



ProTouch

ART.NR. 118257

SV

BRUKSANVISNING

Manöverpanel

Innehåll

1. Uppstart av ProTouch.....4

2. Om6

3. Översikt7

 3.1. Startsidan7

 3.2. Huvudmeny.....8

 3.3. Flödesbild9

4. Serviceomkopplare 10

5. Larm..... 11

6. Inställningar 11

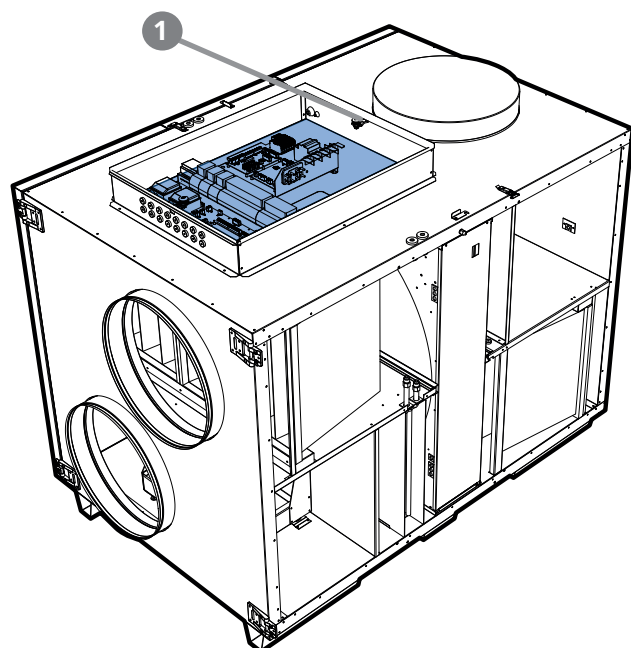
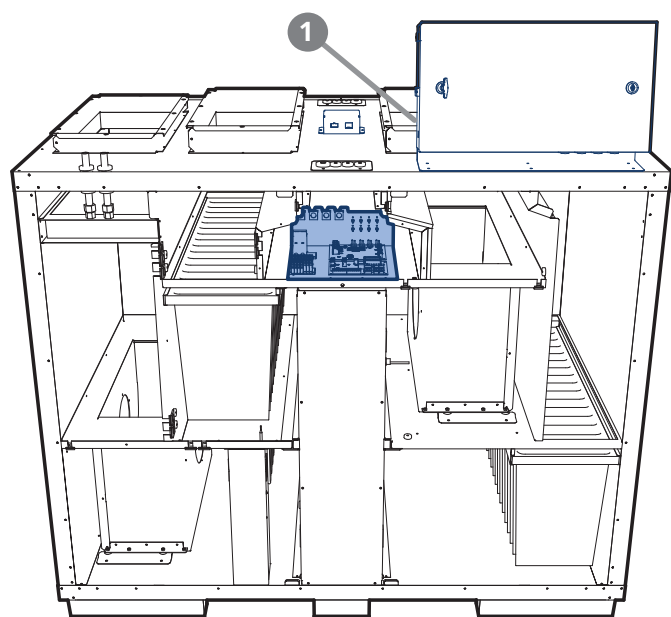
7. Trend..... 12

8. Anslut..... 13

9. Tidsschema 13

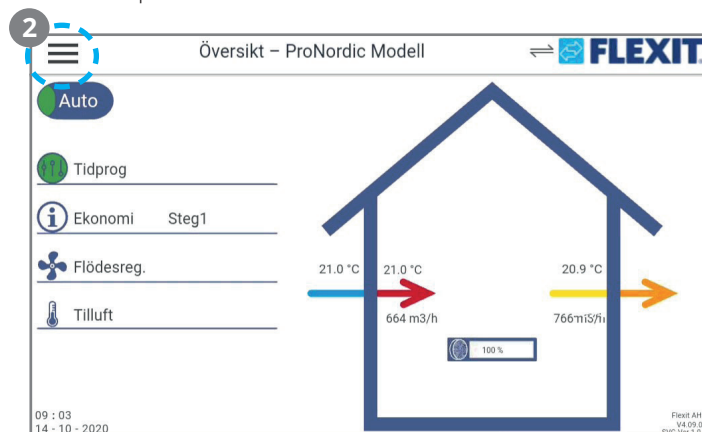
1. Uppstart av ProTouch

1. Anslut spiralkabeln till kontakten märkt RS485 på baksidan av panelen. Andra ändan av kabeln ansluts till RJ45 kontakten på sidan av kopplingsskåpet på aggregatet.



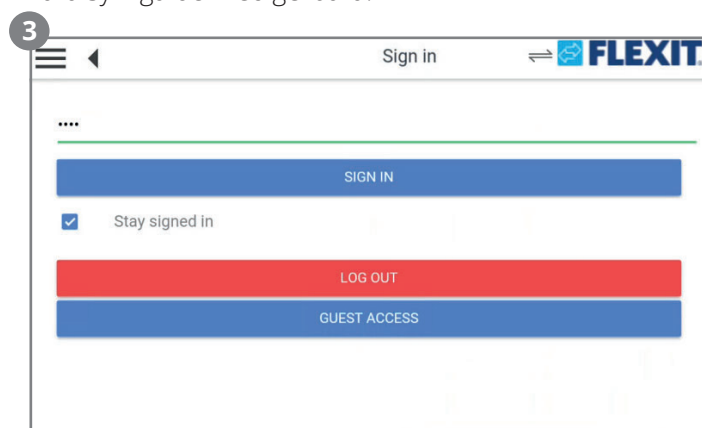
2. Panelen startar upp automatiskt och sidan för översikt visas.

För att ändra språk tryck på menyknappen uppe till vänster i panelen.



3. Logga in med lösenord

För att utföra ändringar krävs det oftast att man är inloggad i systemet. Det finns fyra behörighetsnivåer varav tre är lösenordsskyddade. Menyerna under Drifthanteraren innehåller mer eller mindre menyval beroende på vilken nivå man är inloggad med. Nedanstående nyckelsymboler används i huvudmanualen för automatiken, för att beskriva inloggningsnivå till de olika menyerna/funktionerna ska vara synliga och redigerbara.



Hänvisar till:

Nivå 1 (GUEST ACCESS): Inga restriktioner, inget lösenord krävs.

Läs rättigheter till alla menyer utom systemparametrar, konfigurerings- och detaljmenyer.

Läs rättigheter till larmistor och larmhistorik.

