

1. Climatix Touchskærm Manual



1.1. Generelt

IV Produkt Touchskærm POL8T5.70/STD er tilbehør, HMI-TOU. Håndterminalen består af en 7" (16:9) kapacitiv touchskærm med et 3 meter langt kabel, hvor kommunikation og 24 V-tilførsel er integreret i samme kabel.

En 24 V DC transformator, som er placeret i aggregatets automatikboks, forsyner håndterminalen med spænding.

Hvis håndterminalen ikke er blevet benyttet i 4 timer, logges der af, hvorefter oversigtsbilledet vises.

2. Monteringsanvisninger

2.1. Monteringsanvisninger

Der er tre forskellige monteringsmåder, alt efter om håndterminalen skal anvendes med direkte tilslutning via RS485, via netværket eller via IV Produkts skytjeneste IV Produkt Cloud.

2.2. Direkte tilslutning

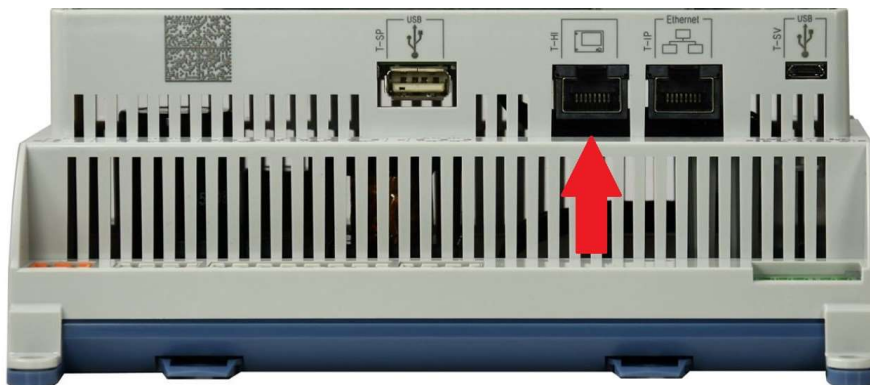
Direkte tilslutning

Direkte tilslutning sker via håndterminalens RS485-port og Climatix HMI-port.
Tilslut stikket til håndterminalens RS485-port som vist på billedet nedenfor.
Dette er standardtilslutningen, som håndterminalen leveres med.
Ved levering er LAN-porten forsynet med en blindprop.





Tilslut derefter kablet fra håndterminalen til Climatix' håndterminalport som vist nedenfor.



2.3. TCP/IP-netværk

TCP/IP-netværk

Tilslutning via TCP/IP-netværk sker enten direkte til Climatix eller via netværket.

Det medfølgende kabel kan ikke kommunikere via netværk, men skal erstattes med et netværkskabel til kommunikation. Det medfølgende kabel kan dog anvendes til strømforsyning af håndterminalen.

Fjern blindproppen fra LAN-porten, og tilslut derefter stikket til håndterminalens LAN-port som vist på billedet nedenfor.





Tilslut derefter kablet fra håndterminalen til Climatix' Ethernet TCP/IP-porten som vist på billedet nedenfor.



2.4. IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud

Ved brug af dette alternativ skal aggregatet være tilsluttet til IV Produkts skytjeneste IV Product Cloud, og der skal være et netværk i ejendommen for at kunne koble både aggregatet og håndterminalen til internettet. Det medfølgende kabel kan ikke kommunikere via netværk, men skal erstattes med et netværksskabel til kommunikation. Det medfølgende kabel kan dog anvendes til strømforsyning af håndterminalen. Fjern blindproppen fra LAN-porten, og tilslut derefter et netværksskabel fra ejendommens netværksport til håndterminalens LAN-port som vist på billedet nedenfor.





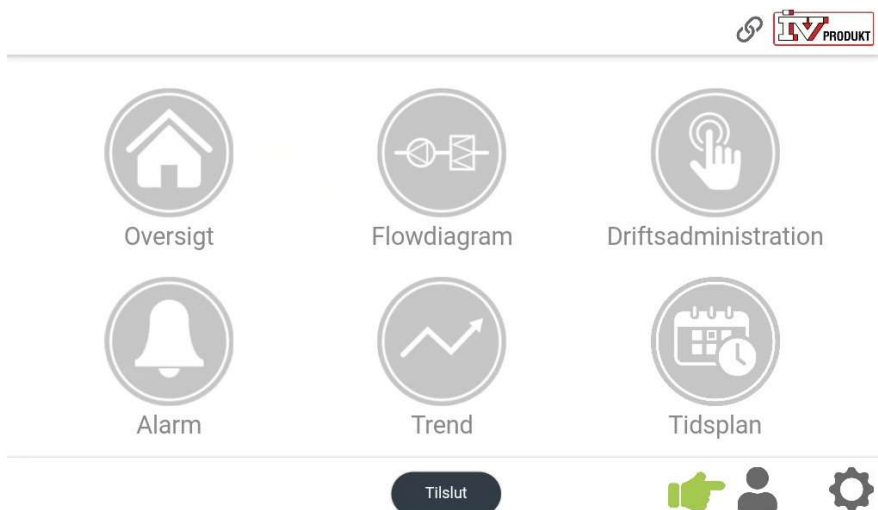
Tilslut derefter et netværkskabel fra ejendommens netværk til Climatix Ethernet TCP/IP-porten som vist nedenfor.



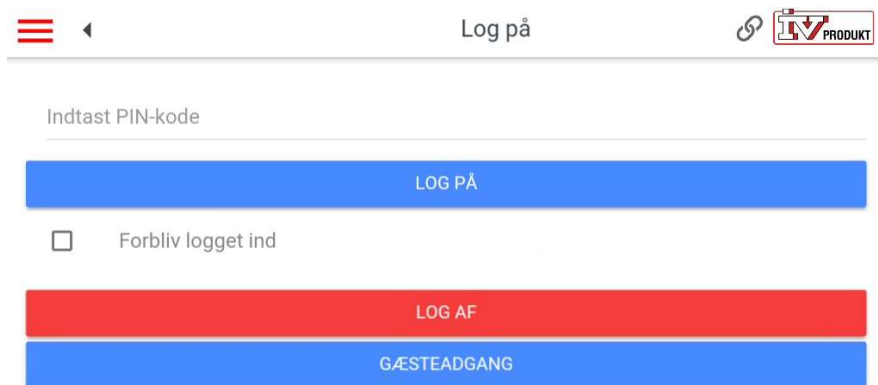
3. Log på

3.1. Log på

At få adgang til visse funktioner og indstillinger kræver indlogging. Klik på symbolet nederst til højre i startmenuen.



Indtast Climatix PIN-koden (den samme PIN-kode, som anvendes til indlogging på håndterminalen POL 895.50/STD) for at logge på med det ønskede adgangsniveau. Ved gæst adgang logges der på med det laveste adgangsniveau, ligesom adgang uden nøgle på håndterminalen 895.50/STD.



4. Tilslutning

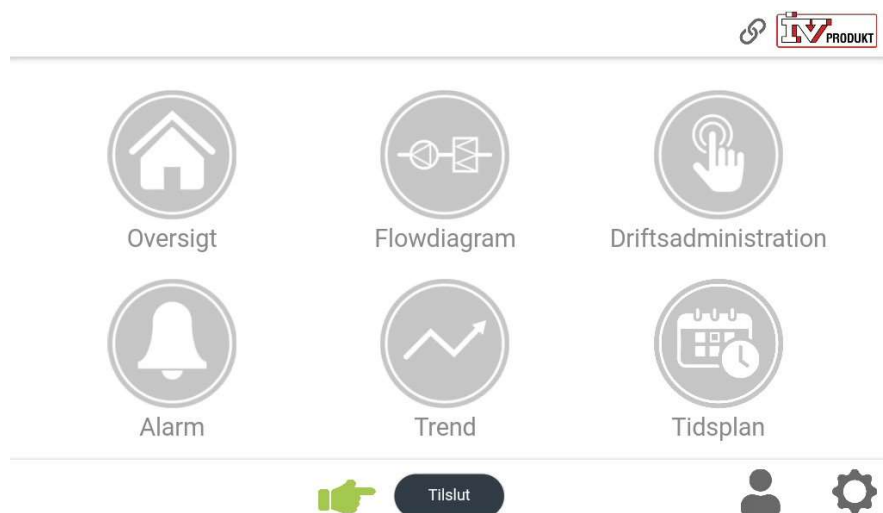
4.1. Tilslutning

Ved levering fra fabrikken er håndterminalen forberedt til kommunikation via direkte tilslutning. Ønsker man at ændre kommunikationsmåden, skal den pågældende vejledning følges.

4.2. Direkte tilslutning

Direkte tilslutning

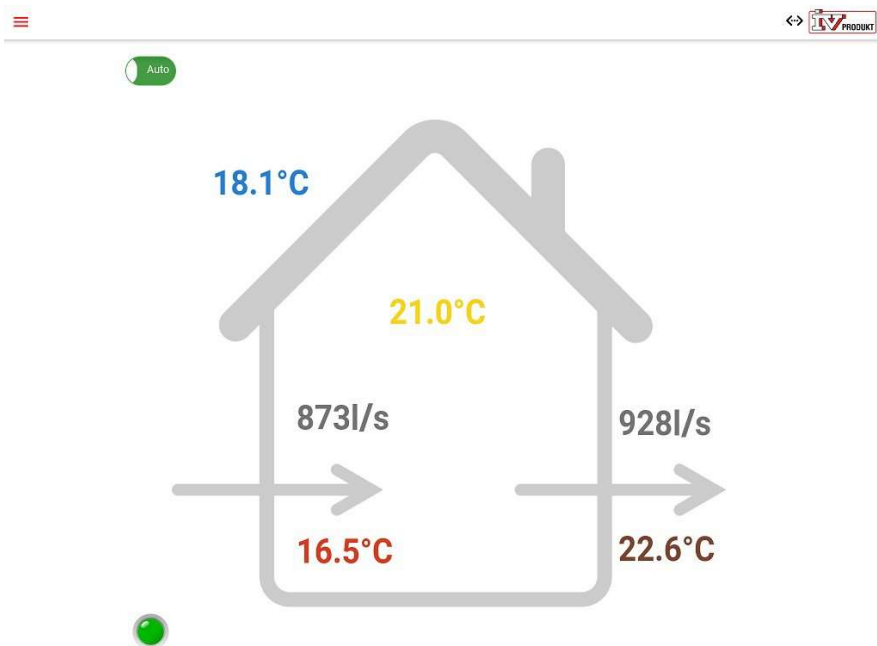
For at tilslutte direkte til Climatix skal håndterminalen og Climatix være monteret til direkte tilslutning. Klik på Tilslut i startmenuen.



