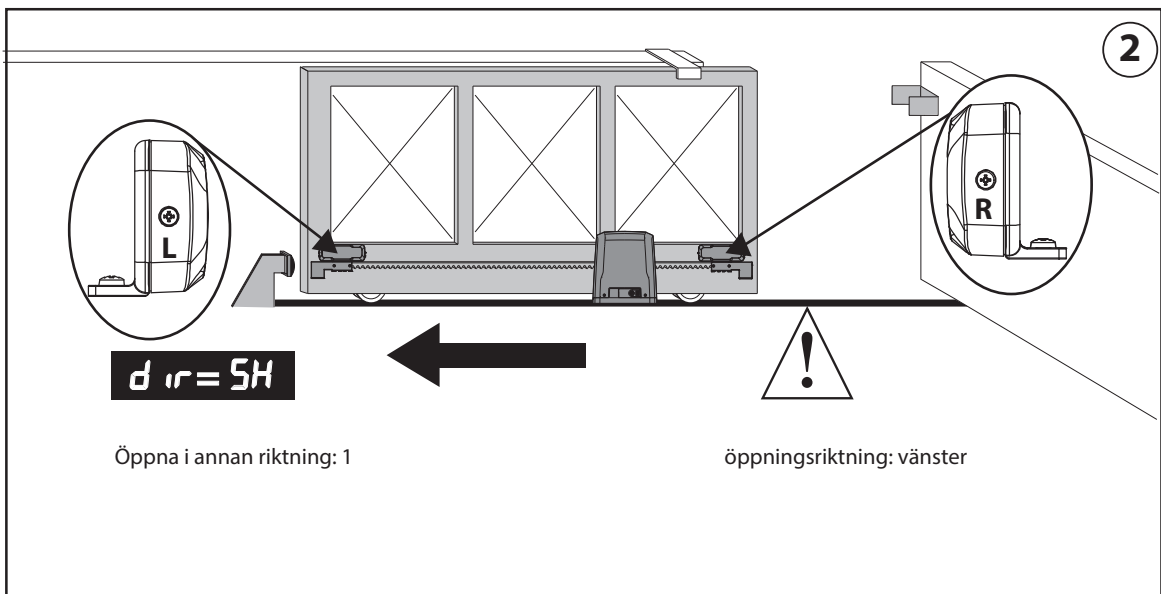
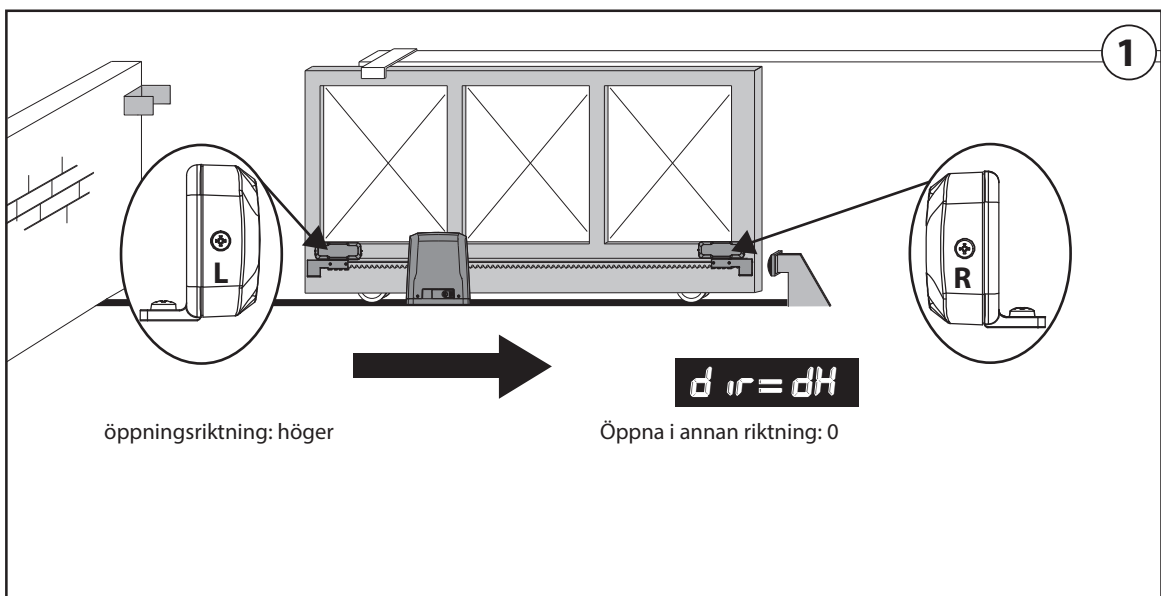




EXEMPELANVÄNDNING VID MOTSATTA GRINDBLÄD 2 FOTOCELLER (FC) OCH 2 KLÄMSKYDD(KS)

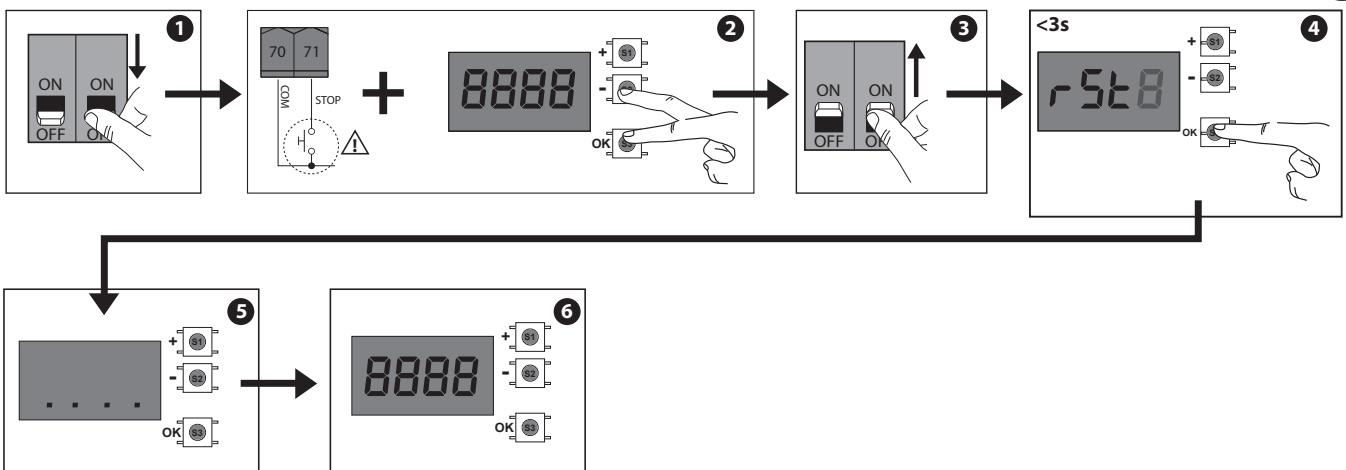


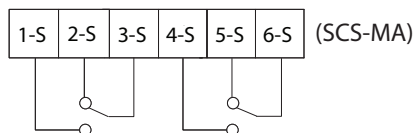
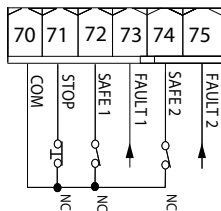
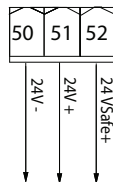
S



- När du byter logisk konfiguration från höger till vänster öppning, byt inte över originalanslutningen av plint 42-43.