Nivå 2: Slut användare, lösenord 1000. Symbol med 1 nyckel

Alla rättigheter som för nivå 1, plus:

- Läsrättigheter till alla menyer utom konfigureringsmenyer.
- Skrivrättigheter till de viktigaste börvärdena (Börvärden/ Inställn.>Börvärden).
- Larm och larmhistorik kan kvitteras och återställas.

Nivå 3: Systemadministratör, lösenord 2000.

Symbol med 2 nycklar

Alla rättigheter som för nivå 2, plus:

Rättigheter för alla menyer utom I/O-konfigurering och systeminställningar.

Nivå 4: OEM, lösenord uppges endast i samråd med Flexits serviceorganisation.

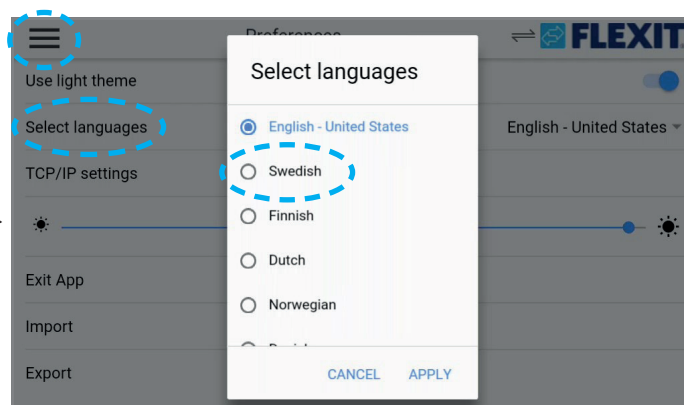
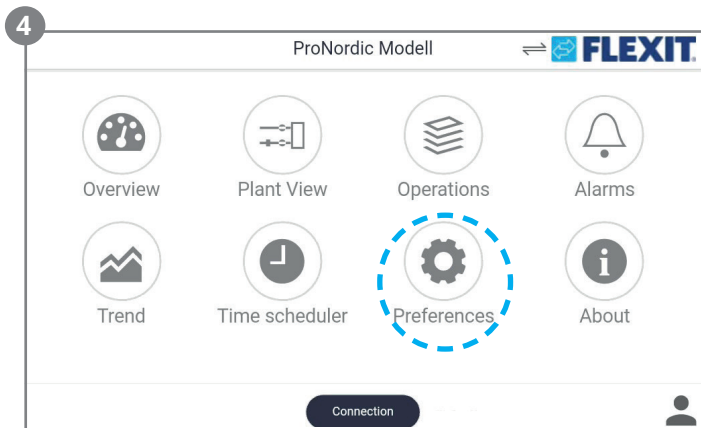
Symbol med 3 nycklar

Alla rättigheter som för nivå 3, plus:

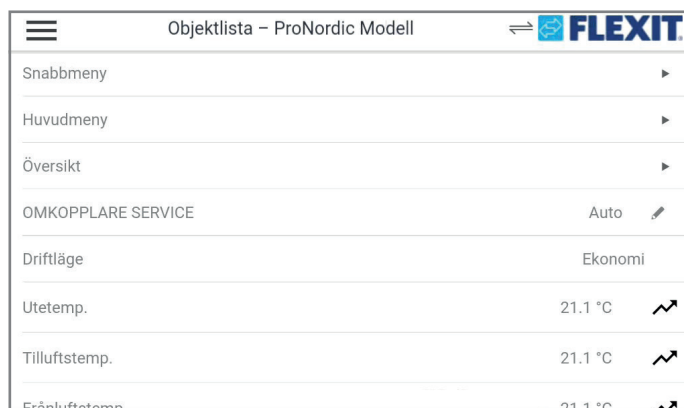
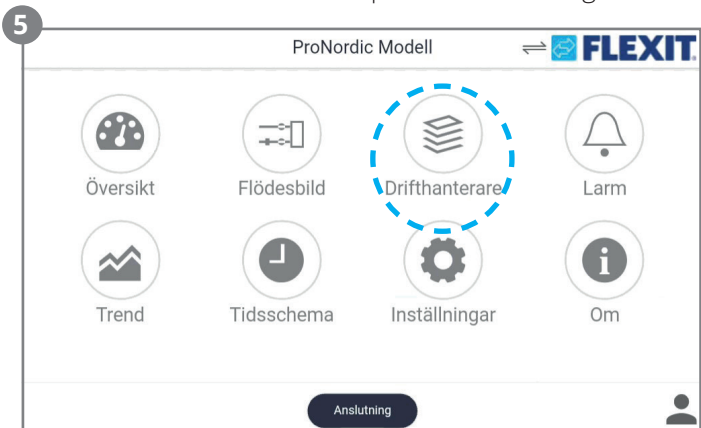
Rättigheter för alla menyer och systeminställningar.

- Tryck sedan på Preferences och sedan Select language. Välj sedan Swedish och tryck på APPLY för att aktivera valet.

Tryckt på meny ikonen uppe till vänster för att gå tillbaka till översikten.



