



FlexitGO

**SV**

BRUKSANVISNING (FUNKTIONER)

NORDIC

Innehåll

1. Menyträd	3
2. Så här läser du denna bruksanvisning	4
3. Hem.....	6
3.1. Ändra ventilationsläge.....	7
3.2. Kalender.....	8
3.3. Ställa in värde	9
3.4. Automatiska funktioner	9
4. Luft.....	10
4.1. Driftinformation	11
4.2. Lufttemperatur.....	12
4.3. Reglering av luftkvalitet (CO ₂) (tillbehör).....	15
4.4. Fuktighetsreglering	16
4.5. Fläktar.....	20
4.6. Luftfilter.....	21
5. Övrigt	22
5.1. Installatör.....	23
5.2. Tilläggfunktioner	26
5.3. Säkerhet.....	30
5.4. Larm.....	33
5.5. Systeminformation.....	35
5.6. Drifttimmar.....	36
5.7. Om Flexit GO	36
5.8. Byta produkt	36
5.9. Logga ut.....	36

1. Menyträd

Detta är en visualisering av menyträdet. De olika färgerna visar olika åtkomst.

- Standard visar vad en slutanvändare har åtkomst till.
- Installatör visar de extra funktioner som du har åtkomst till om du är inloggad som installatör.
- Tillbehör visar funktioner som är synliga om du har särskilda tillbehör installerade/konfigurerade.

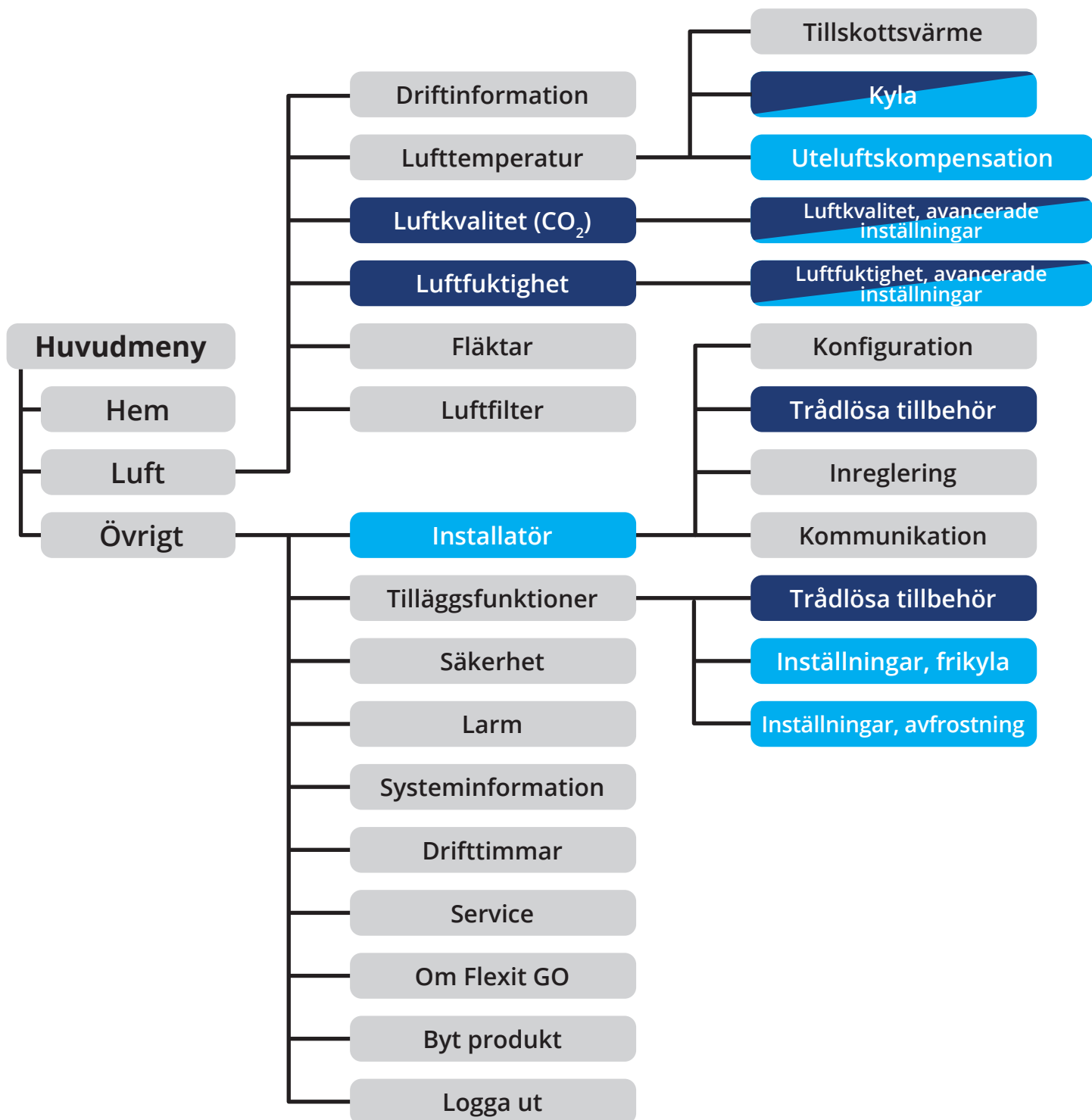
Färg-förklaring:

Standard

Installatör

Tillbehör

Namnen motsvarar olika avsnitt i denna dokumentation.



2. Så här läser du denna bruksanvisning



FARA! När ett textfält har den här färgen innebär det att livshotande eller allvarlig personskada kan bli konsekvensen om inte anvisningarna följs.



FÖRSIKTIG! När ett textfält har den här färgen innebär det att dålig nyttjandegrad eller drifttekniska nackdelar för produkten kan bli konsekvensen om inte anvisningarna följs.



VARNING! När ett textfält har den här färgen innebär det att materiell skada kan bli konsekvensen om inte anvisningarna följs.



INFO! När ett textfält har den här färgen innebär det att det innehåller viktig information.

De parametrar som beskrivs i detta dokument nås via Flexit GO-appen. De finns på olika sidor som du navigerar till via huvudmenyn och undermenyerna. Menystrukturen visas i kapitlet Menyträd. Över varje tabell (se exempeltabell nedan) anges hur du navigerar till sidan.

Beroende på din ventilationsenhets konfiguration används vissa av parametrarna inte, vilket betyder att de eller den sidan inte visas i Flexit GO-appen.

I detta dokument visas både slutanvändarens och installatörens åtkomst. Du kan se vilken användare som har åtkomst till vilka parametrar. Tabellen har kolumner (B och I) som definierar åtkomst. För slutanvändarens åtkomst har kolumnen titeln B och för installatörens åtkomst har kolumnen titeln I. I dessa två kolumner ser du typen av åtkomst enligt:

- Detta innebär att du inte har åtkomst och inte ens kommer att se parametern.
- R Detta innebär att du har läsåtkomst.
- RW Detta innebär att du har läs- och skrivåtkomst.

Exempeltabell:

Väg:
 Vägen till denna sida. T.ex. *Luft/Lufttemperatur*

Sidans titel:
 Detta är sidans titel. T.ex. **Lufttemperatur**

Undermeny:
 Detta är en undermeny som tar dig till en ny sida. I tabellen markeras dessa alltid med symbolen ">" i kolumnen före. Om slutanvändare inte har åtkomst till några av parametrarna i en undermeny kommer de inte ens att se undermenyn.

Avsnittets hjälptext:
 Detta är en text som hjälper till att förklara parametrarna under.

Parameter:
 Detta är den faktiska parameteren. I tabellen markeras dessa alltid med en siffra i kolumnen före. Om det hänvisas till parameteren i en text görs det på följande sätt: **{number | name}**
 T.ex. **{951 | Parameter 1}**, vilket gör dem lättare att hitta.

Väg

	Sidans titel	B	I	Standard	Område	Enhet
>	Undermeny					
	Avsnittets hjälptext					
951	Parameter 1	RW	RW	10	10-30	°C
952	Parameter 2	R	RW	28	10-30	°C
	Avsnittets hjälptext 2					
833		R	R		Läge 1; Läge 2; Läge ...	
	Avsnittets hjälptext 3					
833	Parameter 4	--	RW	15	10-30	°C
788	Parameter 5	--	R	18	10-30	°C

Exempeltabell

Detta är ett exempel på hur information i tabellen presenteras i Flexit GO-appen beroende på åtkomstnivå.

Sidans titel
Undermeny >
Avsnittets hjälptext 1
Parameter 1 10 °C >
Parameter 2 28 °C
Avsnittets hjälptext 2
Läge 1
(Slutanvändare)

Sidans titel
Undermeny >
Avsnittets hjälptext 1
Parameter 1 10 °C >
Parameter 2 28 °C
Avsnittets hjälptext 2
Läge 1
Avsnittets hjälptext 3
Parameter 4 15 °C >
Parameter 5 18 °C
(Installatör)

3. Hem

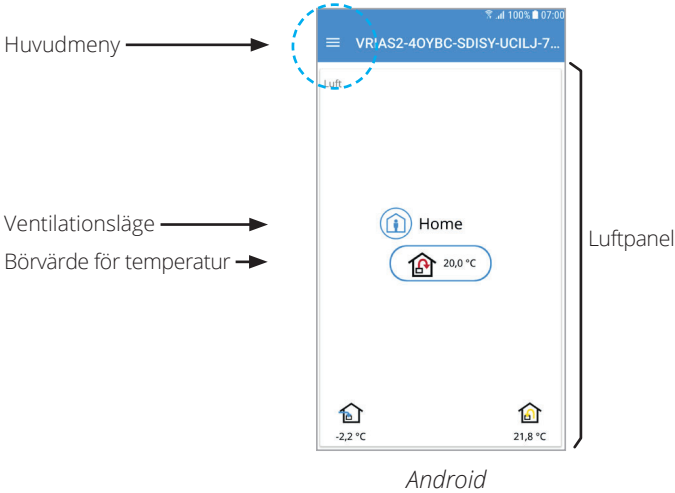
Luftpanel

Luftpanelen visar information om aktuellt ventilationsläge, börvärde för temperatur, utetemperatur, luftkvalitet CO₂ (tillbehör), luftfuktighet (tillbehör) och frånluftstemperatur. Från luftpanelen kan du ändra ventilationsläget och börvärdet för temperatur.

