

JE275

SV

QUICK GUIDE - instruktioner för anslutning och programmering av utrustningen för idrifttagning av ett typiskt system. **Fullständiga instruktioner och EG-försäkrans om överensstämmelse (624BLD) måste laddas ner från webbplatsen www.faacgroup.com.**

The FAAC logo is displayed in a bold, black, sans-serif font. The letters 'F' and 'A' are connected, as are 'A' and 'C'. The 'C' is a simple, open curve. The logo is positioned in the bottom right corner of the page, which features a large, light gray abstract graphic element on the left side.



FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
www.faac.it - www.faacgroup.com

© Copyright FAAC S.p.A. från 2018. Alla rättigheter förbehålls.

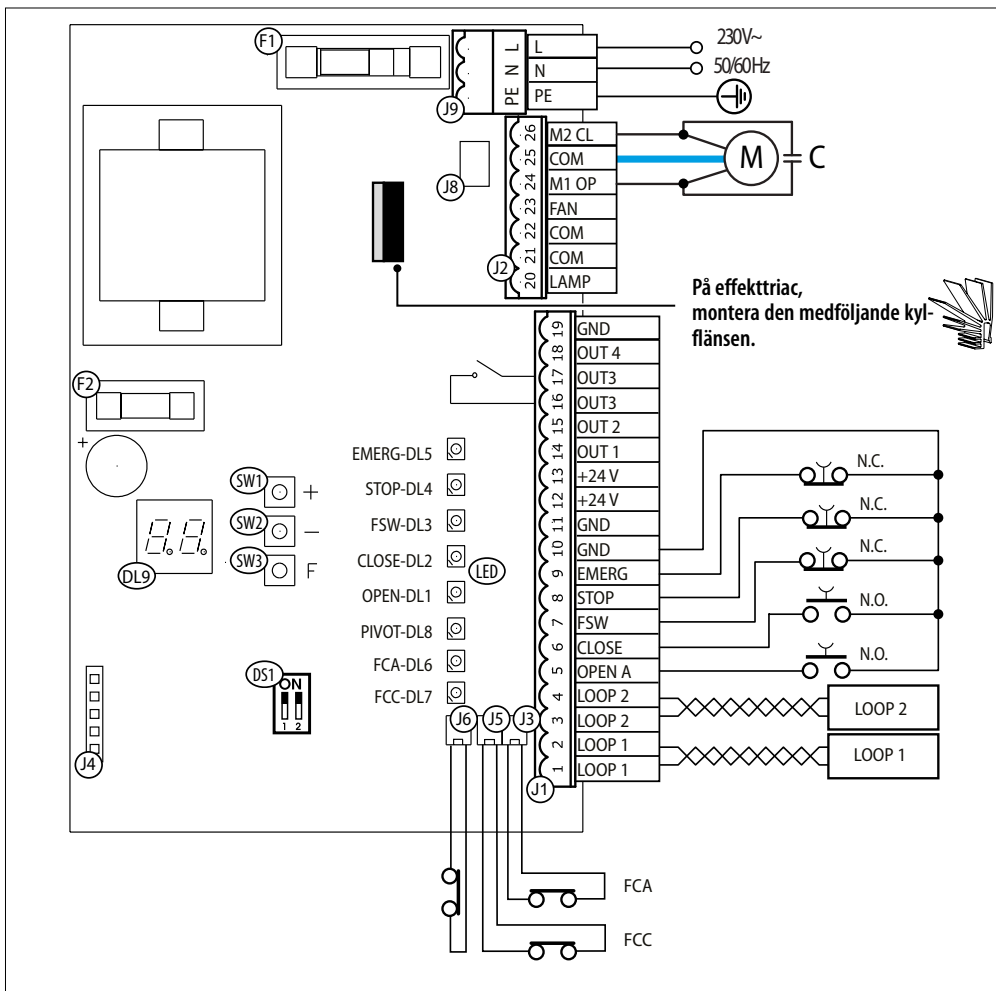
Ingen del av denna manual får kopieras, arkiveras, spridas till tredje part eller på annat sätt kopieras i något format eller med några medel, vare sig elektroniskt, mekaniskt eller via fotokopia, utan föregående skriftligt godkännande från FAAC S.p.A.

Samtliga nämnda namn och varumärken tillhör respektive tillverkare.

Kunder får göra kopior endast för eget bruk.

Denna bruksanvisning publicerades 2018.

