

Monitoring system FICO-PRO

INSTALLATION OCH DRIFTSÄTTNING



CONTENTS

Instruktioner för installation av FICO-PRO system	3
Allmänt.....	3
Ingångar i FICO-PRO.....	3
Utgångar FICO-PRO.....	3
Brandspjäll.....	3
Rökdetektor.....	3
Styrning av fläktar.....	3
Anslutning av kommunikation mellan FICO-PRO och multiboxar FCBB-2/FCBB-4.....	3
Anslutning av kommunikation med BMS	3
Externa ingångar	3
Topologi FICO-PRO	4
Kombinationer av FICO-PRO och FCBB-2/FCBB-4	4
Kontrollenhet FICO-PRO med 4 brandspjäll och 2 rökdetektorer.....	5
Kontrollenhet FICO-PRO med 1 multibox FCBB-4, 8 brandspjäll och 4 rökdetektorer	6
Anslutningar	7
Kontrollenhet FICO-PRO.....	7
Multibox FCBB-2.....	8
Multibox FCBB-4.....	9
Driftsättning	10
Kontrollenhet FICO-PRO.....	10
Multibox FCBB-2.....	11
Multibox FCBB-4.....	12
Driftsättning	13
Kontrollenhet FICO-PRO (första installation).....	13
Index	18

INSTRUKTIONER FÖR INSTALLATION AV FICO-PRO SYSTEM

ALLMÄNT

Installation måste utföras av utbildad personal !

FICO-PRO-övervakningssystemet består av styrenheten FICO-PRO, multiboxarna FCBB-2 och FCBB-4. Dessa komponenter innehåller elektroniska komponenter som kan skadas om de hanteras felaktigt. Systemet FICO-PRO implementerar automatisk adressering, när systemet startar detekterar det hur många spjällmotorer och rökdetektorer som är anslutna.

Innan enheten startas upp, skall alla externa installationer vara färdiga. Styrenheten FICO-PRO, multiboxarna FCBB-2 och FCBB-4 ska monteras med 4 skruvar i hålen som är placerade under locket för att säkerställa skyddsklass IP54.

Styrenheten FICO-PRO kan hantera 1-4 brandspjäll samt 1-2 rökdetektorer med individuella indikator. Systemet kan utökas upp till max. 256 brandspjäll och 128 rökdetektorer med hjälp av multiboxarna FCBB-2 och FCBB-4. Multiboxerna levereras med 230V AC och kommunicerar med styrenheten FICO-PRO via en kommunikationskabel. Upp till 63 multiboxar kan anslutas till en styrenhet FICO-PRO.

INGÅNGAR FICO-PRO

Matningsspänning är 230V AC avsakrad 6A alt 10A, L, N and PE. Förslag på kabel är till exempel: EQQ3G1.5.

UTGÅNGAR FICO-PRO

Alla reläutgångar är potentiellafria kontakter, status vid avstängd enhet vissas genom märkning i lådan.

Reläkontakter för brandlarm (märkt FIRE) i FICO-PRO.

Max belastning 230VAC, 6 A resistiv belastning.

Reläkontakt för Servicelarm (märkt SERVICE) i FICO-PRO.

Max. belastning 230V AC, 6A resistiv belastning.

Reläkontakter för anslutning av fläktar (märkt FAN A) i FICO-PRO.

Max belastning 230V AC, 6 A resistiv belastning.

Förslag på kabel är till exempel: EQQ3G1.5.

BRANDSPJÄLL

Spjällmotorerna är anslutna till centralenheten FICO-PRO eller / och multiboxarna FCBB-2 / FCBB-4. Upp till max. 256 brandspjäll med individuell indikering kan anslutas till systemet. I styrenheten FICO-PRO och i multibox FCBB-4 kan fyra brandspjäll anslutas. I multiboxen FCBB-2 kan två brandspjäll anslutas.

Matningsspänningen till spjällmotorerna är ansluten till FICO-PRO och multiboxarna FCBB-2 / FCBB-4 på terminalerna G och GO (märkt DAMPER). Indikering för stängt spjäll är inkopplad på anslutning S1, S2, och indikering för öppen spjäll är inkopplad på anslutning S4, S6 Se avsnittet Installation på sidorna 10-12.

S3 och S5 används inte och ska isoleras.

RÖKDETEKTORER

Rökdetektorerna är anslutna till styrenheten FICO-PRO, multiboxarna FCBB2 / FCBB-4. Upp till 128 rökdetektorer med individuell indikering kan anslutas I varje FICO-PRO, FCBB-4 och FCCB-2 kan upp till två rökdetektorer anslutas.

Med FICO-PRO och FCBB-4 kan du välja mellan två alternativa rökdetektorer Calectro UG-3-0 (kanal) eller EVC-PY-DA (rum). Med FCBB-2 kan du välja mellan tre alternativa rökdetektorer Calectro UG-3-0 (kanal),

EVC-PY-DA (rum) eller SOS2.xx (kanal).

Det medföljande 2,2 kOhm motståndet måste anslutas till UG-3-0 och EVC-PY-DA.

STYRNING AV FLÄKT

Kontrollenhet FICO-PRO kan styra flera fläktar konfigurerade i olika grupper. En fläkt kan anslutas till enskilda spjällgrupper eller till flera beroende på krav. Kontakt NO / NC kan väljas i hårdvara

ANSLUTNING AV KOMMUNIKATION MELLAN FICO-PRO OCH MULTIBOXAR FCBB-2/FCBB-4

Kontrollenhet FICO-PRO har en terminal för anslutning av kommunikationskablar mellan styrenheten FICO-PRO och multiboxarna FCBB-2 / FCBB-4 (märkt LINK). Max. 63 multiboxar kan anslutas.

FICO-PRO kan användas i kombination med två FCBB-4, en FCBB-2 och en FCBB-4 eller två FCBB-2.

Förslag på kabel är till exempel: FQAR-PG 2x2x0.5 eller likande

ANSLUTNING AV KOMMUNIKATION MED BMS

I kontrollenheten FICO-PRO finns anslutningar för anslutning av kommunikationskabeln (märkt BMS) till ett överordnat styrsystem och/eller övervakningssystem (Modbus RTU485).

EXTERNA INGÅNGAR

I kontrollenheten FICO-PRO finns 4 ingångar för extern styrning. Alla funktioner kan programmeras om av användaren via display.