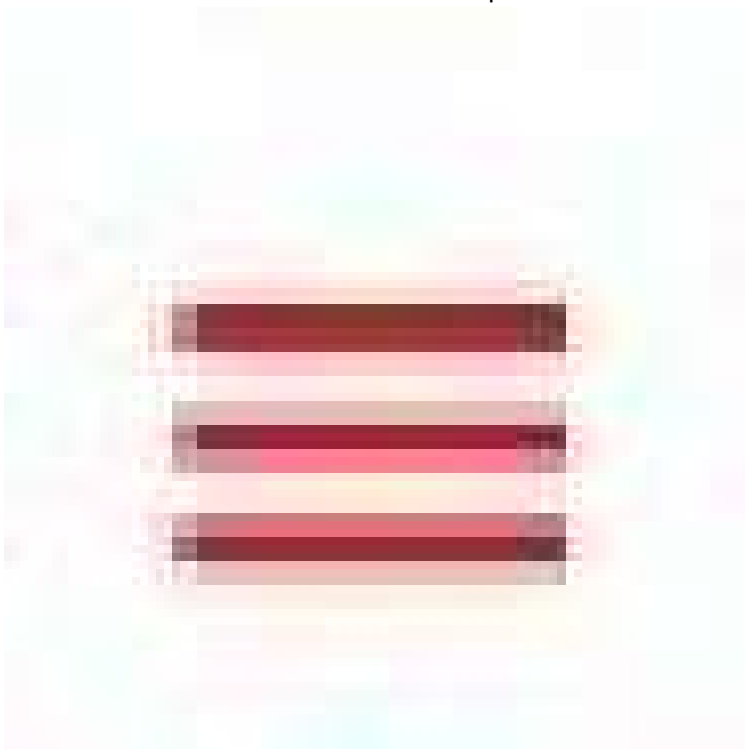
Klik på Tilslut direkte.



Her vises aggregatets oversigtsbillede med temperaturer og flow.



For at komme til startside skal du klikke på

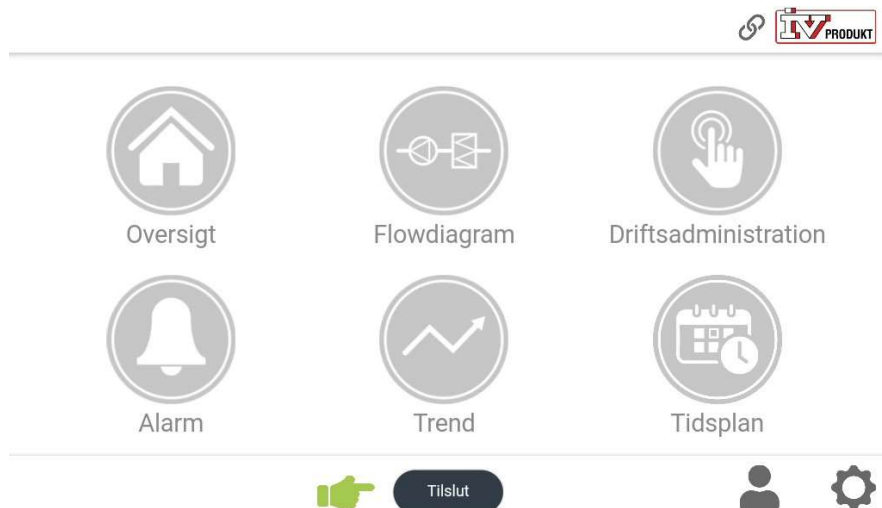


4.3. TCP/IP-netværk

4.3.1. Netværk TCP/IP

For at tilslutte direkte til Climatix skal håndterminalen og Climatix være monteret til tilslutning via TCP/IP-netværk.

Klik på Tilslut i startmenuen.



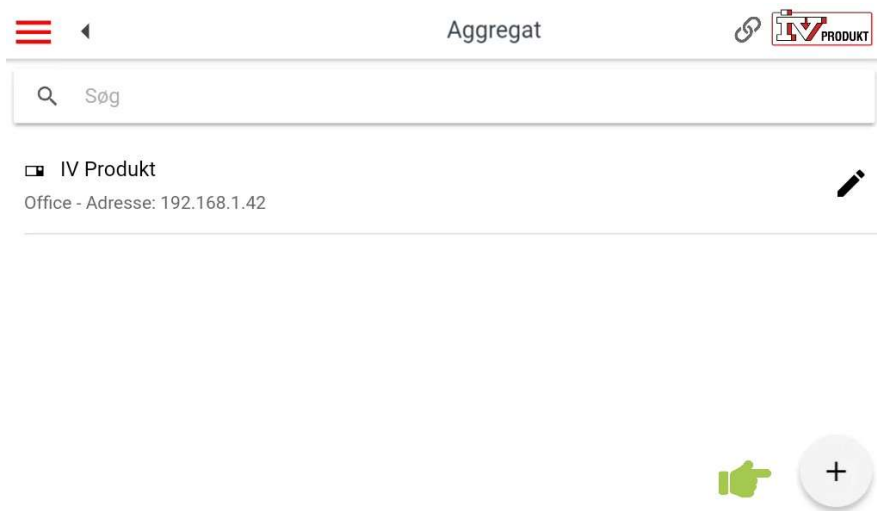
Klik på Tilslut via netværk.



Klik på Standard for at tilslutte til et eksisterende anlæg (den standardmæssige IP-adresse er 192.168.1.42).



For at tilføje et nyt anlæg via netværk skal du klikke på plussymbolet i nederste højre hjørne.



Udfyld de påkrævede oplysninger i felterne.

Rediger aggregat

Afslut

Navn

IV Produkt

Beskrivelse

Office

IP-adresse

192.168.1.42

Sikkerheds-PIN-kode

....

Aggregatsprog

Language 0

HMI4WEB

Klik på Opret.



Aggregat



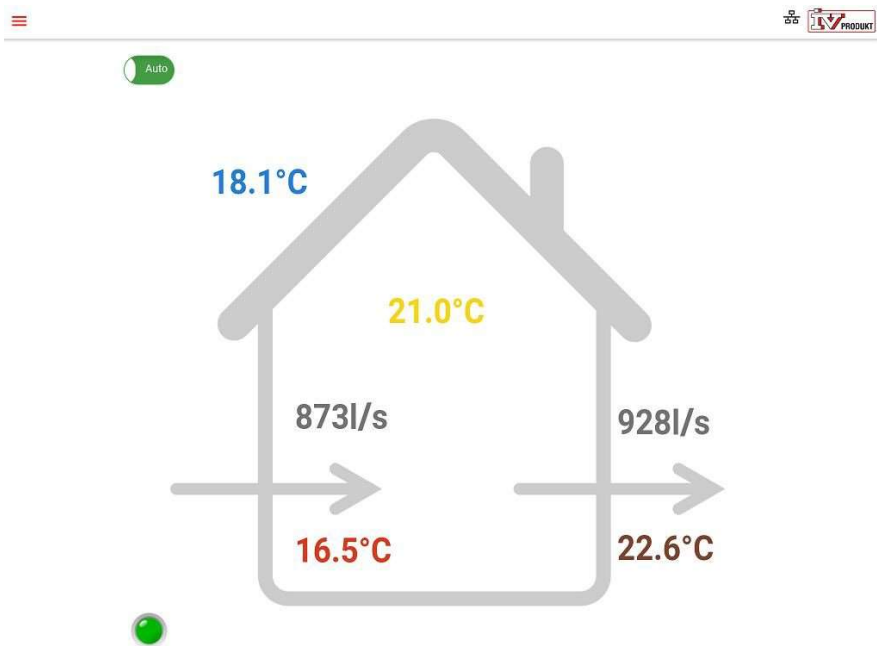
Søg

IV Produkt

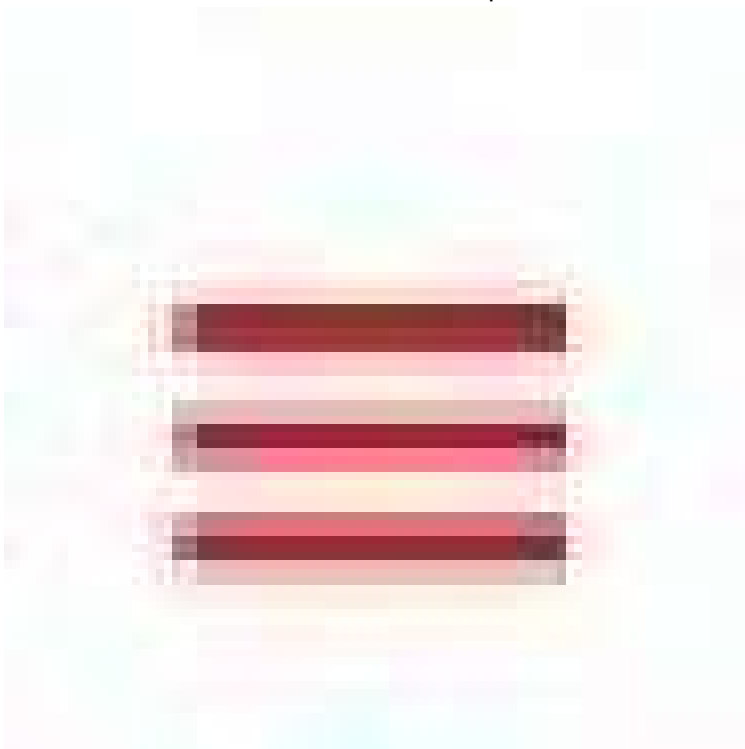
Office - Adresse: 192.168.1.42



Når aggregatet er tilsluttet, vises oversigtsbilledet, hvor du for eksempel kan se aggregatets temperaturer, flow og alarmer.