1. ELEKTRISK INKOPPLING



DL9 Display för signalering/programmering

SW1 Programmeringsknapp +

SW2 Programmeringsknapp -

SW3 Programmeringsknapp F

DS1 Frekvensväljare för Loop 1 och Loop 2

F1 Motorsäkring och primär transformator (F 10 A)

F2 Lågspänningssäkring och tillbehör (F 0.8 A)

J4 5-polig kontakt för Decoder/Minidec/RP/RP2

J8 Anslutning för kondensator för motorstart (används ej för JE275)

J3	INGÅNG	BESKRIVNING/STATUS
1 2	LOOP 1	Ingångsslinga 1 - Slingan som är ansluten till Loop1-ingången har OPEN-funktionen.
3 4	LOOP 2	Ingångsslinga 2 - Slingan som är ansluten till Loop2-ingången har SÄKERHETS-/STÄNGNINGSFUNKTIONEN, det vill säga den kommer att fungera som SÄKERHET under stängningsfasen och när den kopplas ur kommer den att beordra en STÄNGNING av kortet.
5	OPEN	Kontakt OPEN - NO - Anslut en knapp eller annan impulsgivare som genom att stänga en kontakt styr sänkningen av pollaren. (Detaljerna för beteendet anges i logiktabellen i den utökade instruktionen) DL1  Stängd kontakt OPEN aktiv  Öppen kontakt OPEN ej aktiv
6	CLOSE	Kontakt CLOSE - NO - Anslut en knapp eller annan impulsgivare som genom att stänga en kontakt styr höjningen av pollaren. (Detaljerna för beteendet anges i logiktabellen i den utökade instruktionen) DL2  Stängd kontakt CLOSE aktiv  Öppen kontakt CLOSE ej aktiv
7	FSW	Kontakt FSW - NC - Anslut tryckvakten och/eller annan anordning som genom att öppna en kontakt kastar om öppningsrörelsen för pollaren. DL3  Stängd kontakt TRYCKVAKT ej aktiv  Öppen kontakt TRYCKVAKT aktiv
8	STOP	Kontakt STOP - NC - Anslut en knapp eller annan impulsgivare som genom att öppna en kontakt ger kommando för att stoppa automatiken. DL4  Stängd kontakt STOP ej aktiv  Öppen kontakt STOP aktiv
9	EMERGENCY	Kontakt EMERGENCY - NC - Anslut en knapp eller annan impulsgivare som, när den aktiveras i en nödsituation, styr sänkningen av pollaren och blockerar dess funktion tills kontakten återställs. DL5  Stängd kontakt NÖDLÅGE ej aktivt  Öppen kontakt NÖDLÅGE aktivt
10 11	GND	Negativ strömförsörjning till tillbehör
12 13	+24 V $\equiv$	+24 Positiv strömförsörjning till tillbehör (MAX. belastning = 500 mA)
14	OUT 1	Summer för pollare - Utgång Open Collector -24 V $\equiv$ MAX. 100 mA $\square 1 = 15$ (avancerad programmering)
15	OUT 2	Utgång aktiv när pollaren är i stängt tillstånd. Utgång Open Collector - 24 V $\equiv$ MAX. 100 mA $\square 2 = \square 3$ (avancerad programmering).
16 17	OUT 3	Pollarens lampor Reläutgång med ren kontakt. 24 V/500 mA MAX. $\square 3 = \square 2$ (avancerad programmering)

18	OUT 4	Utgång avsedd för tillbehör med BUSSTEKNIK eller som trafikljusfunktion (kap. 5) Utgång för Open Collector +24 V $\overline{\text{---}}$ /100 mA MAX. $\square 4 = \square \square$ (avancerad programmering)
20	LAMP	Anslutning av signallampa (230 V - MAX. 60 W)
22	COM-FAN	Anslutning av magnetventil 230 V (endast J275 - J355)
24	M1 OP	Motorfas för öppning
25	COM	Normal motor (blå eller grå)
26	M2 CL	Motorfas för stängning
FCA	Kontakt för ändlägesbrytare för öppning - NC	DL6  FCA inte aktiverad  FCA aktiverad pollare i öppet läge
FCC	Kontakt för ändlägesbrytare för stängning - NC	DL7  FCC inte aktiverad  FCC aktiverad pollare i stängt läge
TRASIG BOM	Kontakt för trasig automatik - NC - ANVÄNDS INTE. Kontrollera att kontakten är bryggkopplad	DL8  Kontakt för trasig automatik stängd  Kontakt för trasig automatik öppen
PE	JORD	Jordanslutning
N	NEUTRAL	
— Strömanslutning 230 V ~ +6 % - 10 %		
L	LINJE	

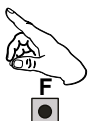
2. PROGRAMMERING

GRUNDLÄGGANDE PROGRAMMERING

- Tryck och håll in F tills den första basfunktionen visas. (Varje funktion visas så länge knappen F trycks in).



