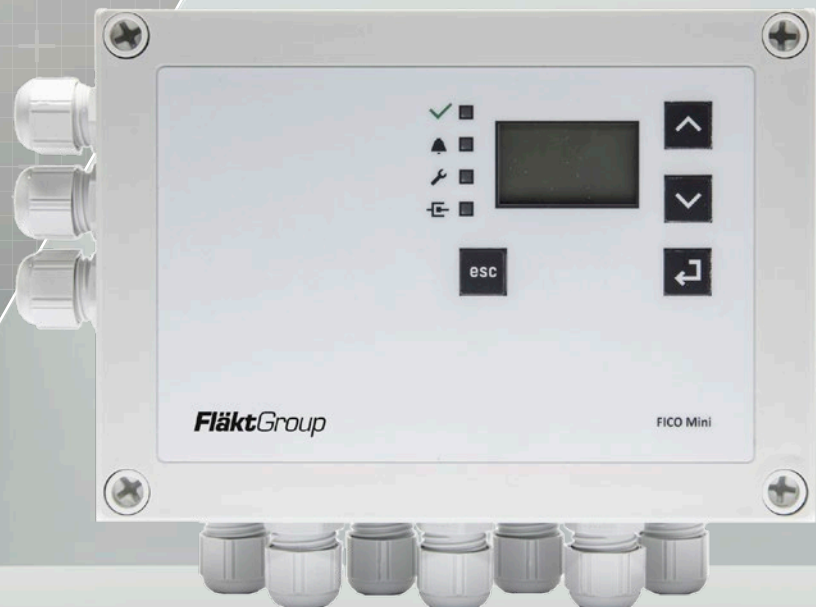


Övervakningsystem FICO-MINI

INSTALLATION OCH DRIFTSÄTTNING



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Instruktioner för installation av FICO-MINI system	3
Allmänt.....	3
Ingångar i FICO-MINI.....	3
Utgångar i FICO-MINI.....	3
Brandspjäll.....	3
Rökgasgivare.....	3
Styrning av fläkt.....	3
Anslutning av kommunikation mellan FICO-MINI och multiboxar FCBB-2/FCBB-4	3
Anslutning av kommunikation med BMS.....	3
External inputs.....	3
Topologi FICO-MINI	4
Kontrollenhet FICO-MINI och FCBB-2/FCBB-4	4
Kontrollenhet FICO-MINI med 1 multibox FCBB-2, 4 brandspjäll och 2 rökgasgivare.....	5
Kontrollenhet FICO-MINI med 1 multibox FCBB-4, 8 brandspjäll och 4 rökgasgivare ...	6
Anslutningar	7
Kontrollenhet FICO-MINI.....	7
Multibox FCBB-2.....	8
Multibox FCBB-4.....	9
Installation	10
Kontrollenhet FICO-MINI.....	10
Multibox FCBB-2.....	11
Multibox FCBB-4.....	12
Driftsättning	13
Första installation av FICO-MINI.....	13
Index	18

INSTRUKTIONER FÖR INSTALLATION AV FICO-MINI SYSTEM

ALLMÄNT

Installation av systemet får endast utföras av certifierad elektriker. FICO-MINI-övervakningssystemet består av styrenheten FICO-MINI, multiboxarna FCBB-2 och FCBB-4. Dessa komponenter innehåller elektroniska komponenter som kan skadas om de hanteras felaktigt. Systemet FICO-MINI 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-MINI, 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-MINI kan hantera 1-4 brandspjäll samt 1-2 rökdetektorer med individuell indikator. Systemet kan utökas upp till max. 12 brandspjäll och 6 rökdetektorer med hjälp av multiboxarna FCBB-2 och FCBB-4. Multiboxerna levereras med 230V AC och kommunicerar med styrenheten FICO-MINI via en kommunikationskabel. Upp till två multiboxar kan anslutas till en styrenhet FICO-MINI.

INGÅNGAR I FICO-MINI

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

UTGÅNGAR I FICO-MINI

Alla reläutgångar är potentiella fria kontakter status vid avstängd enhet vis genom märkning i lådan.

Summa för brandlarm (märkt FIRE) i FICO-MINI. Max belastning 230V AC, 6 A resistiv belastning.

Summa larmkontakter för Servicelarm (märkt SERVICE) i FICO-MINI. Max. belastning 230V AC, 6A resistiv belastning.

Reläkontakter för anslutning av fläktar (märkt FAN A) i FICO-MINI. Max belastning 230V AC, 6 A resistiv belastning.

Förslag på kabel är till exempel: EQQ3G1.5.

BRANDSPJÄLL

Spjällmotorerna är anslutna till centralenheten FICO-MINI eller / och multiboxarna FCBB-2 / FCBB-4. Upp till max. 12 brandspjäll med individuell indikering kan anslutas till systemet. I styrenheten FICO-MINI och i multibox FCBB-4 kan fyra spjällmotorer anslutas. I multiboxen FCBB-2 kan två spjällmanövreringsdon anslutas.

Matningsspänningen till spjällmotorerna är ansluten till FICO-MINI och multiboxarna FCBB-2 / FCBB-4 på terminalerna G och G0 (märkt DAMPER). Indikering för stängt spjäll är inkopplad på anslutning S2, G0 används som jordledare (märkt DAMPER) och indikering för öppen spjäll är inkopplad på anslutning S6, G0 används som jordledare (märkt DAMPER). Se avsnittet Installation på sidorna 10-12.

S3 och S5 används inte och ska isoleras.