X1 - Ingång för externt brandlarm (EXT):

Extern ingång för låsning av system. Återställning kräver kvittens av larm via display.

X2 - Ingång för extern förregling (INT):

Extern ingång för förregling av system. När ingången sätts låg stängs alla spjäll. Återgår automatisk i driftläge när extern ingång förreglas

X3 - Ingång för extern test (TST):

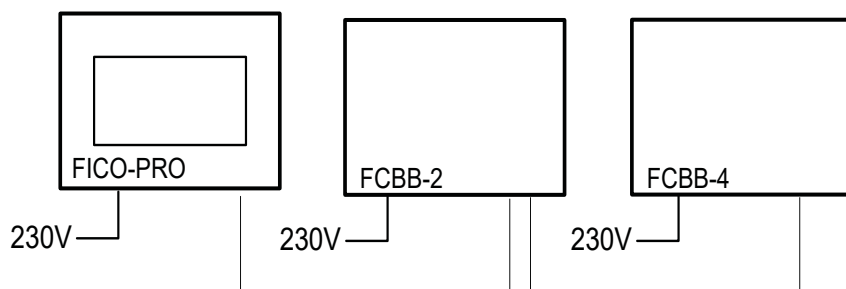
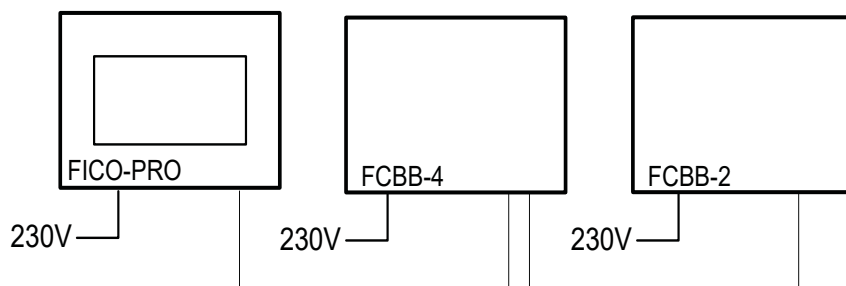
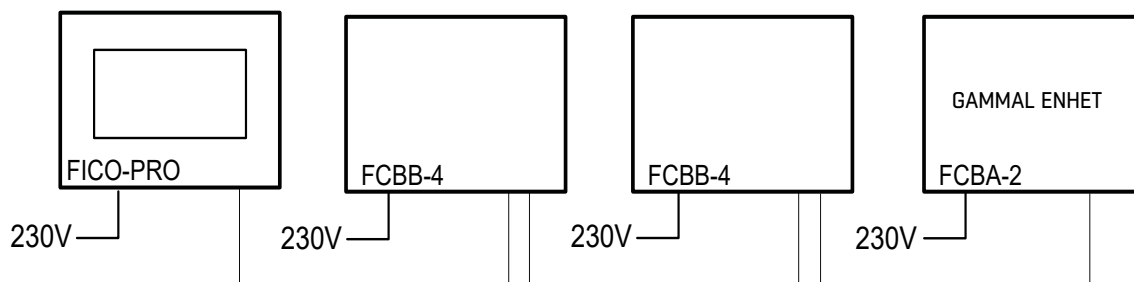
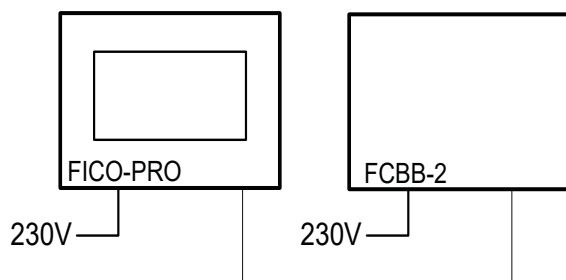
En extern tryckknapp kan anslutas för att utföra test av brandspjäll.

X4 - Generell ingång

Denna ingång är inte konfigurerad till någon funktion utan kan fritt användas av användare.