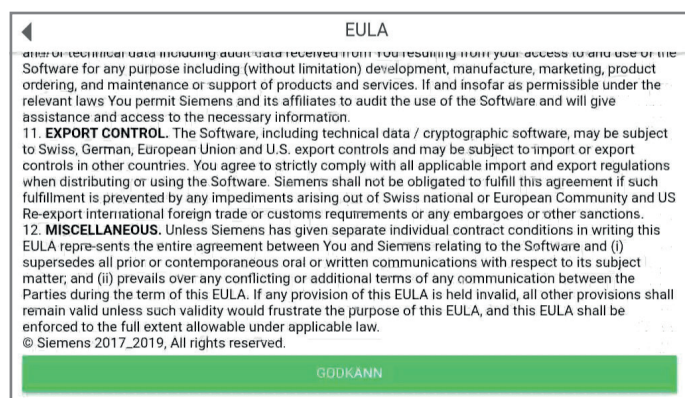
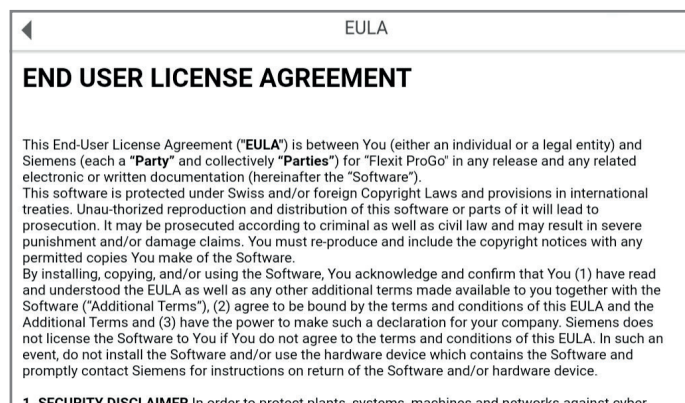
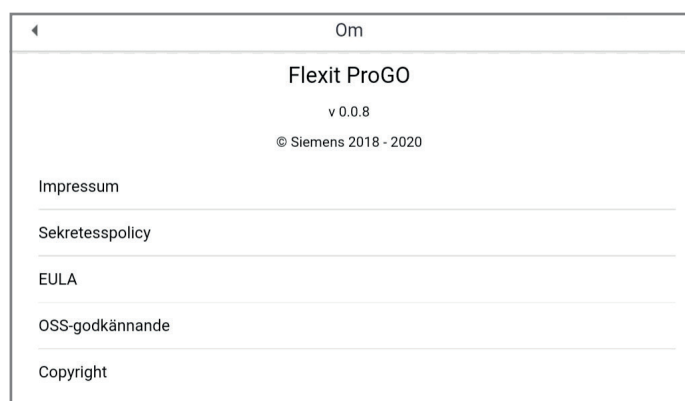
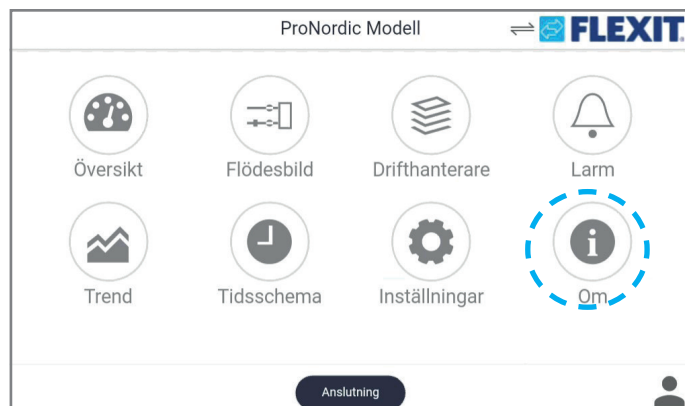
- För att göra inställningar och konfigurera aggregatet tryck på Drifthanteraren. Ett menyträd likadant det som finns i ProPanel och på WEB-anslutning visas.



Se huvudmanualen för CS2500 för mera info om vilka funktioner som finns.

2. Om

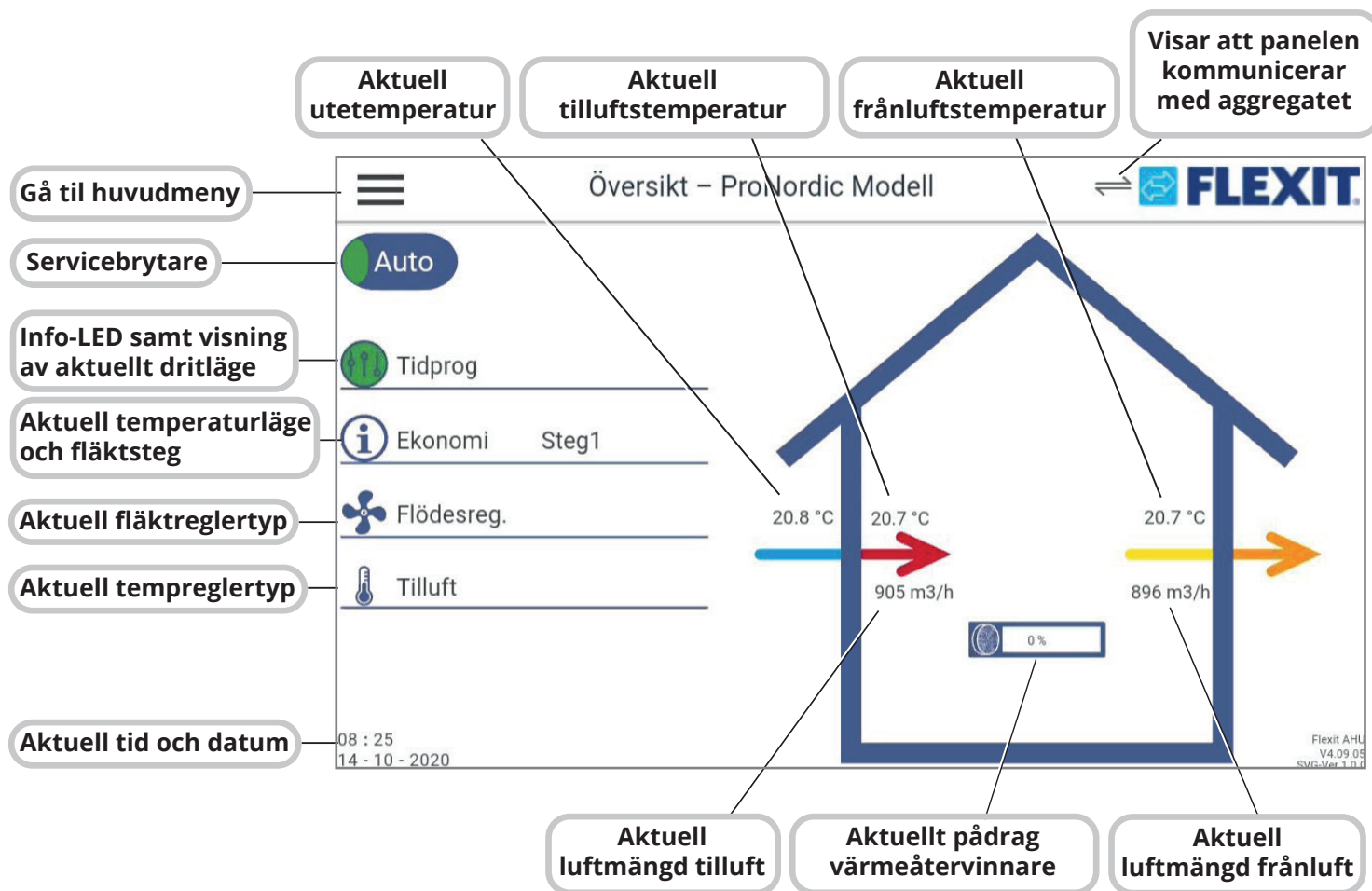
Under menyn Om finns EULA (END USER LICENSE AGREEMENT). Läs igenom detta innan panelen tas i bruk.