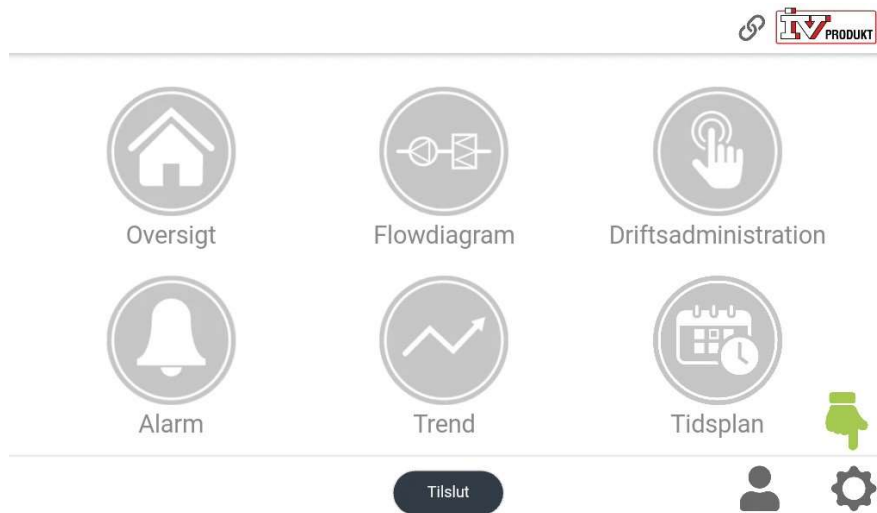
For at komme til startside skal du klikke på



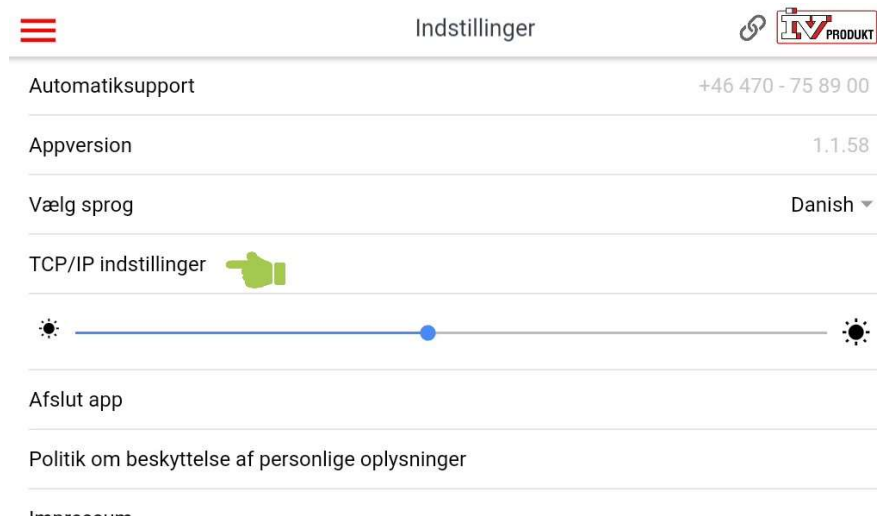
4.3.1.1. Indstil IP-adressen til touchskærmen

Touchskærmen leveres standardindstillet med DHCP. Hvis aggregatet tilsluttes via netværk, og det er koblet op via et lokalt netværk, som ikke tildeler IP-adresser, skal en IP-adresse indstilles i touchskærmen, og IP-indstillingen ændres til statisk.

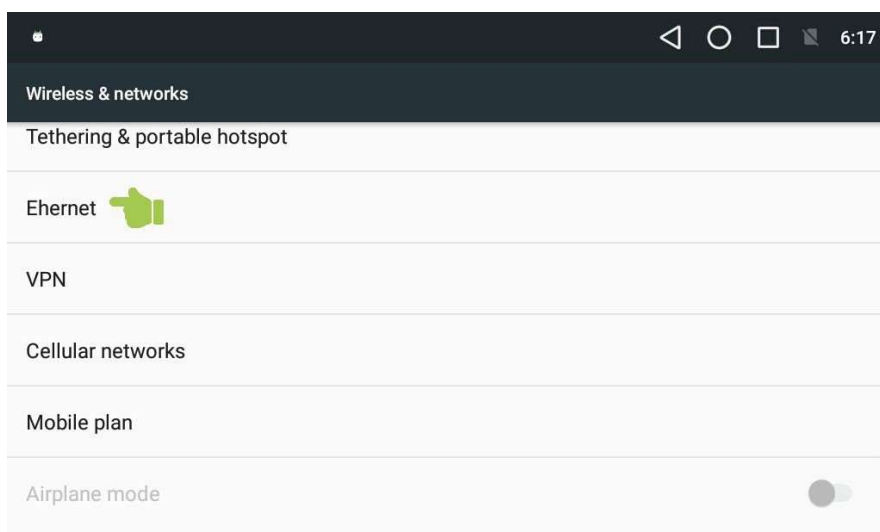
Klik på tandhjulet.



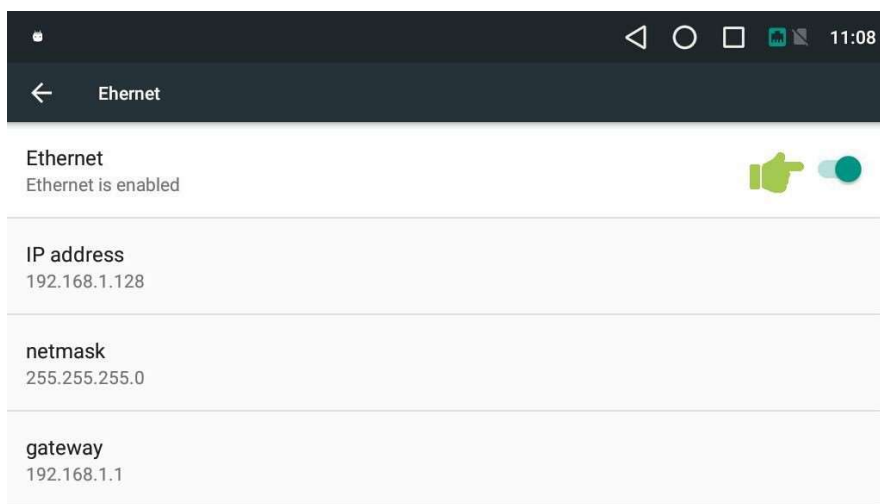
Klik på TCP/IP-indstilling



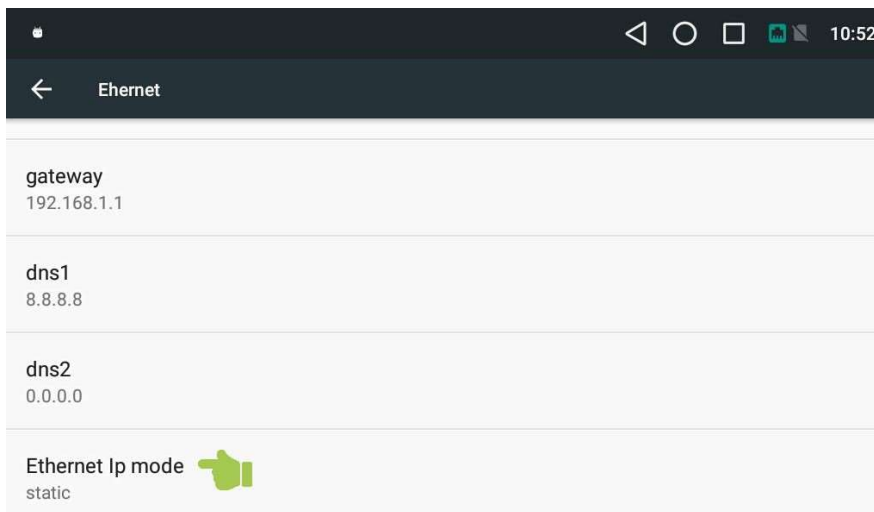
Klik på Ethernet.



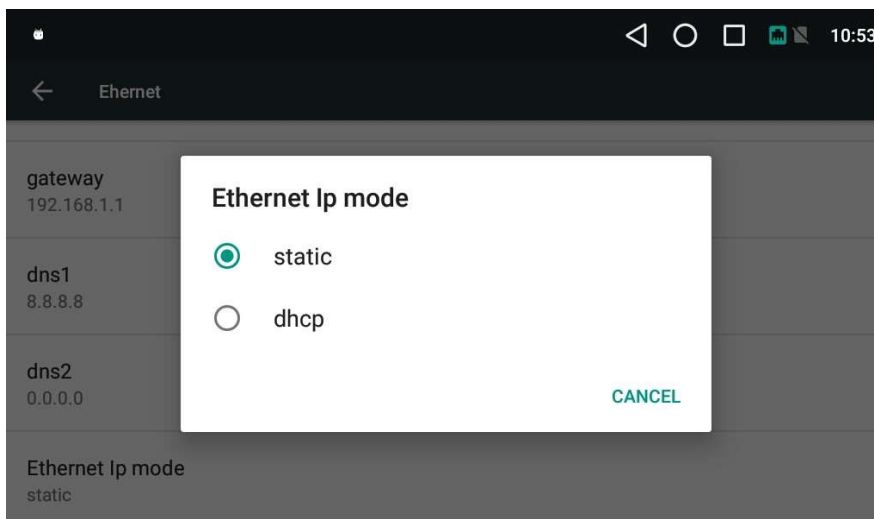
Sørg derefter for, at Ethernet er aktiveret.