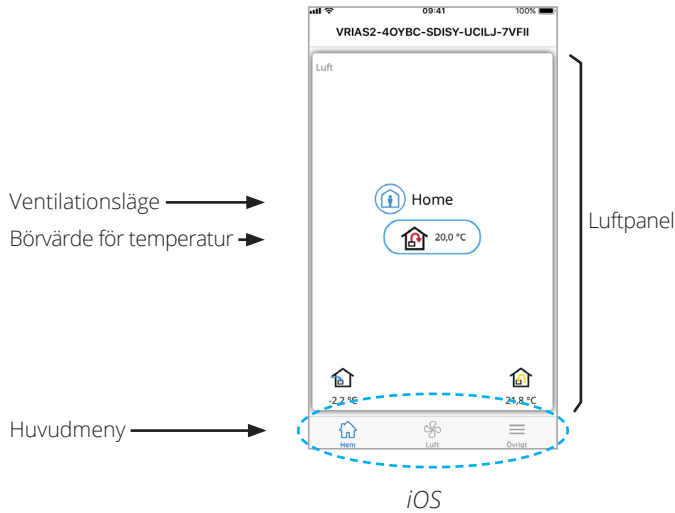
Det finns fem olika ventilationslägen: Away, Home, High, Fireplace och Cooker hood. I varje ventilationsläge kan nödvändig fläkthastighet ställas in individuellt för både till- och frånluftsfläktarna.

Separata börvärden för temperatur kan fastställas för ventilationslägena HOME och AWAY. Ventilationslägena High, Fireplace och Cooker hood använder samma börvärde för temperatur som läget HOME.

Du kan även lägga till tillbehör för luftkvalitet (CO₂) och luftfuktighet. De har sina egna separata gränser som kan ställas in för ventilationslägena Home och Away. Dessa funktioner kan endast styra fläktarna under läget Home eller Away. Färgen på ikonerna visar om värdet är under eller över gränsen.



Android



iOS

Följande tabell listar de ikoner som används på startsidan:

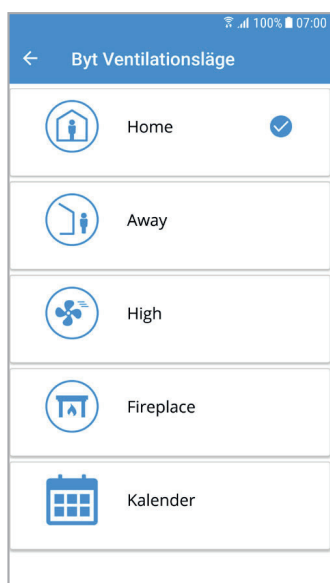
Ikon	Beskrivning
	Uteluft
	Tilluft
	Frånluft
	Luftkvalitetsvärdet är under gränsen och fläktarna går på börvärdet för det aktuella läget
	Luftkvalitetsvärdet är över gränsen och fläktarna reglerar för att öka luftflödet och minska värdet under gränsen
	Luftfuktighetsvärdet är under gränsen och fläktarna går på börvärdet för det aktuella läget
	Fuktgivaren i frånluften har initierat avfuktningssprocessen och ventilationsläget har ökat till HIGH, för att minska luftfuktigheten.
	Luftfuktighetsvärdet är över gränsen och fläktarna reglerar för att öka luftflödet och minska värdet under gränsen
	Anger att ett tillfälligt läge körs. Återstående tid visas också

Ikon	Beskrivning
	Anger att kalendern är aktiverad
	Kalender temporärt överstyrd
	Aktivt larm (En banner med en felkod visas också)
	Larm inte aktivt, väntar på bekräftelse
	Larm bekräftat, men fortfarande aktivt
	Larm inte aktivt, väntar på återställning
	Aktivt underhåll (En banner med en felkod visas också)
	Underhåll inte aktivt, men inte bekräftat
	Underhåll bekräftat, men fortfarande aktivt

3.1. ÄNDRA VENTILATIONSÄGGE

Från denna sida kan du ändra ventilationsläget. Ventilationslägen kan antingen vara konstanta eller tillfälliga. Konstant innebär att de är aktiva tills du ändrar läget. Tillfällig innebär att de är aktiva under en fastställd tid och därefter återkommer det tidigare läget.

När du klickar på ett specifikt läge kommer det att expandera för att visa startknappen och för vissa lägen finns möjlighet att fördröja starten eller ställa in en varaktighet.



Home: Detta är ett konstant läge och är avsett för normal användning när byggnaden används.



Away: Detta är ett konstant läge och är avsett för användning när byggnaden inte används under längre perioder. Du kan även ställa in en fördröjd start, vilket kan vara användbart om du precis har kommit ut ur duschen innan du lämnar huset.



High: Detta kan både vara ett konstant läge och ett tillfälligt läge med inställd varaktighet. Det är avsett för användning när ett högre ventilationsbehov krävs tillfälligt.



Fireplace: Detta är endast tillgängligt som ett tillfälligt läge med en inställd varaktighet. Det är avsett för tillfällig användning tillsammans med en eldstad. Det skapar ett övertryck i byggnaden för att underlätta för rök att gå upp i skorstenen, vilket förhindrar att rök kommer in i byggnaden.



Cooker hood: Detta läge kan endast aktiveras med hjälp av ett trådlöst eller kabelanslutet tillbehör som monteras i din spiskåpa. Detta aktiveras när du använder din spiskåpa.

3.2. KALENDER

Kalendern är endast tillgänglig när man är inloggad på molnkontot. Därför behöver du registrera din Flexit Nordic för molnåtkomst för att använda denna funktion.

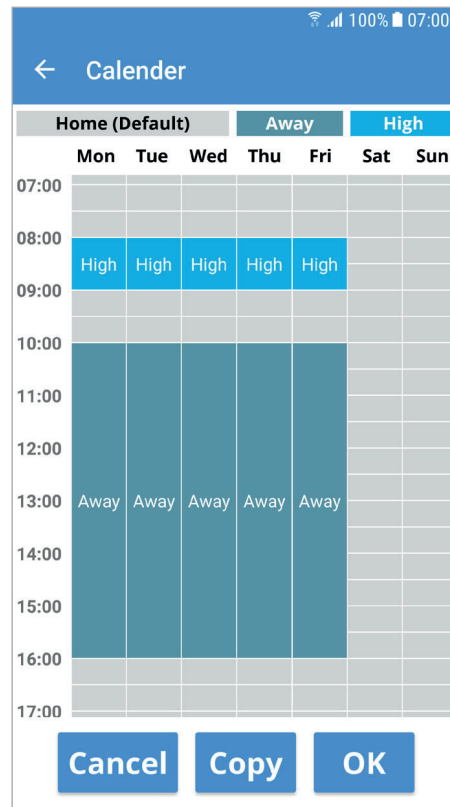
Från denna sida kan du aktivera kalenderfunktionen och definiera kalenderhändelserna. Om kalendern är aktiverad visas en aviseringsikon i det övre vänstra hörnet av luftpanelen.

Standardventilationsläget är Home-läget, vilket innebär att du kan definiera start- och stopptiden för antingen Away- eller High-läget. Annars kommer ventilationsläget att vara Home-läget.

Du kan lägga till upp till åtta händelser per dag i kalendern. För att lägga till en händelse klickar du på önskad starttid den dag du vill lägga till händelsen. Ett gult plustecken (+) visas och om du klickar igen visas en ny sida där du kan välja mellan ventilationsläget Away och High och ändra start- och stopptid, med intervall på 30 min.

Om du klickar på en händelse som redan är definierad kan du redigera eller ta bort den.

Det finns även en kopieringsfunktion. Detta är bra om du har definierat en dag och sedan vill kopiera samma inställningar till andra dagar. Tryck bara på kopieringsknappen, välj en dag som ska kopieras och välj till vilka dagar den ska kopieras och tryck på ok.



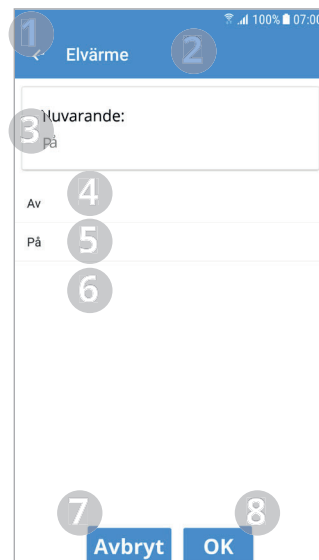
3.3. STÄLLA IN VÄRDE

Från sidan "Ställa in värde" kan du ställa in ett nytt värde för en parameter. För alla parametrar som inte är urval och är skrivbara kommer du till sidan "Ställa in värde" när du klickar på den.



1. Navigera tillbaka.
2. Parameterns namn.
3. Aktuellt värde (före ändring).
4. Värdeväljare, dra eller klicka längs skalan för att ändra värdet.
5. Minsta tillåtna värde.
6. Högsta tillåtna värde.
7. Öka eller minska värdet genom den minsta upplösningen.
8. Skriv det nya värdet.
9. Avbryt, gå till föregående sida.

För skrivbara parametrar som är urval kommer du till nedanstående sida när du klickar på den.



1. Navigera tillbaka.
2. Parameterns namn.
3. Aktuellt val (före ändring).
4. Val 1. Klicka för att välja.
5. Val 2. Klicka för att välja.
6. Fler val om sådana finns.
7. Avbryt, navigera tillbaka.
8. Skriv det valda alternativet.