RÖKGASGIVARE

Rökdetektorerna är anslutna till styrenheten FICO-MINI, multiboxarna FCBB-2 / FCBB-4. Upp till 6 rökdetektorer med individuell indikering kan anslutas i FICO-MINI, FCBB-2 och FCBB-4 kan upp till två rökdetektorer anslutas. Du kan välja mellan två alternativa rökdetektorer: Calectro UG-3-0 (kanal) eller EVC-PY-DA (rum).

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

STYRNING AV FLÄKT

I kontrollenheten FICO-MINI finns en reläutgång (en grupp) för styrning av en fläkt. Anslutningar är märkt FAN A. Vid dr och vid larm är kontakten öppen (NO)

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

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

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

EXTERNAL INGÅNGAR

I kontrollenheten FICO-MINI finns tre ingångar för extern styrning

Ingång för extern brandlarm (EXT):

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

Denna Denna är förreglade från fabrik med bygel.

Ingång för extern interlock (INT):

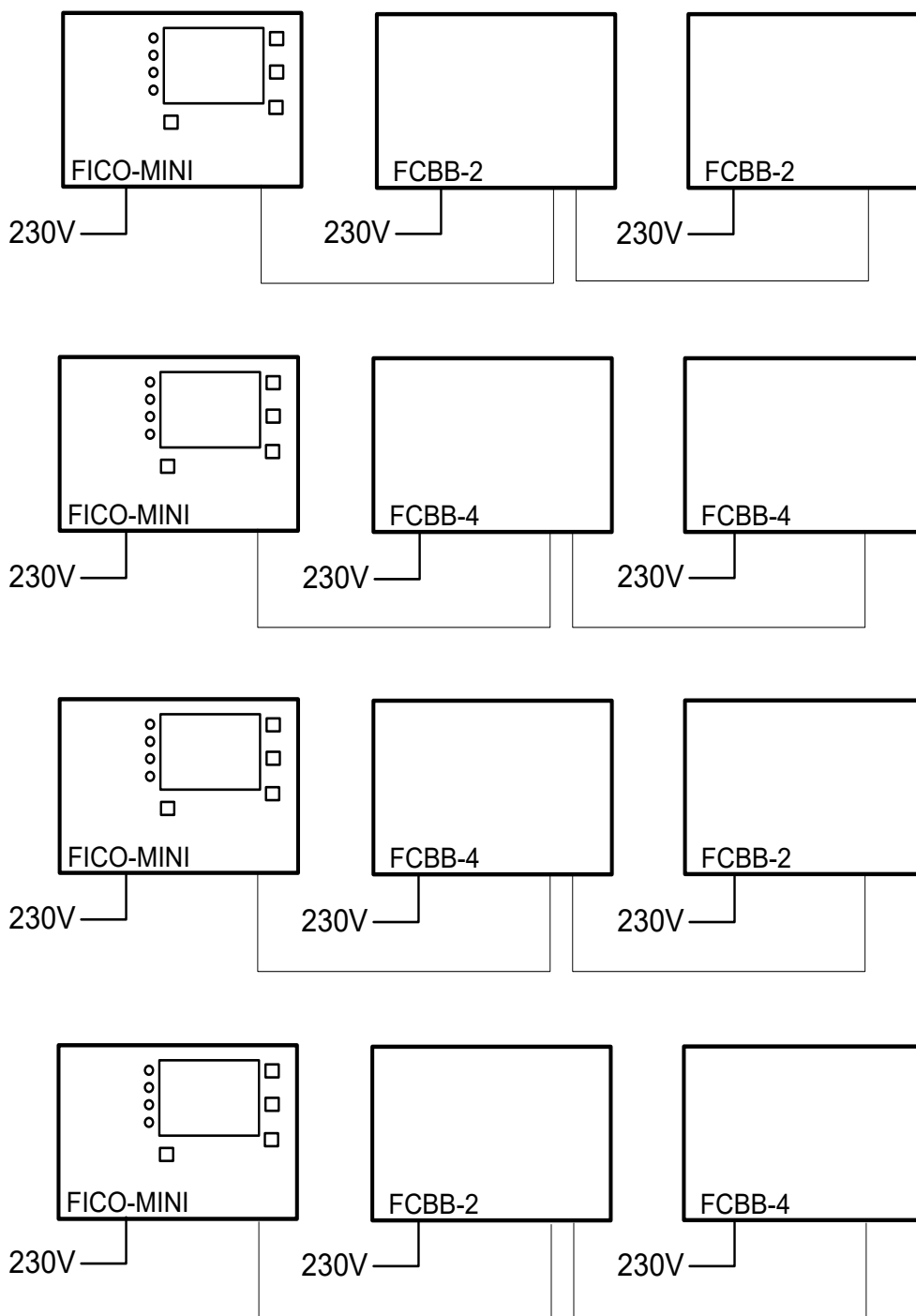
Extern ingång för förregling av system. När ingången sätts låg stängs alla spjäll. Återgår automatisk i driftläge när extern ingång förreglas. Denna anslutning är förreglade från fabrik med bygel.