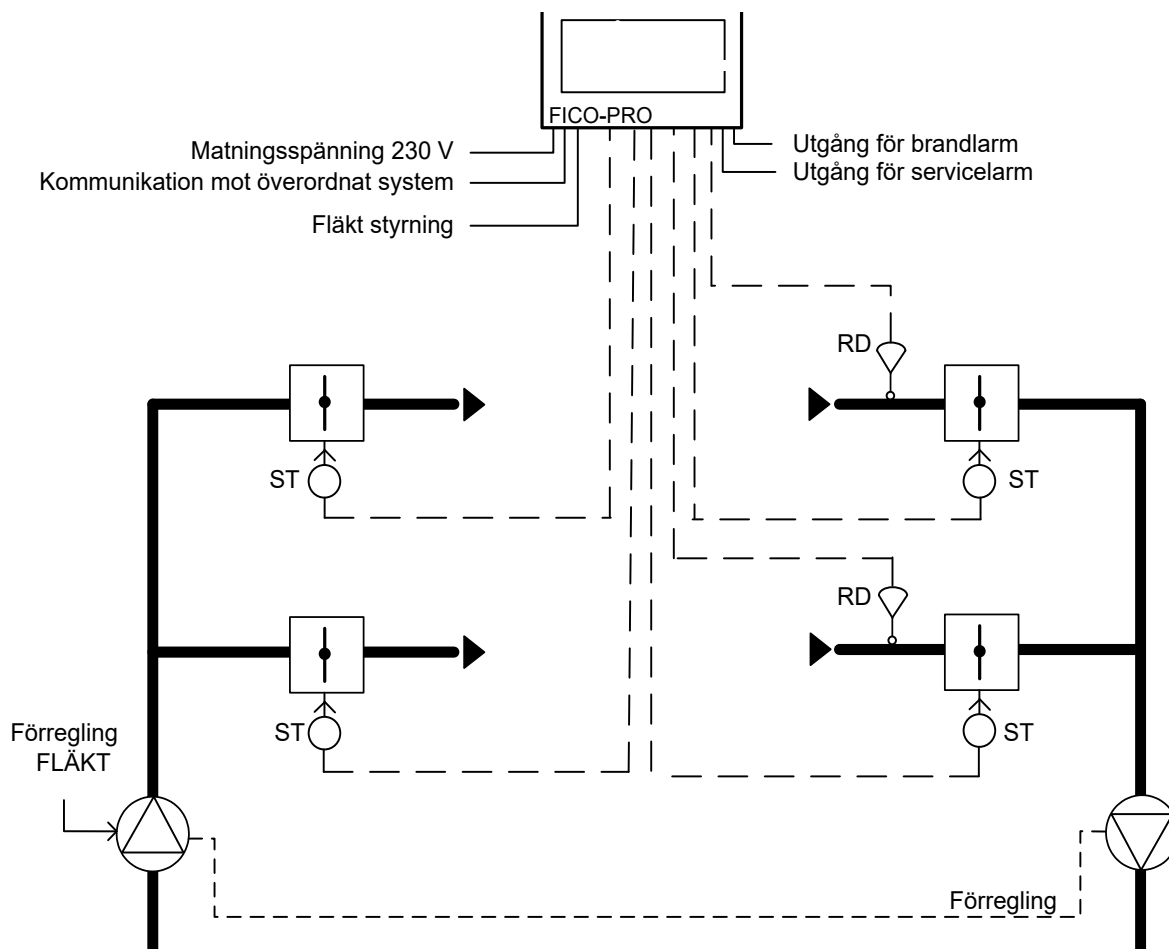
TOPOLOGI FICO-PRO

KOMBINATIONER AV FICO-PRO OCH FCBB-2/FCBB-4



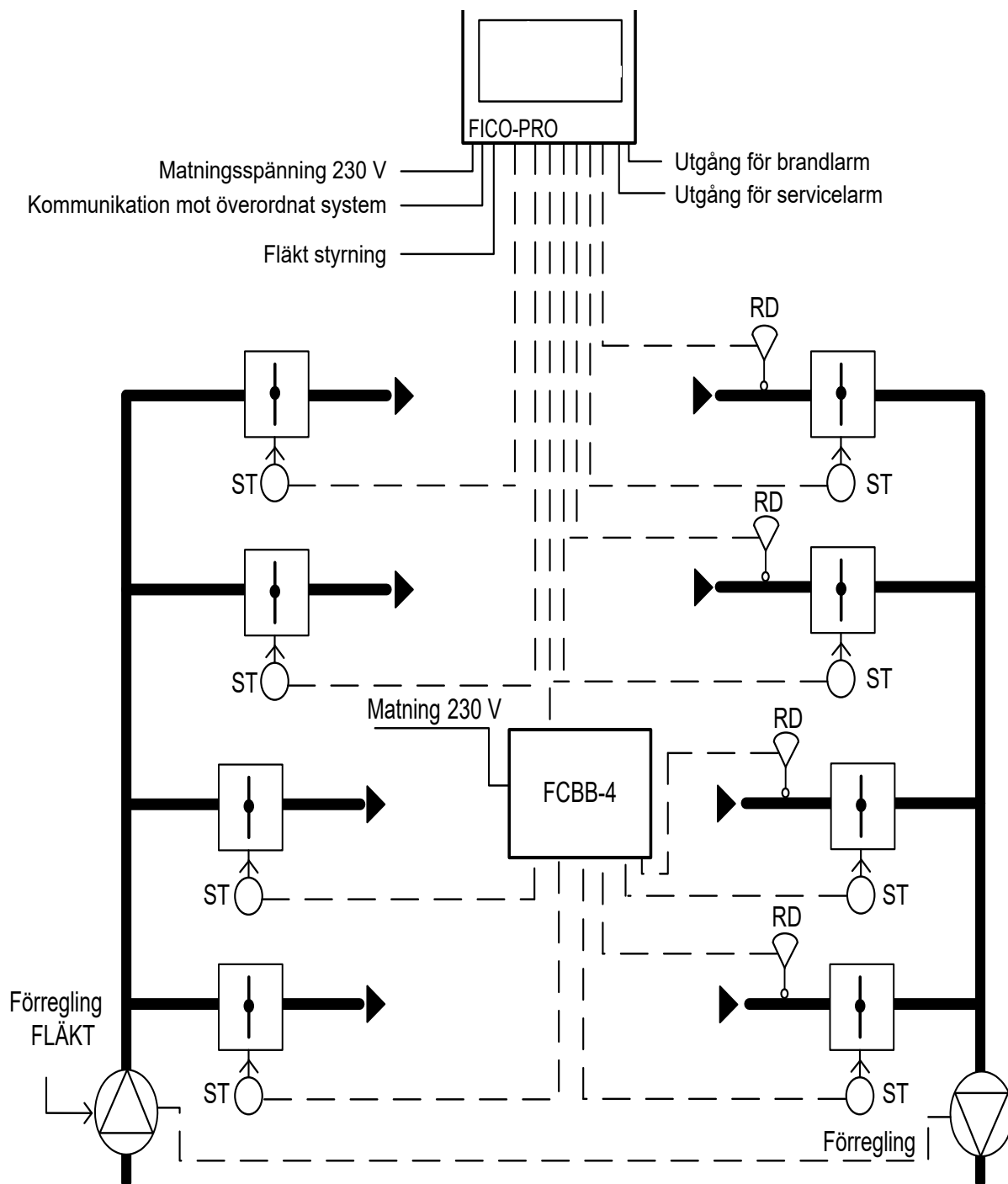
TOPOLOGI FICO-PRO

KONTROLLENHET FICO-PRO MED 4 BRANDSPJÄLL OCH 2 RÖKDETEKTORER.