3.4. AUTOMATISKA FUNKTIONER

I produkten finns det flera automatiska funktioner som kan åsidosätta det ventilationsläge som är inställt. Det finns två kategorier av funktioner som kan göra det:

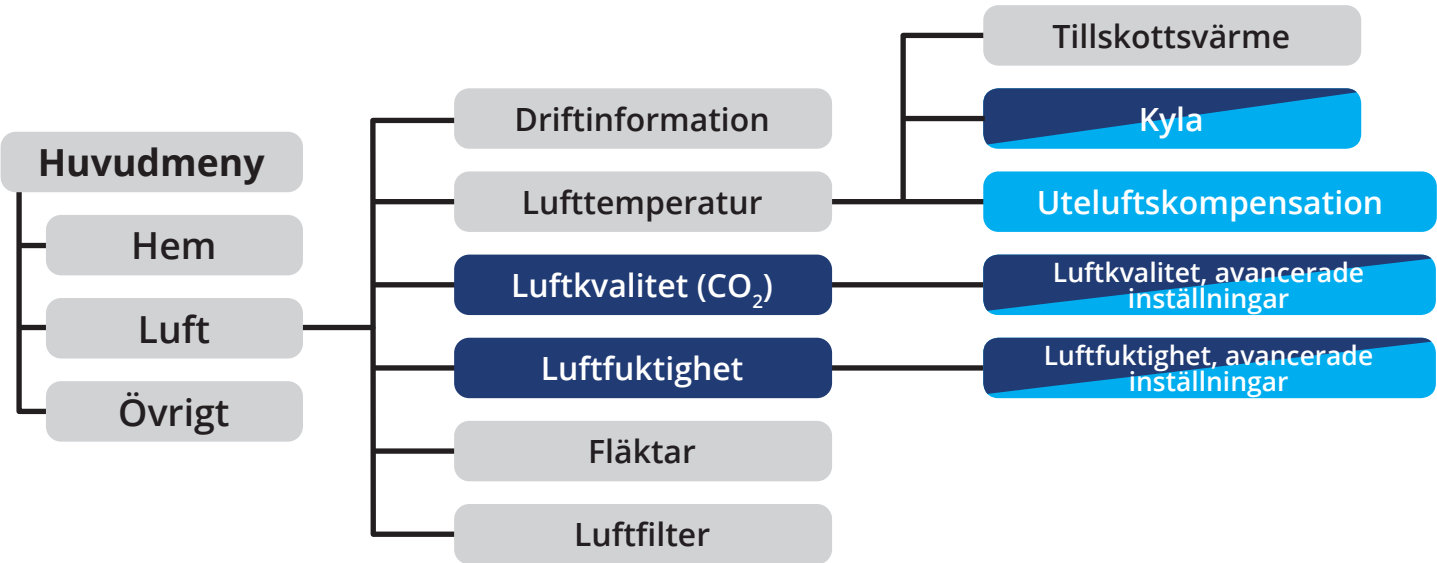
Säkerhetsfunktioner

Mer information finns i kapitlet YTTERLIGARE INFORMATION och underavsnittet Avisning.

Funktioner för behovsstyrning

Mer information finns i kapitlen REGLERING AV LUFTKVALITET och FUKTIGHETSREGLERING.

4. Luft



Luft/

	Luft	B	I	Område	Enhet
Grafik	Luftpanel				
>	Driftinformation				
>	Lufttemperatur				
*	> Luftkvalitet (CO ₂)				
*	> Luftfuktighet				
>	Fläktar				
>	Luftfilter				

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

4.1. DRIFTINFORMATION

På denna sida kan du se ventilationsenhetens driftinformation. Den information som visas här beror på konfigurationen och om du har installerat tillbehör.

Luft/Driftinformation

	Driftinformation	B	I	Område	Enhet
Ventilationsläge					
29		R	R	Away; Home; High; Fireplace; Cooker hood	
Givare					
13	Uteluft	R	R		°C
3	Tilluft	R	R		°C
14	Frånluft	R	R		°C
15	Avluft	R	R		°C
* 264	Luftkvalitet (CO ₂)	R	R		ppm
* 265	Luftfuktighet	R	R		% relativ luftfuktighet
Tilluftsfläkt					
19	Styrsignal	R	R	0-100	%
* 266	Kanaltryck	R	R	30-250	Pa
20	Varvtal	R	R	0-max.	r/min
Frånluftsfläkt					
22	Styrsignal	R	R	0-100	%
* 267	Kanaltryck	R	R	30-250	Pa
23	Varvtal	R	R	0-max.	r/min
Värmeåtervinnare					
17	Läge	R	R	Värme; Kyla	
42	Hastighet	R	R	0-100	%
Tillskottsvärme					
169	Börvärde		R		°C
18	Elbatteri	R	R		%
* 96	Vattenbatteri	R	R		%
* 43	Returtemperatur		R		°C
Kyla					
* 159	Börvärde		R		°C
* 160	Vattenbatteri	R	R		%
* 168	DX status	R	R	Av; På	
Behovsstyrd funktion					
213		R	R	«Tom = Ingen behovsstyrd funktion»; Frikyla; Avfrostning; Skyddsavstängning; Rök, ventilering tilluft; Rök, ventilering frånluft; Rök, ventilering forcerad	
Digitala ingångar					
256	DI1	R	R	«Tom = Ej aktiv»; Stop; Away; Home; High; Fireplace; Cooker hood	
257	DI2	R	R	«Tom = Ej aktiv»; Stop; Away; Home; High; Fireplace; Cooker hood	
258	X8	R	R	«Tom = Ej aktiv»; Away; Home	

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

4.2. LUFTTEMPERATUR

Från denna sida kan du ändra börvärdet för temperatur för ventilationslägena Home och Away. Du kan även ha åtkomst till andra sidor som visas i tabellen nedan beroende på användarnivå och konfiguration.

Produkten stöder två olika strategier för att styra ventilationens lufttemperatur:

- Tilluftsreglering (standard)
- Frånluft kaskadreglering (endast för särskild användning, måste konfigureras)

Tilluftsreglering

Produkten strävar efter att hålla tilluften på börvärdet **{259 | Home}** eller **{260 | Away}**. Den använder värmeåtervinningsenheten och de tillgängliga och konfigurerade uppvärmnings- eller kylningskomponenterna för att uppnå det.

Luft/Lufttemperatur

	Lufttemperatur	B	I	Standard	Område	Enhet
>	Tillskottsvärme					
* >	Kyla					
>	Uteluftskompensation					
Temperaturinställningar tilluft						
259	Home	RW	RW	20	10-30	°C
260	Away	RW	RW	18	10-30	°C

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

Frånluft kaskadreglering

Detta läge för temperaturstyrning försöker hålla frånluftens temperatur på börvärdet **{261 | Home}** eller **{262 | Away}** genom att ändra tilluftens temperatur mellan den minsta inställningen **{201 | Min}** och den högsta inställningen **{200 | Max}** med hjälp av en kaskadregulator. Detta läge för temperaturstyrning kan användas när ditt ventilationssystem är din primära värmekälla eller under sommaren om en kylningskomponent används.

Luft/Lufttemperatur

	Lufttemperatur	B	I	Standard	Område	Enhet
>	Tillskottsvärme					
*	> Kyla					
>	Uteluftskompensation					
*	Temperaturinställningar frånluft					
*	261 Home	RW	RW	20	10-30	°C
*	262 Away	RW	RW	18	10-30	°C
*	Temperaturbegränsning frånluft					
*	201 Min	--	RW	16	10-30	°C
*	200 Max	--	RW	28	10-30	°C

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

Komponenter

Värmeåtervinning

Värmeåtervinningsenheten är alltid det första steg som används i temperaturstyrningen. Syftet med värmeåtervinningen är att ta värme-/kylenergi från frånluften och föra tillbaka den till tilluften. Värmeåtervinningsenheten är en aktiv del som använder en PI-reglerad stegsignal för hastighetsstyrning.

Tillskottsvärme

Från denna sida kan du sätta på eller stänga av **{171 | Elvärme}** elvärmaren (standard). Om ett vattenbatteri är konfigurerat visas endast börvärden som anges i tabellen nedan.

När uppvärmning krävs är det första steget värmeåtervinningsenheten som återvinner värme från frånluften. Om tilluftstemperaturen inte kan nås med endast värmeåtervinningsenheten kommer den extra uppvärmningskomponenten att användas.

Luft/ Lufttemperatur/Tillskottsvärme

	Tillskottsvärme	B	I	Standard	Område	Enhet
171	Elvärme	RW	RW	På	Av; På	
*	Inställningar vattenbatteri					
*	184 Frostskydd	--	R	10	0-30	°C
*	185 Frostrisk	--	R	5	0-30	°C
*	186 Standby skydd	--	R	25	0-30	°C

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

Kyla (tillbehör)

Denna sida är endast synlig för en installatör och endast om en kylningskomponent är konfigurerad och installerad.

När kylning krävs kan värmeåtervinningsenheten användas om frånluften är kallare än uteluften. Om tilluftstemperaturen inte kan nås med endast värmeåtervinningsenheten kan den extra kylningskomponenten användas.