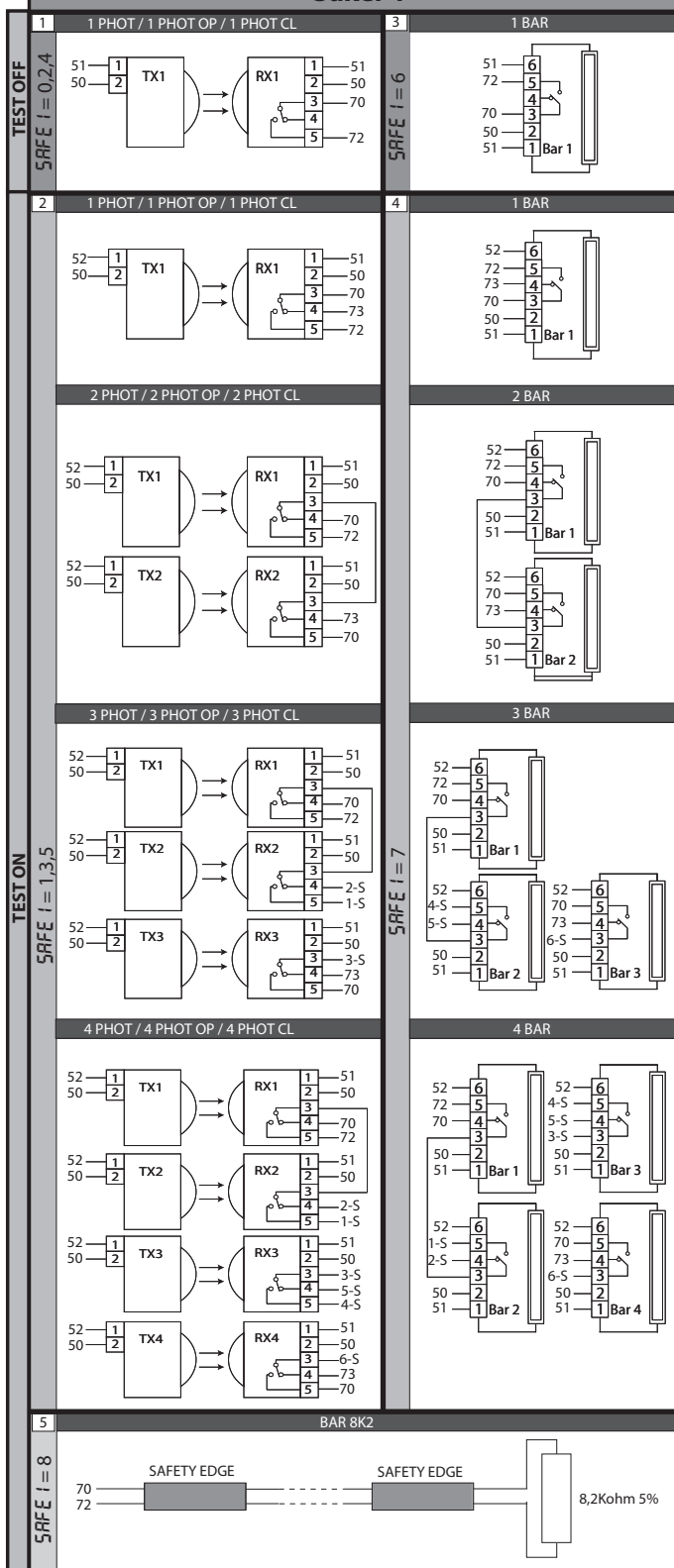
T



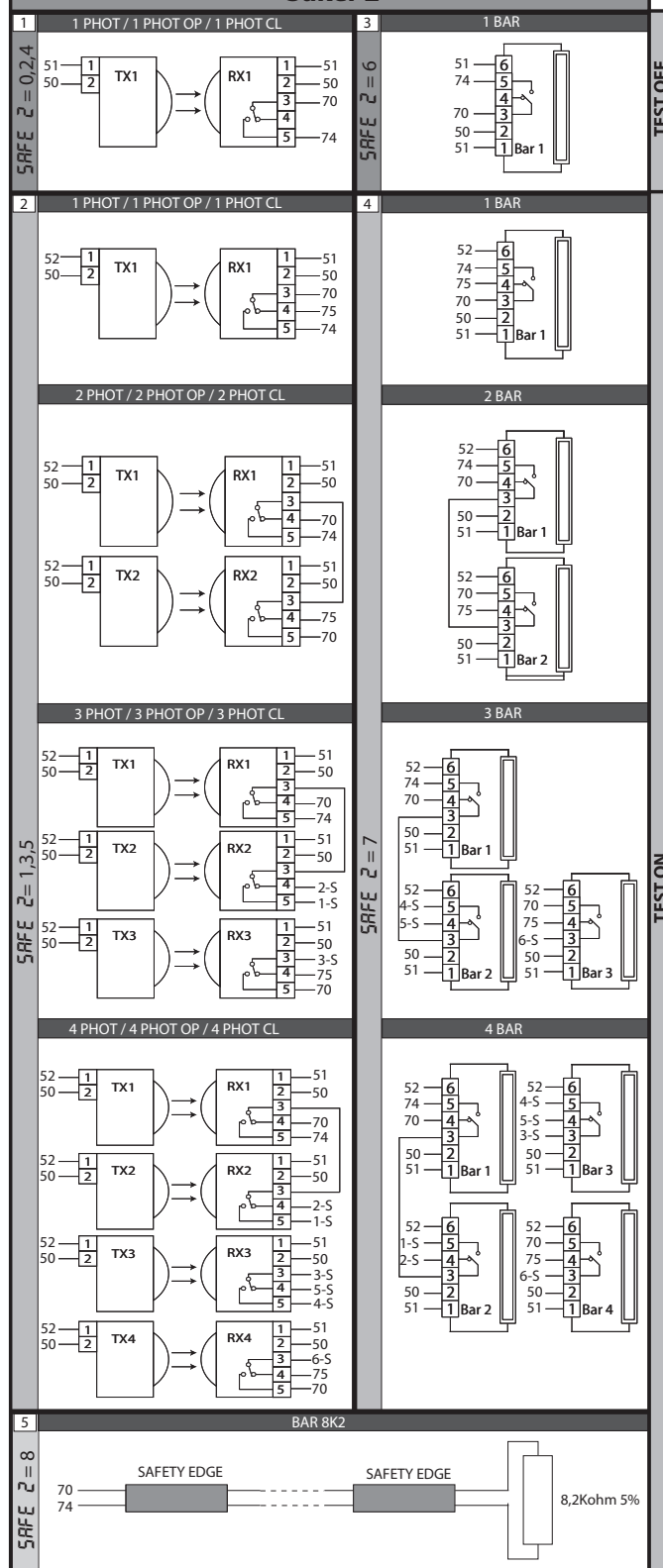


U

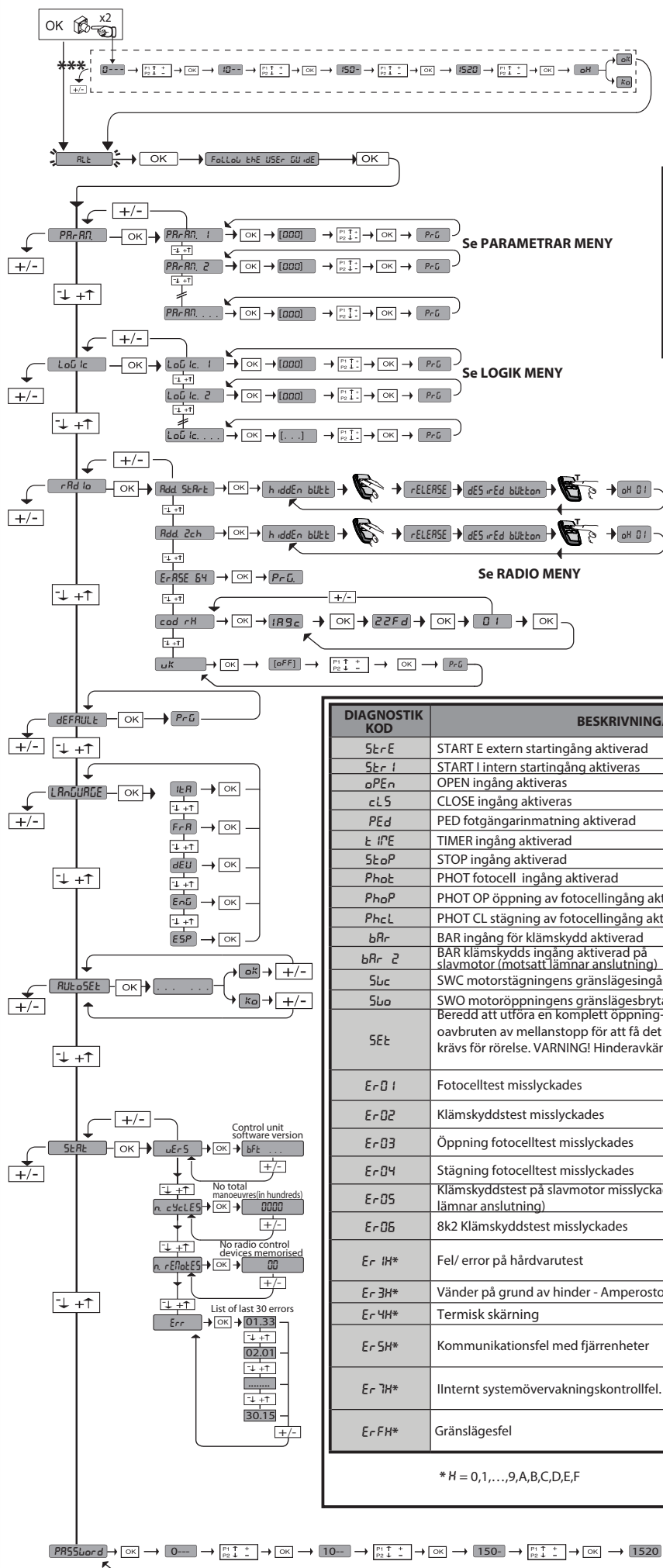
Säker 1



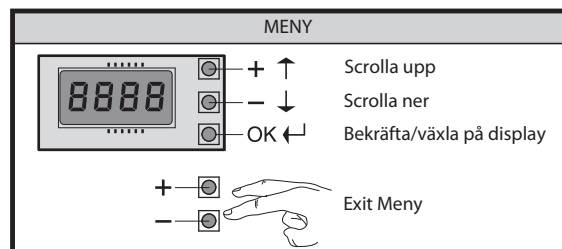
Säker 2



Maximalt antal testade enheter: 6 (men högst 4 per typ)



***** Lösenordsinmatning.**
Begäran med skyddsnivålogik inställd på 1, 2, 3, 4



DIAGNOSTIK KOD	BESKRIVNINGAR	ANTECKNINGAR
StE	START E extern startgång aktiverad	
StI	START I intern startgång aktiveras	
oPEn	OPEN ingång aktiveras	
cLS	CLOSE ingång aktiveras	
PEd	PED fotgöngarinmatning aktiverad	
t IE	TIMER ingång aktiverad	
StoP	STOP ingång aktiverad	
PhoE	PHOT fotocell ingång aktiverad	
PhoP	PHOT OP öppning av fotocellingång aktiverad	
PhcL	PHOT CL stängning av fotocellingång aktiverad	
bAr	BAR ingång för klämskydd aktiverad	
bAr 2	BAR klämskydds ingång aktiverad på slavmotor (motsatt lämnar anslutning)	
SLc	SWC motorstängningens gränslägesingång aktiverad	
SLo	SWO motoröppningens gränslägesbrytare-ingång aktiverad	
SEt	Beredd att utföra en komplett öppning- och stängningscykel oavbruten av mellanstopp för att få det vridmoment som krävs för rörelse. VARNING! Hinderavkänning är inte aktiv	
ErD1	Fotocelltest misslyckades	Kontrollera fotocellsanslutning och/ eller logikinställningar
ErD2	Klämskyddstest misslyckades	Kontrollera anslutningen till klämskydd och/ eller logikinställningar
ErD3	Öppning fotocelltest misslyckades	Kontrollera fotocellsanslutning och/ eller logikinställningar
ErD4	Stängning fotocelltest misslyckades	Kontrollera fotocellsanslutningen och/ eller parametern/ logikinställning
ErD5	Klämskyddstest på slavmotor misslyckades (motsatt lämnar anslutning)	Kontrollera klämskyddsanslutningen och/ eller parametern/ logikinställning
ErD6	8k2 Klämskyddstest misslyckades	Kontrollera klämskyddsanslutningen och/ eller parametern/ logikinställning
ErIH*	Fel/ error på hårdvarutest	- Kontrollera anslutningen till motorn - Hårdvaruproblem (kontakta teknisk support)
Er3H*	Vänder på grund av hinder - Amperostop	Kontrollera om det finns hinder i vägen
Er4H*	Termisk skärning	Låt automatiserad enhet svalna
Er5H*	Kommunikationsfel med fjärrenheter	Kontrollera anslutningen med seriekopplade tillbehörsenheter och / eller expansionskort
Er7H*	Internt systemövervakningskontrollfel.	Försök stänga av kortet och sätt på det igen. Om problemet kvarstår kontaktar du teknisk supportavdelning.
ErFH*	Gränslägesfel	Kontrollera gränslägesbrytarens anslutningar

* $H = 0, 1, \dots, 9, A, B, C, D, E, F$

WARNING! Viktiga säkerhetsinstruktioner. Läs noga igenom och följ alla varningar och instruktioner som medföljer produkten. Felaktig installation kan orsaka skada på människor, djur och egendom. Varningarna ger viktig information om säkerhet installation, användning och underhåll. Ha instruktionerna tillgängliga på plats hela tiden.

ALLMÄN SÄKERHET

Den här produkten har designats och byggts enbart för det ändamål som anges här. Vid användning av andra ändamål kan produkten ta skada och skapa eventuell fara.