- Släpp upp knappen: funktionens värde visas (standard eller annat programmerat värde).



- Använd knapparna **+** eller **-** för att justera en funktions värde.

+ / R1 - / R2



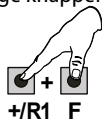
- Tryck på F för att bekräfta det värde som visas. Gå till nästa funktion. Det ändrade värdet blir omedelbart giltigt.

Man kan göra på samma sätt för samtliga funktioner. Den sista funktionen (SE) används för att stänga programmeringen.

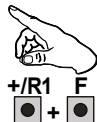


AVANCERAD PROGRAMMERING

Tryck och håll in F och sedan även + tills den första avancerade funktionen visas. (Varje funktion visas så länge knappen F trycks in).



5. Släpp upp knappen: funktionens värde visas (standard eller annat programmerat värde).

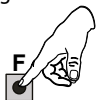


6. Använd knapparna + eller - för att justera en funktions värde.



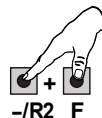
7. Tryck på F för att bekräfta det värde som visas. Gå till nästa funktion. Det ändrade värdet blir omedelbart giltigt.

Man kan göra på samma sätt för samtliga funktioner. Den sista funktionen (S_L) används för att stänga programmeringen.



För att **STÄNGA** programmeringen när som helst:

- Tryck och håll in F och sedan även - för att gå direkt till S_L.



Display Basfunktion (1:a nivån)

Standard

STANDARD:

00	Neutralt tillstånd	04	Standard FAAC CITY K
01	ANVÄND INTE	05	Standard J275
02	ANVÄND INTE	06	Standard J355
03	Standard FAAC CITY	07	Standard J200

Det första steget är att ladda och spara rätt standardgrupp för din installation:

1. Välj lämpligt värde dF: 05, 06 eller 07.
2. Tryck och håll in F och sedan även - för att gå direkt till S_L. Så här avslutar du programmeringen och sparar den nya standardinställningen.

Därefter, när du går in i programmering för att ändra andra funktioner, får dF inte omprogrammeras. Faktum är att den sparade standarden är aktiv även om displayen är 00.

När dF ändras kommer fabriksvärdena att skriva över all programmering som utförs.

* dF har en fast visning 00, oavsett det laddade värdet.

** 01 är den fabriksinlästa standardgruppen. Den måste ändras genom att välja den mest lämpliga för pollaren som ska anslutas

MENY FÖR BUSS-TILLBEHÖR

Display	Basfunktion (1:a nivån)	Standard
	FUNKTIONSLÖGIKER:	
LO	A Automatisk	CA Automatisk bostadshus
	AI Automatisk 1	rb Automatisk för pollare
	E Halvautomatisk	C Dödmansfunktion
	P Parkering	r Fjärrkontroll
	PA Automatisk parkering	CU Custom
	Cn Bostadshus	rb
PA	PAUSTID Detta är väntetiden före den automatiska återstängningen (den är aktiverad endast i logiker med paustid). Kan ställas in till mellan 00 och 59 sek. i steg om 1 sekund. När man passerar värdet 59 går man över till att ange minuter och tiondelars sekunder (separerade med en punkt) i steg om 10 sek, ända upp till maxvärdet på 4,1 minuter. T.ex. om displayen anger 2.5 är tiden 2 min och 50 sek.	30
FO	MOTORNS ÖPPNINGSKRAFT Justerar motorns tryck under öppningsfasen. 00 Lägsta kraft 50 Högsta kraft Om magnetventilen för snabb sänkning inte finns eller inte används, är det lämpligt att lämna standardvärdet.	dF 05=50 dF 06=35 dF 07=50
FC	MOTORNS STÄNGNINGSKRAFT Justerar motorns tryck under stängningsfasen. 00 Lägsta kraft 50 Högsta kraft	50
LI	LOOP 1 Om man aktiverar denna funktion kommer slingan som kopplats till ingången Loop 1 att fungera som OPEN. Y Loop 1 aktiv no Loop 1 ej aktiv	no
L2	LOOP 2 Genom att aktivera denna funktion kommer slingan som är ansluten till Loop 2-ingången ha funktionen SAFETY/CLOSE, det vill säga den kommer att fungera som SAFETY under stängningsfasen och när den kopplas ur kommer den att beordra CLOSE av kortet. Y Loop 2 aktiv no Loop 2 ej aktiv	no
HI	BOOST LOOP 1 Det gör att du kan öka känsligheten vid avkänningen. När fordonet rör sig bort från slingan återgår känsligheten till den valda nivån. Med detta system kan avkänningskontakten upprätthållas även när det gäller mycket höga fordon och när eventuella fordon med släp passerar. Y Aktiv no Frånkopplad	no
H2	BOOST LOOP 2 Se funktionen BOOST LOOP1. Y Aktiv no Frånkopplad	no