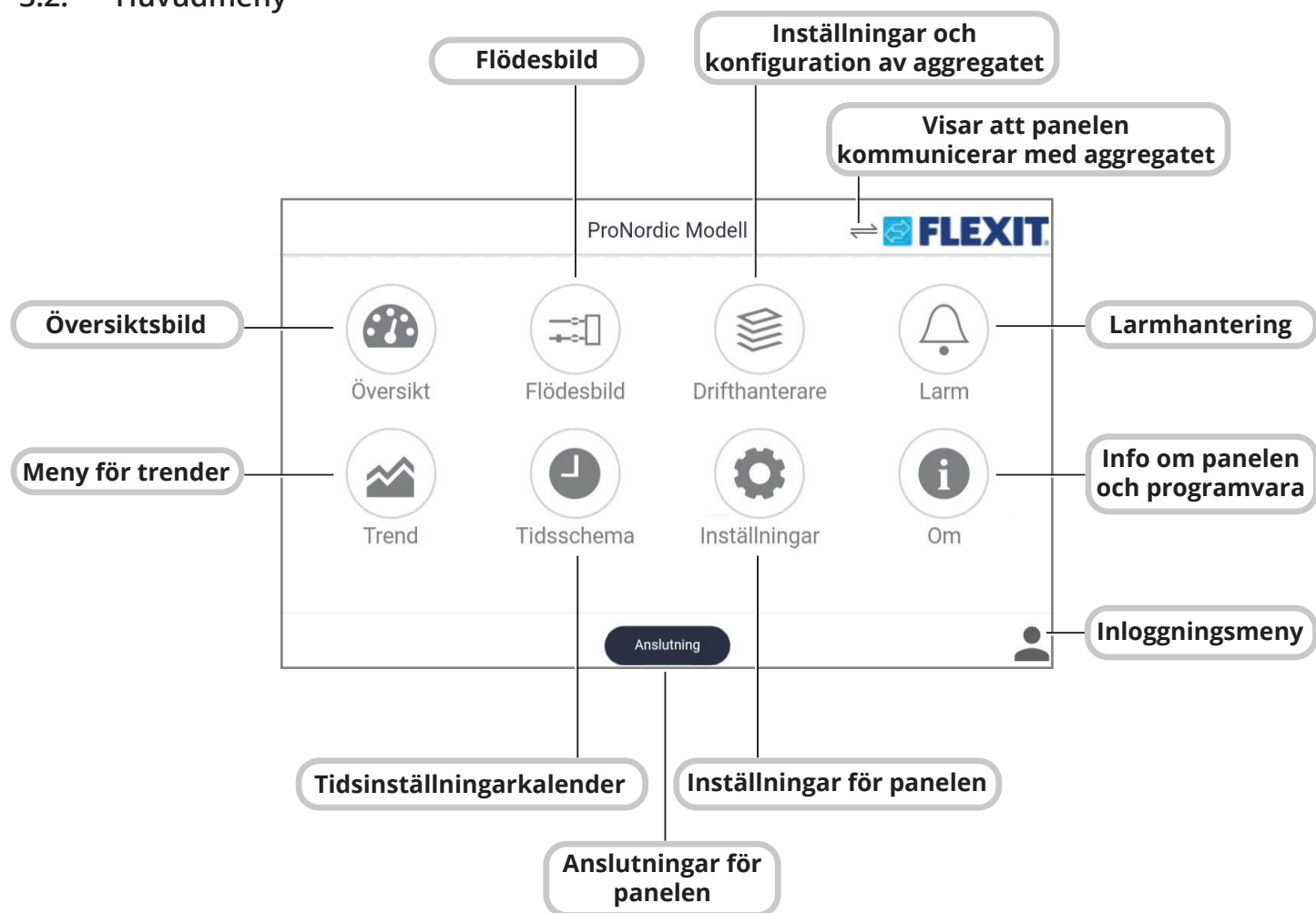
3. Översikt

Översikten är startsidan på panelen, här får man en enkel överblick över de viktigaste parametrarna. Utseendet på översiktsbilden varierar beroende på konfiguration av aggregatet. T.ex. om värme/kylbatterier eller andra tillbehör aktiveras så kommer de visas i översikten.