- Enheterna som utgör maskinen och dess installation måste uppfylla kraven i följande europeiska direktiv, i förekommande fall: 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2006/42/EG, 89/106/EG, 99/05/EG och senare ändringar. För alla länder utanför EEG är det tillrådligt att följa de nämnda standarderna, i tillägg till gällande nationella standarder för att uppnå en bra säkerhetsnivå.
- Tillverkaren av denna produkt (hädanefter kallad "Tillv") avskriver sig allt ansvar som härrör från felaktig användning eller för felaktiga ändamål, samt för underlåtenhet att tillämpa god praxis i konstruktionen av ingångssystem (Dörra, grindar etc.) och för deformation som kan uppstå under användning.
- Installationen måste utföras av kvalificerad personal (professionell installatör enligt EN 12635), i enlighet med god praxis och nuvarande kod.
- Innan installation av produkten, se över alla säkerhetsrutiner som krävs för en säker installation utan risker i enlighet med EN12604, 12453 och/eller lokala bestämmelser. Kontrollera att den befintliga strukturen uppfyller nödvändiga krav.
- Kontrollera att produkten inte är skadad innan installation påbörjas.
- Tillv ansvarar inte för misslyckande att tillämpa god praxis vid konstruktion och underhåll av dörrar, grindar etc. vid installation av motor eller deformation som kan uppstå under användning.
- Se till att det angivna temperaturintervallen är förenliga med den plats där det automatiska systemet ska installeras.
- Installera inte denna produkt i en explosiv sfär: förekomsten av brandfarliga ångor eller gas utgör en allvarlig säkerhetsrisk.
- Koppla bort elförsörjningen innan du utför något arbete på systemet. Koppla också bort eventuella buffertbatterier.
- Innan du ansluter strömförsörjningen se till att produktens spänning överensstämmer med elnätet och att en lämplig jordfelsbrytare och överströmsskyddsanordning har installerats från det elektriska systemet. Låt det automatiska systemets strömförsörjning vara försedd med en strömbrytare eller annan omnipolär termomagnetisk brytare med en kontaktsparation som uppfyller kodkraven.
- Se till att det finns en jordfelsbrytare i nätströmförsörjningen som löser ut med högst 0,03 A samt all annan utrustning som krävs enligt koden.
- Se till att jordningssystemet har installerats korrekt: jorda alla metalldelar som tillhör ingångssystemet (dörrar, grindar etc.) och alla delar av systemet med jordklämma.
- Installationen måste utföras med säkerhetsanordningar och kontroller som uppfyller standarderna EN 12978 och EN 12453.
- Sammanstötning kan minskas genom att installera klämskydd.
- Om sammanstötning överskrider värdena i relevanta standarder använd klämskydd eller tryckkänsliga enheter.
- Använd alla säkerhetsanordningar (fotoceller, klämskydd etc.) som krävs för att minimera risken för sammanstötningar, klämning osv. Tänk på gällande standarder och direktiv, kriterier för god praxis, avsedd användning, installationsmiljön, systemets driftslogik och krafter som genereras av det automatiska systemet.
- Använd alla skyltar som krävs enligt nuvarande kod för att identifiera farliga områden (övriga risker). Alla installationer måste vara synligt identifierade i enlighet med bestämmelserna i standard EN 13241-1.
- När installationen är klar applicerar du en typskylt med information om dörren/grinden.
- Denna produkt kan inte installeras på blad med integrerade dörrar (såvida inte motorn endast kan aktiveras när dörren är stängd).
- Om det automatiska systemet installeras på en höjd lägre än 2,5 m eller är närbart måste de elektriska och mekaniska delarna skyddas på lämpligt sätt.
- Installera eventuella fasta kontroller i en position där de inte kan orsaka någon fara och borta från rörliga delar. Mer specifikt måste nyckelbrytare placeras inom direkt syn av den del som kontrolleras och såvida de inte är styrkylstyrda måste de installeras i en höjd av minst 1,5 m och på en plats där de inte kan nås av folk.
- Montera minst en varningslampa (blinkande ljus) synligt tillsammans med en varningsskylt.
- Fäst en etikett nära manöverenheter, på ett permanent sätt med information om hur man manövrerar det automatiska systemets manuella frigöring..
- Se till att mekaniska risker undviks under användning eller att relevanta skyddsåtgärder vidtas och mer specifikt att ingenting kan sammanstöta, krossas, klämmas etc. mellan den del som manövreras och de omgivande delarna.
- När installationen är klar, se till att inställningarna för motorautomation är korrekta och att säkerhets- och frigöringssystemen fungerar korrekt.
- Använd endast originalreservdelar för underhåll och reparationer. Tillv. frågar sig allt ansvar för korrekt drift och säkerhet för det automatiska systemet om delar från andra tillverkare används.
- Gör inga modifieringar på det automatiska systemets komponenter såvida det inte uttryckligen godkänns av företaget.

- Instruera systemets användare om vilka återstående risker som kan uppstå, om de styrsystem som har tillämpats och om hur man öppnar systemet manuellt i en nödsituation. Ge användarhandboken till slutanvändaren.
- Kassera förpackningsmaterial (plast, kartong etc.) i enlighet med bestämmelserna i gällande lagar. Förvara nylonpåsar och polystyren utom räckhåll för barn.

WARNING! För anslutning till elnätet, använd: en flerkärning kabel med en tvärsnittsarea på minst 5x1.5mm² eller 4x1.5mm² vid hantering av trefasströmförsörjningar eller 3x1.5mm² för enfasförsörjning (via typ H05 VV-F kabel kan användas med en tvärsnittsarea på 4x1.5mm²). För att ansluta extrautrustning, använd ledningar med en tvärsnittsarea på minst 0.5 mm².

- Använd endast tryckknappar med en kapacitet på 10A-250V eller mer.
- Ledningarna måste säkras med ytterligare fästelement nära terminalerna (tex med kabelklämmor) för att hålla spänningsförande delar väl åtskilda från säkerhetsdelar med extra låg spänning.
- Under installationen måste strömkablen avlägsnas så att jordledningen kan anslutas till en aktuella terminalen, samtidigt som de ledande ledningarna blir så korta som möjligt. Jordledningen måste vara den sista som dras till och späns om kabelns fästänordning lossnar.

WARNING! extra lågspänningsledningar måste hållas fysiskt åtskilda från lågspänningsledningar. Endast kvalificerad personal (professionell installatör) får åtkomst till spänningsförande delar.

KONTROLL AV DET AUTOMATISKA SYSTEMET OCH UNDERHÅLL

Innan det automatiska systemet tas i drift eller vid underhållsarbete, utför följande kontroller noggrant:

- Se till att alla komponenter sitter fast ordentligt.
- Kontrollera start- och stopp funktionen vid manuell kontroll.
- Kontrollera logiken för normal eller personlig funktion.
- Endast för skjutgrindar: kontrollera att kuggstången fungerar korrekt med 2 mm spel längs kuggstången: håll spåret som grindarna glider i rent och fritt från skräp hela tiden.
- Endast för skjutgrindar och dörrar: se till att portens löpbana är rak och horisontell och att hjulen är tillräckligt starka för portens vikt.
- Endast för konsol skjutgrindar: se till att de inte doppas eller svängs under drift.
- Endast för svänggrindar: se till att bladens rotationsaxel är helt vertikal.
- Endast för hinder: innan dörren öppnas måste fjädern dekomprimeras (vertikal bom).
- Kontrollera att alla säkerhetsanordningar (fotoceller, klämskydd etc.) fungerar korrekt och att krossskyddsanordningen är korrekt inställd, se till att slagkraften uppmätt vid de punkter som föreskrivs i standard EN 12445 är lägre än det värdet som fastställs i standard EN 12453.
- Slagkrafterna kan minskas genom att använda klämskydd.
- Se till att nöddriften fungerar, där den här funktionen finns.
- Kontrollera öppnings- och stängningsdriften med de styrenheter som används.
- Kontrollera att elektriska anslutningar och kablar är intakta, se till att isoleringshylsor och kabelgenomföringar är oskadade.
- Rengör fotocellernas optik medan du utför underhåll.
- När det automatiska systemet är ur drift under en längre tid, aktivera frikopplingen (se avsnittet "FRIKOPPLING") så att den manövrerade delen körs frikopplat så att grinden kan öppnas och stängas manuellt.
- Om nåtilladen är skadad måste den bytas ut av tillverkaren eller annan kvalificerad person för att undvika risker. Om enheter av typ D är installerade (enligt EN12453), anslut i okontrollerat läge, förutsatt obligatoriskt underhåll minst var sjätte månad.
- Det underhåll som beskrivs ovan måste upprepas minst en gång per år eller med kortare intervall där plats- eller installationsförhållandena gör detta nödvändigt.

VARNING!

Kom ihåg att frekvensomriktaren är utformad för att göra porten/ dörren enklare att använda och kommer inte att lösa problem till följd av felaktig eller dåligt utförd installation eller brist på underhåll.

SKROTNING

Material måste kasseras i enlighet med gällande bestämmelser. Det finns inga speciella faror eller risker med att skrota det automatiska systemet. För återvinning är det bäst att separera nedmonterade delar i liknande material (elektriska delar - koppar- aluminium - plast - etc.)

DEMONTERING

Om det automatiska systemet demonteras för att återmonteras på en annan plats måste du:

- Stäng av strömmen och koppla bort hela elsystemet.
- Ta bort ställdonet från basen det är monterat på.
- Ta bort alla installationskomponenter.
- Se till att buyta ut komponenter som inte kan tas bort eller som skadas.

FÖRKLARINGEN OM ÖVERENSSTÄMMELSE KAN SES PÅ DENNA WEBBPLATS: WWW.BFT.IT I PRODUKTSEKTIONEN.

Allt som inte uttryckligen föreskrivs i installationsmanualen är inte tillåtet. Produktens korrekta funktion kan endast garanteras om den givna informationen följs. Tillverkaren är inte ansvarigt för skador orsakade av underlåtenhet att följa instruktionerna som visas här. Även om tillverkaren inte kommer att ändra produktens väsentliga funktioner förbehåller sig tillverkaren rätten att när som helst göra de ändringar som anses lämpliga för att förbättra produkten ur teknisk, design eller kommersiell synvinkel och kommer inte att behöva uppdatera denna publikation följaktligen.

1) ALLMÄN INFORMATION

DEIMOS ULTRA BT A ställdonet är mycket mångsidigt när det gäller installationsalternativ på grund av drevets extremt låga läge, ställdonets kompakta karaktär, höjd och djupjusteringsfunktion. Den justerbara elektroniska vridmomentsbegränsaren ger säkerhet mot klämning. Manuell nödmanövrering är extremt lätt att utföra med bara en spärr. Stoppningen styrs av polariserade magnetiska gränslägesbrytare. MERAK-kontrollpanelen levereras med fabriksinställningar. Alla ändringar måste göras med hjälp av programmerare med inbyggd display eller universell handhållen programmerare.

Stödjer EELINK och U-LINK fullt ut.

Dess huvudfunktioner är:

- Kontroll av 1 lågspänningsmotor
- Hinderdetektering
- Separata ingångar för säkerhetsanordningar
- Konfigurerbara kommandoingångar
- Inbyggd radiomottagare, rullande kod med sändarkloning

Kortet har en anslutningsremsa av avtagbar typ för att utföra underhåll eller byta ut. Den levereras med förkopplade byglar för att underlätta installatörens jobb på plats. Byglar gäller terminaler: 70-71, 70-72, 70-74. Om de nämnda terminalerna används, ta bort relevanta byglar.

TESTNING

MERAK-panelen kontrollerar startreläer och säkerhetsanordningar (fotoceller) innan varje öppnings- och stängningscykel utförs. Om det inte finns ett fel, se till att de anslutna enheterna fungerar ordentligt och kontrollera ledningarna.