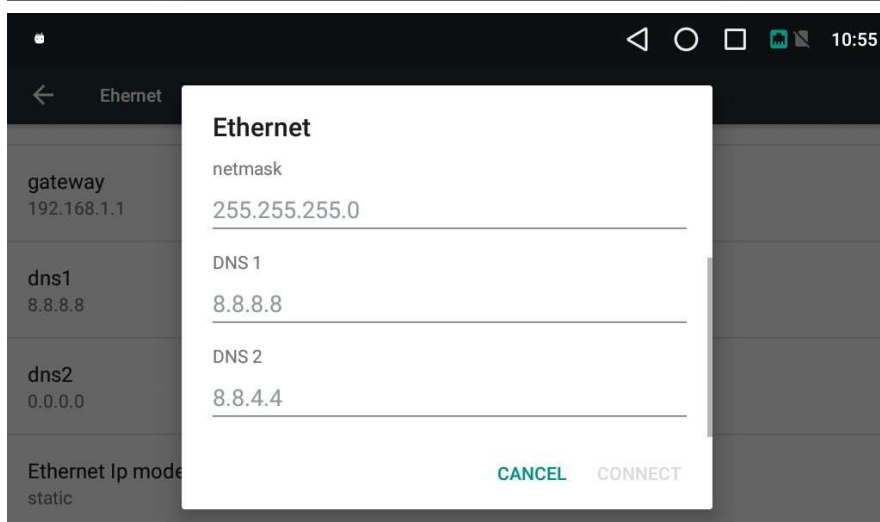
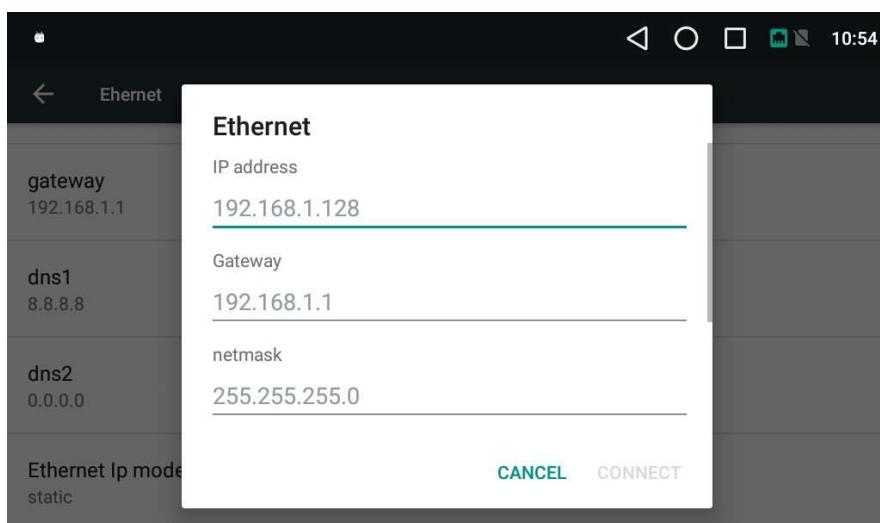
Rul ned, og klik på Ethernet Ip mode.



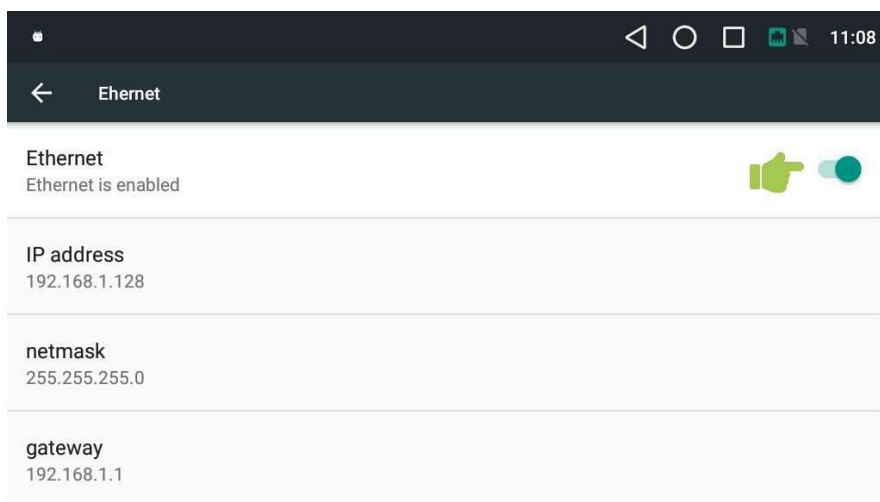
- Static = Bruges, hvis touchskærmen skal have en specifik IP-adresse. Skal bruges, hvis netværket ikke kan tildele en IP-adresse.
- DHCP = Touchskærmen bliver tildelt en ledig IP-adresse. Dette fungerer kun, hvis netværket kan tildele IP-adresser.



Klik på statisk, og angiv ønsket IP-adresse, Gateway, Netmask, DNS 1 og DNS 2.



Hvis touchskærmen ikke tager IP-adressen med det samme, kan det være nødvendigt at deaktivere Ethernet og derefter aktivere det igen.

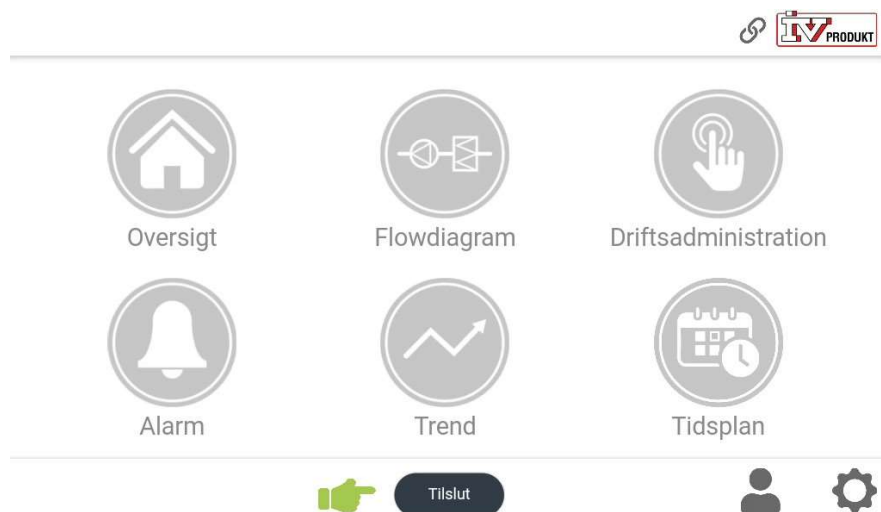


4.4. IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud

For at tilslutte til Climatix via IV Produkts skytjeneste IV Product Cloud kræves en Cloud-konto; at håndterminalen og Climatix er monteret til skybaseret tilslutning, og at aggregatet og håndterminalen har forbindelse til internettet.

Klik på Tilslut i startmenuen.



Klik på Tilslut via IV Produkt Cloud.



Indtast e-mailadresse, adgangskode og websideadresse. Klik derefter på Log på Cloud.



Log på Cloud



Brugernavn

Adgangskode

Adresse

LOG PÅ CLOUD

På listen vises alle aggregater, som er koblet til IV Produkt Cloud-kontoen.



Aggregat



IV-Produkt

IV-Produkt
AHU1

Klik på det ønskede aggregat.