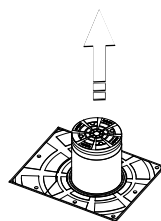
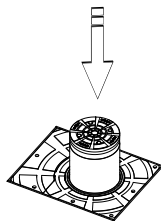
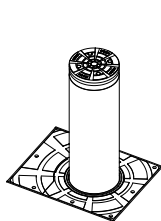
Display	Basfunktion (1:a nivån)	Standard
S1	KÄNSLIGHET LOOP 1	
	Ställer in känsligheten för slingan	
	01 minsta 10 högsta	05
S2	KÄNSLIGHET LOOP 2	
	Ställer in känsligheten för slingan	
	01 minsta 10 högsta	05
AUTOMATIKENS STATUS:		
Stänger programmeringsläget, memorerar inställda data och återgår till att visa automatikens status.		
St	00 Stängd	06 Stängning
	01 Förblinkning öppning	07 Stilla, redo att stänga
	02 Öppning	08 Stilla, redo att öppna
	03 Öppen	09 Nödöppning
	04 I pausläge	10 Säkerhetsingrepp vid stängning
	05 Förblinkning stängning	



Om strömmen till kortet skulle försvinna innan man hunnit bekräfta kommer samtliga ändringar att gå förlorade.

Möjliga statusar

00 Stängd	02 Öppning	03 Öppen	06 Stängning
08 Stilla, redo att öppna	09 Nödöppning	04 Paus (i förekommande fall)	
		07 Stilla, redo att öppna	



3. FÖRVERKLIGANDE AV LOOP

Kabelns egenskaper

Kabelns tvärsnitt	1.5 mm ²
Typ	Enkelledare med dubbel isolering

Minsta AVSTÅND för LOOP

från FASTA METALLFÖREMÅL	60 cm
från RÖRLIGA METALLFÖREMÅL	1 m
från GOLVETS YTA	5 cm

antal lindningar enligt OMKRETS för LOOP

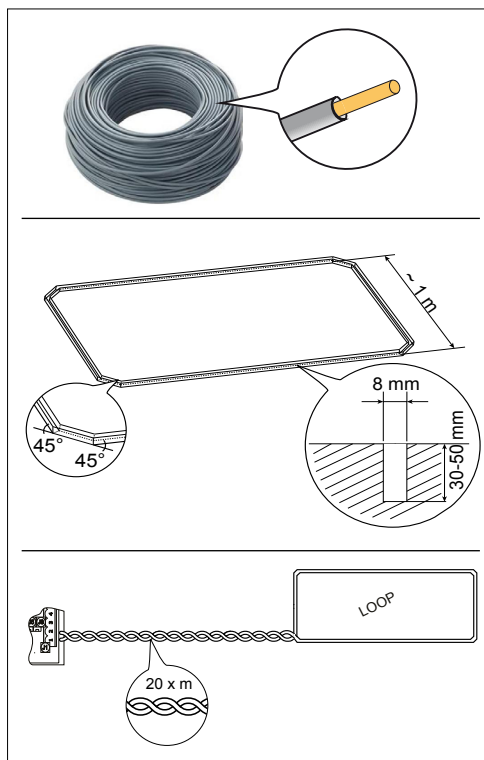
omkrets mindre än 3 m	6 lindningar
omkrets från 3 till 4 m	5 lindningar
omkrets från 4 till 6 m	4 lindningar
omkrets från 6 till 12 m	3 lindningar
omkrets över 12 m	2 lindningar



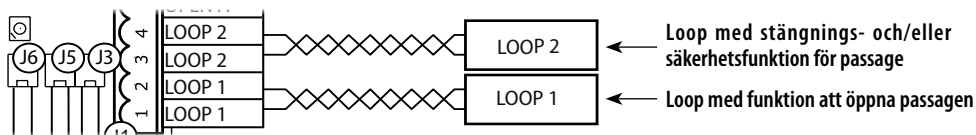
För att loop ska fungera korrekt måste kabelns båda ändar vridas samman minst 20 gånger per meter från lindningarna till detektorn.