2) TEKNISKA SPECIFIKATIONER

MOTOR		
	400	600
Strömförsörjning	120V 60Hz 220-230V 50/60 Hz(*)	120V 60Hz 220-230V 50/60 Hz(*)
Motor	24V ---	24V ---
Strömingång	50W	70W
Max inspänning	0,5A (230V~) - 1A (110V~)	0,5A (230V~) - 1A (110V~)
Drevmodul (standard)	4mm (14 teeth)	4mm (14 teeth)
Bladhastighet (standard)	12m/min	12m/min
Max. bladvikt-standard**	4000N (≈400kg)	6000N (≈600kg)
Drevmodul (snabb)	4mm (18 teeth)	4mm (18 teeth)
Bladhastighet (snabb)	15.5m/min	15.5m/min
Max. bladvikt-snabb**	3000N (≈300kg)	3600N (≈360kg)
Max. vridmoment	20Nm	30Nm
Effektreaktion	Elektronisk momentbegränsare	Elektronisk momentbegränsare
Infettning	Liftids smord	Liftids smord
Manuell operation	Spakmanövrerad mekanisk frigöring	Spakmanövrerad mekanisk frigöring
Typ av användning	intensiv	intensiv
Bufferbatterier (tillval)	Två 12V 1.2Ah batterier	Två 12V 1.2Ah batterier
Miljöförhållanden	från -20°C to +55°C	från -20°C to +55°C
Skyddsklassificering	IP44	IP44
Ljudnivå	<70dBA	<70dBA
Förarens vikt	7kg (≈70N)	7kg (≈70N)
Mått	Se Fig. I	Se Fig. I
STYRENHET		
Lågspänning/nätisolering	> 2MΩ 500V ---	
Drifttemperaturens omfång	-20 / +55°C	
Termiskt överbelastningsskydd	Programvara	
Dielektrisk styvhet	elnätet/LV 3750V~ för 1 minut	
Tillbehör strömförsörjning	24V (krav max. 0,5A) 24V säkert ---	
AUX 0	NO 24V strömkontakt (max.1A)	
AUX 3	NO kontakt (24V~/max.1A)	
Säkringar	Fig. G	
Inbyggd rullande kod radiomottagare	frekvens 433.92MHz	
Inställning av parametrar och alternativ	Universell handhållen programmerare/LCD skärm	
Antal kombinationer	4 miljarder	
Max antal fjärrkontroller som kan memoreras	63	

(*) Speciella matningsspänningar på beställning.

** Det finns inga minimum eller maximum begränsningar för den delen som kan användas.

Användbara sändarversioner:

Alla ROLLING CODE sändare är kompatibla med



3) RÖRORDNING Fig.A

Installera elsystemet med hänvisning till gällande standarder för elektriska system CEI 64-8, IEC 364, harmoniseringsdokument HD 384 och andra nationella standarder.

4) FÖRBEREDELSE FÖR MOTORMONTERING FIG.B

Gjut en betongplatta med inbäddade ankare i bottenplattan för att fästa motorn och håll dig till avstånden som visas i FIG.B.

5) Ta bort kåpan

- Skruva loss de två relevanta främre skruvarna (FIG.C - rif.4).
- Skjut locket (FIG.C - rif.2 - rif.3) för att frigöra det från de två bakre blocken (FIG.C - rif.3A e FIG.C - rif.3B).
- Lyft kåpan (FIG.C - rif.4).

6) MONTERING AV MOTORN FIG.D

7) MONTERING AV TILLBEHÖR FIG.E-I

Rekommenderade stopptyper (FIG.J)

8) STOPPCENTRERING MED HÄNVISNING TILL DREV FIG.K-L1-M

FARA - Svetsning måste utföras av en behörig person som är försedd med



nödvändig skyddsutrustning enligt föreskrifterna i gällande säkerhetsregler FIG.L.

9) FASTSÄTTNING AV VÄXELFÄSTEN FIG.F

Fäste gränslägesbrytarna:

- Fäst gränslägesbrytarens fäste på stället enligt FIG.F ref.1.
 - Fäst den magnetiska gränslägesbrytaren på gränslägesfästet med de medföljande muttrarna och skruvarna, som visas i figur F ref.2 - F ref.3.
 - Fäst ändlägesbrytarens fäste på stället genom att skruva in de två främre skruvarna som medföljer FIG.F ref.4.
- När du använder stopp CVZ och CVZ-S, använd distanser som illustreras i FIG.J ref.1

Höger gränslägesbrytare:

- Fäst den högra magnetiska gränslägesbrytaren som heter "R": överskrid inte det maximala avståndet mellan den magnetiska gränslägesbrytaren och gränsen.

Ömkopplare, FIG. F

Vänster gränslägesbrytare:

- Fäst den vänstra magnetiska gränslägesbrytaren som kallas "L", överskrid inte det angivna maximala avståndet mellan den magnetiska gränslägesbrytaren och gränsen.

Ömkopplare, FIG. F.

Varning. Byt inte över gränslägesfästet när du har ändrat öppningsriktningen via relevant logik.

10) STOPP FIG.N



FARA - Porten måste vara försedd med mekaniska stopp för att stoppa dess förflyttning både när den öppnas och stängs, vilket förhindrar att porten kommer av toppstyrningen. Nämnda stopp måste fästas ordentligt på marken, några centimeter bortom den elektriska stopppunkten.

Obs: klämskyddet N1 måste installeras så att den inte utlöses av de mekaniska stoppen.

11) MANUELL FRIGÖRING (Se ANVÄNDARGUIDEN -FIG.3-).

Varning: Ryck inte i grinden när den öppnas och stängs, skjut den försiktigt i slutet av öppning/stängning.

12) TERMINALKABELKOPPLING Fig. G-P

När lämpliga kablar har körts genom kabelvägarna och den automatiska kopplade enhetens olika komponenter har fästs vid de bestämda punkterna är nästa steg att ansluta dem enligt anvisningar, illustrationer och diagram i relevanta bruksanvisningar. Anslut den strömförande neutrala ledaren och jordledningen (obligatorisk). Nätkabeln måste klämmas fast i respektive kabelväg FIG. P-ref. P2), medan jordledningen med den gula/ gröna höljet måste anslutas i den relevanta terminalen (FIG.P-refs) och de extra lågspänningsledningarna måste köras genom den relevanta genomföringen (FIG.P ref.P3).

VARNINGAR - När du utför kabeldragning och installation, se de gällande standarderna och använd principerna för god praxis, oavsett fall. Ledningar med olika spänning måste hållas fysiskt åtskilda från varandra eller så måste de isoleras på lämpligt sätt med minst 1 mm extra isolering. Kablarna måste säkras med ytterligare fästelement nära terminalerna med hjälp av enheter som kabelklämmor. Alla anslutningskablar måste hållas tillräckligt långt bort från spridare.

INSTALLATIONS MANUAL

D811980 00100_01

	Terminal	Definition	Beskrivning
Power supply	L	LINJE	Enfas strömförsörjning 220-230V ~50/60 Hz*
	N	NEUTRAL	
	JP31	TRANSF PRIM	Transformatorns primäranslutning, 220-230V ~.
	JP32		
	JP13	TRANSF SEC	Strömförsörjning: 24V~ Transformators sekundärlindning
Motor	10	MOT +	Anslutnings motor 1
	11	MOT -	
Aux	20	AUX 0 - 24V POWERED CONTACT (N.O.) (MAX. 1A)	AUX 0 konfigurerbar utgång - Standardinställning BLINKANDE LJUS. 2A RADIOKANAL/ SCA GRIND ÖPPET LJUS/ ARTIGHETSLJUS kommando / ZON LJUS kommando/ TRAPPLJUS/ GRIND ÖPPEN ALARM/ BLINKANDE LJUS/ MAGNETSPÄRR/ MAGNETLÅS/ UNDERHÅLL/ BLINKANDE LJUS OCH UNDERHÅLL. Se tabellen "AUX utgångskonfiguration".
	21		
	26	AUX 3 - FREE CONTACT (N.O.) (Max. 24V 1A)	AUX 3 utgångskonfiguration - Standardinställning 2 RADIO KANAL Utgång. 2 RADIO KANAL/ SCA GRIND ÖPPNAR LJUS/ ARTIGHETSLJUS kommando/ ZON LJUS kommando/ TRAPPLJUS/ GRIND ÖPPEN ALARM/ BLINKANDE LJUS/ MAGNETSPÄRR/ MAGNETLÅS/ UNDERHÅLL/ BLINKANDE LJUS OCH UNDERHÅLL. Se tabellen "AUX utgångskonfiguration".
	27		
Limit switches	JP10	Limit switches	Anslutning av gränslägesbrytare
Accessories power supply	50	24V-	Tillbehör strömförsörjning.
	51	24V+	
	52	24 Vsafe+	Testad säkerhetsanordningens strömförsörjning (fotoceller och klämskydd). Porten är endast aktiv under driftcykeln.
Commands	60	Common	IC 1 och IC 2 gemensamma ingångar
	61	IC 1	Konfigurerbar kommandoingång 1 (N.O.) - Standard START E. START E / START I / ÖPPNA / STÅNG / PED / TIMER / TIMER PED Se "Konfigurationstabell för kommandoingång"
	62	IC 2	Konfigurerbar kommandoingång 2 (N.O.) - Standard PED. START E / START I / ÖPPNA / STÅNG / PED / TIMER / TIMER PED Se "Konfigurationstabell för kommandoingång".
Safety devices	70	Common	STOPP, SÄKER 1 och SÄKER 2 gemensamma ingångar
	71	STOP	Kommandot stoppar rörelse. (N.C.) Låt bygeln sitta om den inte används.
	72	SAFE 1	Konfigurerbar säkerhetsingång 1 (N.C.) - Standard Foto. FOTO / FOTO TEST / FOTO OP / FOTO OP TEST / FOTO CL / FOTO CL TEST / KLÄMSKYDD / KLÄMSKYDD TEST / KLÄMSKYDD 8K2 Se tabellen "Konfiguration av säkerhetsingång".
	73	FAULT 1	Testingång för säkerhetsanordningar anslutna till SAFE 1.
	74	SAFE 2	Konfigurerbar säkerhetsingång 2 (N.C.) - Standard BAR. FOTO / FOTO TEST / FOTO OP / FOTO OP TEST / FOTO CL / FOTO CL TEST / KLÄMSKYDD / KLÄMSKYDD TEST / KLÄMSKYDD 8K2 Se tabellen "Konfiguration av säkerhetsingång".
	75	FAULT 2	Testingång för säkerhetsanordningar anslutna till SAFE 2.
Antenna	Y	ANTENNA	Antennningång. Använd en antenn inställd på 433MHz. Använd RG58 coax kabel för att ansluta antennen och mottagaren. Metall nära antennen kan störa radiomottagningen. Om sändarens räckvidd är begränsad, flytta antennen till ett lämpligare läge.
	#	SHIELD	

AUX utgångskonfiguration

Aux logic= 0 - 2ND RADIO KANAL utgång.

Kontakt förblir stängd i 1s när andra radiokanaler är aktiverade.

Aux logic= 1 - SCA LJUS GRINDEN ÖPPEN utgång.

Kontakt förblir stängd under öppning med bladet öppet, ojämn under stängning, öppet med stängt blad.