Aggregat

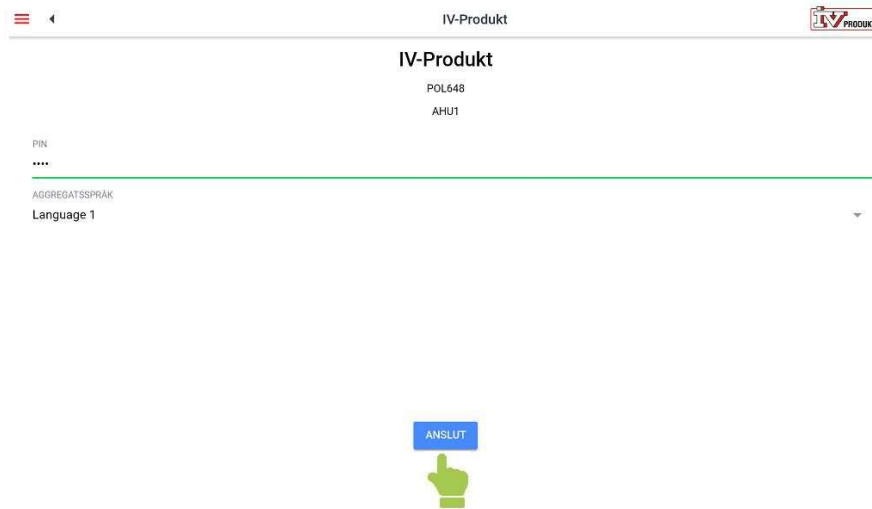


IV-Produkt

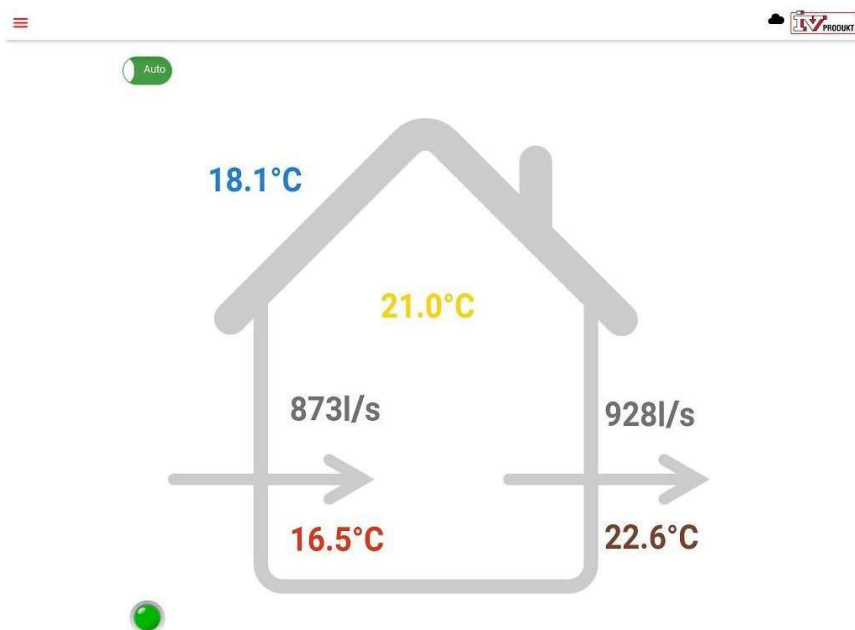
IV-Produkt
AHU1



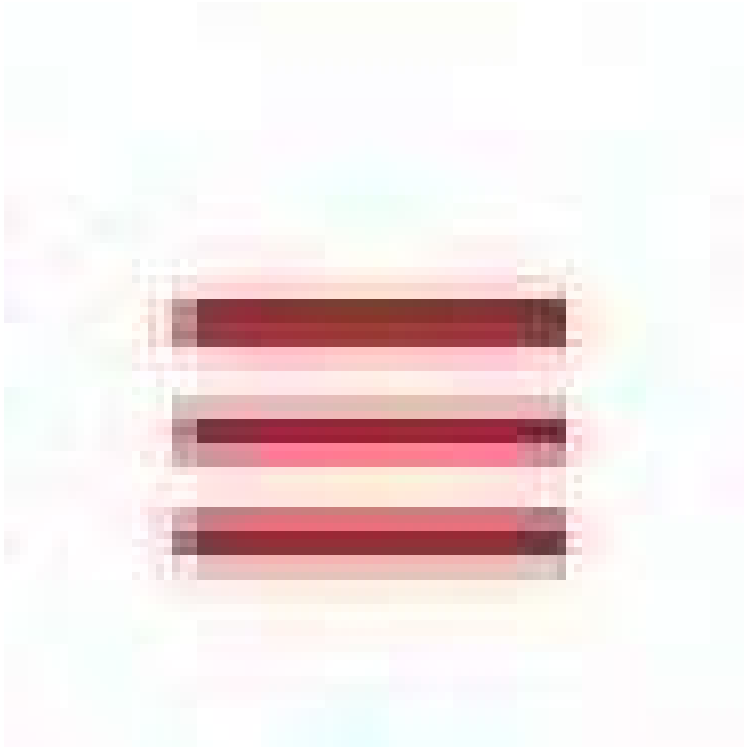
Indtast PIN-koden for det ønskede adgangsniveau. Klik derefter på Tilslut.



Når aggregatet er tilsluttet, vises oversigtsbilledet, hvor du for eksempel kan se aggregatets temperaturer, flow og alarmer.



For at komme til startsiden skal du klikke på



5. Menu, forklaring

5.1. Menu, forklaring

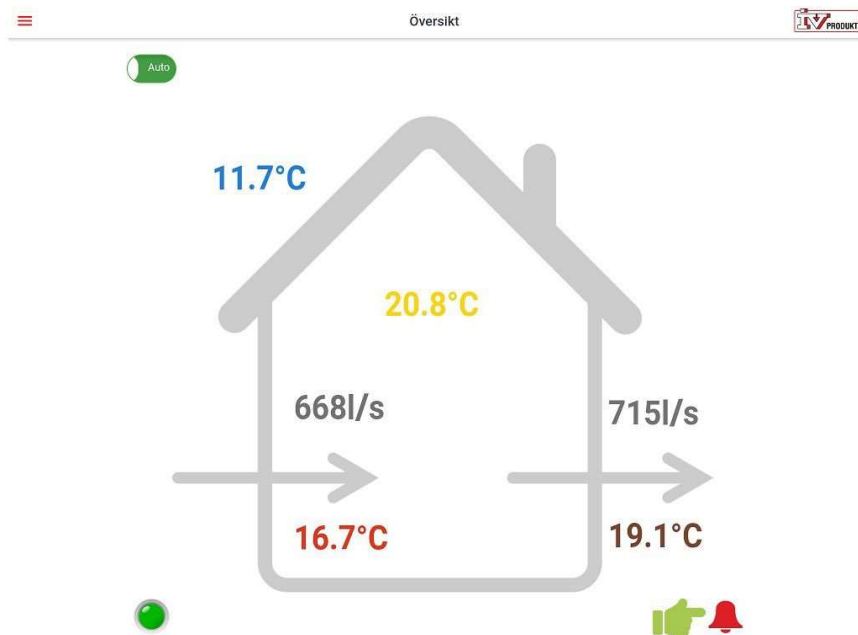
	Tilslut Foretag tilslutning til aggregatet ved at bruge Tilslut direkte, Tilslut via netværk eller Tilslut via IV Product Cloud.
	Oversigt Slå aggregatet fra og til med (Auto/off). Se flow og temperaturer i aggregatet. Lampen indikerer driftstilstand. Ved alarm vises alarmuret (derefter er det også muligt at trykke på denne for at åbne alarmmenuen).
	Flowdiagram Aggregatet i et principflowdiagram med aktuel driftsstatus, temperaturer, tryk, flow, udgangssignaler, aktuelle indstillingsværdier m.m. Billedet genereres automatisk ud fra konfigurationen. Det er muligt at zoome for at forstørre den ønskede del af flowbilledet.
	Driftsadministration Climatix' komplette menustruktur, hvor der kan foretages konfigurationer, yderligere indstillinger m.m.
	Alarm Se og nulstil aktive alarmer og alarmhistorik.
	Trend Se ønskede trendkurver for temperatur, tryk, flow m.m. i realtid. Trendobjekter oprettes via driftsadministration.
	Tidsplan Få overblik over ugens tidskanal. Indstil ønsket tid og ventilatortrin, eller udvid med flere tider. Indstil undtagelsestider.
	Indstillinger Indstillinger for touchskærmen, såsom sprog, TCP/IP-indstillinger, lysstyrke m.m.
	Login Log på, eller skift logon-adgangsniveau.

6. Alarmhåndtering

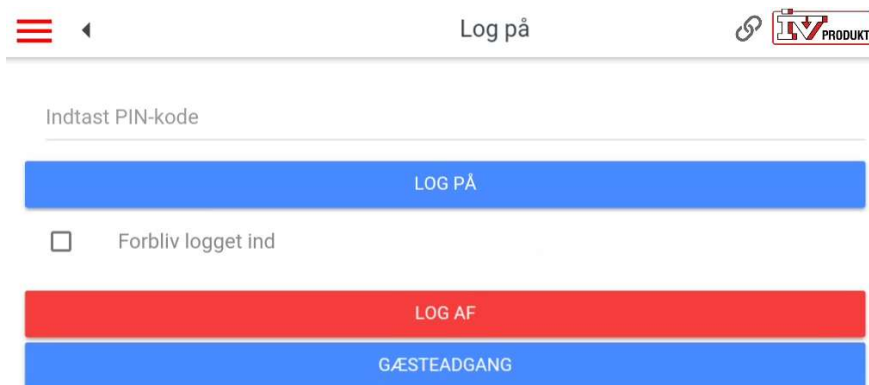
6.1. Nulstil alarm

6.1.1. Alternativ 1

Klik på alarmuret.

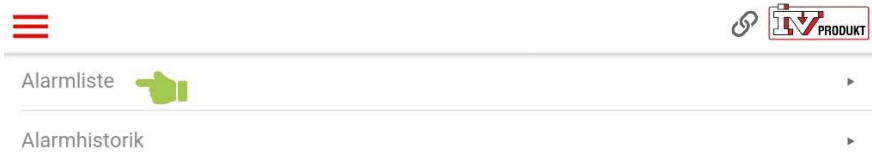


Log på med det ønskede adgangsniveau.



The screenshot shows the login screen. At the top, there is a menu icon, a left arrow, the text 'Log på', and the IV PRODUKT logo. Below the header, there is a text input field labeled 'Indtast PIN-kode'. Below the input field, there is a blue button labeled 'LOG PÅ'. Below the button, there is a checkbox labeled 'Forbliv logget ind'. Below the checkbox, there is a red button labeled 'LOG AF'. At the bottom, there is a blue button labeled 'GÆSTEADGANG'.

Klik på Alarmliste.



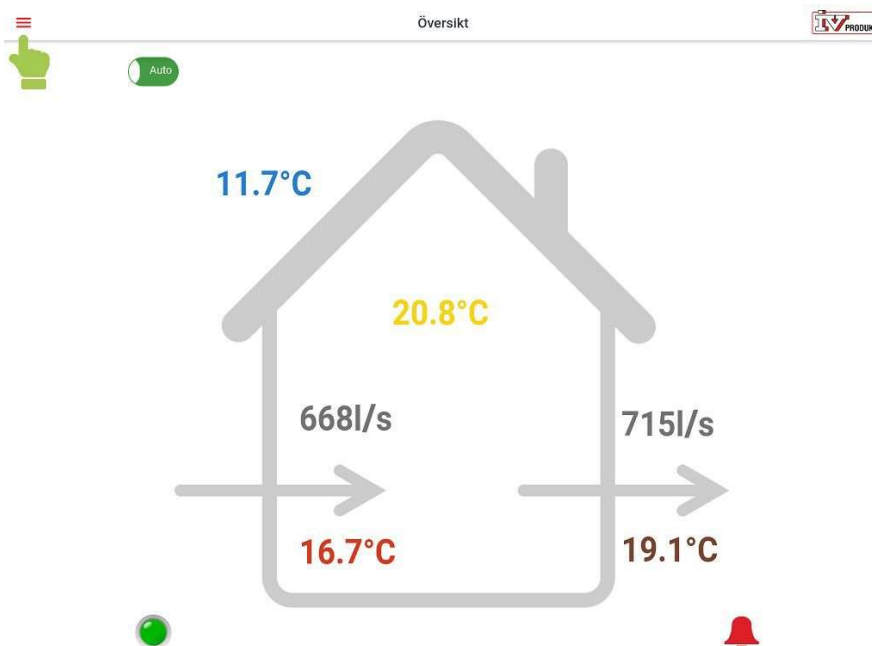
Klik på Alarm reset for at kvittere for aktive alarmer.