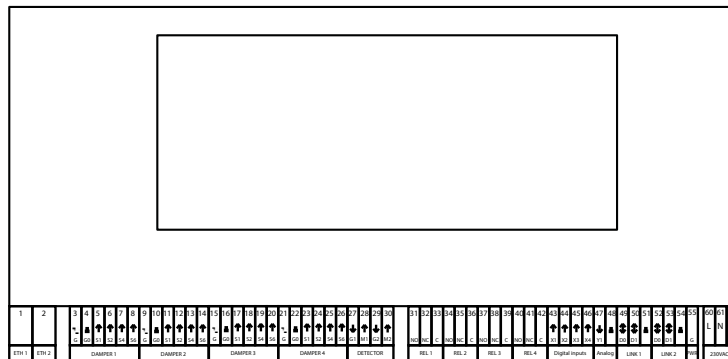
TOPOLOGI FICO-PRO

KONTROLLENHET FICO-PRO MED 1 MULTIBOX FCBB-4, 8 BRANDSPJÄLL OCH 4 RÖKDETEKTORER



ANSLUTNINGAR

KONTROLLENHET FICO-PRO



1, 2	10/100Mbit/s ethernet ETH1 reserverad för molntjänster ETH2 allmän nätverksanslutning
3-8	Anslutning av brandspjäll 1. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll.
9-14	Anslutning av brandspjäll 2. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll.
15-20	Anslutning av brandspjäll 3. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll.
21-26	Anslutning av brandspjäll 4. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll.
27, 28	Anslutning av rökgasgivare 1, UG-3-0 or EVC-PY-DA.
29,30	Anslutning av rökgasgivare 2, UG-3-0 or EVC-PY-DA.
31, 32, 33	Relä 1. Standard konfiguration: Brandlarm, NO/NC.
34, 35, 36	Relä 2. Standard konfiguration: Servicelarm, NO/NC
37, 38, 39	Relä 3. Standard konfiguration: Manöver fläkt, NO/NC
40, 41, 42	Relä 4. Allmän utgång, NO/NC
43	Digital ingång 1. Ingång för externt brandalarm (aktiv låg). Larmet måste kvitteras via display innan det kan resetas.
44	Digital ingång 2. Ingång för extern interlock (aktiv låg). Larmet måste INTE kvitteras via display innan det kan resetas.
45	Digital ingång 3. Extern test (aktiveras via puls signal)
46	Digital ingång 4. Allmän ingång
47	Analog utgång (0..10V)
48	Jordanslutning för digital och analog ingångar.
49, 50, 51	Modbus 1. Kommunikationsanslutning för överårdnat BMS-system. Modbus RTU
52, 53, 54	Modbus 2. Kommunikationsanslutning till multiboxar FCBB-2 och FCCB-4. Modbus RTU
55	PWR - 24VDC 50 mA
60	L - Matningsspänning fas
61	N - Matningsspänning neutral
62	PE - Matningsspänning skyddsjord

ANSLUTNINGAR

MULTIBOX FCBB-2

FCBB-2																																
MODBUS RTU																																
1	2	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
L	N	PE	↑ X1	↓ X2	↑ X3	↓ X3	↑ X3	↓ X3	↕ G	↓ G0	↑ S1	↑ S2	↑ S4	↑ S6	↕ G	↓ G0	↑ S1	↑ S2	↑ S4	↑ S6	↓ G1	↑ M1	↑ B1	↓ M2	↑ B2	↑ B2	↕ D0	↕ D1	↓ D1	↕ D0	↕ D1	↓ D1
230VAC			EXT	EXT	TST	DAMPER 1				DAMPER 2				DETECTOR				LINK - IN		LINK - OUT												

1, 2, 3	Matningsspänning 230V AC
10, 11	Ingång för externt larm. Larmet måste kvitteras på larm
12, 13	Ingång för externt interlock. Larmet måste INTE kvitteras på larm
14, 15	Ingång för extern start av test (aktiveras genom en puls), NO
16, 17 18, 19 20, 21	Anslutning av brandspjäll 1. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S4 + S6) och stängt spjäll (S1 + S2).
22, 23 24, 25 26, 27	Anslutning av brandspjäll 1. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S4 + S6) och stängt spjäll (S1 + S2).
28, 29 30	Anslutning av rökgasgivare 1, UG-3-0 or EVC-PY-DA. eller Siemens (Rököga SOS2.xx)
31, 32, 33	Anslutning av rökgasgivare 2, UG-3-0 or EVC-PY-DA. eller Siemens (Rököga SOS2.xx)
34, 35, 36	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-PRO, FCBB-2, och FCBB-4
37, 38, 39	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-PRO, FCBB-2, och FCBB-4

Indikering i enhet FCBB-2

<table border="1"> <tbody> <tr> <td>STATUS</td><td>0</td><td>0</td><td>SERVICE</td></tr> <tr> <td>ALARM</td><td>0</td><td>0</td><td>LINK</td></tr> <tr> <td>OPEN</td><td>0</td><td>0</td><td>OPEN</td></tr> <tr> <td>CLOSE</td><td>0</td><td>0</td><td>CLOSE</td></tr> <tr> <td>FIRE</td><td>0</td><td>0</td><td>FIRE</td></tr> <tr> <td>SERVICE</td><td>0</td><td>0</td><td>SERVICE</td></tr> </tbody> </table>				STATUS	0	0	SERVICE	ALARM	0	0	LINK	OPEN	0	0	OPEN	CLOSE	0	0	CLOSE	FIRE	0	0	FIRE	SERVICE	0	0	SERVICE
STATUS	0	0	SERVICE																								
ALARM	0	0	LINK																								
OPEN	0	0	OPEN																								
CLOSE	0	0	CLOSE																								
FIRE	0	0	FIRE																								
SERVICE	0	0	SERVICE																								
STATUS	Driftläge	SERVICE	Servicealarm																								
ALARM	Brandlarm	LINK	Kommunikation med central aktiv																								
OPEN	Spjäll 1, Öppet	OPEN	Spjäll 2, Öppet																								
CLOSE	Spjäll 1, Stängt	CLOSE	Spjäll 2, Stängt																								
FIRE	Rökgasgivare 1, Brandlarm	FIRE	Rökgasgivare 2, Brandlarm																								
SERVICE	Rökgasgivare 1, Servicealarm	SERVICE	Rökgasgivare 2, Servicealarm																								

ANSLUTNINGAR

MULTIBOX FCBB-4

FCBB-4																				MODBUS RTU														
1	2	3	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
L	N	PE	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↯	↯	↑	↑	↯	↓	↑	↯	↓	↑	↑	↯	↓	↑	↑	↓	↑	↓	↓	↑	↕	↕	↓	↓	↓	↓
230VAC			X1	X2	X3	G	G0	S2	S6	G	G0	S2	S6	G	G0	S2	S6	G	G0	S2	S6	G	G0	S2	S6	G1	M1	G2	M2	D0	D1	D0	D1	
			EXT	EXT	TST	DAMPER 1		DAMPER 2		DAMPER 3		DAMPER 4		DETECTOR		LINK - IN		LINK - OUT																