Aux logic= 2 - ARTIGHETSLJUS kommandoingång.

Kontakt förblir på i 90 sekunder.

Aux logic= 3 - ZONLJUS kommando utgång.

Kontakt är stängd under hela drifttiden.

Aux logic= 4 - TRAPPLJUS utgång.

Kontakt förblir stängd i 1 sekund vid driftstart.

Aux logic= 5 - GRIND ÖPPNAR LARM utgång.

Kontakt förblir stängd om bladet är öppet under dubbla inställda TCA-tiden.

Aux logic= 6 - BLINKANDE LJUS utgång. Kontakt

förblir stängd under tiden bladen rör sig.

Aux logic= 7 - MAGNET utgång.

Kontakt förblir stängd i 2 sekunder varje gång grinden öppnas.

Aux logic= 8 - MAGNETISK LÅS utgång.

Kontakt förblir stängd medan grinden är stängd.

Aux logic= 9 - UNDEHÅLL utgång.

Kontakt förblir stängd när det inställda värdet för parametern Underhåll har uppnåtts för att rapportera att underhåll krävs.

Aux logic= 10 - BLINKANDE LJUS OCH UNDERHÅLL utgång.

Kontakt förblir stängd medan bladen är i drift. Om det inställda värdet för underhållsparametern uppnås, stängs kontakten i 10 sekunder när grinden har flyttats och bladet är stängt och öppnar i 5 sekunder 4 gånger för att rapportera att underhåll krävs.

OBS! om ingen utgång är konfigurerad som 2:a radiokanalutgång, kontrollera den andra radiokanalens gång öppning.

INSTALLATIONS MANUAL

Konfiguration av kommandoinmatning

IC logic= 0 - Ingång konfigurerad som Start E. Drift enligt 5tEP-bY-5tEP. Logik. Extern start för trafikljuskontroll.
IC logic= 1 - Ingång konfigurerad som Start I. Drift enligt 5tEP-bY-5tEP. Logik. Intern kontroll för trafikljuskontroll.
IC logic= 2 - Ingång konfigurerad som Öppen. Kommandot gör att bladen öppnas. Om ingången förblir stängd, förblir vladen öppna tills kontakten öppnas. När kontakten är öppen stängs den automatiska enheten efter TCA-tiden, där den är aktiverad.
IC logic= 3 - Ingång konfigurerad som stängd. Kommandot gör att bladen stängs.
IC logic= 4 - Ingång konfigurerad som Ped. Kommandot får bladet att öppnas för fotgängare (partiella) öppningsposition. Drift enligt 5tEP-bY-5tEP. Logik
IC logic= 5 - Ingång konfigurerad som Timer. Drift samma som öppen förutom att stängning garanteras även efter ett strömavbrott.
IC logic= 6 - Ingång konfigurerad som Timer Ped. Kommandot får bladet att öppnas för fotgängarens (partiella) öppningsposition. Om ingången förblir stängd förblir bladet öppet tills kontakten öppnas. Om ingången förblir stängd och kommandot Start E, Start I eller Open aktiveras utförs en fullständig stängningscykel innan återgång till fotgängarens öppningsläge. Stängning garanteras även efter ett strömavbrott.

Säkerhetsingångskonfiguration

SAFE logic= 0 - Ingång konfigurerad som Fot (fotocellcell) ej testad (*). (fig.U, ref.1). Möjliggör anslutning av enheter som inte är utrustade med kompletterande testkontakter. När klämskyddet bryts är fotoceller aktiva både under öppning och stängning. När strålen bryts under stängning vänds rörelsen först när fotocellen har rensats. Lämna inte bygeln om den inte används.
SAFE logic= 1 - Ingång konfigurerad som Fot test (testad Fotocell). (fig.U, ref.2). Slår på fotocelltestning vid driftstart. När klämskydd bryts är fotoceller aktiva både under öppning och stängning. När klämskydd bryts under stängningen vänds rörelsen först när fotocellen har rensats.
SAFE logic= 2 - Ingång konfigurerad som Foto op (fotocell endast aktiv under öppning) ej testad (*). (fig.U, ref.1). Möjliggör anslutning av enheter som inte är utrustade med kompletterande testkontakter. I händelse av att klämskydd bryts är fotocellens funktion inaktiverad under stängningen. Under öppningen stoppar rörelsen så länge fotocellskyddet förblir trasig. Lämna inte bygeln om den inte används.
SAFE logic= 3 - Ingång konfigurerad som Fot op test (testad fotocell aktiv endast under öppning) (fig.U, ref.2). Slår på fotocelltestning vid driftstart. I händelse av att strålen bryts är fotocellens funktion inaktiverad under stängningen. Under öppningen stoppar rörelsen så länge fotocellskyddet förblir trasig.
SAFE logic= 4 - Ingång konfigurerad som Fot cl (fotocell endast aktiv under stängning) ej testad(*). (fig.U, ref.1). Möjliggör anslutning av enheter som inte utrustade med kompletterande testkontakter. I händelse av att skyddet bryts är fotocellens funktion inaktiverad under öppning. Under stängningen vänds rörelsen omedelbart. Lämna inte bygeln om den inte används.
SAFE logic= 5 - Ingång konfigurerad som Fot cl test (testad fotocell aktiv endast under stängning (fig.U, ref.2). Slår på fotocelltestning vid driftstart. I händelse av att skyddet bryts är fotocellens funktion inaktiverad under öppningen. Under stängningen vänds rörelsen omedelbart.
SAFE logic= 6 - Ingång konfigurerad som KS (klämskydd) ej testad (*). (fig.U, ref.3). Möjliggör anslutning av enheter som inte utrustade med kompletterande testkontakter. Kommandot vänder rörelse i 2 sekunder. Om den inte används lämnar du bygeln.
SAFE logic= 7 - Ingång konfigurerad som KS (testat klämskydd (fig.U, ref.4). Slår på klämskyddtestning vid driftstart. Kommandot vänder rörelse i 2 sekunder.
SAFE logic= 8 - Ingång konfigurerad som KS 8k2 (fig.U, ref.5). Ingång för klämskydd 8K2. Kommandot vänder rörelse i 2 sekunder.

*) Omenheter av typ "D" är installerade (enligt EN12453), och anslutna i okontrollerat läge, förutsätts obligatoriskt underhåll minst var sjätte månad.

12.1) LOKALA KOMMANDON Fig.G

Medan displayen är avstängd trycker du på + tangenten för att öppna grinden. Tryck på - tangenten för att stänga. Genom att trycka på endera av tangenterna igen, medan det automatiska enheten rör sig, STOPPAR grinden.

13) SÄKERHETSANORDNINGAR

Obs: Använd endast mottagande säkerhetsanordningar med fri växlingskontakt.

13.1) TESTADE ENHETER Fig.U

13.2) ANSLUTNING AV 1 PAR OTESTADE FOTOCELLER FIG. H

14) ÅTKOMST TILL FÖRENKLAD MENY: FIG.1 14.1)

HÄMTA MENYER: FIG. 2

14.2) PARAMETERS MENY (PR-R) (PARAMETERS TABELL "A")

14.3) LOGIK MENY (L-R) (LOGIK TABELL "B")

14.4) RADIO MENY (R-R) (RADIO TABELL "C")

- VIKTIGT: DEN FÖRSTA MEMORISERADE SÄNDAREN MÅSTE IDENTIFIERAS GENOM ATT FÄSTA NYCKELMÄRKET (MASTER).

I händelse av manuell programmering tilldelar den första sändaren MOTTAGRENS NYCKELKOD: denna kod krävs för att klonas radiosändarna. Den inbyggda Clonix mottagaren har också ett antal viktiga funktioner:

- Kloning av huvudsändare (rullande kod eller fast kod).
- Kloning för att ersätta sändare som redan har skrivits in i mottagaren.
- Sändardatabashantering.
- Mottagarsamhällshantering.

För att använda dessa avancerade funktioner, se programmerarens instruktioner och den allmänna programmeringsguiden för mottagare.

14.5) STANDARDMENY (DEFAULT)

Återställer regulatorns fabriksinställningar. Efter denna återställning måste du köra UTOSSET-funktionen igen.

14.6) SPRÅKMENY (LANGUAGE)

Används för att ställa in programmerarens språk på skärmen.

14.7) AUTOSSET MENY (RULS) (RULS)

För bästa resultat är det bäst att köra autoset-funktion med motorerna på tomgång (dvs. inte överhettas av ett betydande antal följande hanteringar). Starta en auto-set hantering genom att gå till relevant meny. Så snart du trycker på OK-knappen visas meddelandet "....." och styrenheten befäller enheten att utföra en hel cykel (öppning följt av stängning), under vilken vridmomentvärdet som krävs för att flytta bladet ställs in automatiskt. Antalet cykler som krävs för autoset-funktionen kan sträcka sig från 1 till 3. Under detta steg är det viktigt att undvika att fotocellerna bryter och att inte använda kommandona START och STOPP eller displayen. Genom att trycka på + och - samtidigt under detta steg stoppas den automatiska enheten och avslutar autoset med meddelandet KO på displayen. När kommandot är klart kommer styrenheten automatiskt ställa in de optimala vridmomentvärdena. Kontrollera dem och redigera vid behov enligt beskrivning i programmeringsavsnittet.



WARNING!! Kontrollera att slagkraften uppmätt vid de punkter som föreskrivs i standard EN 12445 är lägre än de värde som anges i standard EN 12453.



Slagkrafter kan minskas genom att använda klämskydd.



Varning!! Medan autoset-funktionen är igång är hinderdetekteringsfunktionen inte aktiv. Följaktligen måste installatören övervaka det automatiska systemets rörelser och hålla människor och egendom utanför det automatiska systemets räckvidd.

14.8) INSTALLATIONSTESTFÖRFARANDE

1. Kör AUTOSSET-cykeln (*)
2. Kontrollera slagkrafterna: om de faller inom gränserna (**), gå till punkt 10, i proceduren.
3. Justera parametrarna för hastighet och känslighet (kraft) vid behov: se parametertabellen.
4. Kontrollera slagkrafterna igen. Om de faller inom gränserna (**), gå till punkt 10 i proceduren.
5. Applicera en stötdämparprofil.
6. Kontrollera slagkrafterna igen. Om de faller inom gränserna (**), gå till punkt 10 i proceduren.
7. Applicera tryckkänsliga eller elektrokänsliga skyddsanordningar (tex klämskydd) (**)
8. Kontrollera slagkrafterna igen. Om de faller inom gränserna (**), gå till punkt 10 i proceduren.
9. Låt enheten röra sig i frikopplingsläget
10. Se till att alla enheter som är utformade för att upptäcka hinder inom systemets räckvidd fungerar korrekt.

(*) Innan du kör autoset-funktionen se till att du korrekt utfört alla monterings- och säkerhetsåtgärder som anges i installationsvarningarna i enhetens handbok.

(**) Baserat på riskanalysen kan det vara nödvändigt att ändå använda känsliga skyddsanordningar.

14.9) STATISK MENY (STAT)

Används för att se versionen av styrning, det totala antalet operationer (i hundratal), antalet sändare som lagras i minnet och de senaste 30 felen (de första 2 siffrorna anger positionen, de sista 2 ger felkoden). Fel01 är det senaste.