Ingång för extern test (TST):

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

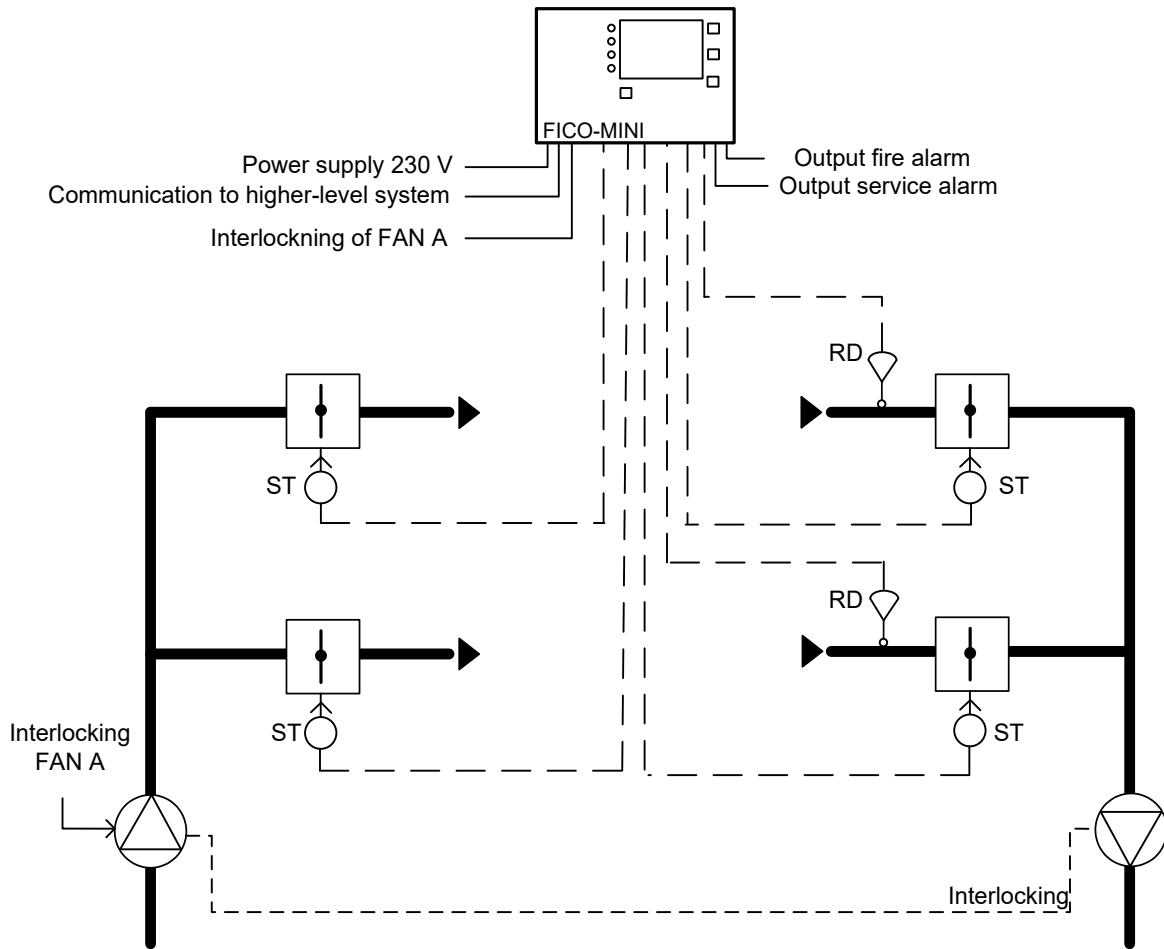
TOPOLOGI FICO-MINI

KONTROLLENHET FICO-MINI OCH FCBB-2/FCBB-4



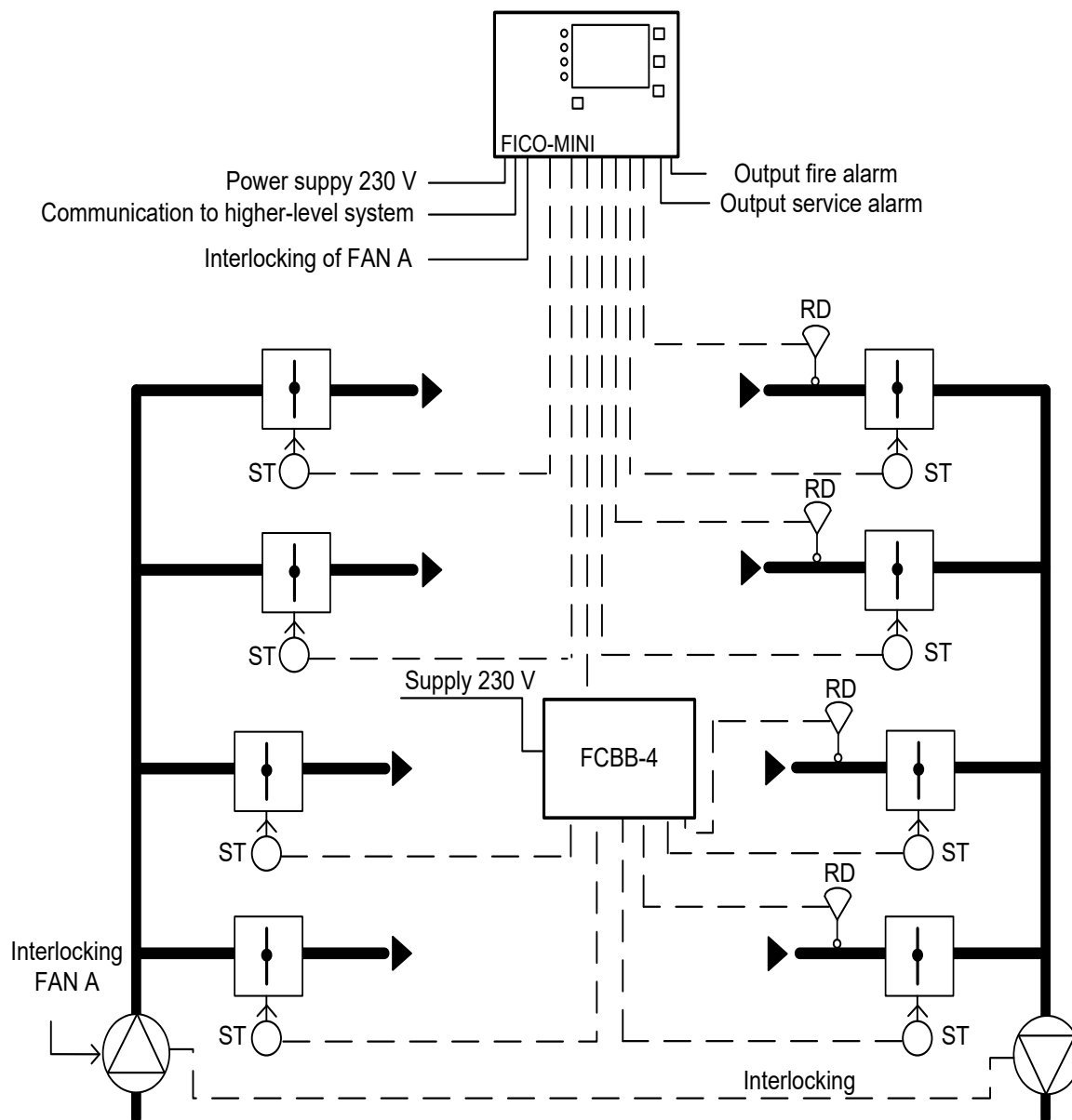
TOPOLOGI FICO-MINI

KONTROLLENHET FICO-MINI MED 1 MULTIBOX FCBB-2, 4 BRANDSPJÄLL OCH 2 RÖKGASGIVARE



TOPOLOGI FICO-MINI

KONTROLLENHET FICO-MINI MED 1 MULTIBOX FCBB-4, 8 BRANDSPJÄLL OCH 4 RÖKGASGIVARE



ANSLUTNINGAR

KONTROLLENHET FICO-MINI

FICO-MINI																																				MODBUS RTU				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	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	REL 1	REL 2	REL 3	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	D0	D1	↓	
230VAC	FAN A	ALARM	SERVICE	EXT	EXT	TST	DAMPER 1	DAMPER 2	DAMPER 3	DAMPER 4	DETECTOR	BMS	LINK																											

1, 2, 3	Matningsspänning 230V AC
4, 5	Anslutning av fläkt RELÄ A, NO.
6, 7	Anslutning av summerlarm brandlarm NC.
8, 9	Anslutning av summerlarm servicelarm, NC.
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 och stängt spjäll. G0 (terminal 17) används som generell ingång för S2 and S4.
20, 21, 22, 23	Anslutning av brandspjäll 2. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll. G0 (terminal 21) används som generell ingång för S2 and S4.
24, 25, 26, 27	Anslutning av brandspjäll 3. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll. G0 (terminal 25) används som generell ingång för S2 and S4.
28, 29, 30, 31	Anslutning av brandspjäll 4. AC 24V, ändlägesgivare för öppet och stängt spjäll. G0 (terminal 20) används som generell ingång för S2 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 övergripande BMS system