Luft/ Lufttemperatur/Kyla

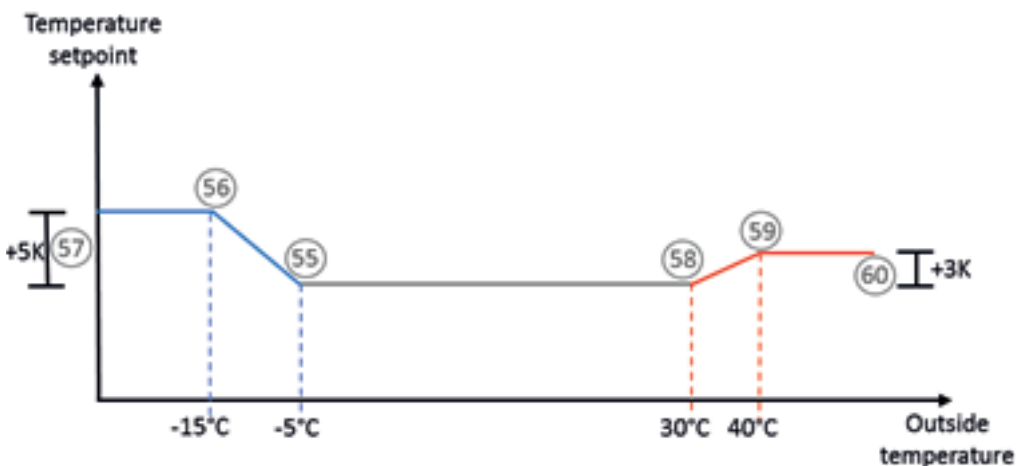
	Kyla	B	I	Standard	Område	Enhet	
*	Utetemperatur när kylning möjliggörs						
*	158	Möjliggör kylning vid	--	RW	20	0-40	°C
	Begränsningar för DX på/av tid						
*	166	Min DX av tid	--	RW	300	0-3 600	s
*	167	Min DX på tid	--	RW	300	0-3 600	s

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

Uteluftskompensation

Från denna sida kan en installatör ändra inställningen för att aktivera denna funktion.

Under varma sommarperioder eller kall vintertid kan börvärdet för temperaturen väderkompenseras för att öka komforten eller kostnadsoptimera driften. Kompensation kan ställas in individuellt för sommar och vinter med särskilda inställningar för att justera börvärdet för temperatur.



Uteluftskompensation är aktiv när Förskjutning börvärde (57 eller 60) definieras ($\neq 0$) och utetemperaturen är under/över inställda Starttemperaturer (55 eller 58). Det påverkar börvärdet för temperatur för både kaskadstyrning av frånluft och tilluft.

Luft/Lufttemperatur/Uteluftskompensation

	Uteluftskompensation	B	I	Standard	Område	Enhet
Vinterkompensation						
57	Förskjutning börvärde	--	RW	0	-10-10	K
55	Starttemperatur	--	RW	-5	-50-0	°C
56	Sluttemperatur	--	RW	-25	-50-0	°C
Sommarkompensation						
60	Förskjutning börvärde	--	RW	0	-10-10	K
58	Starttemperatur	--	RW	30	0-50	°C
59	Sluttemperatur	--	RW	40	0-50	°C

4.3. REGLERING AV LUFTKVALITET (CO₂) (TILLBEHÖR)


Från denna sida kan du se luftkvalitetsgränserna för ventilationslägena Home och Away. Som installatör kan du även ändra gränserna och vissa inställningar som förklaras nedan.

Med hjälp av en koldioxidgivare som indata från ett rum styr denna funktion fläkthastigheterna för att hålla ppm-nivån under den inställda gränsen. Enskilda gränser kan ställas in för ventilationslägen: Away **{44 | Away}** och Home **{45 | Home}**.

Om koldioxidnivån överstiger den inställda gränsen ökar luftkvalitetsstyrenheten fläkthastigheten för att få in mer frisk luft. Beräkningen utförs av en PI-styrenhet. Fläkthastigheten styrs dynamiskt till ett högre värde tills den når hastigheten för ventilationsläget HIGH för båda fläktar vid behov. Minsta hastighet definieras av det aktiva ventilationsläget.

Under aktiv luftkvalitetsstyrning kommer båda fläktarnas hastighet att ökas och minskas linjärt och samtidigt med en symmetrisk styrsignal som håller den inställda skillnaden i varje situation och luftkvaliteten under gränsen. När ppm-värdet sjunker under gränsen minskar luftkvalitetsstyrningen fläkthastigheten till den definierade nivån för det aktiva ventilationsläget.

Det är möjligt att använda mer än en luftkvalitetsgivare (CO₂) samtidigt från olika rum. I så fall används det högsta värdet. Luftkvalitetsgivare (CO₂) finns som kabelanslutna (0-10 V) eller som trådlösa.



Denna funktion åsidosätter tillfälligt de valda fläkthastighetsinställningarna. När det ökade behovet återgår till normala nivåer återgår enheten till det valda ventilationsläget.

Luft/Luftkvalitet (CO₂)

	Luftkvalitet (CO ₂)	B	I	Standard	Område	Enhet
>	Luftkvalitet, avancerade inställningar					
Gränsvärde						
45	Home	R	RW	700	500-1 500	ppm
44	Away	R	RW	700	500-1 500	ppm
Givare						
214	0-10 V givare	R	R			ppm
215	Trådlös givare	R	R			ppm

Luft/Luftkvalitet (CO₂)/Luftkvalitet, avancerade inställningar

	Luftkvalitet, avancerade inställningar	B	I	Standard	Område	Enhet
X3: Inställningar, 0-10 V givare						
97	Min input signal	--	RW	0	0-10	V
99	Max input signal	--	RW	10	0-10	V
101	Min input CO ₂	--	RW	0	0-3 000	ppm
103	Max input CO ₂	--	RW	2 000	0-3 000	ppm

4.4. FUKTIGHETSREGLERING

Syftet med funktionen är att avfukta byggnaden genom ökad ventilation. När fuktnivån är tillbaka på normal nivå återgår produkten till det valda ventilationsläget. Beroende på typen av fuktgivare som används (inbyggd eller tillbehör) varierar funktionen delvis. De två olika metoderna beskrivs i avsnitt 4.4.1 och 4.4.2.

4.4.1. FUKTIGHETSREGLERING MED FRÅNLUFTSGIVARE FÖR FUKTIGHET



Denna funktion åsidosätter tillfälligt de valda fläkthastighetsinställningarna. När det ökade behovet återgår till normala nivåer återgår enheten till det valda ventilationsläget. **OBS!** Se till att ventilationsläget HIGH är korrekt inställt för din byggnad för att uppnå korrekt funktion.

Produkten innehåller en fuktgivare som mäter fuktnivån i frånluftskanalen och ger ett genomsnittligt värde för hela byggnaden. Givaren används för att styra produktens avfuktningsfunktion.

Avfuktningsfunktionen övervakar kontinuerligt förändringar i fuktnivån och aktiveras när fuktförändringen överstiger en förbestämd **{552 | Startpunkt}**. Vid aktivering sätts ventilationsläget till HIGH, tills en minskande fuktnivå detekteras och villkoret för frånslag uppfylls, **{553 | Frånslagspunkt}**. Därefter aktiveras en tidsfördröjning **{554 | Frånslagsfördröjning}** för att säkerställa att avfuktningsfunktionen är i drift tills fuktökningen har avtagit. Därefter återgår enheten till det valda ventilationsläget.

Om funktionen inte kan minska fuktnivån inom en fastställd tidsperiod efter aktivering **{555 | Maximal tid}**, avslutas funktionen och enheten återgår till det valda ventilationsläget.

Observera att funktionen endast fungerar när ventilationslägena HOME eller AWAY är valda.

Om avfuktningssfunktionen aktiveras för ofta eller för sällan, kan du justera känsligheten för tillslag under **{552| Startpunkt}**.

- Ett högre värde gör att funktionen reagerar långsammare
- Ett lägre värde gör att funktionen reagerar snabbare

Funktionen kan aktiveras eller inaktiveras genom att ändra inställningen för **{557| Aktivera avfuktningssfunktion}**.

Frånluftsgivare

	Luftfuktighet	B	I	Standard	Område	Enhet
>	Luftfuktighet, avancerade inställningar					
Frånluftsgivare, känslighetsinställningar						
557	Aktivera avfuktningssfunktion	RW	RW	1	1:Avaktivera 2:Aktivera	
552	Startpunkt	RW	RW	1	0,6 - 10	
553	Frånslagspunkt	RW	RW	-0,3	-10 - -0,3	
550	Beräknat värde	R	R			
Frånluftsgivare, tidsinställningar						
554	Frånslagsfördröjning	RW	RW	30	0 - 120	Minuter
555	Maximal tid	RW	RW	120	60 - 600	Minuter
Rumsgivare, gränser						
*50	Home	R	RW	70	30 - 100	%RH
*49	Away	R	RW	80	30 - 100	%RH
Sensors						
560	Frånluftsgivare	R	R			%RH
*217	Trådlös givare 1	R	R			%RH
*218	Trådlös givare 2	R	R			%RH
*219	Trådlös givare 3	R	R			%RH

	Luftfuktighet, avancerade inställningar	B	I	Standard	Område	Enhet
Arbetscykel vid hög fuktighet utomhus för rumsgivarkontroll						
*53	Tid på	--	RW	1800	0 - 10000	s
*54	Tid av	--	RW	1800	0 - 10000	s

* Endast synlig om rumsgivare (tillbehör) är installerade

4.6.1. FUKTIGHETSREGLERING (TILLBEHÖR)

Från denna sida kan du ändra fuktighetsgränserna för ventilationslägena Home och Away. Som installatör kan du även ändra vissa inställningar som förklaras nedan.

Med hjälp av en fuktgivare som indata från ett rum styr denna funktion fläkthastigheterna för att hålla fuktighetsnivån under den inställda gränsen. Enskilda gränser kan ställas in för ventilationslägen: Away **{49 | Away}** och Home **{50 | Home}**.

Om den relativa fuktigheten överstiger den inställda gränsen ökar fuktighetsstyrenheten fläkthastigheten för att få in mer frisk luft. Beräkningen utförs av en PI-styrenhet. Fläkthastigheten styrs dynamiskt till ett högre värde tills den når hastigheten för ventilationsläget HIGH för båda fläktar vid behov. Minsta hastighet definieras av det aktiva ventilationsläget.

Eftersom ökad ventilation inte ensam kan sänka fuktighetsnivån i varje situation, beräknar styrenheten internt daggpunkten från luftfuktigheten med ett fast rumstemperatursvärde på 22 °C för att definiera om utetemperaturen är tillräcklig för att sänka fuktighetsnivån i rummet. Om utetemperaturen är tillräckligt låg för att säkerställa avfuktning, arbetar PI-styrningen kontinuerligt. I övrigt arbetar PI regelbundet med konfigurerbar tid på **{53 | tid på}** och av **{54 | tid av}** för funktionen.