14.10) LÖSENORDSMENY (PASSWORD)

Används för att sätta in ett lösenord för kortets trådlösa programmering via U-link-nätverket. Med "SKYDDSNIVA" - logiken inställd på 1,2,3,4 krävs lösenordet för att komma åt programmeringsmenyerna. Efter tio på varandra följande misslyckade försök att logga in måste du vänta 3 minuter innan du försöker igen. Under denna tid om du försöker logga in kommer det stå "BLOC" på displayen. Standardlösenordet är 1234.

15) ANSLUTNING MED EXPANSIONSKORT OCH UNIVERSAL HANDHÅLLEN PROGRAMMVERSION> V1.40 (Fig. Q) Se specifik handbok.

WARNING! Felaktiga inställningar kan leda till skada på egendom, människor och djur.

16) U-LINK TILLVALSMODULER

Se U-link instruktioner för modulerna.

16.1) Se U-link instruktioner för modulerna (FIG.R).

Se U-link instruktioner för modulerna.

OBS: För modul Slave ska ingången för klämskydd(klämskydd/ testat klämskydd/ 8k2 klämskydd) endast ställas in på SAFE2.

17) ÄNDRA ÖPPNINGSDIRIKTION (Fig.S)

"A" - PARAMETER MENY - (PR-R)



18) ÅTERSTÄLLA FABRIKSINSTÄLLNINGAR (Fig.T)

WARNING: denna åtgärd återställer kontrollenhetens fabriksinställningar och alla sändare som är lagrade kommer att raderas. **WARNING!** Felaktiga inställningar kan leda till skada på egendom, människor och djur.

- Stäng av strömmen (Fig.T ref.1)
- Öppna Stop-ingången och tryck på OK-tangenterna samtidigt (Fig.T ref.2)
- Sätt på strömmen (Fig.T ref.3)
- Displayen visar RST - bekräfta inom 3 sek med OK knappen (Fig.T ref.4)
- Vänta tills proceduren är klar (Fig.T ref.5)
- Proceduren klar (Fig.T ref.6)

Parametrar	min.	max.	Standard	Personlig	Definition	Beskrivning
tcR	0	120	10		Automatisk stängnings tid (S)	Väntetiden innan automatisk stängning.
trFLGht. cLrE	1	180	40		Tid att rensa trafikljuszonen (s)	Tiden för den zon som körs av trafik som kontrolleras av trafikljuset att rensas.
oPd iSt. SLoUd	5	50	10		Sakta ner avståndet under öppning (%)	Sakta avstånd för motor (er) under öppning angiven i procent av total körning. WARNING: När parametern har redigerats krävs en fullständig och obruten öppning/stängnings cykel. WARNING: när displayen visar "SET", är hinderdetektering inte aktiv.
cLd iSt. SLoUd	5	50	10		Sakta ner avståndet under stängning (%)	Sakta ner avståndet för motor (er) under stängning, ges i procent av totala körningar. WARNING: När parametern har redigerats krävs en fullständig och obruten öppning/stängnings cykel. WARNING: när displayen visar "SET", är hinderdetektering inte aktiv.
d iStEdEcEL	0	50	15		Retardationssträcka (%)	Retardationsavtånd (accelerationen från körhastighet till långsammare hastighet) för motor (er) både under öppning och stängning, givet i procent av total körning. WARNING: När parametern har redigerats krävs en fullständig och oavbruten öppning/stängningscykel. WARNING: när displayen visar "SET", är hinderdetektering inte aktiv.
PRrt iRL oPEn iNÜ	10	99	20		Delvis öppning (%)	Delvis öppningsavstånd i procent av total öppning efter aktivering av PED-gånggrindkommando.
oPForce	1	99	50		Bladets kraft under öppning (%)	Kraften som utövas av blad/ bladen under öppning. Den procentuella kraften som levereras utöver den kraft som lagras under autoset-cykeln (och därefter uppdateras) innan ett hinderlarm genereras. Parametern ställs in automatiskt av autoset-funktionen. WARNING: det påverkar slagkraften direkt: se till att nuvarande säkerhetskrav uppfylls med det inställda värdet (*). Installera klämskydd enheter vid behov (**).
cLSForce	1	99	50		Bladets kraft under stängning (%)	Kraft som utövas av blad/ bladen under stängning. Detta är den procentuella kraften som levereras utöver den kraft som lagras under autoset-cykeln (och därefter uppdateras) innan ett hinderlarm genereras. Parametern ställs in automatiskt av autoset-funktionen. WARNING: det påverkar slagkraften direkt: se till att nuvarande säkerhetskrav uppfylls med det inställda värdet (*). Installera klämskydd enheter vid behov (**).
oPSSLudForce	1	99	50		Blad/ bladens kraft under öppning med långsam hastighet (%)	"Kraft som utövas av blad/ bladen under öppning med långsam hastighet." Detta är den procentuella kraften som levereras utöver den kraft som lagras under autoset-cykeln (och därefter uppdateras) innan ett hinderlarm genereras. Parametern ställs in automatiskt av autoset-funktionen. WARNING: det påverkar slagkraften direkt: se till att nuvarande säkerhetskrav uppfylls med det inställda värdet (*). Installera klämskydd enheter vid behov (**).
cLSSLudForce	1	99	50		Blad/ bladens kraft under stängning med långsam hastighet (%)	"Kraft som utövas av blad/ bladen under stängning med långsam hastighet." Detta är den procentuella kraften som levereras utöver den kraft som lagras under autoset-cykeln (och därefter uppdateras) innan ett hinderlarm genereras. Parametern ställs in automatiskt av autoset-funktionen. WARNING: det påverkar slagkraften direkt: se till att nuvarande säkerhetskrav uppfylls med det inställda värdet (*). Installera klämskydd enheter vid behov (**).
oP SPEED	15	99	99		Öppningshastighet (%)	Procent av maximal hastighet som kan nås av motor (er) under öppning. WARNING: När parametern har redigerats krävs en fullständig obruten öppning/stängningscykel. WARNING: när displayen visar "SET" är hinderdetektering inte aktiv.
cL SPEED	15	99	99		Stängningshastighet (%)	Procent av maximal hastighet som kan nås av motor (er) under stängning. WARNING: När parametern har redigerats krävs en fullständig obruten öppning/stängningscykel. WARNING: när displayen visar "SET" är hinderdetektering inte aktiv.
SLoU SPEED	15	30	25		Inbromsning hastigheten (%)	Öppnings- och stängningshastighet för motor (er) under inbromsningsteget givet i procent av maximal körhastighet. WARNING: När parametern har redigerats krävs en fullständig obruten öppning/stängningscykel. WARNING: när displayen visar "SET" är hinderdetektering inte aktiv.
PR iNtEnRncE	0	250	0		Programmering av antal steg för underhållsströskel (i hundratal)	Låter dig ställa in ett antal steg efter vilka behov av underhåll som rapporteras på AUX-utgången konfigurerad som underhåll eller blinkande ljus och underhåll.

(*) I EU tillämpas standard EN 12453 för kraftbegränsningar, och standard EN 12445 för mätmetod.

(**) Slagkrafter kan minskas genom att använda klämskydd.

INSTALLATIONS MANUAL

TABLE "B" - LOGIC MENU - (Logik)

Logik	Definition	Stand-ard	Korsade inställni-ngar som används	Tillval																						
tca	Automatisk stängnings tid	0	0	Logik inte aktiverad																						
			1	Slår på automatisk stängning																						
FAST tca	Snabb stängning	0	0	Logik inte tillgänglig																						
			1	Stänger 3 sekunder efter att fotocellerna har rensats innan de väntar på att den inställda TCA är klar.																						
STEP-BY-STEP Rörelse	Steg för steg rörelse	0	0	Ingångar konfigurerade som Sart E, Star I, Ped fungerar med 4-stegslogik																						
			1	Ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped fungerar med 3-stegslogik. Puls under stängning vänder rörelse.																						
			2	Ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped fungerar med 2-stegs logik. Rörelsen vänder om för varje puls.																						
			<table><tr><th colspan="4">steg för steg</th></tr><tr><th></th><th>2 STEG</th><th>3 STEG</th><th>4 STEG</th></tr><tr><td>STÄNGD</td><td rowspan="2">ÖPPNAR</td><td rowspan="2">ÖPPNAR</td><td>ÖPPNAR</td></tr><tr><td>UNDER STÄNGNING</td><td>STANNAR</td></tr><tr><td>ÖPPEN</td><td rowspan="2">STÄNGS</td><td rowspan="2">STÄNGS</td><td>STÄNGS</td></tr><tr><td>UNDER ÖPPNING</td><td>STOPP + TCA</td><td>STOPP + TCA</td></tr><tr><td>EFTER STOPP</td><td>ÖPPNAR</td><td>ÖPPNAR</td><td>ÖPPNAR</td></tr></table>		steg för steg					2 STEG	3 STEG	4 STEG	STÄNGD	ÖPPNAR	ÖPPNAR	ÖPPNAR	UNDER STÄNGNING	STANNAR	ÖPPEN	STÄNGS	STÄNGS	STÄNGS	UNDER ÖPPNING	STOPP + TCA	STOPP + TCA	EFTER STOPP
steg för steg																										
	2 STEG	3 STEG	4 STEG																							
STÄNGD	ÖPPNAR	ÖPPNAR	ÖPPNAR																							
UNDER STÄNGNING			STANNAR																							
ÖPPEN	STÄNGS	STÄNGS	STÄNGS																							
UNDER ÖPPNING			STOPP + TCA	STOPP + TCA																						
EFTER STOPP	ÖPPNAR	ÖPPNAR	ÖPPNAR																							
PRE-ALARm	För-larm	0	0	Blinkande ljuset startar samtidigt som motorn/ motorerna startar.																						
			1	Blinkande ljuset startar ca. 3 sekunder innan motorn/ motorerna startar.																						
hold-to-run	Friläge	0	0	Pulsfunktion.																						
			1	Friläge. Ingång 61 är konfigurerad som ÖPPNA Ingång 62 är konfigurerad som STÄNG Funktionen fortsätter så länge som OPEN UP- eller CLOSE UP- tangenterna hålls intryckta  WARNING: säkerhetsanordningar är inte aktiverade																						
			2	Nödfriläge. Vanligtvis puls funktion. Om styrningen misslyckas med säkerhetstestet (fotocell eller klämskydd, Er0x) 3 gånger i rad, växlar enheten till friläge, which vilket förblir aktivt tills ÖPPNA eller STÄNG knapparna släpps. Ingång 61 är konfigurerad som ÖPPNA Ingång 62 konfigurerad som STÄNG  WARNING: när enheten är inställd på nödfriläge är säkerhetsanordningar inte aktiverade.																						
ibl open	Blockera pulser under öppning	0	0	Puls från ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped har effekt under öppning.																						
			1	Puls från ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped har ingen effekt under öppning.																						
* ibl tca	Blockera pulser under TCA	0	0	Puls från ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped har effekt under TCA paus.																						
			1	Puls från ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped har ingen effekt under TCA paus.																						
ibl close	Blockera pulser under stängning	0	0	Puls från ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped har effekt under stängning.																						
			1	Puls från ingångar konfigurerade som Start E, Start I, Ped har ingen effekt under stängning																						
ice	Isfunktion	0	0	Tröskelvärdet för Ampersostop-säkerhetsnivån förblir på samma inställda värde.																						
			1	Styrenehetn justerar automatiskt hinderlarmets utlösningströskel vid varje start. Kontrollera att slagkraften uppmätt vid de punkter som föreskrivs i standard EN 12445 är lägre än det värde som anges i standard EN 12453. Om du är osäker, använd extra säkerhetsanordningar. Den här funktionen är användbar när du arbetar med installationer som körs vid låga temperaturer. WARNING: när denna funktion har aktiverats måste du utföra en automatisk återställnings öppning och stängningscykel.																						
open in other direct.	Öppna i annan riktning	0	0	Standard driftläge (Se Fig.S Ref. 1).																						
			1	Öppna i annan riktning till standarddriftläge (Se Fig. S Ref.2)																						
SAFE 1	Konfiguration av säkerhetsingångar SAFE 1. 72	0	0	Ingång konfigurerad som Phot. (Fotocell).																						
			1	Ingång konfigurerad som Phot test (testad fotocell).																						
			2	Ingång konfigurerad som Phot op (fotocell endast aktiv under öppning). a																						
			3	Ingång konfigurerad som Phot op test (testad fotocell endast aktiv under öppning).																						
SAFE 2	Konfiguration av säkerhetsingångar SAFE 2. 74	6	4	Ingång konfigurerad som Phot cl (fotocell endast aktiv under stängning).																						
			5	Ingång konfigurerad som Phot cl test (testad fotocell endast aktiv under stängning).																						
			6	Ingång konfigurerad som Bar, klämskydd.																						
			7	Ingång konfigurerad som Bar, testat klämskydd.																						
			8	Ingång konfigurerad som Bar 8k2.																						