39, 40, 41	Anslutning av Modbus RTU interface för slavenheter FCBB-2 och FCCB-4.

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	↑ G	↓ G	↑ S1	↑ S2	↑ S4	↑ S6	↑ G	↓ G0	↑ S1	↑ S2	↑ S4	↑ S6	↓ G1	↑ M1	↓ B1	↑ G2	↓ M2	↑ B2	↑ D0	↓ D1	↑ D0	↓ D1	↑ 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	Connection of damper actuator 1, AC 24 V, limit position for closed and open damper. Optionally, if the connection is made with 7-wire or 4-wire. If four-wire coupling is used, G0 (terminal 17) is used as common terminal for the limit switches S1 and S4.
22, 23 24, 25 26, 27	Connection of damper actuator 2, AC 24 V, limit position for closed and open damper. Optionally, if the connection is made with 7-wire or 4-wire. If four-wire coupling is used, G0 (terminal 23) is used as common terminal for the limit switches S1 and S4.
28, 29 30	Anslutning av rökgasgivare 1, UG-3-0 or EVC-PY-DA.
31, 32 33	Anslutning av rökgasgivare 2, UG-3-0 or EVC-PY-DA.
34, 35, 36	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-MINI, FCBB-2, och FCBB-4
37, 38, 39	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-MINI, FCBB-2, och FCBB-4

Indikering i enhet FCBB-2

<table border="1"> <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> </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	↑ X1	↓ X2	↑ X3	↓ X3	↑ G	↓ GO	↑ S2	↑ S6	↑ G	↓ GO	↑ S2	↑ S6	↑ G	↓ GO	↑ S2	↑ S6	↑ G	↓ GO	↑ G	↓ GO	↑ S2	↑ S6	↓ G1	↑ M1	↓ G2	↑ M2	↑ DO	↓ D1	↑ DO	↓ D1	↓	
230VAC			EXT		EXT		TST		DAMPER 1		DAMPER 2		DAMPER 3		DAMPER 4		DETECTOR		LINK - IN		LINK - OUT													