Funktionen avaktiveras när den relativa fuktigheten sjunker under den aktuella gränsen.

Det är möjligt att använda mer än en fuktgivare samtidigt från olika rum. I så fall används det högsta värdet.

Fuktgivare – tillbehör (syns endast i förekommande fall)

	Luftfuktighet	B	I	Standard	Område	Enhet
>	Luftfuktighet, avancerade inställningar					
	Gränsvärde					
50	Home	R	RW	70	30–100	% relativ luftfuktighet
49	Away	R	RW	80	30–100	% relativ luftfuktighet
	Givare					
216	0–10 V givare	R	R			% relativ luftfuktighet
217	Trådlös givare 1	R	R			% relativ luftfuktighet
218	Trådlös givare 2	R	R			% relativ luftfuktighet
219	Trådlös givare 3	R	R			% relativ luftfuktighet



Denna funktion åsidosätter tillfälligt de valda fläkthastighetsinställningarna. När det ökade behovet återgår till normala nivåer återgår enheten till det valda ventilationsläget.

Luft/Luftfuktighet/Luftfuktighet,
avancerade inställningar

	Luftfuktighet, avancerade inställningar	B	I	Standard	Område	Enhet
Inställningar, 0-10 V givare						
105	Min input signal	--	RW	0	0-10	V
106	Max input signal	--	RW	10	0-10	V
107	Min input R.H	--	RW	0	0-100	% relativ luftfuktighet
108	Max input R.H	--	RW	100	0-100	% relativ luftfuktighet
Driftscykel vid utomhustemperatur >22°C						
53	Tid på	--	RW	1 800	0-10 000	s
54	Tid av	--	RW	1 800	0-10 000	s

4.5. FLÄKTAR

Från denna sida kan du ändra fläktens börvärden för de olika ventilationslägena.

Det finns två sätt som produkten kan styra fläktarna. Fläkthastighetsstyrning, som är standard, och kanaltrycksstyrning, som kräver tillbehör och en särskild installation/konfiguration.

Strategi	Enhet	Kommentar
Fläkthastighet	%	Standard
Kanaltryck	Pa	Kräver tillbehör och särskild installation/konfiguration.

Fläkthastighetsstyrning

Tilluftsfläkten och frånluftsfläkten har enskilda börvärden för varje ventilationsläge, procentvärde används. Dessa börvärden definierar den fläkthastighet som används i de olika ventilationslägena.

Luft/Fläktar

	Fläktar	B	I	Standard	Område	Enhet
Fläktinställningar, Away						
32	Tilluft	RW	RW	50	30 – Home	%
33	Frånluft	RW	RW	50	30 – Home	%
Fläktinställningar, Home						
30	Tilluft	RW	RW	75	Away – High	%
31	Frånluft	RW	RW	75	Away – High	%
Fläktinställningar, High						
34	Tilluft	RW	RW	100	Home – 100	%
35	Frånluft	RW	RW	100	Home – 100	%
Fläktinställningar, Cooker hood						
38	Tilluft	RW	RW	90	30–100	%
39	Frånluft	RW	RW	50	30–100	%
Fläktinställningar, Fireplace						
36	Tilluft	RW	RW	90	30–100	%
37	Frånluft	RW	RW	50	30–100	%

Kanaltrycksstyrning

Tilluftsfläkten och frånluftsfläkten har enskilda börvärden för varje ventilationsläge, pascalvärde används. Genom att använda tryckgivare (tillbehör) styr produkten fläkthastigheten för att hålla kanaltrycket på en konstant nivå. Kanaltrycket används vanligtvis tillsammans med VAV-styrning.

Om det blir fel på tryckgivaren och styrningen inte längre kan garanteras, växlar kanalens fläktstyrning med defekt givare automatiskt till fläkthastighetsstyrning. Börvärden som används för fläkthastighetsstyrningen beräknas sedan genom att använda enhetens maximala tryckvärde som 100 % och ställa in tryckets faktiska börvärde proportionellt efter det maximala värdet. Exempel: När enhetens maximala tryck är 100 Pa och AWAY-trycket har ställts in på 35 Pa används fläkthastighet på 35 % (3,5 V) i händelse av ett fel.

Luft/Fläktar

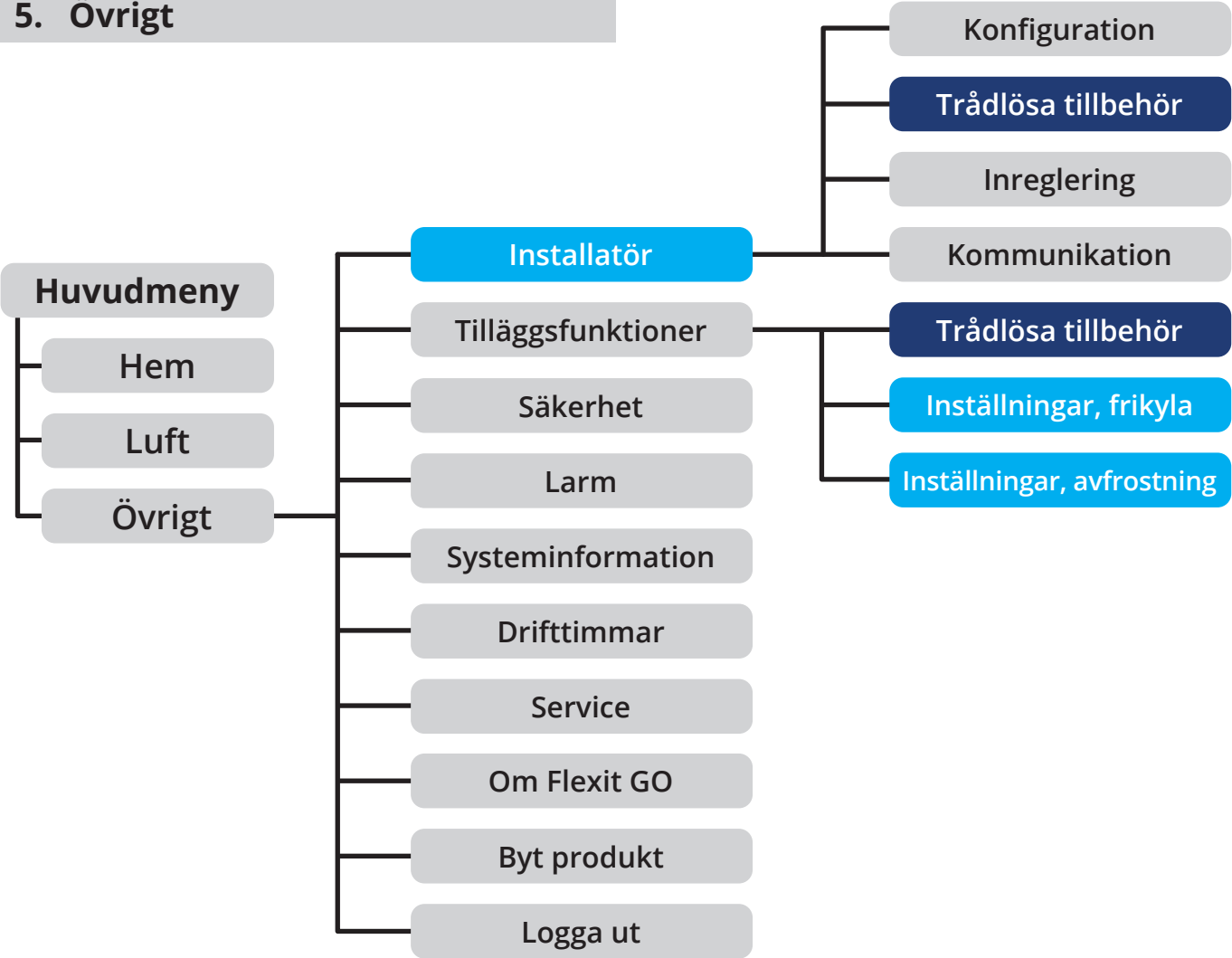
	Fläktar	B	I	Standard	Område	Enhet
Fläktinställningar, Away						
*	32 Tilluft	RW	RW	90	30 – Home	Pa
*	33 Frånluft	RW	RW	90	30 – Home	Pa
Fläktinställningar, Home						
*	30 Tilluft	RW	RW	90	Away – High	Pa
*	31 Frånluft	RW	RW	90	Away – High	Pa
Fläktinställningar, High						
*	34 Tilluft	RW	RW	90	Home – 250	Pa
*	35 Frånluft	RW	RW	90	Home – 250	Pa
Fläktinställningar, Cooker hood						
*	38 Tilluft	RW	RW	150	30–250	Pa
*	39 Frånluft	RW	RW	70	30–250	Pa
Fläktinställningar, Fireplace						
*	36 Tilluft	RW	RW	150	30–250	Pa
*	37 Frånluft	RW	RW	70	30–250	Pa

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

4.6. LUFTFILTER

Luftfiltren är som standard inställda på att bytas var sjätte månad (perioden kan ändras, se kapitlet Ytterligare funktioner). Detta visas som underhållsmeddelande 1020 eller så kan du se hur lång tid det är kvar innan ett filterbyte behövs på sidan Luftfilter. När det är dags kan du återställa räknaren från underhållsmeddelandet eller från sidan Luftfilter.

5. Övrigt



	Övrigt	B	I	Område	Enhet
>	Installatör				
>	Tilläggsfunktioner				
*	> Säkerhet				
>	Larm				
>	Systeminformation				
>	Drifttimmar				
>	Service				
>	Om Flexit GO				
**	> Byt produkt				
>	Logga ut				

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs
 **Endast via molnkonto

5.1. INSTALLATÖR

Denna sida är endast åtkomlig när man är ansluten som installatör med lokalt nätverk.