INSTALLATIONS MANUAL

D811980 00100_01

Logik	Definition	Standard	Korsade inställningar som används	Tillval
IC 1	konfiguration av kommando ingång IC 1. 61	0	0	Ingång konfigurerad som Start E.
			1	Ingång konfigurerad som Start I.
			2	Ingång konfigurerad som Open.
			3	Ingång konfigurerad som Close.
IC 2	Konfiguration av kommando ingång IC 2. 62	4	4	Ingång konfigurerad som Ped.
			5	Ingång konfigurerad som Timer.
			6	Ingång konfigurerad som Pedestrian.
AUX 0	Konfiguration av AUX 0 utgång. 20-21	6	0	Utgång konfigurerad som 2nd Radio Channel.
			1	Utgång konfigurerad som SCA (grindöppnings ljus).
			2	Utgång konfigurerad som Courtesy Light command.
			3	Utgång konfigurerad som Zone Light command.
AUX 3	Konfiguration av AUX 3 utgång. 26-37	0	4	Utgång konfigurerad som Stair Light
			5	Utgång konfigurerad som Alarm
			6	Utgång konfigurerad som Flashing light
			7	Utgång konfigurerad som Latch
			8	Utgång konfigurerad som Magnetic lock
			9	Utgång konfigurerad som Maintenance
			10	Utgång konfigurerad som Flashing Light and Maintenance.
F IHEd code	Fast kod	0	0	Mottagaren är konfigurerad för drift i rullande kodläge. Fixade kodkloner accepteras inte.
			1	Mottagaren är konfigurerad för drift i rullande kodläge. Fixade kodkloner accepteras.
Protect Ion LEuEL	Ställa in skyddsnivå	0	0	A - Lösenordet krävs inte för att komma åt programmeringsmenyerna. B - Möjliggör trådlös memorering av sändare. Åtgärder i detta läge utförs nära kontrollpanelen och kräver ingen åtkomst: - Tryck i följd på den dolda tangenten och normalknappen (T1-T2-T3-T4) för en sändare som redan lagrats i standardläget via radiomenyn. - Tryck inom 10 sekunder på den dolda tangenten och normalknappen (T1-T2-T3-T4) för en sändare som ska memoreras. Mottagaren lämnar programmeringsläget efter 10 sekunder: Du kan använda tiden för att gå in i nya sändare genom att upprepa föregående steg. C - Aktiverar trådlöst automatiskt tillägg av kloner. Gör att kloner som genereras med universalprogrammeraren och programmerade omspelningar kan läggas till i mottagarens minne. D - Aktiverar trådlöst automatiskt tillägg av omspelningar. Gör det möjligt att lägga programmerade omspelningar i mottagarens minne. E - Styrningens parametrar redigeras via U-link nätverket.
			1	A - Du uppmanas att ange lösenordet för att komma åt programmeringsmenyerna. Standardlösenordet är 1234. Ingen förändring i beteende för funktioner B - C - D - E from 0 logik inställning
			2	A - Du uppmanas att ange lösenordet för att komma åt programmeringsmenyerna. Standardlösenordet är 1234. B - Trådlös memorering av sändare är inaktiverad. C - Trådlöst automatiskt tillägg av kloner är inaktiverat. Ingen förändring av funktionerna D - E från 0 logikinställningen
			3	A - Du uppmanas att ange lösenordet för att komma åt programmeringsmenyerna Standardlösenordet är 1234. B - Trådlös memorering av sändare är inaktiverad. D - Trådlöst automatiskt av upprepningar är inaktiverat. Ingen förändring av funktionerna C - E från 0 logik inställning
			4	A - Du uppmanas att ange lösenordet för att komma åt programmeringsmenyerna Standard lösenordet är 1234. B - Trådlös memorering av sändare är inaktiverad. C - Trådlöst automatiskt tillägg av kloner är inaktiverat. D - Trådlöst automatiskt tillägg av omspelningar är inaktiverat. E - Alternativet att redigera styrningens parametrar via the U-link nätverket är inaktiverat. Sändare lagras endast med den relevanta radio meny. VIKTIGT: den här höga säkerhetsnivån hindrar oönskade kloner från att få tillgång och stoppar även radiostörningar.
SERIAL Mode	Serie läge (Identifierar hur styrning konfigureras i en BFT nätverksanslutning)	0	0	Standard SLAV: styrning tar emot och kommunicerar kommandon/ diagnostik etc.
			1	Standard MASTER: styrning skickar aktiveringskommandon (START, ÖPPEN, STÄNG, PED, STOPP) till andra styrningar.
			2	SLAV motsatta blad i lokalt nätverk: styrenheten är slaven i ett motsatt bladnätverk utan smart modul (fig.R)
			3	MASTER motsatta blad i lokalt nätverk: styrenheten är master i ett motsatt bladnätverk utan smart modul (fig.R)
Address	Adress	0	[____]	identifierar kortadress från 0 till 119 i en lokal BFT nätverksanslutning. (se U-LINK ALTERNATIVA MODULER avsnitt)

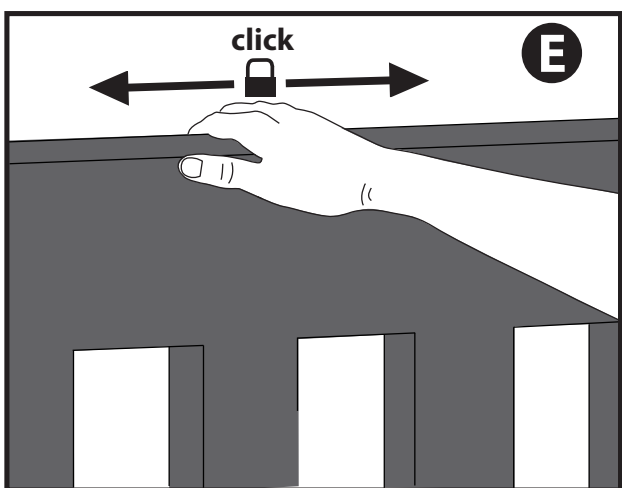
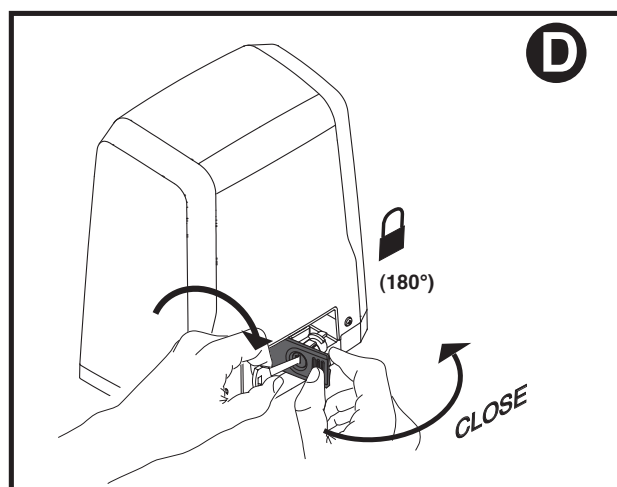
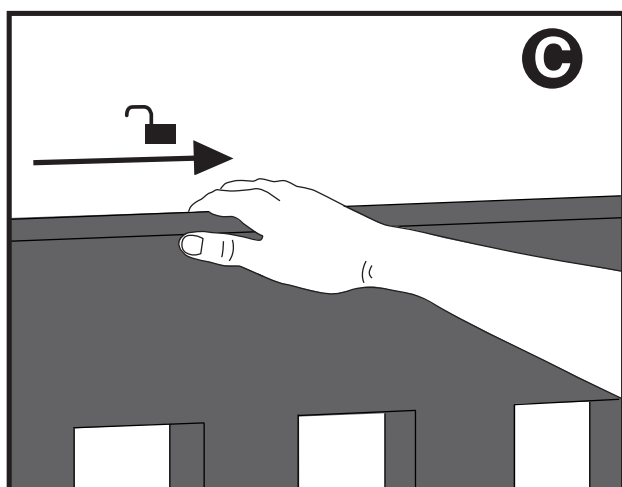
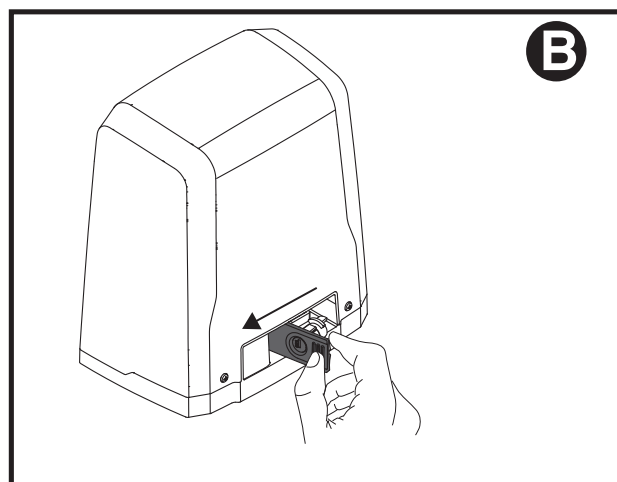
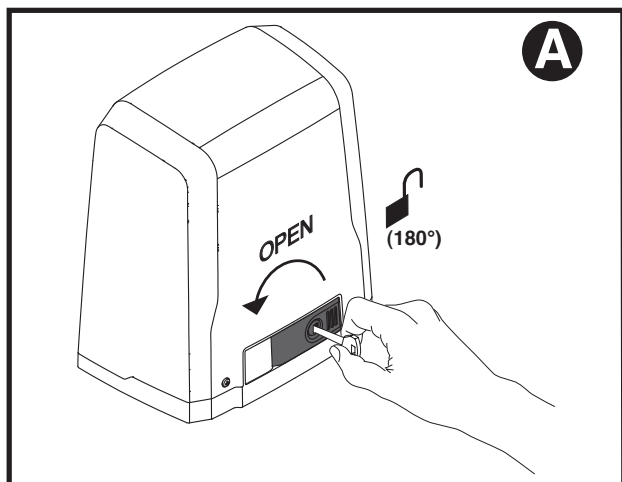
INSTALLATIONS MANUAL