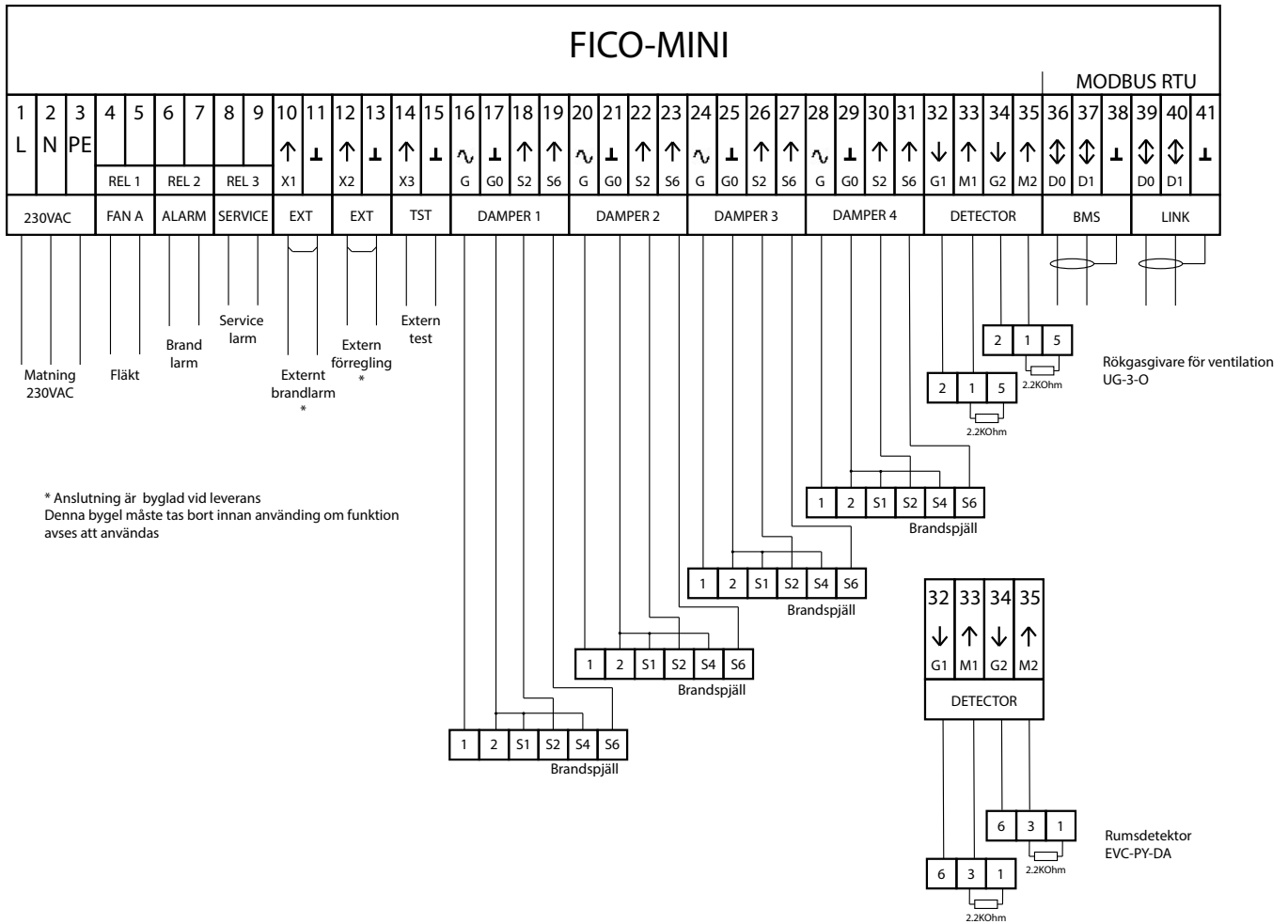
1, 2, 3	Matningsspänning 230V AC
10, 11,	Ingång för externt larm. Larmet måste kvitteras på larm
12, 13	Ingång för externt interlock. Larmet måste INTE kvitteras på larm
14, 15	Ingång för extern start av test (aktiveras genom en puls), NO
16, 17, 18, 19	Anslutning av brandspjäll 1. AC 24V, ändlägesgivare för öppet (S6) och stängt spjäll (S2). GO (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). GO (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). GO (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). GO (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-MINI, FCBB-2, och FCBB-4
39, 40, 41	Anslutning av Modbus RTU interface för inkopplade systemenheter, FICO-MINI, FCBB-2, och FCBB-4

Indikering i enhet FCBB-4

<table border="1"> <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> </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																																