- **Konfiguration** krävs endast om tillbehör ska installeras och/eller vissa funktioner eller I/O behöver läggas till eller ändras.
- ***Trådlösa tillbehör** visas endast om den trådlösa adaptorn CI 75 anslutits och lagts till i konfigurationen. Från den sidan kan du lägga till trådlösa tillbehör (se kapitlet Trådlösa tillbehör).
- **Inreglering** startar en guide som tar installatören genom de steg som är nödvändiga för den specifika installationen, som börvärden för fläkt och temperatur.
- **Kommunikation.** Inställningar för BACnet/IP och Modbus kommunikation.

Konfiguration

När du går in på denna sida får du ett popup-meddelande som informerar dig om att gå in i det konfigurationsläge som applikationen i styrenheten behöver för att stoppas och du kan avbryta eller fortsätta. Det tar upp till 2 minuter att stoppa applikationen. Konfigurationen är indelad i 2 delar, funktionalitet och maskinvaru-I/O.

Funktionalitet

Under funktionalitet kan du konfigurera följande funktioner. Standardfunktionen är markerad så **här**.

Funktion	Val	Kommentar
Temperaturreglering ventilation	Tilluftsreglering Frånluft kaskadreglering	
Fläktrreglering	Kanaltryck Fläkthastighet	Kanaltrycket används vanligtvis tillsammans med VAV-styrning
Avfuktingsreglering	Av På	Aktivera denna funktion om du installerar fuktgivare.
Värmebatteri	Inget EI Vatten	
Kyla	Ingen Vatten DX	För vatten eller DX behöver du även välja kylpumpen på Q1, Q2 eller Q3 och för vatten ventilutgången på X7 under maskinvaru-I/O. <i>*Du kan inte använda vattenkylning om du har vattenuppvärmning.</i>
Brandspjäll	Nej Ja	För brandspjäll behöver du även konfigurera utgång på Q1, Q2 eller Q3 och återkoppling på D11, D12 eller X8.

Hårdvaru I/O

På sidan Konfigurera hårdvaru I/O kan man ändra funktioner för vissa in- och utgångar på styrsystemet. Det understrukna valet i fetstil är standardvalet på en Nordicprodukt.

Flera I/O kräver ett tillbehör för fysisk anslutning, se kommentar i kolumnen "I/O finns här" i tabellen nedan, för mer information.

I/O	Val	I/O finns här	Kommentar
DI1-val (ingång)	Ingen Cooker hood Fireplace *Brandspjällets återkoppling High Stop Home Away Nödstopp Koloxiddetektor Rökdetektor – frånluft Rökdetektor – tilluft Rökdetektor – av Rökdetektor – max.	I 3-ledarkabel på toppen av produkten.	Här kan du välja funktionen för digital ingång DI1. De tillgängliga alternativen är de olika ventilationslägena och de olika nödingångarna, se kapitlet Säkerhet. *Om du har konfigurerat brandspjället finns återkopplingen också som ett alternativ. Om du väljer Nödstopp, CO-detektor eller Rökdetektor, konfigureras ingången automatiskt till NC-funktion. Alla andra val är konfigurerade som NO-funktion.
DI2-val (ingång)	Ingen Cooker hood Fireplace *Brandspjällets återkoppling High Stop Home Away Nödstopp Koloxiddetektor Rökdetektor – frånluft Rökdetektor – tilluft Rökdetektor – av Rökdetektor – max.	I 3-ledarkabel på toppen av produkten.	Här kan du välja funktionen för digital ingång DI2. De tillgängliga alternativen är de olika ventilationslägena och de olika nödingångarna, se kapitlet Säkerhet. *Om du har konfigurerat brandspjället finns återkopplingen också som ett alternativ. Om du väljer Nödstopp, CO-detektor eller Rökdetektor, konfigureras ingången automatiskt till NC-funktion. Alla andra val är konfigurerade som NO-funktion.
X8-val (ingång)	Ingen Home Away Nödstopp Koloxiddetektor Rökdetektor – frånluft Rökdetektor – tilluft Rökdetektor – av Rökdetektor – max. *Brandspjällets återkoppling Cooker hood Fireplace High Stop	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Här kan du välja funktionen för digital ingång X8. De tillgängliga alternativen är de olika ventilationslägena och de olika nödingångarna, se kapitlet Säkerhet. *Om du har konfigurerat brandspjället finns återkopplingen också som ett alternativ. Om du väljer Nödstopp, CO-detektor eller Rökdetektor, konfigureras ingången automatiskt till NC-funktion. Alla andra val är konfigurerade som NO-funktion. Denna I/O kan endast konfigureras som "Cooker hood" på modellen Nordic KS3.
Q1-val (utgång)	Ingen Uteluftspjäll *Brandspjäll Vanlig larm- och underhållsindikering Larmindikering Underhållsindikering Driftindikering Bypasspjäll *Kylpump	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Här kan du välja funktionen för digital utgång Q1. *Brandspjäll och kylning är inte synliga förrän de är konfigurerade som en funktion. Denna I/O är inte tillgänglig på modellen Nordic KS3.

I/O	Val	I/O finns här	Kommentar
Q2-val (utgång)	Ingen Uteluftspjäll *Brandspjäll Vanlig larm- och underhållsindikering Larmindikering Underhållsindikering Driftindikering Bypasspjäll *Kylpump	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Här kan du välja funktionen för digital utgång Q2. *Brandspjäll och kylning är inte synliga förrän de är konfigurerade som en funktion. Denna I/O är inte tillgänglig på modellen Nordic KS3.
Q3-val (utgång)	Ingen Uteluftspjäll *Brandspjäll Vanlig larm- och underhållsindikering Larmindikering Underhållsindikering Driftindikering Bypasspjäll *Kylpump	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Här kan du välja funktionen för digital utgång Q3. *Brandspjäll och kylning är inte synliga förrän de är konfigurerade som en funktion. Denna I/O är inte tillgänglig på modellen Nordic KS3.
Y1-val (utgång)	Ingen Elbatteri Pump till vattenbatteri	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Denna digitala utgång Y1 är skrivskyddad och ställs in automatiskt till rätt val beroende på ditt val av värmeslinga. Denna I/O är inte tillgänglig på modellen Nordic KS3.
X4-val (ingång)	Ingen Termostat överhettning Returvattentemperatur	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Denna ingång X4 är skrivskyddad och ställs in automatiskt till rätt val beroende på ditt val av värmeslinga. Denna I/O kan inte konfigureras på modellen Nordic KS3.
X7-val (utgång)	Ingen 0-10V vattenvärmeventil *0-10V vattenkylventil	Som tillbehör, Kablage tillbehör Nordic	Välj vattenkylventil på analog utgång X7 om du har konfigurerat vattenkylning under funktionalitet. Denna I/O är inte tillgänglig på modellen Nordic KS3.
Trådlösa tillbehör	Ingen Ansluten	På toppen av aggregatet	Se till att adaptorn CI-75 är ansluten innan du väljer Ansluten.

5.2. TILLÄGGSFUNKTIONER

Från denna sida kan du se om funktionerna Frikyla och Avfrostning är aktiverade eller inte och vilken intervalltid filterbytet har. Som installatör kan du komma åt och ändra inställningarna för dessa funktioner och ändra intervallet för filterbyte **{459 | Intervall}**.

Du har även åtkomst till sidan med trådlösa tillbehör för att lägga till trådlösa enheter om den trådlösa adaptorn CI 75 är ansluten och konfigurerad.

Övrigt/Tilläggsfunktioner

	Tilläggsfunktioner	B	I	Standard	Område	Enhet
*	>	Trådlösa tillbehör				
206	Frikyla aktiverad	R	RW	Av	Av; På	
	>	Inställningar, frikyla				
118	Avfrostning aktiverad	R	RW	Av	Av; På	s
	>	Inställningar, avfrostning				
	Intervallinställning för filterbyte					
459	Intervall	R	RW	4 380	0-8 760	t

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

Trådlösa tillbehör (tillbehör)

Denna sida visas endast om den trådlösa adaptorn CI 75 har anslutits och konfigurerats.

När den trådlösa adaptorn CI 75 är ansluten och konfigurerad kan du lägga till följande trådlösa enheter:

Enhet	Max. antal
CI78 - Styrpanel	3
CI77 - Fuktgivare	3
CI76 - CO ₂ -givare	1
CI79 - Tryckgivare	1

Denna sida finns både här och under installatörssidans. Från denna sida kan du lägga till trådlösa tillbehör. Välj den enhet som du vill lägga till **{149|Vald enhet}** och vänta sedan tills **Status för inlärningsprocessen** visar **Starta inlärningsprocessen**, aktivera därefter idrifttagningskommandot på den trådlösa enheten och vänta tills **Status för inlärningsprocessen** visar **Stängd** och den valda enheten växlar sin anslutna status under **Anslutna enheter** från Nej till Ja. Processen är samma för alla trådlösa enheter utom för aktivering av idrifttagningskommandot på själva enheten.