	Alarmliste	
	Frysevagttemp.varme 2021-04-21 15:03:52	-252.8 °C
	Brandalarm 1 2021-04-21 15:03:52	Alarm
	Frysevagttemp.varme 2021-04-21 15:03:52	noSensor
	Tilgangslufttemp. 2021-04-21 15:03:52	noSensor
	Tilgangslufttemp. 2021-04-21 15:03:54	-252.8 °C
	Brandventilator genv. 2021-04-21 15:04:52	  NO TOUCH

Hvis der ikke kvitteres for alarmer, er den ikke afhjulpel.

6.1.2. Alternativ 2

Klik på hovedmenu.



Log på med det ønskede adgangsniveau.




Log på




Indtast PIN-kode

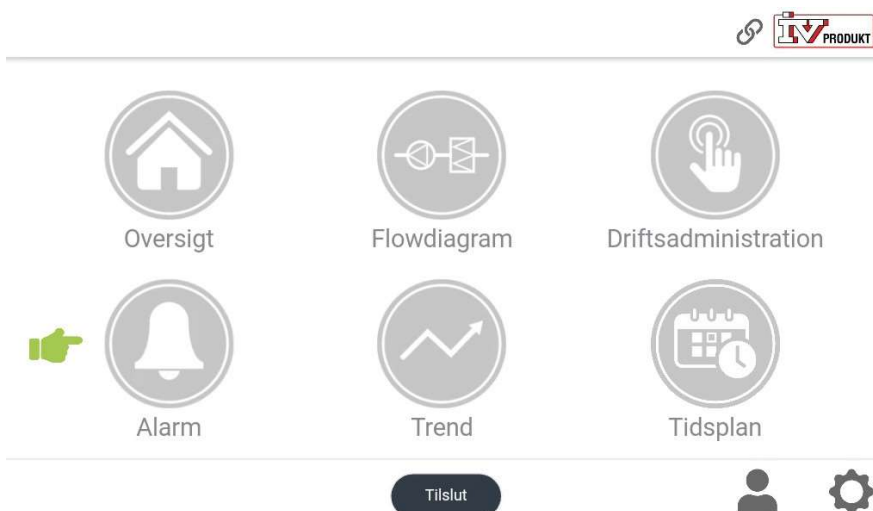
LOG PÅ

☐ Forbliv logget ind

LOG AF

GÆSTEADGANG

Klik på Alarm.



Klik på Alarmliste.



Klik på Alarm reset for at kvittere for aktive alarmer.

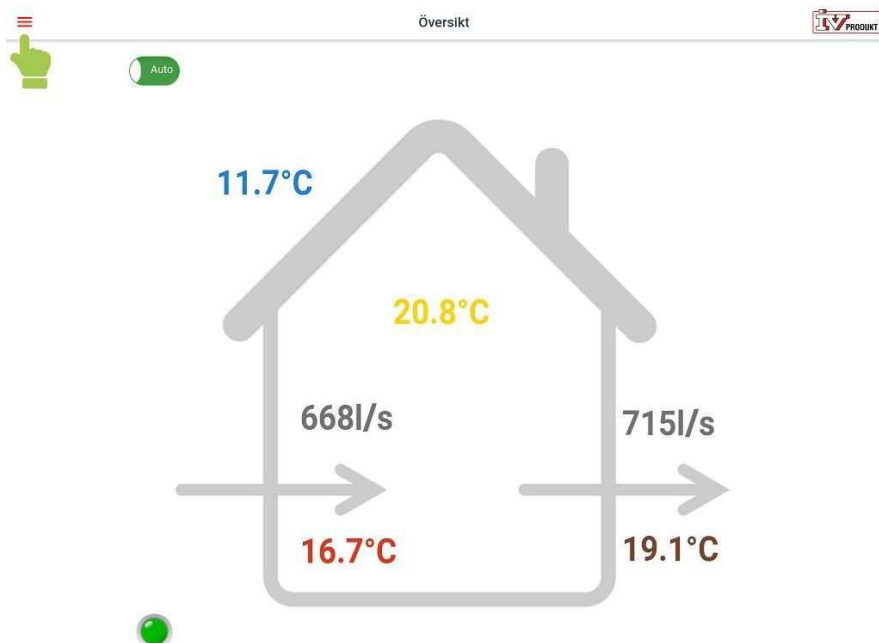
	Alarmliste	 
	Frysevagttemp.varme 2021-04-21 15:03:52	-252.8 °C
	Brandalarm 1 2021-04-21 15:03:52	Alarm
	Frysevagttemp.varme 2021-04-21 15:03:52	noSensor
	Tilgangslufttemp. 2021-04-21 15:03:52	noSensor
	Tilgangslufttemp. 2021-04-21 15:03:54	-252.8 °C
	Brandventilator genv. 2021-04-21 15:04:52	  No Push

Hvis der ikke kvitteres for alarmerne, er de ikke afhjulpeth.

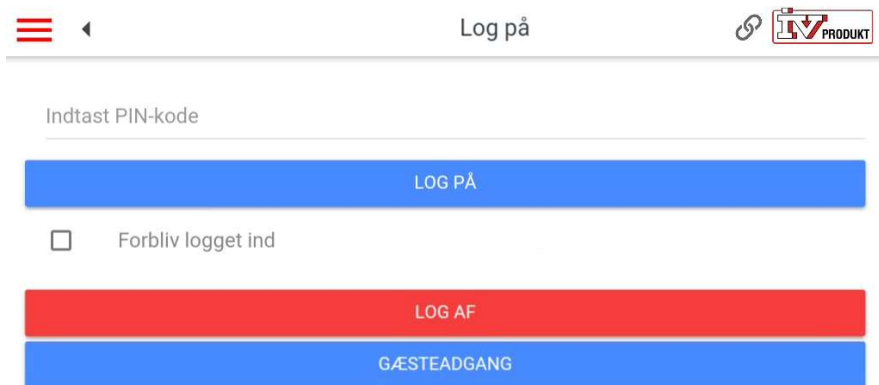
7. Alarmhistorik

7.1. Alarmhistorik

Klik på hovedmenuen.



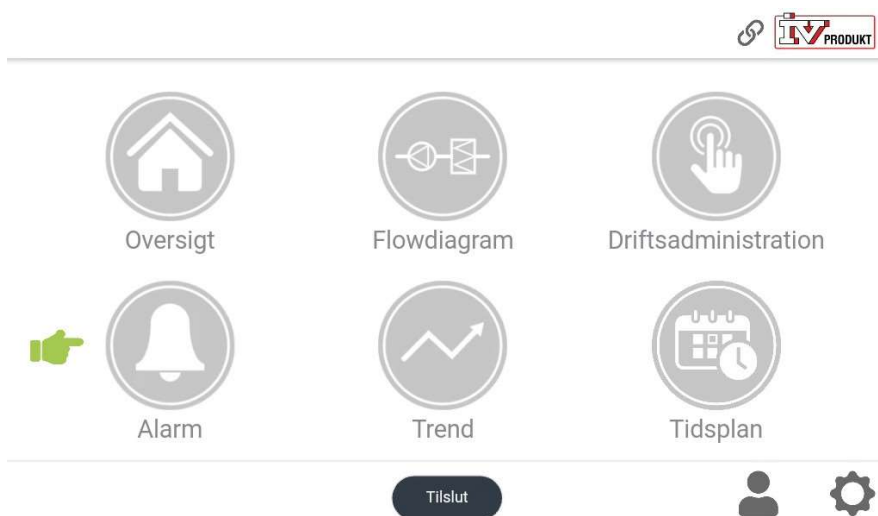
Om nødvendigt skal du logge på med det ønskede adgangsniveau.



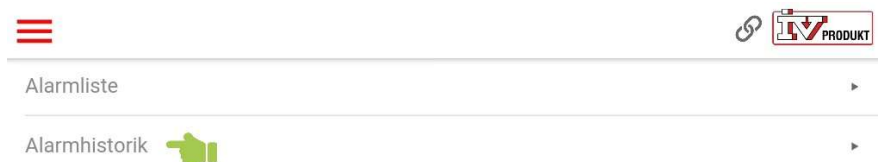
Login screen with the following elements:

- Header: Log på
- Input field: Indtast PIN-kode
- Button: LOG PÅ
- Checkbox: ☐ Forbliv logget ind
- Button: LOG AF
- Button: GÆSTEADGANG

Klik på alarm.



Klik på alarmhistorik.



Her vises en liste med aggregatets alarmhistorik.