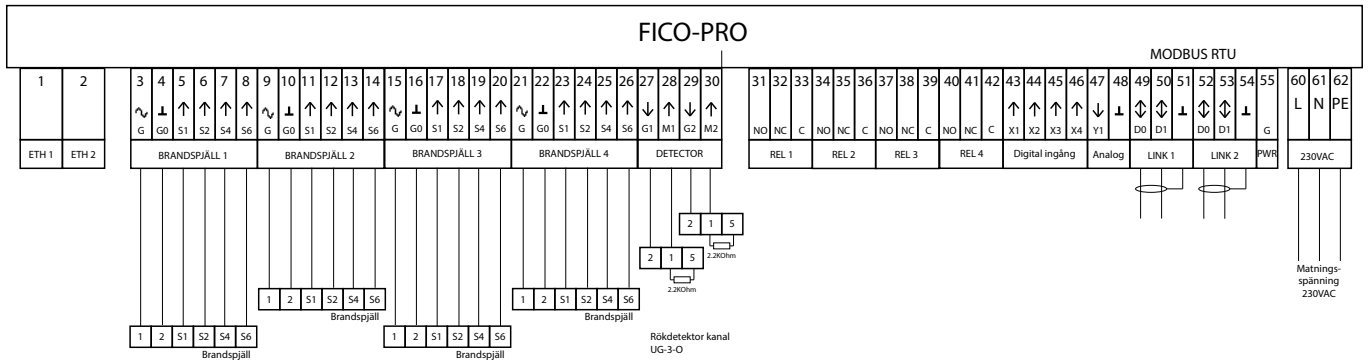
1, 2, 3	Matningsspänning 230V AC
10, 11,	Ingång för externt larm. Larmet måste kvitteras på larm
12, 13	Ingång för externt interlock. Larmet måste INTE kvitteras på larm
14, 15	Ingång för extern start av test (aktiveras genom en puls), NO
16, 17, 18, 19	Anslutning av brandspjäll 1. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S6) och stängt spjäll (S2) G0 (terminal 17) används som generell ingång för S1 and S4.
20, 21, 22, 23	Anslutning av brandspjäll 2. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S6) och stängt spjäll (S2) G0 (terminal 21) används som generell ingång för S1 and S4.
24, 25, 26, 27	Anslutning av brandspjäll 3. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S6) och stängt spjäll (S2) G0 (terminal 25) används som generell ingång för S1 and S4.
28, 29, 30, 31	Anslutning av brandspjäll 4. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S6) och stängt spjäll (S2) G0 (terminal 29) används som generell ingång för S1 and S4.
32, 33	Anslutning av rökgasgivare 1, UG-3-O or EVC-PY-DA.
34, 35	Anslutning av rökgasgivare 2, UG-3-O or EVC-PY-DA.
36, 37, 38	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-PRO, FCBB-2, och FCBB-4
39, 40, 41	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-PRO, FCBB-2, och FCBB-4

Indikering i enhet FCBB-4

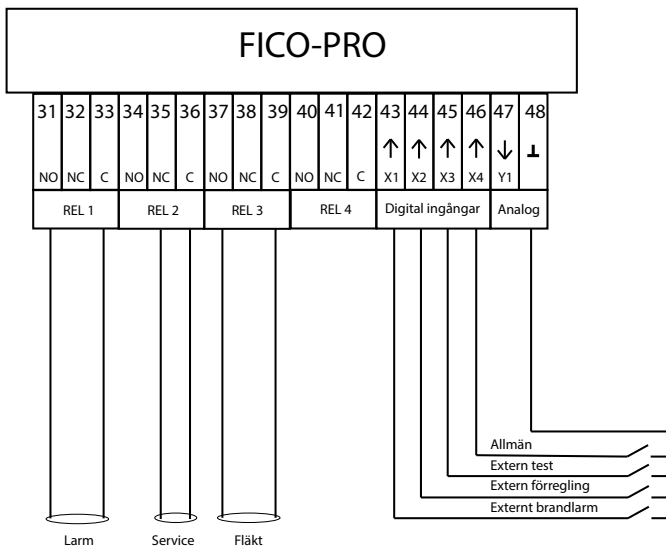
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>STATUS</td><td>0</td><td>0</td><td>SERVICE</td> </tr> <tr> <td>ALARM</td><td>0</td><td>0</td><td>LINK</td> </tr> <tr> <td>OPEN</td><td>0</td><td>0</td><td>OPEN</td> </tr> <tr> <td>CLOSE</td><td>0</td><td>0</td><td>CLOSE</td> </tr> <tr> <td>OPEN</td><td>0</td><td>0</td><td>OPEN</td> </tr> <tr> <td>CLOSE</td><td>0</td><td>0</td><td>CLOSE</td> </tr> <tr> <td>FIRE</td><td>0</td><td>0</td><td>FIRE</td> </tr> <tr> <td>SERVICE</td><td>0</td><td>0</td><td>SERVICE</td> </tr> </tbody> </table>				STATUS	0	0	SERVICE	ALARM	0	0	LINK	OPEN	0	0	OPEN	CLOSE	0	0	CLOSE	OPEN	0	0	OPEN	CLOSE	0	0	CLOSE	FIRE	0	0	FIRE	SERVICE	0	0	SERVICE
STATUS	0	0	SERVICE																																
ALARM	0	0	LINK																																
OPEN	0	0	OPEN																																
CLOSE	0	0	CLOSE																																
OPEN	0	0	OPEN																																
CLOSE	0	0	CLOSE																																
FIRE	0	0	FIRE																																
SERVICE	0	0	SERVICE																																
STATUS	Driftläge	SERVICE	Servicealarm																																
ALARM	Brandlarm	LINK	Kommunikation med central aktiv																																
OPEN	Spjäll 1, Öppet	OPEN	Spjäll 2, Stängt																																
CLOSE	Spjäll 1, Stängt	CLOSE	Spjäll 2, Closed																																
OPEN	Spjäll 3, Stängt	OPEN	Spjäll 4, Stängt																																
CLOSE	Spjäll 3, Stängt	CLOSE	Spjäll 4, Closed																																
FIRE	Rökgasgivare 1, Brandlarm	FIRE	Rökgasgivare 2, Brandlarm																																
SERVICE	Rökgasgivare 1, Servicealarm	SERVICE	Rökgasgivare 2, Servicealarm																																