3.1. Startsidan



3.2. Huvudmeny

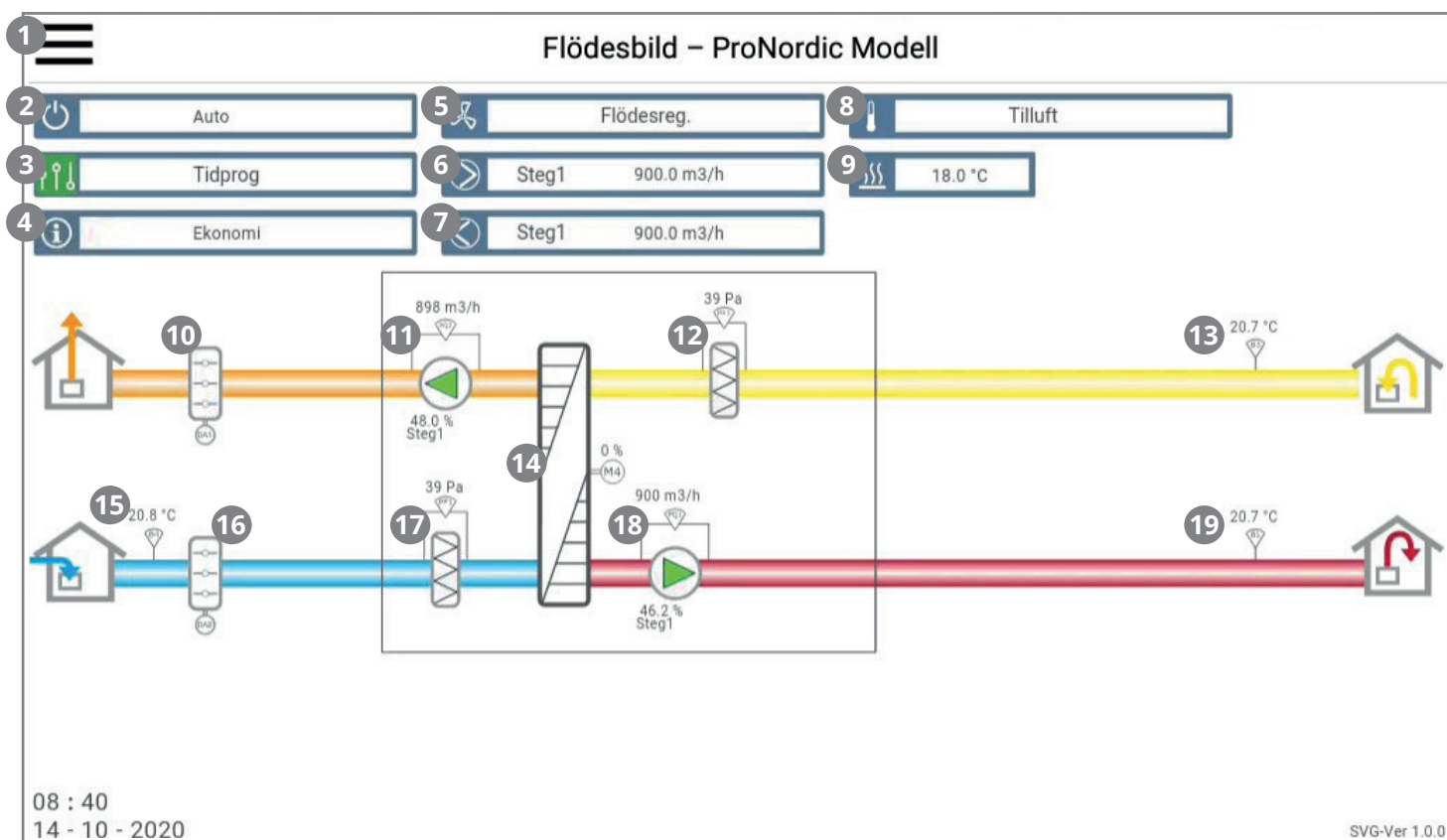


3.3. Flödesbild

Alla värden är aktuellt tillstånd.

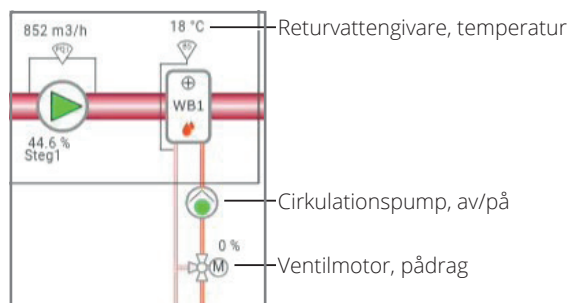
1. Genväg till huvudmeny
2. Status servicebrytare
3. Info-LED samt visning av aktuellt dritfläge
4. Temperaturläge
5. Fläktregleringstyp
6. Tilluft, fläktsteg och luftmängd
7. Frånluft: fläktsteg och luftmängd
8. Temperaturreglering
9. Börvärde värme
10. Avluftsspjäll

11. Frånluftsfläkt, luftmängd, pådrag och fläktsteg
12. Frånluftsfilter, tryckfall
13. Frånluftstemperatur
14. Roterande värmexlarsare samt pådrag
15. Uteluftstemperatur
16. Uteluftsspjäll
17. Uteluftsfiler, tryckfall
18. Tilluftsfläkt: luftmängd, pådrag och fläktsteg
19. Tilluftstemperatur

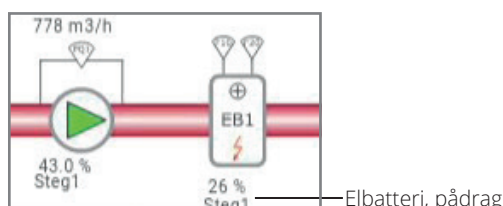


Utseendet på flödesbilden varierar beroende på konfiguration av aggregatet. T.ex. om värme/kylbatterier eller andra tillbehör aktiveras så kommer de visas i flödesbilden. Man kan enkelt zooma in genom att dra isär med två fingrar på skärmen.

Vid inkonfigurerat batteri kommer symbolen för respektive batteri upp.



Vattenbatteri

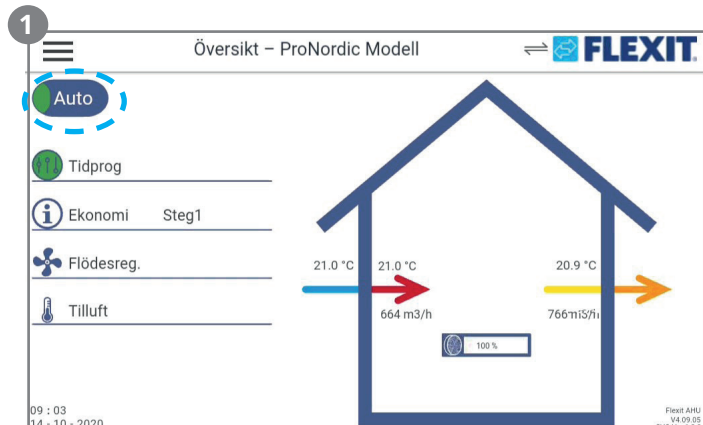


Elbatteri

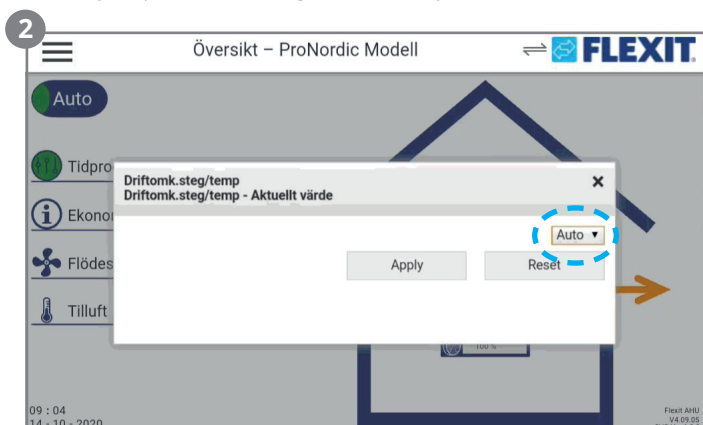
4. Serviceomkopplare

Serviceomkopplare används för att stoppa aggregatet vid service. OBS! Om ett elbatteri är installerat och aktivt är det 180 sekunders eftergångstid att kyla ner batteriet innan aggregatet stoppar.