Undvik att göra skarvar på kabeln (om detta inte går att förhindra ska man svetsa ledarna och försluta skarven med ett värmekrympande hölje).

Håll kabeln separat och på avstånd från nätspänningsledningar.



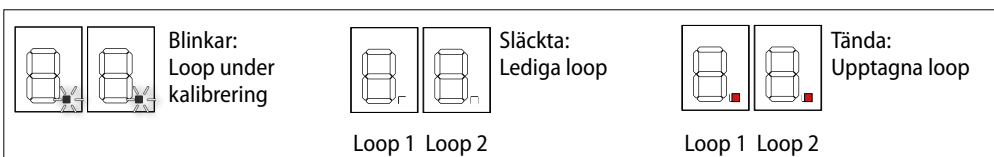
7.1 INKOPPLING AV KORTET



7.2 SIGNALERING AV LOOP-STATUS

Varje gång kortet JE275 matas, utför den integrerade loop-detektorn en automatisk kalibrering av de anslutna slingorna.

Efter kalibreringen representerar decimalpunkterna slingornas tillstånd:



4. FUNKTIONSLOGIK



Mer information finns i instruktionerna för 624BLD-kortet

LOGIK	Automatikkens status: stillastående	Automatikkens status: i rörelse	Status: Ingrepp ingång FSW (endast vid stängning)
A Automatisk	En impuls för OPEN öppnar pollaren som sedan stängs automatiskt när paustiden har passerat.	En impuls för OPEN ignoreras om kommandot ges under öppning, ger en återställning om det ges under paustiden och leder till en ny öppning om det ges under stängning Ett kommando CLOSE under öppning kastar om stängningen	Laddar under paus, kastar om rörelsen under stängning
A1 Automatisk 1	En impuls för OPEN öppnar pollaren som sedan stängs automatiskt när paustiden har passerat.	En impuls för OPEN ignoreras om kommandot ges under öppning, ger en återställning om det ges under paustiden och leder till en ny öppning om det ges under stängning	Stänger under paustiden, reserverar en stängning om det ges under öppning, och om det ges under stängning vänder de om och kommanderar därefter en stängning omedelbart efter cykeln
E Halvautomatisk	En impuls för OPEN öppnar pollaren som sedan stängs nästa gång impulsen ges	En impuls för OPEN blockerar om kommandot ges under öppning, och öppnar igen om det ges under stängning	Under stängningen kastas den om
P Parkering	Logik med två separata kommandon: impulsen OPEN-A öppnar, impulsen CLOSE stänger	En impuls för OPEN-A leder till en öppning om kommandot ges under stängning, och en impuls för CLOSE leder till stängning under öppning	Under stängning blockerar den rörelsen som återupptas när den inaktiveras
PA Parkering automatisk	Logik med två separata kommandon: impulsen OPEN-A ger en öppning och stängs automatiskt efter paustiden, impulsen CLOSE stänger	En impuls för OPEN-A leder till en öppning om kommandot ges under stängning, och en impuls för CLOSE leder till stängning under öppning.	Under stängning blockerar den rörelsen som återupptas när den inaktiveras
Cn Bostadshus	Logik med två separata kommandon: impulsen OPEN-A öppnar, impulsen CLOSE stänger	En impuls för OPEN-A leder till en öppning om kommandot ges under stängning, och en impuls för CLOSE leder till stängning under öppning	Under stängning reverserar den rörelsen och reserverar stängning efter den inställda paustiden
CA Bostadshus automatisk	Logik med två separata kommandon: impulsen OPEN-A ger en öppning och stängs automatiskt efter paustiden, impulsen CLOSE stänger	En impuls för OPEN-A leder till en öppning om kommandot ges under stängning, och en impuls för CLOSE leder till stängning under öppning	Under stängning reverserar den rörelsen och reserverar stängning efter den inställda paustiden
rb Automatisk	En impuls för OPEN öppnar pollaren som sedan stängs automatiskt när paustiden har passerat.	En impuls för OPEN ignoreras om kommandot ges under öppning, ger en återställning om det ges under paustiden och leder till en ny öppning om det ges under stängning Ett kommando CLOSE under öppning kastar om stängningen	Laddar under paus, kastar om rörelsen under stängning