DRIFTSÄTTNING

KONTROLLENHET FICO-PRO

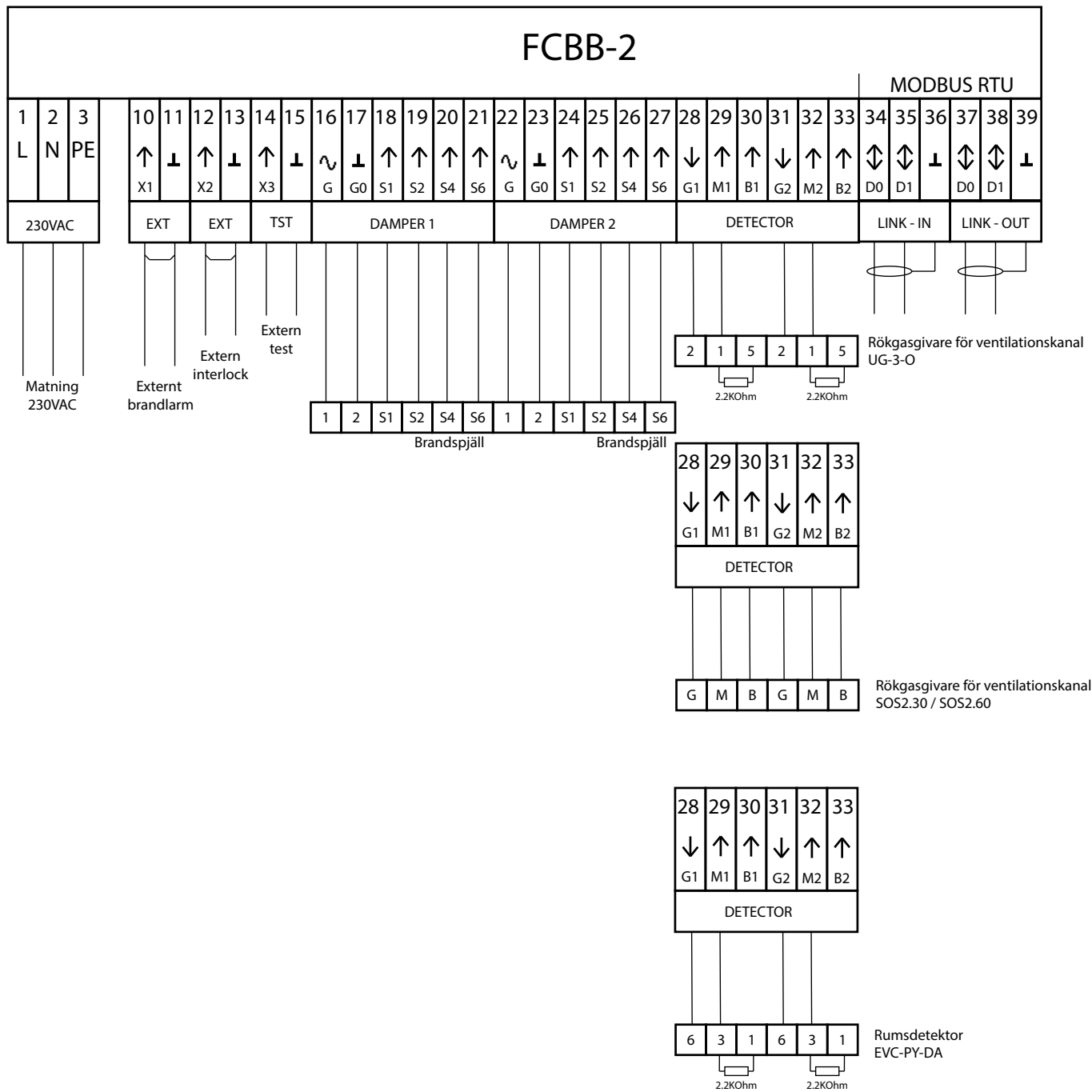


STANDARDINSTÄLLNINGAR FÖR IN- OCH UTGÅNGAR



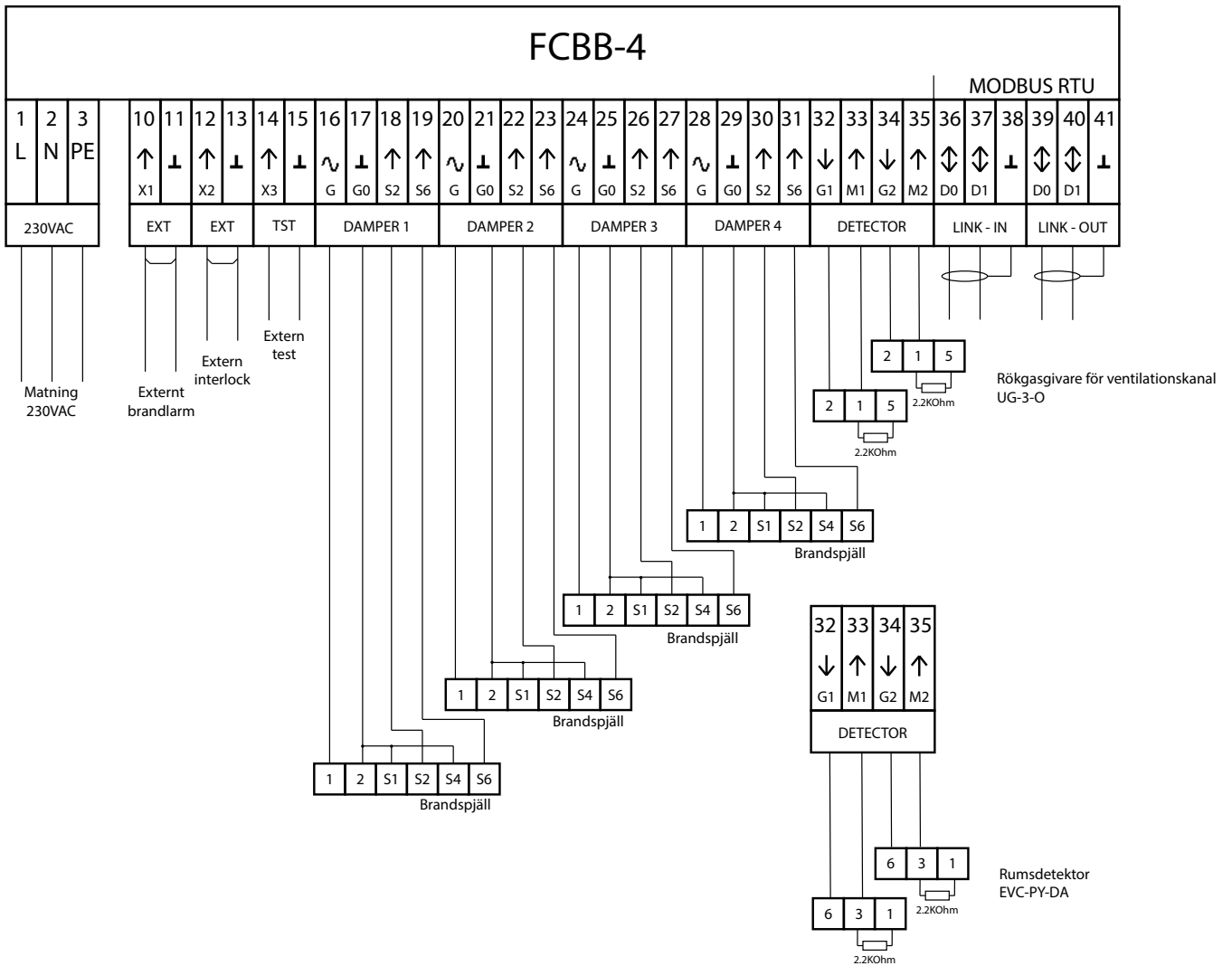
DRIFTSÄTTNING

MULTIBOX FCBB-2



DRIFTSÄTTNING

MULTIBOX FCBB-4



DRIFTSÄTTNING

KONTROLLENHET FICO-PRO (FÖRSTA DRIFTSÄTTNING)

INSTALLATION



Installation av denna produkt måste utföras av en auktoriserad elektriker.
Inget arbete kan utföras på spänningssatt enhet innan installatören läser och förstår allt i detta datablad.

Varning

Öppning av locket på enheten kommer att exponera områden där nätspänning (230VAC) finns i produkten.
Innan någon sådan åtgärd sker, måste spänningsmatning alltid vara kopplas bort.
Särskilda åtgärder måste vidtas för att säkerställa att eventuell externa anslutningar till reläfunktionerna också kopplas från innan arbetet påbörjas.

Ingen oavsiktlig kontakt med nätspänning (matnings- eller reläfunktioner) är tillåtet
Underlåtenhet att följa detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

- Använd externt skydd för induktiv belastning av reläfunktioner
- Använd lämplig extern säkring för överströmskydd av reläutgångar.
- Blanda inte SELV / PELV och linjespänning på samma skruvplint
- 230VAC-kablarna måste vara dubbelisolerade mot extra SELV-kablar.
- Motorkablar till brandspjälls och ändlägesbrytare måste vara dubbelisolerade mot PELV- och SELV-kablar
- Signalkablarna måste vara dubbelisolerade mot PELV och SELV-kablar

SÄKERHET

Vid installation av produkten måste all nationella säkerhetsbestämmelser uppfyllas under alla faser av installationen.
Underlåtenhet att följa nationella säkerhetsbestämmelser kan leda till personskada, förlust av liv och egendomsskada.

SNABBINSTALLATION

Quick start



Första vyn du möts av när du startar upp enheten är en välkomstsärm
Tryck på pilen till höger eller på FläktGroup loggan för att fortsätta.

Quick start



Nästa steg är att välja språk för resterande del av installation
Språket kan enkelt bytas senare

Quick start