Logik	Definition	Standard	Korsade inställningar som används	Tillval
EHP11	Konfiguration av EXPI1 in-/ utmatningskort 1-2	1	0	Ingång konfigurerad som Start E kommando.
			1	Ingång konfigurerad som Start I kommando.
			2	Ingång konfigurerad som Open kommando.
			3	Ingång konfigurerad som Close kommando.
			4	Ingång konfigurerad som Ped kommando.
			5	Ingång konfigurerad som Timer kommando.
			6	Ingång konfigurerad som Timer Pedestrian kommando.
			7	Ingång konfigurerad som Phot (fotocell) safety.
			8	Ingång konfigurerad som Phot op safety (fotocell endast aktiv under öppning).
			9	Ingång konfigurerad som Phot cl safety (fotocell endast aktiv under stängning).
			10	Ingång konfigurerad som Bar safety (klämskydd).
			11	Ingång konfigurerad som Phot test safety (testad fotocell). Ingång 3 (EXPI2) på ingångs-/ utgångsutvidgningskortet växlas automatiskt till säkerhetsanordningens testingång, EXPFAULT1.
			12	Ingång konfigurerad som Phot op test safety (testad fotocell endast aktiv under öppning). Ingång 3 (EXPI2) på ingångs-/ utgångsutvidgningskortet växlas automatiskt till säkerhetsanordningens testingång, EXPFAULT1.
			13	Ingång konfigurerad som Phot cl test safety (testad fotocell endast aktiv under stängning). Ingång 3 (EXPI2) på ingångs-/ utgångsutvidgningskortet växlas automatiskt till säkerhetsanordningens testingång, EXPFAULT1.
			14	Ingång konfigurerad som Bar safety (testat klämskydd). Ingång 3 (EXPI2) på ingångs-/ utgångsutvidgningskortet växlas automatiskt till säkerhetsanordningens testingång, EXPFAULT1.
EHP12	Konfiguration av EXPI2 in-/utmatningskort. 1-3	0	0	Ingång konfigurerad som Start E kommando.
			1	Ingång konfigurerad som Start I kommando.
			2	Ingång konfigurerad som Open kommando.
			3	Ingång konfigurerad som Close kommando.
			4	Ingång konfigurerad som Ped kommando.
			5	Ingång konfigurerad som Timer kommando.
			6	Ingång konfigurerad som Timer Pedestrian kommando.
			7	Ingång konfigurerad som Phot (fotocell) safety.
			8	Ingång konfigurerad som Phot op safety (fotocell endast aktiv under öppning).
			9	Ingång konfigurerad som Phot cl safety (fotocell endast aktiv under stängning).
			10	Ingång konfigurerad som Bar safety (klämskydd).
EHP01	konfiguration av EXPO2 in-/ utmatningskort 4-5	11	0	Utgång konfigurerad som 2 nd Radio Channel.
			1	Utgång konfigurerad som SCA (grindöppnings ljus).
			2	Utgång konfigurerad som Courtesy Light command.
			3	Utgång konfigurerad som Zone Light command.
EHP02	Konfiguration av EXPO2 in-/utmatningskort 6-7	11	4	Utgång konfigurerad som Stair Light.
			5	Utgång konfigurerad som Alarm.
			6	Utgång konfigurerad som Flashing light.
			7	Utgång konfigurerad som Latch.
			8	Utgång konfigurerad som Magnetic lock.
			9	Utgång konfigurerad som Maintenance.
EHP03	För blinkning av trafikljus	0	10	Utgång konfigurerad som Flashing Light and Maintenance.
			11	Utgång konfigurerad som Traffic Light control with TLB board.
EHP04	Ständigt rött ljus	0	0	För blinkning avstängd.
			1	Blinkande rött ljus, blinkar i 3 sec vid driftstart.
EHP05	Ständigt rött ljus	0	0	Rött ljus av när grind stängs.
			1	Rött ljus på när grind stängs.

STYRNING "C" – RADIO MENY (rAd lo)

Logik	Beskrining
<i>Add Start</i>	Lägg till startnyckel programmera önskad nyckel med start kommandot
<i>Add 2ch</i>	Lägg till en andra kanal nyckel Programmera önskad nyckel med andra radiokanal kommandot. Om ingen utgång är konfigurerad som andra radiokanalens utgång styr den fotgångar öppningen.
<i>ErASE 64</i>	Radera Lista  WARNING! Raderar alla lagrade sändare från mottagarens lista.
<i>cod rH</i>	Läs mottagarkoden Visar mottagarkod som krävs för kloning av sändare.
<i>Wk</i>	ON = Aktiverar fjärrprogrammering av via en tidigare lagrad W LINK- sändare. Den förblir aktiverad i tre minuter från det att W LINK- sändaren senast trycktes in. OFF = W LINK programmering inaktiverad.

FIG. 3



Användar varningar (SE)

WARNING! Viktiga säkerhetsinstruktioner. Läs noga igenom och följ varningarna och instruktionerna som medföljer produkten eftersom felaktig användning kan orsaka skador på djur, människor och egendom. Spara instruktionerna för framtida bruk och lämna dem till alla nya användare. Den här produkten är endast avsedd att användas för det ändamål för vilken den exakt installeras. All annan användning utgör felaktig användning och är följaktligen farlig. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador till följd av felaktig eller orimlig användning.

ALLMÄN SÄKERHET

Tack för att du valde den här produkten. Tillverkaren är övertygad om att dess prestanda kommer att tillgodose dina operativa behov. Denna produkt uppfyller erkända tekniska standarder och uppfyller säkerhetsbestämmelser när den installeras korrekt av kvalificerad expertpersonal (professionell installatör). Om den installeras och används korrekt kommer det automatiska systemet att uppfylla driftsäkerhetsstandarder. Det är dock lämpligt att följa vissa regler så att avsiktliga problem kan undvikas:

- Håll vuxna, barn och egendom utom räckhåll för det automatiska systemet, särskilt när det rör sig.
- Låt inte barn leka eller stå inom ramen för det automatiska systemet.
- Barn måste övervakas för att se till att de inte leker med enheten.
- Det här automatiska systemet är inte avsett att användas av barn eller personer med nedsatt mental, fysisk eller sensorisk förmåga eller personer som inte har lämplig kunskap.
- Arbeta inte nära gångjärn eller rörliga mekaniska delar.
- Stoppa inte bladets rörelse och försök inte öppna grinden manuellt om inte ställdonet har släpps med den aktuella frigöringsknappen.
- Håll dig utom räckhåll för den motoriserade dörren eller porten medan de rör sig.
- Förvara fjärrkontrollen eller andra kontrollenheter utom räckhåll för barn för att undvika att det automatiska systemet används oavsiktligt.
- Aktivering av manuell frigöring kan resultera i okontrollerade dörrrörelser om det finns mekaniska fel eller balansförlust.
- När du använder rulljalusiöppnare: Håll koll på rulljalousin medan den rör sig och håll människor borta tills den har stängt helt. Var försiktig när du aktiverar frikopplingen, om en sådan anordning är monterad eftersom en öppen lucka kan sjunka snabbt vid slitage eller brott.
- Brott eller slitage på mekaniska delar av delar av dörren (manövrerad del), så som kablar, fjädrar, stöd, gångjärn, styrningar etc. kan utgöra en fara. Låt systemet kontrolleras av kvalificerad expertpersonal (professionell installatör) med jämna mellanrum enligt instruktionerna från installatören eller tillverkaren av dörren.
- Stäng alltid av strömmen när du rengör utsidan.
- Håll fotocellernas optik och belysningsanordningar rena. Kontrollera att inga grenar eller buskar stör säkerhetsanordningarna.
- Använd inte det automatiska systemet om det behöver repareras. Om det automatiskt kopplade systemet går sönder eller inte fungerar, stäng av strömmen till systemet. Försök inte reparera eller utföra något annat arbete själv, ring istället kvalificerad expertpersonal (professionell installatör) för att utföra nödvändiga reparationer eller underhåll. För att möjliggöra åtkomst, aktivera nödutlösaren (om sådan finns).

- Om någon del av det automatiska systemet kräver direkt arbete av något slag som inte övervägs härifrån, använd tjänsterna av kvalificerad, sakkunig personal (professionell installatör).
- Kontrollera det automatiska systemet och särskilt alla säkerhetsanordningar av kvalificerad expert personal (professionell installatör) för att se till att det fungerar korrekt, minst en gång per år..
- Ett register måste göras av alla installations-, underhålls- och reparationsarbeten och relevant dokumentation som förvaras och görs tillgänglig för användaren på begäran.
- Att inte följa ovanstående kan leda till farliga situationer.

WARNING! Viktiga säkerhetsinstruktioner. Läs noga igenom och följ varningarna och instruktionerna som medföljer produkten eftersom felaktig användning kan orsaka skador på djur, människor och egendom. Spara instruktionerna för framtida bruk och lämna dem till alla nya användare. Den här produkten är endast avsedd att användas för det ändamål för vilken den exakt installeras. All annan användning utgör felaktig användning och är följaktligen farlig. Tillverkaren kan inte hållas ansvarig för skador till följd av felaktig eller orimlig användning.

ALLMÄN SÄKERHET

Tack för att du valde den här produkten. Tillverkaren är övertygad om att dess prestanda kommer att tillgodose dina operativa behov. Denna produkt uppfyller erkända tekniska standarder och uppfyller säkerhetsbestämmelser när den installeras korrekt av kvalificerad expertpersonal (professionell installatör). Om den installeras och används korrekt kommer det automatiska systemet att uppfylla driftsäkerhetsstandarder. Det är dock lämpligt att följa vissa regler så att avsiktliga problem kan undvikas:

Allt som inte uttryckligen anges i användarhandboken är inte tillåtet. Systemets korrekta funktion kan endast garanteras om instruktionerna här följs. Tillverkaren är inte ansvariga för skador orsakade av underlåtenhet att följa instruktionerna som visas här. Även om vi inte kommer att ändra produktens väsentliga funktioner förbehåller sig tillverkaren rätten att när som helst göra de ändringar som anses lämpliga för att förbättra produkten ur teknisk, design eller kommersiell synvinkel och kommer inte att behöva uppdatera denna publikation följaktligen.