LOGIK	Automatikens status: stillastående	Automatikens status: i rörelse	Status: Ingrepp ingång FSW (endast vid stängning)
C Dödmansfunktion	En impuls för OPEN öppnar pollaren som sedan stängs automatiskt när paustiden har passerat.	En impuls för OPEN ignoreras om kommandot ges under öppning, ger en återställning om det ges under paustiden och leder till en ny öppning om det ges under stängning. Ett kommando CLOSE under öppning kastar om stängningen.	Laddar under paus, kastar om rörelsen under stängning.
r Fjärrkontroll	Beroende på logiken som valts i det PRIMÄRA 624mps-kortet	Beroende på logiken som valts i det PRIMÄRA 624mps-kortet	Beroende på logiken som valts i det PRIMÄRA 624mps-kortet
CU Custom (Anpassad av användaren)	Beroende på vilken logik som valts och de ändringar som gjorts i den 3:e programmeringsnivån	Beroende på vilken logik som valts och de ändringar som gjorts i den 3:e programmeringsnivån	Beroende på vilken logik som valts och de ändringar som gjorts i den 3:e programmeringsnivån

5. TRAFIKLJUSANSLUTNING

På den andra programmeringsnivån, ställ in följande parametrar enligt figuren:

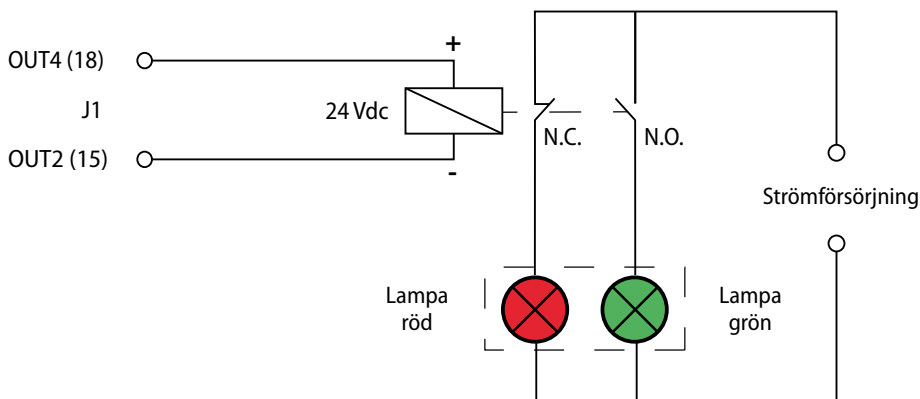
Avancerad programmering

$\alpha 2 = 04$

$P2 = n0$

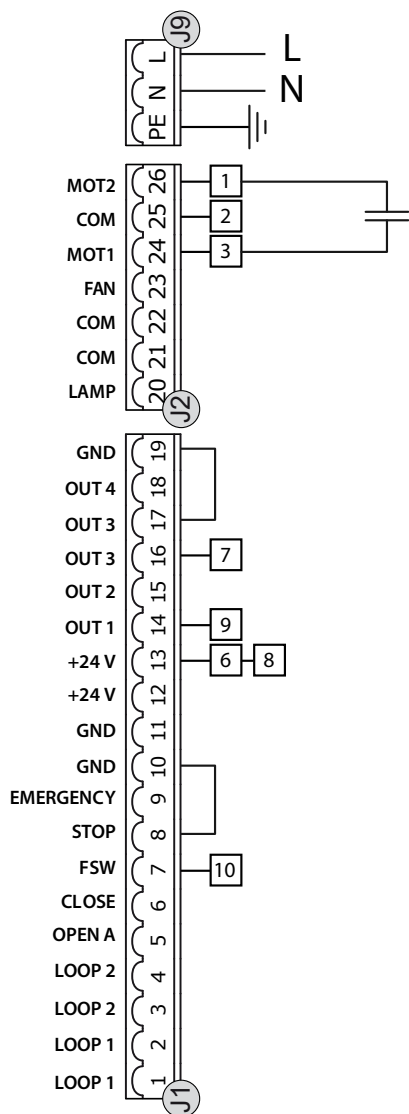
$\alpha 4 = 16$

$P4 = n0$

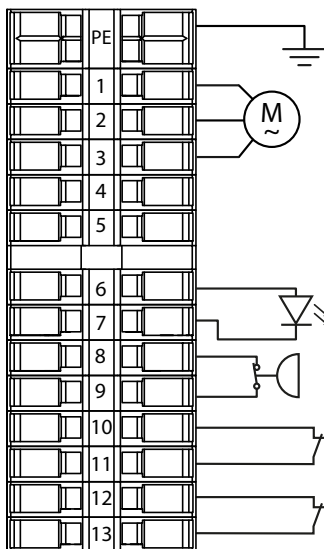


För större säkerhet, aktivera förblinkningen för stängning (PF = CL)