Att namnge systemet och specificera vart installation görs är inget krav men
rekommenderat då det senare blir enklare att övervaka större system

DRIFTSÄTTNING

KONTROLLENHET FICO-PRO (FÖRSTA DRIFTSÄTTNING)

Quick start



Nästa steg är att välj tid och datum i enheten. Om systemet integreras via TCP/IP kan du senare välja att använda NTP (Network Time Protocol) för att automatiskt uppdatera tiden

Quick start



Nu är det dags att ställa in hur system ska testas. Välj din tid på dygnet och test intervallet som du vill använda för testa.

Quick start



Nu visas information om installation. Verifiera att visad information är korrekt

Viktigt. Det kan ta upp till 5 min efter att enheten startas upp innan all information finns tillgänglig

Quick start



Du är nu klar med driftsättningen. Så snart du trycker fortsatt kommer system starta upp.

KONFIGURERA SYSTEMET

Konfiguration av ingångar och utgångar

1. Gå till enhetsvyn genom att trycka på knappen "Enheter" eller genom att välja "Enheter" från rullgardinsmenyn i övre vänstra hörnet.
2. Välj kontrollenheten
3. Om du inte loggat in med administratörsrättigheter, gör det nu.
4. Välj "Ställ in"
5. Välj den ingång/utgång du vill konfigurera
6. Välj en önskad funktion för ingång/utgång och välj "Ok". Obs, ingång aktiv låg!
7. Vid behov, konfigurera även övriga ingångar/utgångar
8. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.
9. Proceduren ovan gäller även FCBB-multiboxar.

Skapa spjällgrupper

1. Gå till gruppvisning genom att trycka på knappen "Grupper" eller genom att välja "Grupper" från rullgardinsmenyn i övre vänstra hörnet.
2. Om du inte loggat in med administratörsrättigheter, gör det nu.
3. Tryck på knappen "Ny" i övre högra hörnet.
4. Skriv in ett namn och en beskrivning för din första spjällgrupp och välj "OK".
5. Du kommer tillbaka till gruppvisning. Redigera grupp genom att klicka på pennan vid en grupp, radera grupp genom att välja papperskorgen.
6. Välj knappen "Spjäll" för att lägga till systemets spjäll i spjällgrupper genom att flytta dem från vänster till höger.