Övrigt/Tilläggfunktioner/Trådlösa tillbehör

	Trådlösa tillbehör	B	I	Standard	Område	Enhet
Lägga till trådlös enhet						
149	Vald enhet	RW	RW		Alla enheter	
Status för inlärningsprocessen						
233		R	R	Stängd	Stängd; Starta inlärningsprocessen	
Anslutna enheter						
224	CI78 - Styrpanel 1	R	R	Nej	Nej; Ja	
225	CI78 - Styrpanel 2	R	R	Nej	Nej; Ja	
226	CI78 - Styrpanel 3	R	R	Nej	Nej; Ja	
227	CI77 - Fuktgivare 1	R	R	Nej	Nej; Ja	
228	CI77 - Fuktgivare 2	R	R	Nej	Nej; Ja	
229	CI77 - Fuktgivare 3	R	R	Nej	Nej; Ja	
230	CI76 - CO ₂ -givare	R	R	Nej	Nej; Ja	
231	CI79 - Tryckgivare	R	R	Nej	Nej; Ja	
Ta bort trådlös enhet						
232	Vald enhet	RW	RW		Alla enheter	

Frikyla

Syftet med funktionen frikyla är att se till att överhettade boendeytor kan kylas ned kostnadseffektivt med hjälp av de lägre utetemperaturerna genom att bara öka luftcirkulationen. Som slutanvändare kan du se om denna funktion är aktiverad eller inte. För att ändra det och få åtkomst till inställningarna behöver du installatörsåtkomst. Aktivering av funktionen sker när utetemperaturen är mer än **{210|DT B3-B4 möjliggör start}** lägre än frånluftstemperaturen och frånluftstemperaturen är över **{205|Börvärde frånluft}** och utetemperaturen är över **{208|Utetemperaturgräns}**. Under aktivering är ventilationsläget inställt på HIGH och hålls där tills frånluftstemperaturen är under **{205|Börvärde frånluft}** eller utetemperaturen är mindre än **{211|DT B3-B4 inaktivera}** lägre än frånluftstemperaturen och mer tid än **{212|Min tid}** har gått.

Övrigt/Tilläggsfunktioner/Inställningar, frikyla

	Frikyla	B	I	Standard	Område	Enhet
205	Börvärde frånluft	--	RW	22	10-30	°C
208	Utetemperaturgräns	--	RW	18	10-30	°C
212	Min tid	--	RW	600	0-10 000	s
Avancerade inställningar						
210	DT B3-B4 möjliggör start	--	RW	4	0-10	K
211	DT B3-B4 inaktivera	--	RW	1	0-10	K

Avfrostning

Nordic CL-/KS-serien – funktionen är aktiverad

Nordic S-serien – funktionen är inte aktiverad

Funktionens syfte är att regelbundet få bort is från värmeåtervinningsenheten. Beroende på rådande förhållanden kan is börja samlas på enheten eller i vissa situationer kan is redan finnas när funktionen aktiveras. När värmeåtervinningsenhetens avfrostningsfunktion är aktiv ändrar den ventilationsläget medan den körs, vilket har högre prioritet än det valda ventilationsläget. Efter att avfrostningen slutförts återgår produkten till det valda driftläget.



Avfrostningsfunktionen åsidosätter ventilationslägena Fireplace och Cooker hood. Detta kan orsaka ett undertryck i byggnaden, vilket leder till dålig funktion för ventilationslägena Fireplace och Cooker hood.

Som installatör kan du ändra värmeåtervinningsens hastighet **{122 | Rotorhastighet}**, tilluftsfläktens hastighet **{123 | Tilluftsfläkt}** och frånluftsfläktens hastighet **{124 | Frånluftsfläkt}** för funktionens aktiva period, om den inte fungerar tillfredsställande.

Övrigt/Tilläggsfunktioner/Inställningar, avfrostning

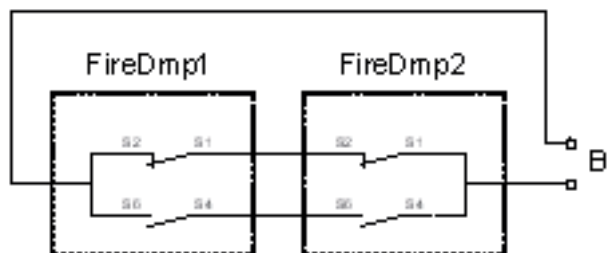
	Avfrostning	B	I	Standard	Område	Enhet
Avluftstemperatur för aktivering av:						
119	Rotorreduktion	--	R	0	(-)30-10	°C
120	Fläktreduktion	--	R	0	(-)30-10	°C
Inställningar för aktiv avfrostning						
121	Aktiv tid	--	R	420	0-3 600	s
122	Rotorhastighet	--	RW	100	0-100	%
123	Tilluftsfläkt	--	RW	15	0-100	%
*				30	0-250	Pa
124	Frånluftsfläkt	--	RW	75	0-100	%
*				150	0-250	Pa
Inställningar för inaktiv avfrostning, ramp start						
126	Max inaktiv tid	--	R	6 900	60-18 000	s
125	Ramp start	--	R	0	(-)50-0	°C
Inställningar för inaktiv avfrostning, ramp slut						
128	Min inaktiv tid	--	R	1 800	60-18 000	s
127	Ramp slut	--	R	-9	(-)50-0	°C

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

5.3. SÄKERHET

Brandspjäll

Denna sida är endast tillgänglig för installatörer och om du har installerat och konfigurerat ett brandspjäll. Brandspjällen som stängs automatiskt när brandlarmet från kanaltemperaturer (om tilluftstemperaturen eller frånluftstemperaturen är över 72 °C) eller rök-/brandlarmet "Rökdetektor - av" är aktivt. I normala driftssituationer när strömmen är på är spjällen alltid öppna. När strömmen sjunker stängs spjällen automatiskt. Efter att brandspjällen har stängts på grund av larmsituationen kan normal drift inte återupptas innan felet har bekräftats manuellt och återställts.

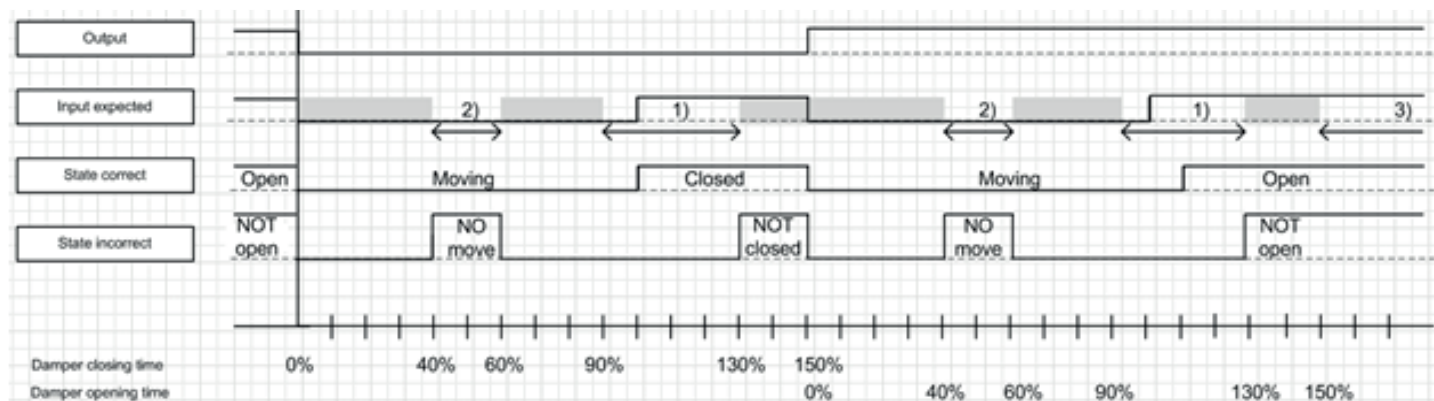


Lokala brandsäkerhetsföreskrifter kan kräva att brandspjäll **testas regelbundet** för att säkerställa korrekt drift. Testperioden görs automatiskt efter att intervall ställts in. Under aktiva drifttest av brandspjällen stängs ventilationen först, spjällen stängs och öppnas igen innan ventilationen kan återupptas. Brandspjäll har inbyggda hjälpbrytare (gränslägesbrytare) på både öppna och stängda positioner vilket signalerar att rörelsen lyckades. Gränslägesbrytaren fungerar som brandspjällets återkoppling.

Återkopplingssignalen är "aktiv" vid både stängd och öppen spjällposition och "inaktiv" om spjället är i mittenpositionen. Om en av dessa signaler saknas genereras A-larm och enheten stoppas. Brandspjället stängs dock inte i detta fall.

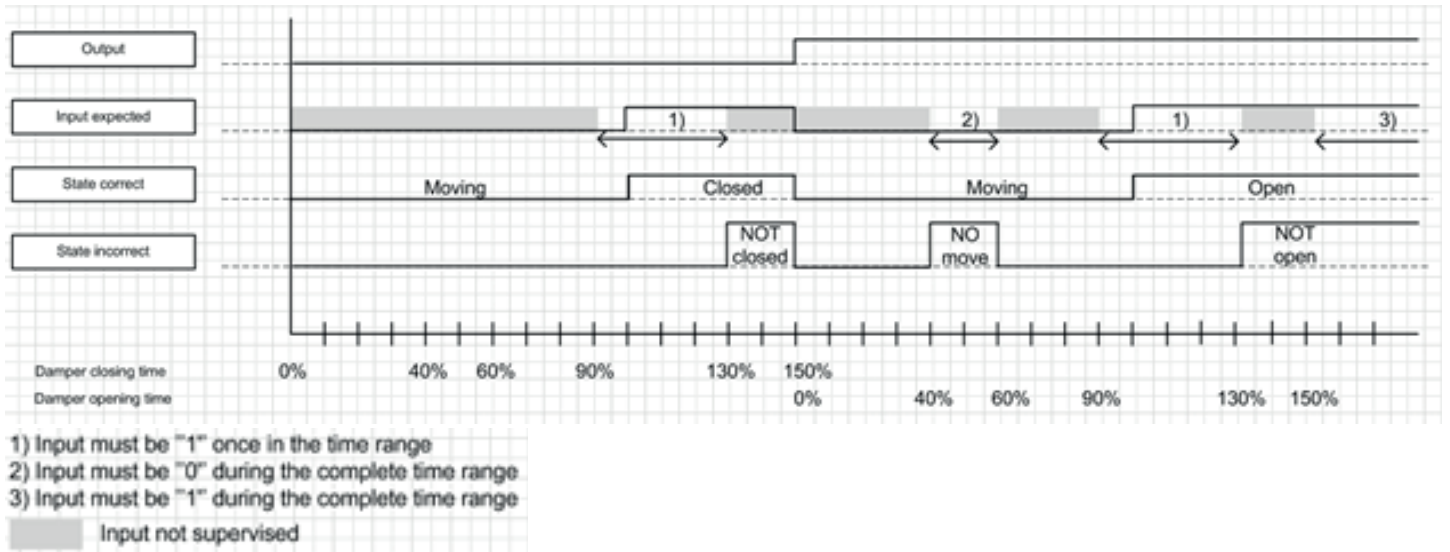
Vid start och under test utförs en **hel testcykel**

0. Start
1. Stänger (återkoppling = 0)
2. Stängd (återkoppling = 1)
3. Öppnar (återkoppling = 0)
4. Öppen (återkoppling = 1)



- 1) Input must be "1" once in the time range
 - 2) Input must be "0" during the complete time range
 - 3) Input must be "1" during the complete time range
- Input not supervised

Efter uppstart och efter bekräftelse/återställning är den faktiska spjällpositionen inte känd. På grund av det utförs endast en del av testcykeln



Om brandspjällen utrustas med en egen termostat stängs spjällen självständigt under en brandsituation och återkopplingssignalen blir inaktiv och genererar ett A-larm för en brandsituation med nödstopp.