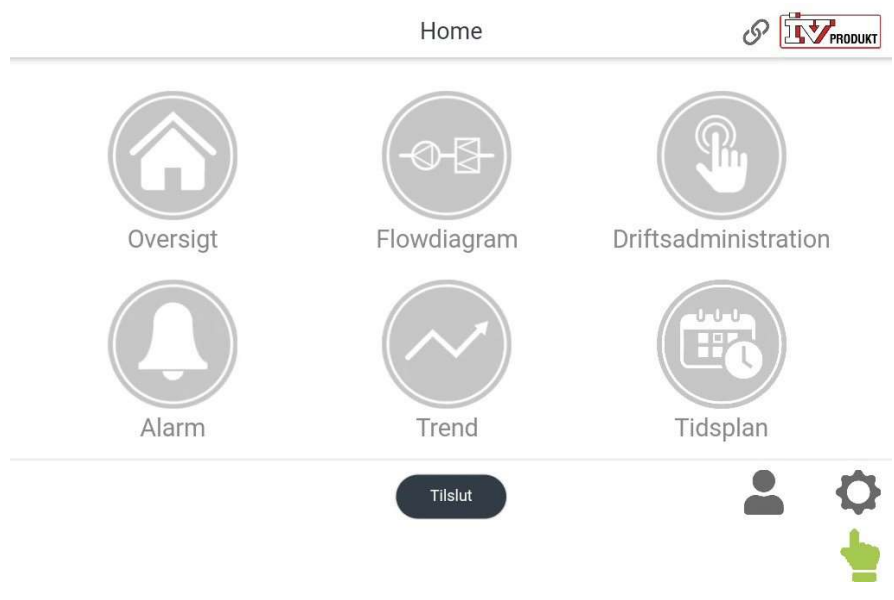
Der vises en rød klokke, når alarmen opstår, og en hvid klokke, når der er kvitteret for den.

Alarmhistorik		
	Kommunikation Varmegenvinding 2021-04-21 15:05:06	Alarm
	Kommunikation Exh.Fan 2021-04-21 15:05:05	Alarm
	Kommunikation Sply.Fan 2021-04-21 15:05:05	Alarm
	Kommunikation Sensor module 2021-04-21 15:04:54	Alarm 42
	Brandventilator genv. 2021-04-21 15:04:52	No Fdbk
	Tilgangslufttemp. 2021-04-21 15:03:54	-252.8 °C

8. Ændring af sprog

8.1. Ændring af sprog

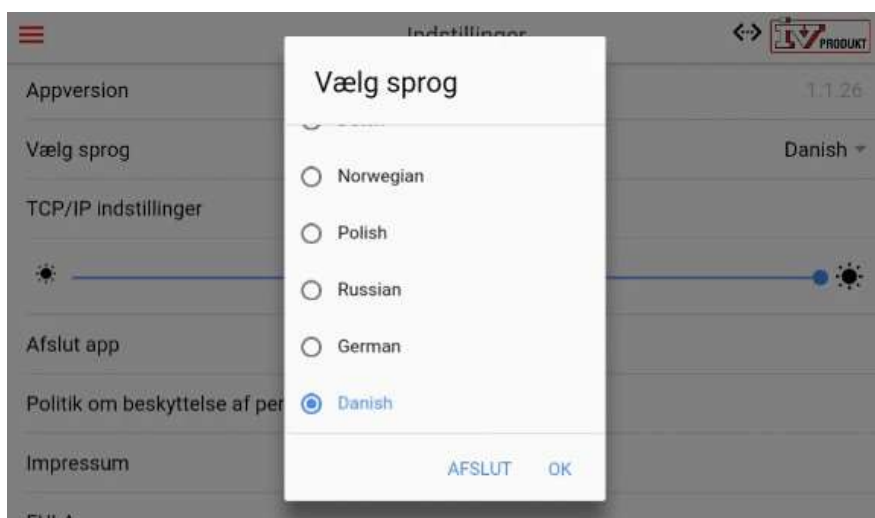
For at ændre sproget i hovedmenuen og dens undermenuer skal du klikke på tandhjulet.



Vælg derefter sprog.



Her vælges det ønskede sprog til hovedmenuen og dens undermenuer.



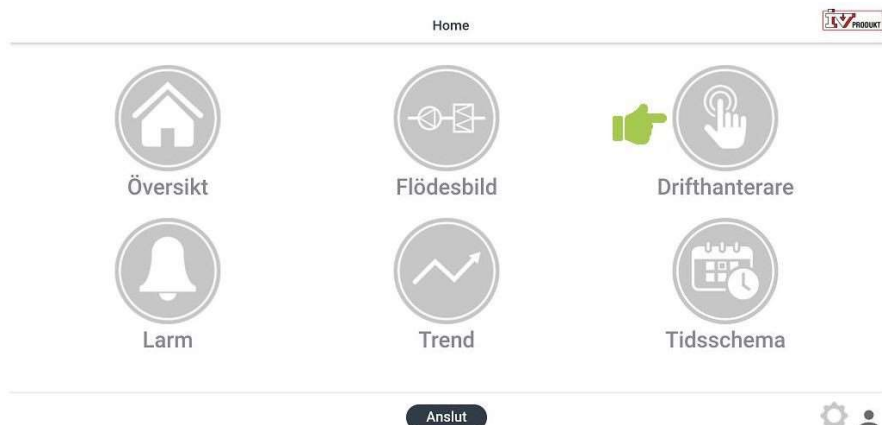
9. Trendlogning

9.1. Trendlogning

Det er muligt at logge værdier som f.eks. temperatur, tryk/flow og udgangssignaler i en live trend.

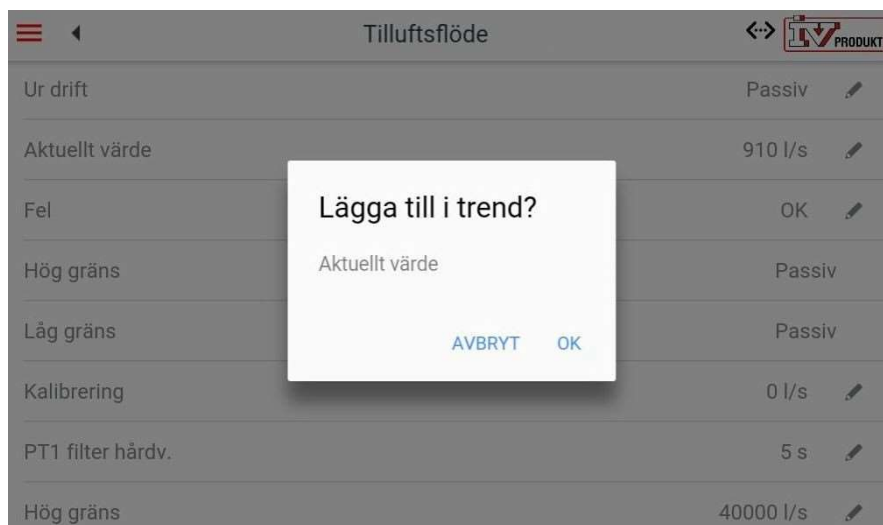
9.1.1. Tilføj trend

Klik på Driftsadministration.



Hold den aktuelle værdi inde på det punkt, der skal logges.

Tilluftsflöde		
Ur drift	Passiv	
Aktuellt värde	 910 l/s	
Fel	OK	
Hög gräns	Passiv	
Låg gräns	Passiv	
Kalibrering	0 l/s	
PT1 filter hårdv.	5 s	
Hög gräns	40000 l/s	



Tryk på OK for at tilføje i trend.

Dette symbol vises på alle værdier, der trendlogges.

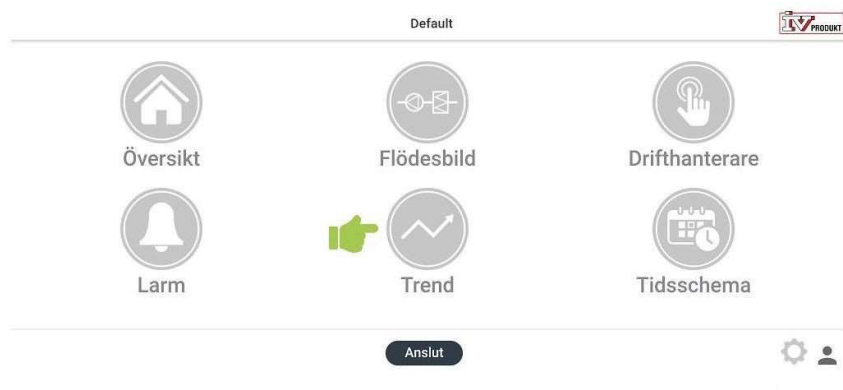
Tryk/Flöden		
Tryck/Flöde ingångar		
Tilluftstryck	60 Pa	▶
Tilluftsfløde	915 l/s	▶
Frånluftstryck	65 Pa	▶
Frånluftsfløde	942 l/s	▶
Kalibrering		▶
Tilluftsfilter	48 Pa	▶
Frånluftsfilter	45 Pa	▶

9.1.2. Se Live-trend

Når alle ønskede værdier er tilføjet i trendlogningen, skal du gå tilbage til hovedmenuen ved at trykke på listen øverst i venstre hjørne.

Tilluftsflöde	
rift	Passiv
Aktuellt värde	910 l/s
Fel	OK
Hög gräns	Passiv
Låg gräns	Passiv
Kalibrering	0 l/s
PT1 filter hårdv.	5 s
Hög gräns	40000 l/s

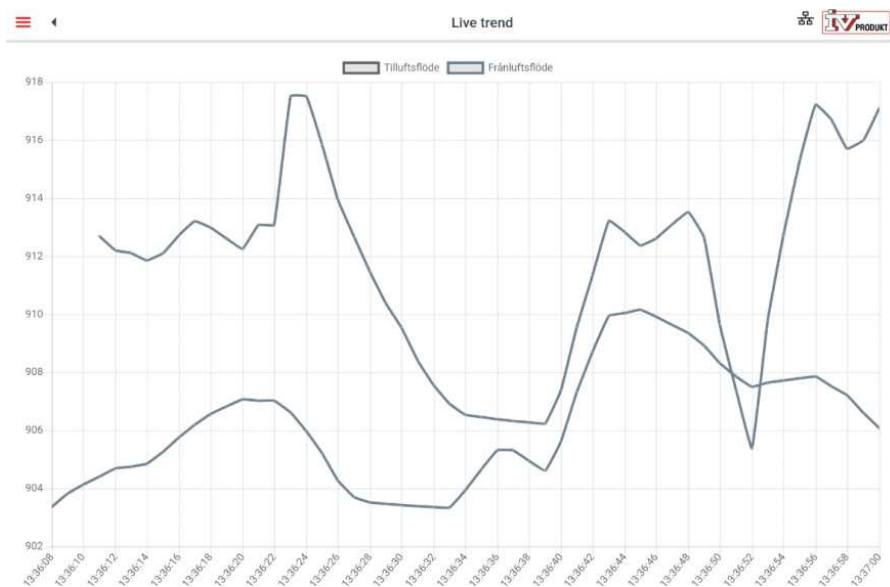
Klik på Trend.