DRIFTSÄTTNING

7. Välj knappen "Rökgasgivare" för att lägga till systemets detektorer i spjällgrupper genom att flytta dem från vänster till höger.
8. Välj knappen "Fläktar" för att lägga till systemets fläktar/AHU-förregling i spjällgrupper genom att flytta dem från vänster till höger.
9. Välj knappen "Ställ in" för att lägga till ingångar/utgångar i dina spjällgrupper. Välj om du vill lägga till en ingång/utgång.
10. Tryck på "Ny" och välj en funktion, lägg sedan till en funktion genom att bocka för den. Nu kommer gruppen reagera på tillagda inputs och kan sätta tillagda outputs.
11. I konfigurationsvyn kan du även definiera schemalagda tester för gruppen. Välj "Testschema" för att välja intervall, dag samt tid. Du kan även aktivera respektive avaktivera testscheman.
12. Bekräfta din konfiguration genom att välja "Ok". Du har nu konfigurerat din första spjällgrupp.
13. Upprepa förfarandet ovan vid behov av fler spjällgrupper.
14. Om du vill att systemet bara ska reagera spjällgrupp-specifikt och stänga spjäll endast på händelser inom gruppen, välj då penn-symbolen vid standardgrupp (default) och avmarkera kryssrutorna "Brandlarm" samt "Timeout". Detta kommer få systemet att inte längre övervaka standardgrupp (default) utan istället övervaka brandlarm och timeout hos enheter i dina anpassade grupper.
15. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

Stöd för äldre generationen multiboxar / tillåtna slutna spjäll och avstängda enheter

1. Gå till sektionen parametrar genom att välja "Inställningar" från rullgardinsmenyn i övre vänstra hörnet. Välj "Parametrar".
2. Om du inte loggat in med administratörsrättigheter, gör det nu.
3. Välj antingen att konfigurera standard/avancerade parametrar.
4. Standardparametrarna låter dig ändra tidsperioden tills skärmläckaren aktiveras.
5. Avancerade parametrar låter dig både aktivera support för äldre multiboxar och konfigurera antalet tillåtna slutna spjäll och avstängda enheter.
6. Om endast standardgrupp (default) finns i din konfiguration representerar parametrarna maximalt antal slutna spjäll och avstängda enheter. Om du har anpassade grupper representerar parametrarna istället maximalt antal slutna spjäll och avstängda enheter per spjällgrupp. Var uppmärksam på att du kan (och sannolikt bör om du har anpassade grupper) exkludera standardgruppen från brandlarm och timeout genom att redigera inställningarna. Se sektionen "Skapa spjällgrupper" för mer information.
7. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

Skapa användarkonton

1. Gå till användaröversikt genom att välja knappen "Användare".
2. Om du inte loggat in med administratörsrättigheter, gör det nu.
3. Tryck på knappen "Ny" i övre högra hörnet.
4. Ange ett användarnamn, lösenord och eventuellt extra information. Bekräfta med "Ok".
5. Redigera befintlig användarinformation med penn-knappen bredvid respektive användare.
6. Förutom angiven användarinformation kan även behörighetsnivå ändras.
7. Genom att klicka på "Behörigheter" kan önskade rättigheter väljas.
8. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

Ställ in tid

1. Tryck på klockan i övre högra hörnet.
2. Ändra till önskad tid, eller markera/avmarkera kryssrutan "Use NTP" (Nätverkstid) för att synkronisera tiden via nätverksanslutningen.
3. Vid behov kan "Inställningar" väljas i rullgardinsmenyn i övre vänstra hörnet för att nå mer avancerade tidsinställningar.
4. Välj "System," och sedan "Tid" för att komma till inställningar för tidszoner och energisparinställningar.
5. Välj först din tidszon samt energisparfunktion och därefter din lokala tid.
6. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

Skapa Fläkt-förregling

1. Gå till fläktöversikt genom att klicka på knappen "Fläkt".
2. Om du inte loggat in med administratörsrättigheter, gör det nu.
3. Tryck på knappen "Ny" i övre högra hörnet.
4. Ange namn, placering och antal önskade reläutgångar för Fläkt-förregling.
5. Vid behov av fler Fläkt-förreglingar än den enda standarsinställda, se sektion "Konfiguration av ingångar och utgångar" för mer information.
6. Nu kan Fläkt-förregling läggas till i valfri spjällgrupp.
7. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

Konfiguration av anslutningar

1. Gå till sektionen anslutningar genom att välja "Inställningar" i rullgardinsmenyn i övre vänstra hörnet. Välj "Anslutningar".
2. Välj det gränssnitt du önskar konfigurera.
3. "Ethernet" har två gränssnitt, ETH1 för molntjänster och ETH2 för nätverksanslutning.
4. "Modbus" låter dig konfigurera både BMS RS485 gränssnitt samt Modbus via TCP.
5. Bekräfta ändringarna genom att trycka på "OK".
6. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

Konfiguration av BMS integration

1. Gå till sektionen konfiguration av uppkoppling genom att välja "Inställningar" från rullgardinsmenyn i övre vänstra hörnet. Välj "Uppkoppling".
2. Välj det Modbusgränssnitt du önskar konfigurera.
3. Notera att detta endast är nödvändigt om ditt FICO-system ska integreras med BMS.
4. Bekräfta ändringarna genom att trycka på "OK".
5. För att komma tillbaka till hemvyn, tryck upprepade gånger på "<" eller på "Hem"-knappen i övre vänstra hörnet.

INDEX

A

Anslutningar, Multibox FCBB-2.....	9
Anslutningar, Multibox FCBB-4.....	9
Anslutningar, Kontrollenhet FICO-PRO.....	7

B

Brandlarm.....	3
Brandspjäll.....	3

D

Driftsättning, Kontrollenhet FICO-PRO.....	14
--	----

E

Externa för externt larm.....	3
Extern ingång för extern förregling.....	3

F

Förregling av fläktar.....	3
----------------------------	---

I

Ingångar i FICO-PRO.....	3
Installation av kontrollenhet FICO-PRO.....	10
Installation av multibox FCBB-2.....	11
Installation av multibox FCBB-4.....	12

S

Välj språk.....	13
Rökdetektorer.....	3
Service alarm.....	3

T

Test interval.....	14
Topologi FCBB2/4.....	4
Topologi FICO-PRO.....	4

U

Utgångar i FICO-PRO.....	3
--------------------------	---

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup is the European market leader for smart and energy efficient Indoor Air and Critical Air solutions to support every application area. We offer our customers innovative technologies, high quality and outstanding performance supported by more than a century of accumulated industry experience. The widest product range in the market, and strong market presence in 65 countries worldwide, guarantee that we are always by your side, ready to deliver Excellence in Solutions.

PRODUCT FUNCTIONS BY FLÄKTGROUP

Air Treatment | Air Movement | Air Diffusion | Air Distribution | Air Filtration
Air Management & ATD's | Air Conditioning & Heating | Controls | Service

» Learn more on www.flaktgroup.com
or contact one of our offices