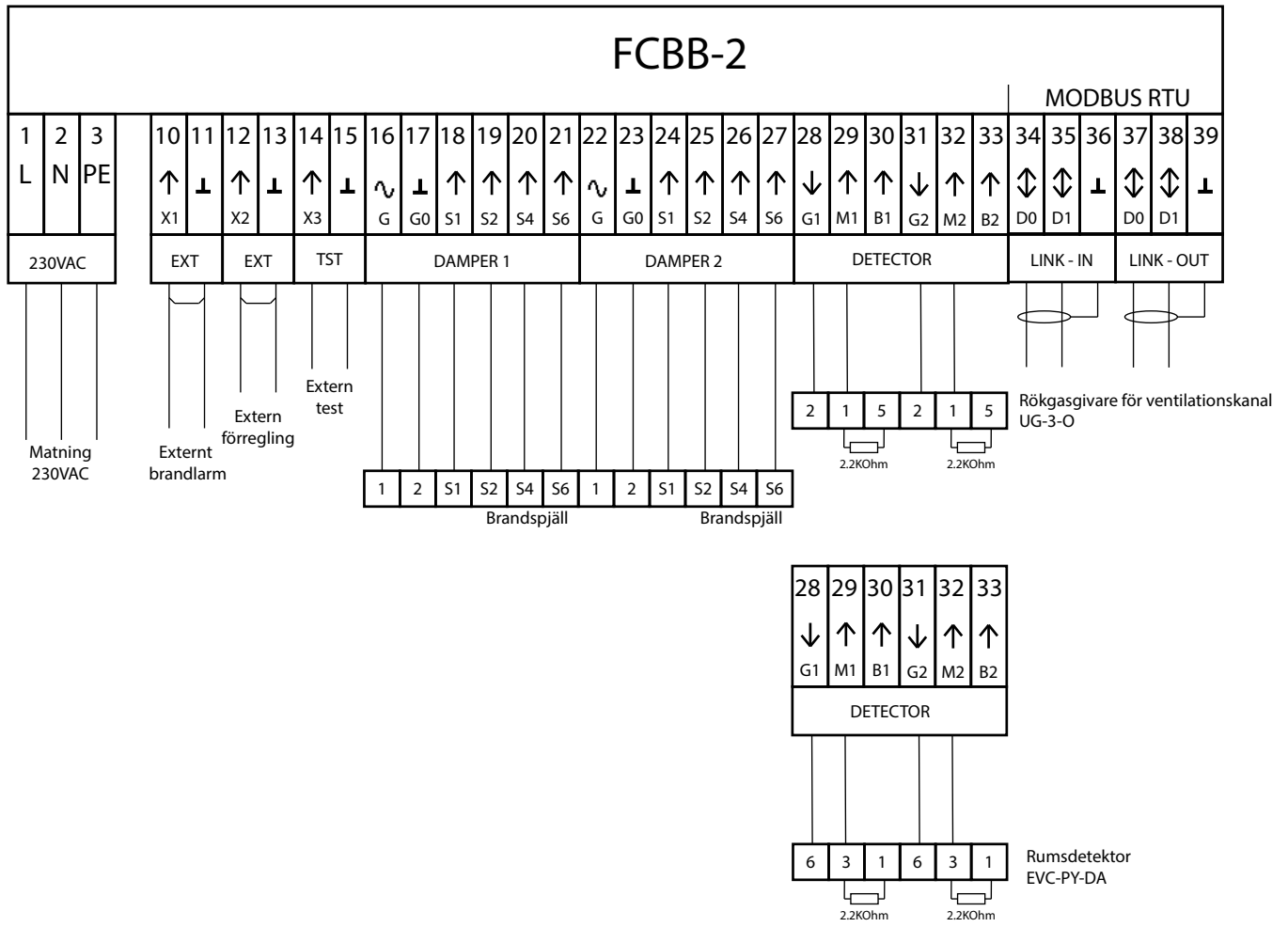
DRIFTSÄTTNING

KONTROLLENHET FICO-MINI



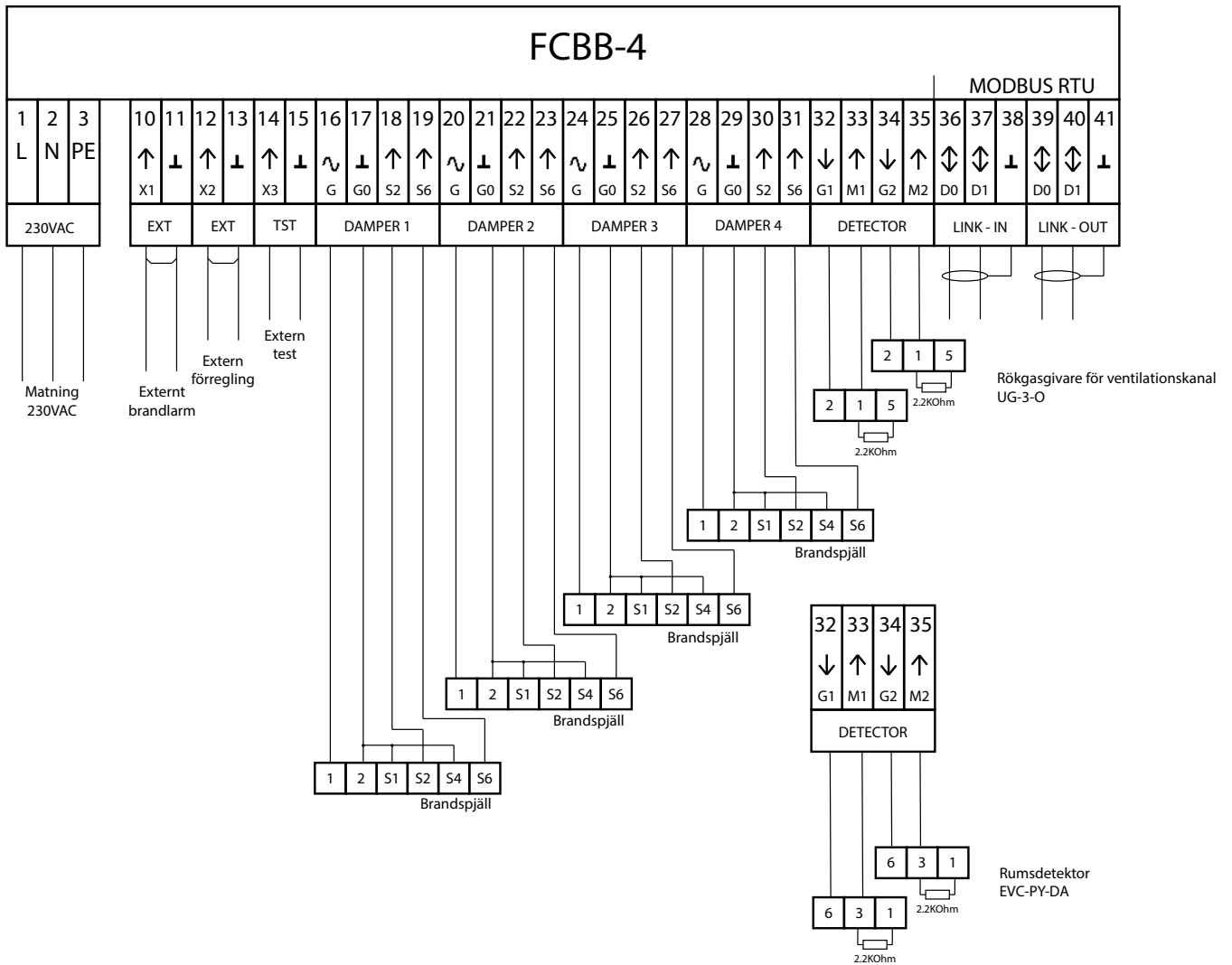
DRIFTSÄTTNING

MULTIBOX FCBB-2
















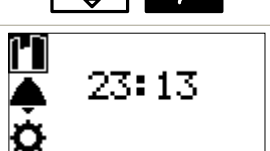
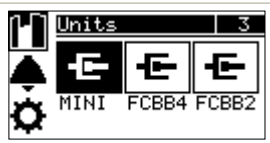
DRIFTSÄTTNING