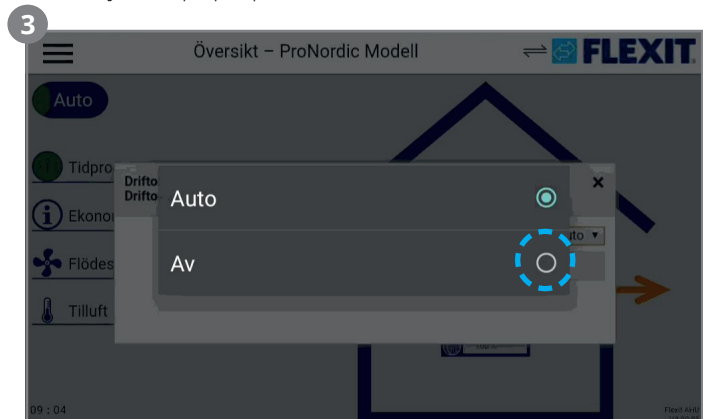
1. Tryck på "Brytaren" uppe till vänster



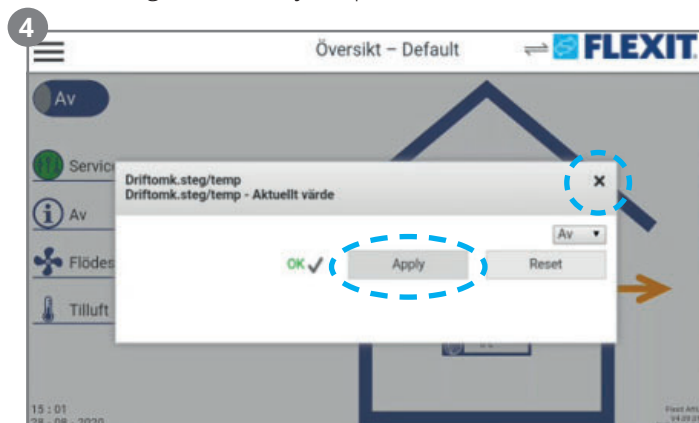
2. Tryck på Auto i rullgardinsmenyn.



3. Välj AV i "pop up" rutan



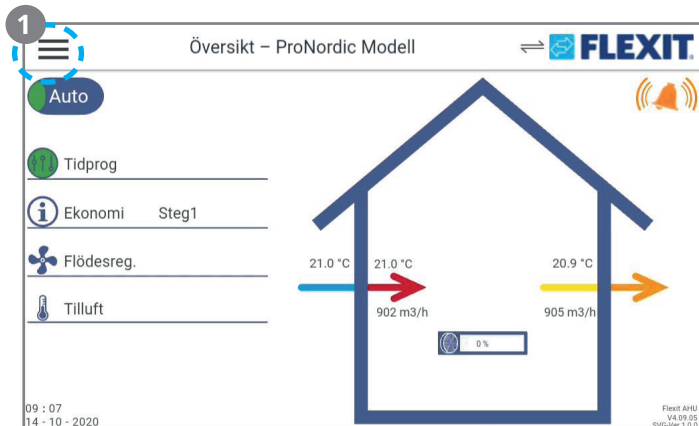
4. Tryck på Apply för att bekräfta. Stäng sedan ner rutan genom att trycka på X.



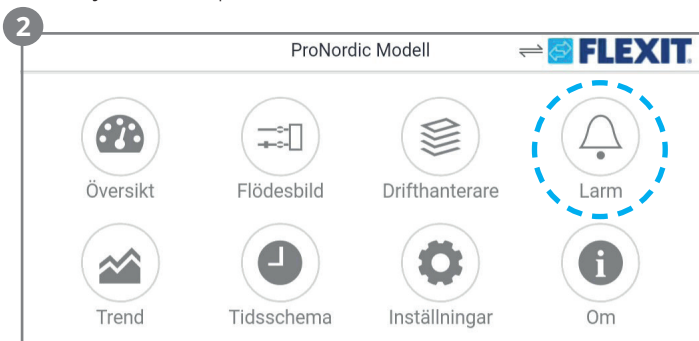
5. Larm

Vid ett larm blinkar en larmsymbol i översikt bilden. För att se och återställa larmet gå till menyöversikten.

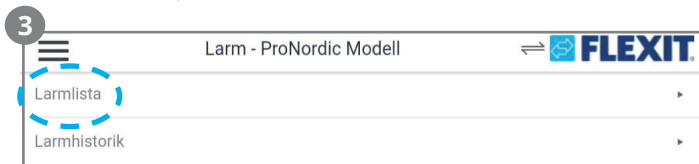
1. Tryck på huvudmenyn.



2. Tryck sedan på Larm.



3. Därefter på Larmlista.

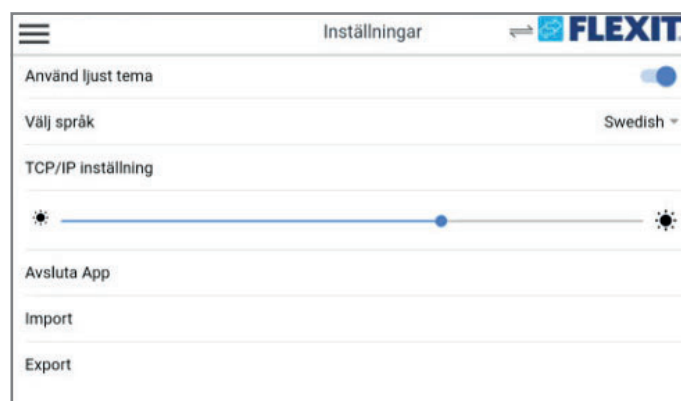
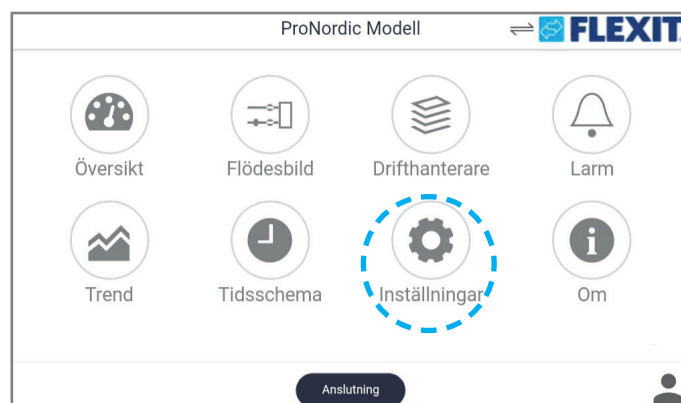


4. Här visas det aktiva larmet. När felorsaken är åtgärdat kan man återställa larmet genom att trycka på klocksymbolen nere till höger. Om larmet kvarstår är inte felorsaken åtgärdat och larmet är därför inte möjligt att återställa.



6. Inställningar

Under inställningar på huvudmenyn kan man göra diverse justeringar för panelen.