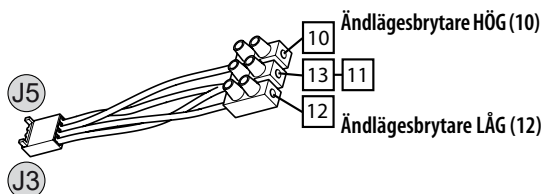
6. ANSLUTNING J200



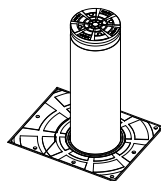
POLLARENS SIDA



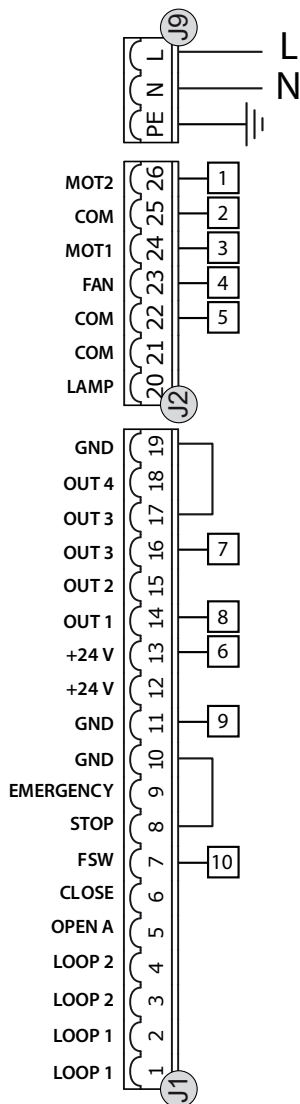
KLÄMMA	TILLBEHÖR
1	Fas 1 motor
2	Normal motor
3	Fas 2 motor
4	Värmare
5	Värmare
6	Strålkastare +
7	Strålkastare -
8	Summer +
9	Summer -
10	Ändlägesbrytare hög
11	Ändlägesbrytare, gemensam -
12	Ändlägesbrytare låg
13	Ändlägesbrytare, gemensam -



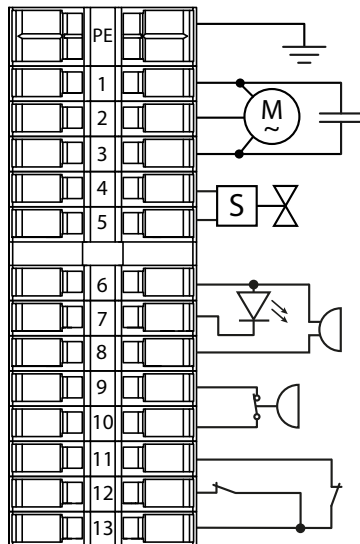
MAX x3



7. ANSLUTNING J275 - J275 2K

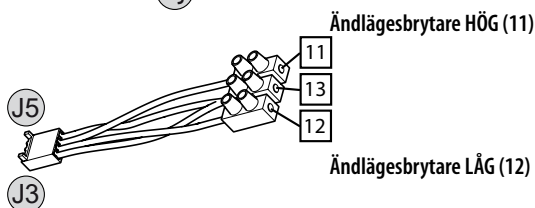


POLLARENS SIDA

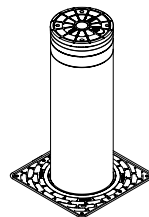


KLÄMMA TILLBEHÖR

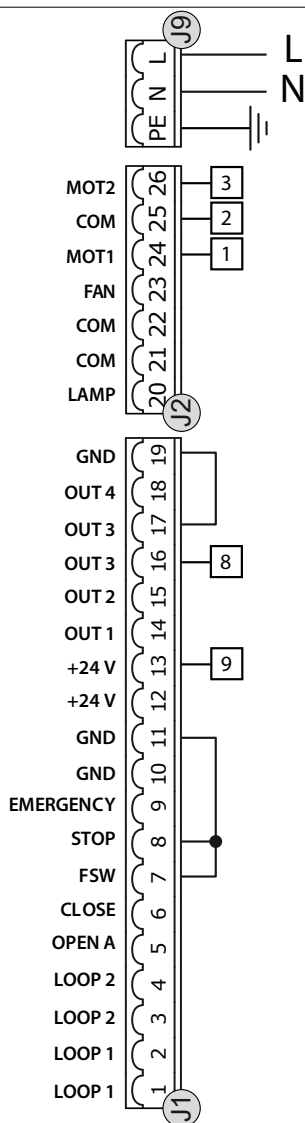
KLÄMMA	TILLBEHÖR
1	Fas 1 motor
2	Normal motor
3	Fas 2 motor
4	Magnetventil
5	Magnetventil
6	Strålkastare/Summer +
7	Strålkastare -
8	Summer -
9	Tryckvakt
10	Tryckvakt
11	Ändlägesbrytare hög
12	Ändlägesbrytare låg
13	Ändlägesbrytare, gemensam -