MULTIBOX FCBB-4




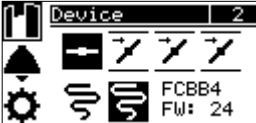
DRIFTSÄTTNING

FÖRSTA INSTALLATION AV ÖVERVAKNINGSSYSTEM FICO-MINI

Symbol som används på display i FICO-MINI:	
Använd ENTER knappen för att aktivera rad eller värde som du vill ändra	
Använd ESCAPE knappen för att att backa ett steg eller avbryta ändring av värde	
Använd PIL UPP och PIL NER för att navigera i menyer eller för att ändra värden	
Kommunikation mellan centralenhet FICO-MINI and slavenheter FCBB-2 or FCCB-4 fungerar	
Indikerar att enheten är installerad i system och fungerar som den ska	
Kommunikation mellan centralenhet FICO-MINI and slavenheter FCBB-2 or FCCB-4 fungerar INTE	
Brandspjäll är inte anslutet till varken FICO-MINI, FCBB-2 eller FCBB-4.	
Ett brandspjäll är anslutet till FICO-MINI, FCBB-2 eller FCBB-4 och spjället befinner sig i STÄNGT läge position.	
Ett brandspjäll är anslutet till FICO-MINI, FCBB-2 eller FCBB-4 och spjället befinner sig i ÖPPNING eller STÄNGNING läge	
Ett brandspjäll är anslutet till FICO-MINI, FCBB-2 eller FCBB-4 och spjället befinner sig i ÖPPET läge position.	
Rökgasgivare är INTE ansluten till FICO-MINI, FCBB-2 eller FCBB-4	
Rökgasgivare ÄR ansluten till FICO-MINI, FCBB-2 eller FCBB-4.	
Rökgasgivare befinner sig i larm läge. Visning alternerar mellan larm ikon och ikon för rökdetektor	
Startskärm Tryck på ENTER knappen	
Statusen över system visas. Beroende på vilka enheter som är installerade visas dessa här. I detta fall finns en FICO-MINI, end multibox FCBB-4 and a multibox FCBB-2 installerad.	

DRIFTSÄTTNING

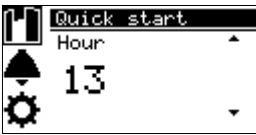
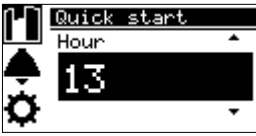
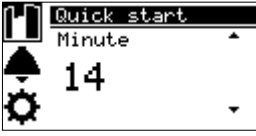
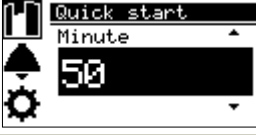
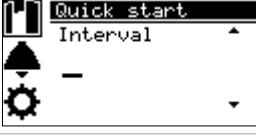
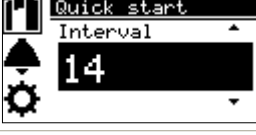
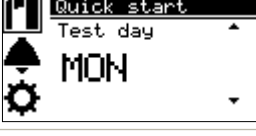
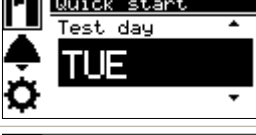
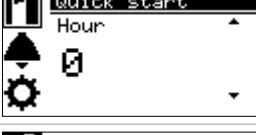
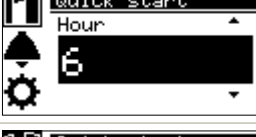


FÖRSTA INSTALLATION AV ÖVERVAKNINGSSYSTEM FICO-MINI

<p>Här kan du se statusen på en enhet FICO-MINI. I detta fall är ett stängt spjäll anslutet på ingång 1 Ingen rökgasgivare är ansluten.</p>	
<p>Här kan du se statusen på en enhet FCBB-4 enhet. I detta fall är ett öppet spjäll anslutet på ingång 1 En rökgasgivare är ansluten på ingång 2. Rökdetektorn är aktiv men inte i larmläge</p>	

Driftsättning	
1	<p>Innan du påbörjar arbetet med att justera in inställningar i FICO-MINI säkerställ att installation av enheter och funktioner har slutförts</p>
2	<p>FICO-MINI detekterar automatiskt förekomsten av all inkopplad funktionalitet, inkl slavenheter, brandgasspjäll och rökgasgivare</p>
3	<p>Slå på spänning till enheten</p>
4	<p>Tryck samtidigt ner knappar för PIL UPP och PIL NER för att komma till meny för snabb installation.</p>
5	<p>Börja med att välj språk. Valbara språk är English, Swedish, Suomi, Dansk, German.</p>
6	<p>Tryck ENTER för att ändra språk</p>
7	<p>Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra språk. Avsluta genom att trycka ENTER.</p>
8	<p>Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra inställning för kalenderns val av år. Använd PIL UPP och PIL NER för att ändra år. Avsluta genom att trycka ENTER.</p>
9	<p>Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra månad</p>
10	<p>Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra månad. Avsluta genom att trycka ENTER.</p>
11	<p>Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra dag</p>
12	<p>PAnvänd PIL UPP eller PIL NER för att ändra dag. Avsluta genom att trycka ENTER.</p>