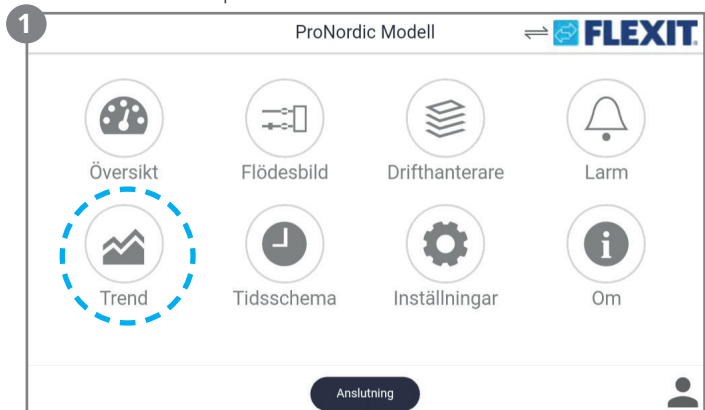
- **Använd ljus tema** - Byt mellan mörk och ljus bakgrund på panelen.
- **Välj språk** - Ändra språket på panelen, kan växla mellan: Engelska, Svenska, Finska, Holländska, Norska, Danska.
- **TCP/IP inställningar** - Inställningar för kommunikation.
- **"Solsymbol"** - Justering av ljusstyrkan på panelen.
- **Avsluta app** - Stänga ner appen.
- **Import** - Import av filer vid uppdateringar mm via USB-minne.
- **Export** - Export av parametrar från panelen till USB-minne.

7. Trend

Man kan logga vissa värden i panelen (t.ex. temperatur, flöden mm) Vilka värden som ska loggas ställer man in under Driftshanteraren -> Översikt. Alla värden som har en pil längst ut till höger kan man välja att logga. Tryck och håll inne pilen tills den växlar färg till röd för att lägga till den i trend verktyget.

Översikt – ProNordic Modell			FLEXIT
Akt.fläktsteg		Steg1	
Akt.börv.TF	900 m3/h		
Akt.ärv. TF	891 m3/h		
Tilluftsflöde	891 m3/h		
Akt.börv.FF	900 m3/h		
Akt.ärv. FF	904 m3/h		
Frånluftsflöde	904 m3/h		

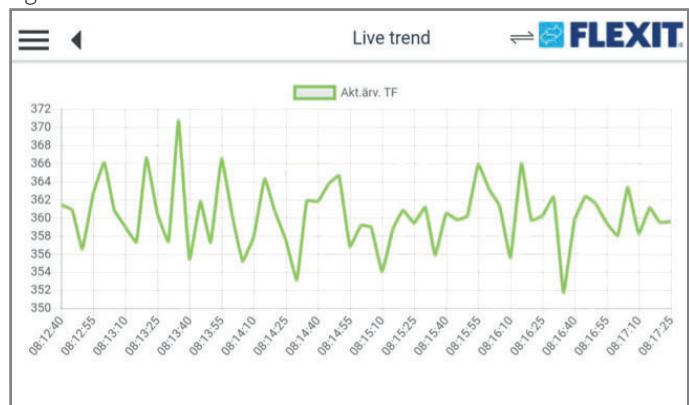
1. Gå sedan in på Trend.



2. Här kan man välja mellan att se en graf (Live trend (fig.1)) eller parametrar (Live värde-lista (fig.2)) över de loggade parametrarna.



Fig.1



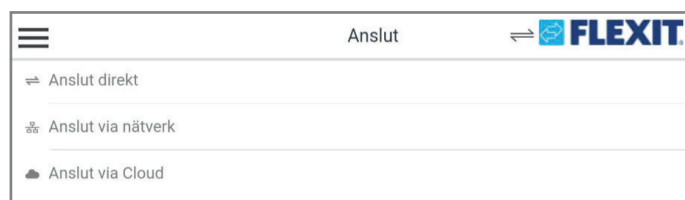
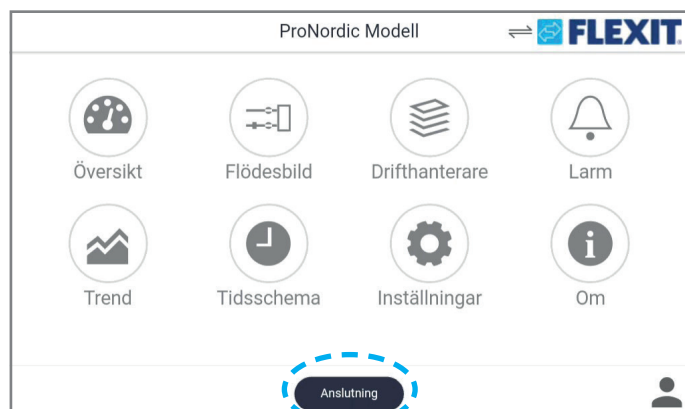
Man kan enkelt zooma i grafen genom att dra isär eller nypa ihop med två fingrar.

Fig.2

Live värde-lista			FLEXIT
08:25:50	Akt.ärv. TF	360.1 m3/h	
08:25:45	Akt.ärv. TF	357.3 m3/h	
08:25:40	Akt.ärv. TF	357.8 m3/h	
08:25:35	Akt.ärv. TF	358.4 m3/h	
08:25:30	Akt.ärv. TF	356.5 m3/h	
08:25:25	Akt.ärv. TF	360.6 m3/h	
08:25:20	Akt.ärv. TF	365.6 m3/h	
08:25:15	Akt.ärv. TF	358.7 m3/h	

8. Anslut

Man kan ansluta panelen till regulatorn via tre olika anslutningsmöjligheter.



- **Anslut direkt** - Använd när panelen kopplas direkt till regulatorn, denna ska användas i Flexits produkter.
- **Anslut via nätverk** - Används ej i Flexits produkter.
- **Anslut via Cloud** - Används ej i Flexits produkter.

Är man ansluten till aggregatet, så visas två pilar till vänster om Flexit loggan. Om pilarna blinkar har panelen tappat kommunikationen med panelen. Kontrollera kablaset.