Koloxid-/rök-/brandlarmdetektering

Ventilationsenheten kan utrustas med olika typer av indikatorer för fara, som rök-, koloxiddetektorer eller mänsklig interaktion (tryckknapp). Inom den första fasen av en brandsituation kan det antas att ventilation kan användas för att hjälpa den rådande situationen, så funktionen skiljer sig från ett temperaturstyrt brandlarm som kommer från temperaturmätning eller brandspjällindikering.

Beroende på kraven kan ventilationsenheten ställas in på att reagera på en aktiv signal på 6 olika sätt:

- "CO detektor"-signal på X8: Båda fläktarna skulle växla till 100 % hastighet vid ett aktivt larm
- "Nödstopp"-signal på X8: Båda fläktarna skulle växla till 0 % hastighet vid ett aktivt larm
- "Rökdetektor – tilluft"-signal på X8: Tilluftsfläkten skulle växla till 100 % hastighet och frånluftsfläkten till 0 % hastighet
- "Rökdetektor – frånluft"-signal på X8: Tilluftsfläkten skulle växla till 0% hastighet och frånluftsfläkten till 100% hastighet
- "Rökdetektor – av"-signal på X8: Båda fläktarna skulle växla till 0 % hastighet vid ett aktivt larm
- "Rökdetektor – max."-signal på X8: Båda fläktarna skulle växla till 100 % hastighet vid ett aktivt larm

Om någon av dessa är konfigurerad visas ingångens status under **X8-ingångsstatus**.

Så länge tilluftsfläkten kör försöker temperaturstyrningen med vattenvärmeslinga behålla börvärdet för temperatur. Frostskydd är aktivt när som helst medan en elektrisk värmeslinga stängs av permanent.

Eftersom ventilationsdriften är en reaktion på A-larmsituationen kommer den definierade funktionen endast att stoppas efter att A-larmet är återställt och bekräftat.

Övrigt/Säkerhet

	Säkerhet	B	I	Standard	Område	Enhet	
Brandspjällsinställningar och status							
*	92	Spjällets öppningstid	--	RW	45	0-600	s
*	93	Spjällets stängningstid	--	RW	15	0-600	s
*	94	Brandspjällstatus		R			
X8-ingångsstatus							
*	236	Nödstopp	--	R		Av; På	
*	279	CO detektor	--	R		Av; På	
*	280	Rökdetektor - frånluft		R		Av; På	
*	281	Rökdetektor - tilluft	--	R		Av; På	
*	282	Rökdetektor - av	--	R		Av; På	
*	283	Rökdetektor - max	--	R		Av; På	

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

5.4. LARM

Det finns två typer av larm, larm (A) och underhåll (B).

- A-larm är viktiga och brådskande situationer som stannar och låser ventilationsenheten omedelbart. Larmet måste bekräftas. Om orsaken till A-larmet är löst, kan larmet återställas och ventilationsenheten försöker starta om.
- B-underhåll låter ventilationsenheten gå, men enhetens komponenter eller funktioner (till exempel värmeåtervinningen) stängs av och låses. Om orsaken till dessa larm löses, kan de bekräftas och den berörda delen eller funktionen är tillgänglig igen.


På luftpanelen visas en aktiv larmindikering längst upp som en banner. Röd via A-larm och orange vid B-larm. Klicka på den för att komma till larm-sidan.

Det finns olika ikoner beroende på vilket tillstånd larmet är i.

Dessa visas även längst upp på luftpanelen.

Larmikon	Underhållsikon	Tillstånd	Situation
		Larm, inte bekräftat	Problem upptäcks av styrenheten och larm aktiveras (t.ex. nytt larm)
		Larm, bekräftat	Problemet kvarstår, men larmet har bekräftats
	Inte ett tillstånd för underhåll	Normalt, bekräftat	Problemet försvann/åtgärdades, larmet är bekräftat, men inte återställt
		Normalt, inte bekräftat	Problemet försvann/åtgärdades, men larmet är inte bekräftat

Om du navigerar till larmsidan (Mer/Larm) ser du även om ett larm är aktivt och i vilket tillstånd det är. Härifrån kan du bekräfta larm (A) och underhållsmeddelanden (B) och återställa larm (A).

 Larm 1004

B4 - Fel på temperaturgivare uteluft

Bekräfta

 Underhåll 1003

B3 - Fel på temperaturgivare frånluft

Bekräfta

 Larm 1004

B4 - Fel på temperaturgivare uteluft

Återställ

 Underhåll 1003

B3 - Fel på temperaturgivare frånluft

Bekräfta

Felkoder

Felkod	Felkälla
1000–1999	Maskinvarurelaterade fel
2000–2999	Applikationsrelaterade fel
3000–3999	Kommunikationsfel

Kod #	Typ	Namn/text
1001	A	B1 - Fel på temperaturgivare tilluft
1002	B	B6 - Fel på temperaturgivare avluft
1003	B	B3 - Fel på temperaturgivare frånluft
1004	A/B	B4 - Fel på temperaturgivare uteluft
1005	A	B5 - Fel på temperaturgivare returvatten värmebatteri
1006	B	H1 - Fel på 0-10 V fuktsensor
1007	A/B	M3 - Roterande värmeväxlare sitter fast
1008	A/B	M3 - Drivrem till roterande värmeväxlare av
1009	A	M9 - Fel på brandspjäll
1010	A	TM1 - Fel på tilluftsfläkt
1011	A	TM2 - Fel på frånluftsfläkt
1012	B	CI-70 - Fel på rumstemperaturgivare i CI-70
1020	B	Byt filter
1032	B	Fel på tryckgivare för konstant kanaltryck tilluft
1033	B	Fel på tryckgivare för konstant kanaltryck frånluft
1039		M3 - Roterande värmeväxlare, kortsluten motor
1040	B	Låg batterinivå i trådlös enhet

Kod #	Typ	Namn/text
2001	A	X8 - Nödstopp
2002	A	X8 - Rökdetektorlarm
2003	A	X8 - CO detektorlarm
2004	A	Brandlarm B1 eller B3 över maxtemp
2005	B	Tilluftstemperatur utanför område
2007	A	B5 - Frostlarm returvattengivare värmebatteri
2010	A	F10 - Överhettninglarm elvärme tilluft
2024	B	EB1 - Elvärme, går ej att styra
2025	B	M3 - Roterande värmeväxlare, går ej att styra

Kod #	Typ	Namn/text
3003	B	ECUL – kommunikationsfel, expansionskort
3004	A/B	QBM - kommunikationsfel, trycksensor
3006	B	CI-75 - kommunikationsfel, trådlös adapter
3007	B	Kommunikationsfel, trådlös enhet

5.5. SYSTEMINFORMATION

Denna sida visar systeminformation som aktiveringsnyckel, applikationsversion, inbyggd programvaras version och mer.

Övrigt/Systeminformation

	Systeminformation	B	I	Standard	Område	Enhet
	237 Flexit serienummer	R	R			
	238 Aktiveringsnyckel	R	R			
	239 Firmware	R	R			
	240 Programvara	R	R			
	241 Modellnamn	R	R			
Nc	457 Cloudtjänst	R	R			
	254 SOC serienummer	R	R			
	248 Modellinformation	R	R			
	253 MAC adress	R	R			
	249 IP standard gateway	R	R			
	250 IP subnätmask	R	R			
Nc	251 UDP-porten	R	R			
	252 IP adress	R	R			

Nc = Inte synlig om ansluten via molnet

5.6. DRIFTTIMMAR

Olika tidsräknare kör automatiskt i bakgrunden beroende på vilket driftläge som är aktivt.

Om 240 minuter nås läggs 4 timmar till räknaren.

Övrigt/Drifttimmar

	Drifttimmar	B	I	Standard	Område	Enhet
313	Totalt	R	R			t
Ventilation						
314	Stop	R	R			t
315	Away	R	R			t
316	Home	R	R			t
317	High	R	R			t
318	Fireplace	R	R			t
319	Cooker hood	R	R			t
320	Värmeväxlare	R	R			t
321	Elbatteri	R	R			t
* 322	Vattenbatteri	R	R			t

*Tillbehör och/eller konfiguration behövs

5.7. OM FLEXIT GO

Denna sida visar information som appversion och använda öppna källbibliotek och har även en länk till villkoren för Flexit GO-plattformen.

5.8. BYTA PRODUKT

Om du har tillgång till mer än en Flexit Nordic- eller EcoNordic-produkt på ditt molnkonto låter denna sida dig ändra åtkomst mellan dina produkter. Du kan endast komma åt produkter som är online.

5.9. LOGGA UT

Denna sida tar dig till startsidan och låter dig logga ut från ditt molnkonto om du är inloggad genom det.



Flexit AS, Moseveien 8, N-1870 Ørje
www.flexit.se