MAX x3

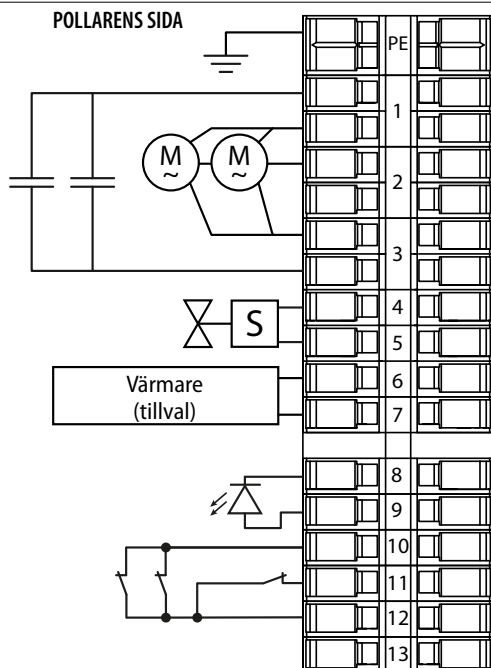


8. ANSLUTNING J355 M30



Ändlägesbrytare HÖG (10)

Ändlägesbrytare LÅG (11)



KLÄMMA TILLBEHÖR

1	Fas 1 motor 1-2
2	Gemensam motor 1-2
3	Fas 2 motor 1-2
4	Magnetventil EFO (15)
5	Magnetventil EFO (15)
6	Värmare (230V ~)
7	Värmare (230V ~)
8	Strålkastare -
9	Strålkastare +
10	Ändlägesbrytare hög Tryckvakt EFO
11	Ändlägesbrytare låg
12	Ändlägesbrytare, gemensam Tryckvakt, gemensam
13	Används ej

MAX x1



POLLARENS SIDA

4 mm²
1,5 mm²

MOT2
COM
MOT1
FAN
COM
COM
LAMP
GND
OUT 4
OUT 3
OUT 3
OUT 2
OUT 1
+24 V
+24 V
GND
GND
EMERGENCY
STOP
FSW
CLOSE
OPEN A
LOOP 2
LOOP 2
LOOP 1
LOOP 1

J9
A1
2
1
J2
8
9
J1

L N
A1
Fjärrbrytare
2 4 6 14 A2
Motor
CL COM AP
S
Värmare (tillval)
S
Ändlägesbrytare HÖG (10)
Ändlägesbrytare LÅG (11)

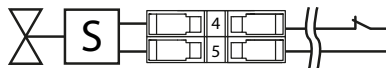
KLÄMMA	TILLBEHÖR
1	Fas för magnetventil för sänkning
2	Vanlig
3	Motorfas för stängning Kondensator
4	Magnetventil EFO (15)
5	Magnetventil EFO (15)
6	Värmare (230V ~)
7	Värmare (230V ~)
8	Strålkastare -
9	Strålkastare +
10	Ändlägesbrytare hög Tryckvakt EFO
11	Ändlägesbrytare låg
12	Ändlägesbrytare, gemensam EFO-tryckvakt, gemensam

MAX x1

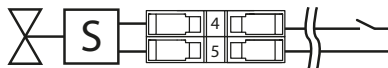
10. ANSLUTNING EFO

7.3 J355 M30

Koppla in EFO NO

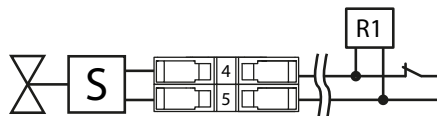
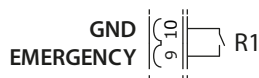


Koppla in EFO NC (endast medveten aktivering)

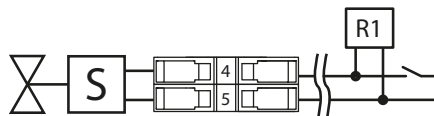


7.4 J355 M50

Koppla in EFO NO



Koppla in EFO NC (endast medveten aktivering)





FAAC S.p.A. Soc. Unipersonale
Via Calari, 10 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALY
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
www.faac.it - www.faacgroup.com