9. Tidsschema

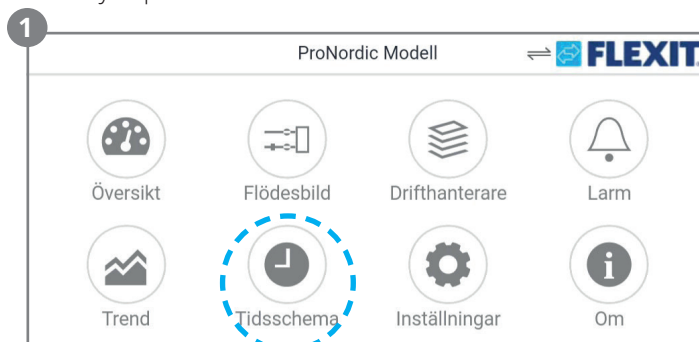
När inget objekt med högre prioritet (till exempel Manuell styrning <> Auto) är aktiverat kan anläggningen slås från eller steg ändras via tidstyrprogrammet. Högst sex omkopplingstider per dag kan specificeras. Kalenderstopp åsidosätter kalenderundantag, vilket i sin tur åsidosätter det normala tidstyrprogrammet (endast i driftläge). Upp till 10 perioder eller undantagsdagar kan specificeras för varje kalender.

OBS! Både börvärde för fläktsteg och temperaturbörvärde (komfort/ekonomi) styrs av tidstyrprogrammet

Det finns tre hastighetsbörvärden St1, St2 och St3 samt två temperaturbörvärden Ekon och Komf (ekonomi och komfort) att välja på.

Man kan lägga till samt justera tidskanler på två olika ställen, dels via Tidsschema och dels via Driftshanteraren (denna beskrivs i huvudmanualen).

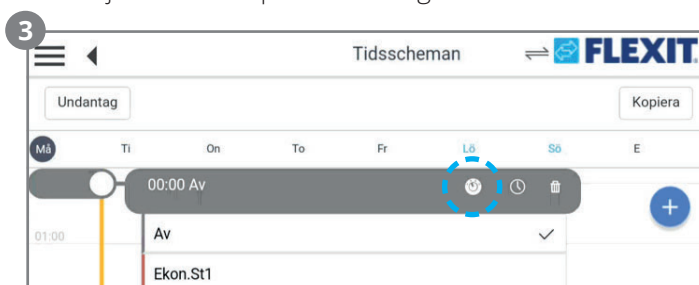
1. Tryck på Tidsschema.



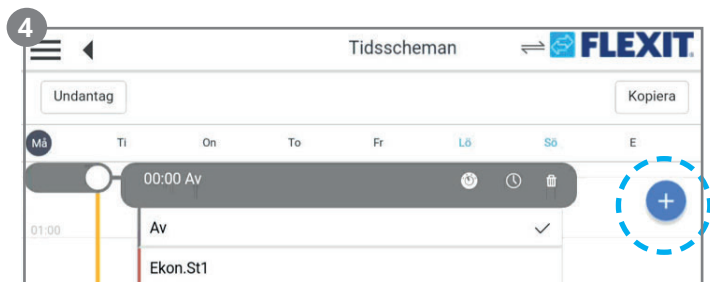
2. Tryck sedan Schema steg/temp, då kommer man till måndagen.



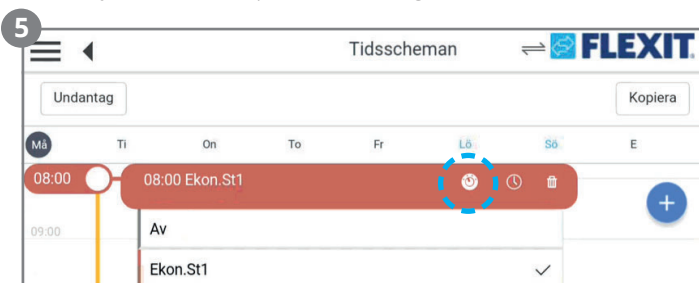
3. Första tidskanalen ligger som standard kl. 00:00. För att ändra driftsfall (hastighet/temperatur) på tidkanalen, tryck på symbolen för hastighetsvred och välj önskad temperatur/hastighet.



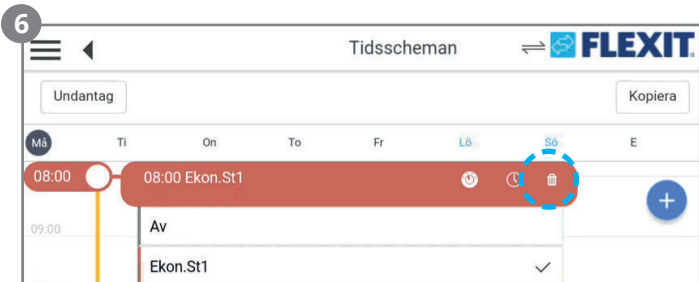
- För att lägga till en ny tidskanal, tryck på +tecknet och välj vilken tid tidskanalen ska börja gälla, och bekräfta.



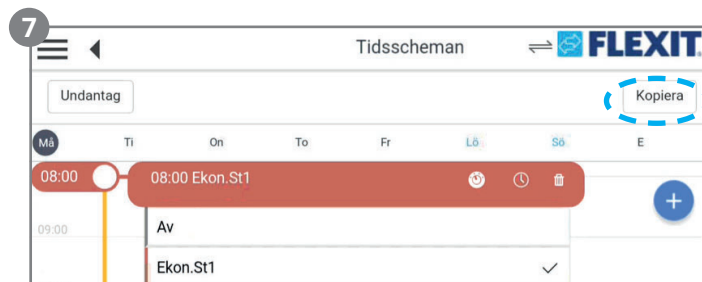
- För att ändra driftsfall (hastighet/temperatur) på tidkanalen tryck på symbolen för hastighetsvred och välj önskad temperatur/hastighet.



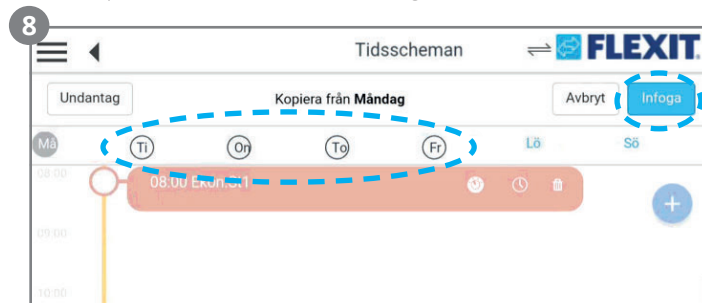
- För att radera en tidskanal tryck på symbolen för soptunna och bekräfta borttagningen.



- När man ställt in måndagen kan man kopiera inställningarna till övriga veckodagar. Tryck på Kopiera.



- Välj sedan vilka dagar måndagen ska kopieras till och tryck på Infoga. Då har måndagens tidsprogram kopierats vidare till valda dagar.





Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje
www.flexit.no