DRIFTSÄTTNING

FÖRSTA INSTALLATION AV ÖVERVAKNINGSSYSTEM FICO-MINI

13	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra timme	
14	Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra timme. Avsluta genom att trycka ENTER .	
15	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra minuter	
16	Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra minut. Avsluta genom att trycka ENTER .	
17	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra test-intervall	
18	Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra test-interval. Avsluta genom att trycka ENTER .	
19	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra dag som testen skall genomföras på. Detta är endast möjligt om ett testintervall är satt som motsvarar en hel vecka. Dvs 7, 14, 21, 28 dagar, etc.	
20	Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra veckodag för test. Avsluta genom att trycka ENTER .	
21	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra tid (timme) som testen skall utföras på	
22	Använd PIL UPP och PIL NER för att ändra inställd timme för genomförande av test. Avsluta genom att trycka ENTER .	
23	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra tid (minuter) som testen skall utföras på	
24	Använd PIL UPP och PIL NER för att ändra inställda minuter för genomförande av test. Avsluta genom att trycka ENTER	

DRIFTSÄTTNING

FÖRSTA INSTALLATION AV ÖVERVAKNINGSSYSTEM FICO-MINI

25	Tryck PIL NER och sedan ENTER för att ändra drift läge	
26	Använd PIL UPP eller PIL NER för att ändra driftläge.	
27	Ändra driftläge till AUTO för att aktivera systemet. Avsluta genom att trycka ENTER .	
28	Snabbinstallation är nu slutförd. Tryck ESC två gånger för att komma tillbaka till startskärmen	
29	På startskärmen visas nu aktuell inställd klock samt tid till nästa automatiska test.	
30	Tryck ENTER för att se status på systemet.	
31	Tryck ENTER igen för att kontrollera varje enskild enhet.	
32	Använd PIL UPP eller PIL NER för att välja enhet och tryck ENTER för att se mer information om denna enhet. Gå tillbaka genom att tryck ESC Här visas första enheten. FICO-MINI.	
33	Använd PIL UPP eller PIL NER för att välja enhet och tryck ENTER för att se mer information om denna enhet. Gå tillbaka genom att tryck ESC Här visas andra enheten, i detta fall en FCBB-4	
34	Använd PIL UPP eller PIL NER för att välja enhet och tryck ENTER för att se mer information om denna enhet. Gå tillbaka genom att tryck ESC Här visas tredje enheten, i detta fall en FCBB-2	

DRIFTSÄTTNING

FÖRSTA INSTALLATION AV ÖVERVAKNINGSSYSTEM FICO-MINI

Display							
				Brandspjäll		Rökgasgivare	
LED	Status	Service	Larm	Öppet	Stängt	Brand	Service
Avstängt system	---	---	---	---	---	---	---

Auto mode Spjäll öppet	Lysande grön	---	---	Lysande grön	---	---	---
Auto mode Spjäll stängt	---	---	---	---	Lysande gul	---	---
Larm, spjäll stängt	Lysande grön	---	Blinkande röd	---	---	Blinkande röd	---
Service larm rökgasgivare	---	---	---	---	---	---	Blinkande gul
Spjällfel Öppet damper	---	---	Blinkande röd	Blinkande grön	---	---	---
Spjällfel stängt damper	---	---	Blinkande röd	X	Blinkande grön	---	---

Externt brandlarm	No display
Externt interlocking	No display

INDEX

A

Anslutningar, Multibox FCBB-2.....	7
Anslutningar, Multibox FCBB-4.....	8
Anslutningar, Control unit FICO-MINI.....	9

B

Brandspjäll.....	3
------------------	---

D

DIP switch.....	10
Display.....	17

E

Externa ingångar.....	3
-----------------------	---

F

Förregling av fläkt.....	3
--------------------------	---

I

Ingångar för externt brandlarm.....	3
Ingångar för extern interlock.....	3
Ingångar i FICO-MINI.....	3
Installation, Kontrollenhet FICO-MINI.....	10
Installation, Multibox FCBB-2.....	11
Installation, Multibox FCBB-4.....	12
Inställningar för språk.....	14
Inställningar för interval spjäll test.....	16
Inställningar för kalender dag.....	14
Inställningar för kalender timme.....	15
Inställningar för kalender minuter.....	15
Inställningar för kalender månad.....	14
Inställningar för kalender år.....	14

U

Utgångar FICO-MINI.....	3
-------------------------	---

R

Rökgasgivare.....	3
-------------------	---

S

Skyddsklass.....	3
Summering av anslutningar för service larm.....	3
Summering av anslutningar brandlarm.....	3
Symboler.....	13

T

Topologi FCBB2/4.....	4
Topologi FICO-MINI.....	4

EXCELLENCE IN SOLUTIONS

FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med marknadens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig – med tydligt fokus på att leverera ”Excellence in Solutions”.

FLÄKTGROUPS PRODUKTOMRÅDEN

Luftbehandling | Fläktar | Kanalsystem | Kylbafflar & Kylkassetter | Luftfiltrering
Flödeskontroll & Luftdon | Luftkonditionering & Värme | Styr | Service

» Läs mer på www.flaktgroup.se eller kontakta ditt närmaste säljkontor på telefon: **0771-26 26 26**.

Luleå | Skellefteå | Umeå | Sundsvall | Falun | Uppsala | Västerås | Stockholm
Örebro/Karlstad | Norrköping | Jönköping | Kalmar | Göteborg | Halmstad | Malmö