Klik på Live-trend.

Trend	
Live trend	
Live värde-lista	

Her vises alle aktuelle værdier i en live-trend.

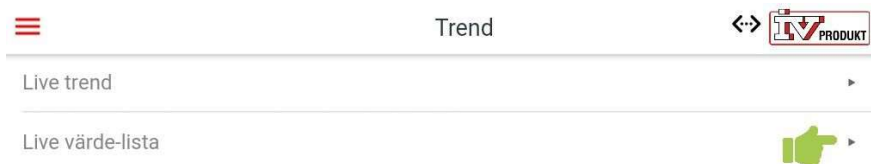


9.1.3. Se Live-værdiliste

Gå ind på Trend.



Klik på Live værdiliste.

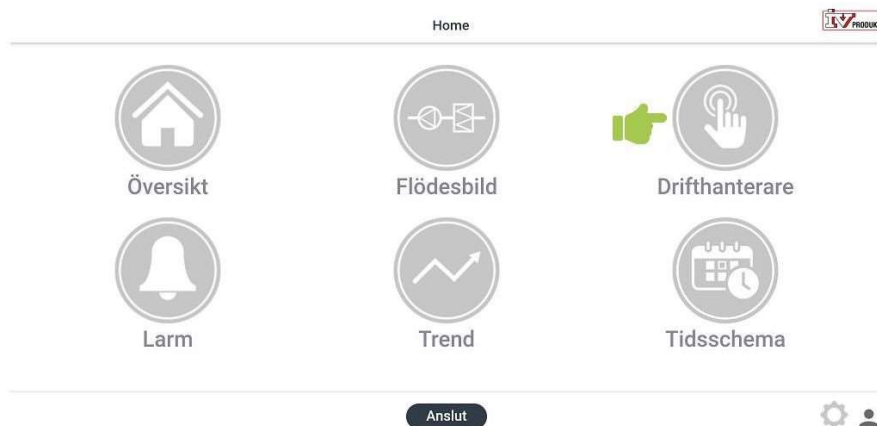


Her vises alle aktuelle værdier i listeform.

Live værdi-lista		
13:37:11	Tiluftsløbe	909.1 l/s
13:37:11	Frånluftsløbe	909.4 l/s
13:37:10	Tiluftsløbe	908.2 l/s
13:37:10	Frånluftsløbe	910.1 l/s
13:37:09	Tiluftsløbe	907.1 l/s
13:37:09	Frånluftsløbe	911 l/s
13:37:08	Tiluftsløbe	905.8 l/s
13:37:08	Frånluftsløbe	912.1 l/s
13:37:07	Tiluftsløbe	905.6 l/s
13:37:07	Frånluftsløbe	911.6 l/s
13:37:06	Tiluftsløbe	905.6 l/s
13:37:06	Frånluftsløbe	910.8 l/s
13:37:05	Tiluftsløbe	905.5 l/s
13:37:05	Frånluftsløbe	909.8 l/s
13:37:04	Tiluftsløbe	905.5 l/s
13:37:04	Frånluftsløbe	911.6 l/s
13:37:03	Tiluftsløbe	905.5 l/s

9.1.4. Fjern trend

For at fjerne værdierne fra trendlogningen skal du gå ind i driftsadministrationen.



Gå til den værdi, der skal fjernes fra trendlogningen, og hold den aktuelle værdi inde.

Tilluftsflöde	
Ur drift	Passiv
Aktuellt värde 	 910 l/s
Fel	OK
Hög gräns	Passiv
Låg gräns	Passiv
Kalibrering	0 l/s
PT1 filter hårdv.	5 s
Hög gräns	40000 l/s

Tryk på OK for at fjerne værdien fra trendlogningen.

Tilluftsflöde	
Ur drift	Passiv
Aktuellt värde 	915 l/s
Fel	OK
Hög gräns	Passiv
Låg gräns	Passiv
Kalibrering	0 l/s
PT1 filter hårdv.	5 s
Hög gräns	40000 l/s

Ta bort från trend?

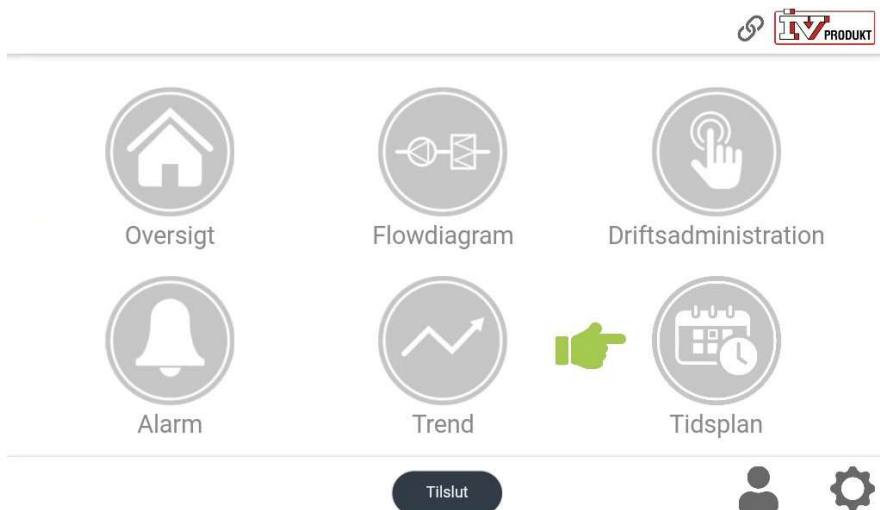
Aktuellt värde

AVBRYT OK

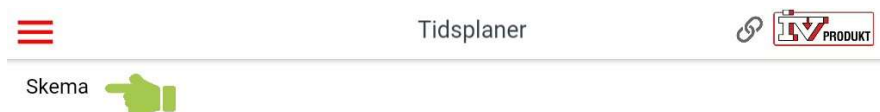
10. Tidsplan

10.1. Tidsplan

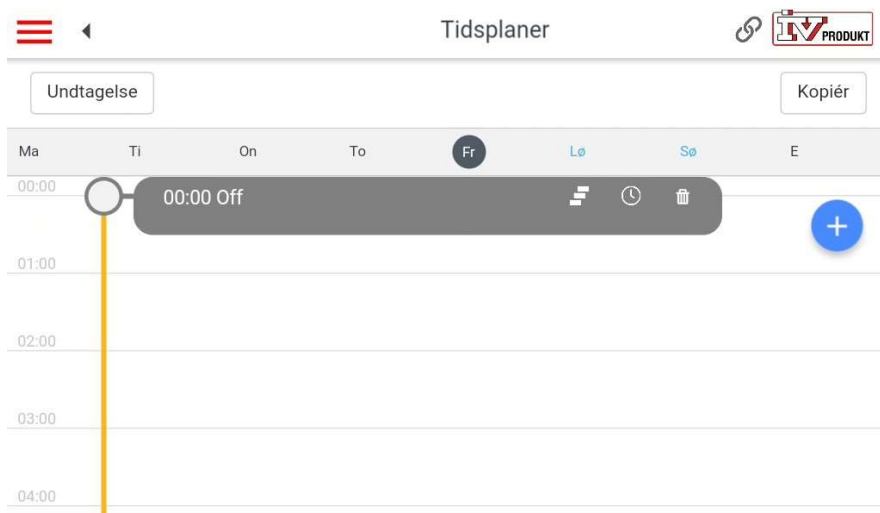
For at indstille driftstider i touchskærmen skal du klikke på tidsplan.



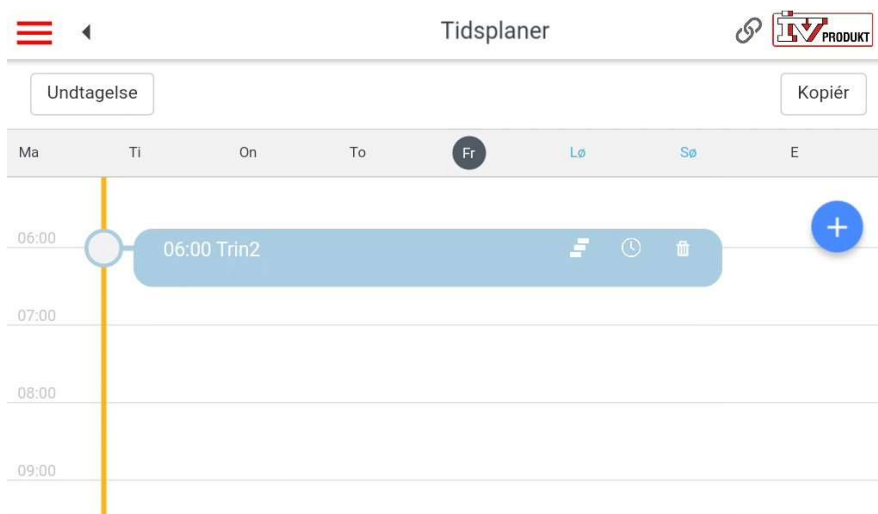
Klik på Skema trin.



Her finder du anlæggets tidsprogram i listeform, hvor du kan se aktuelle tider under de forskellige dage.

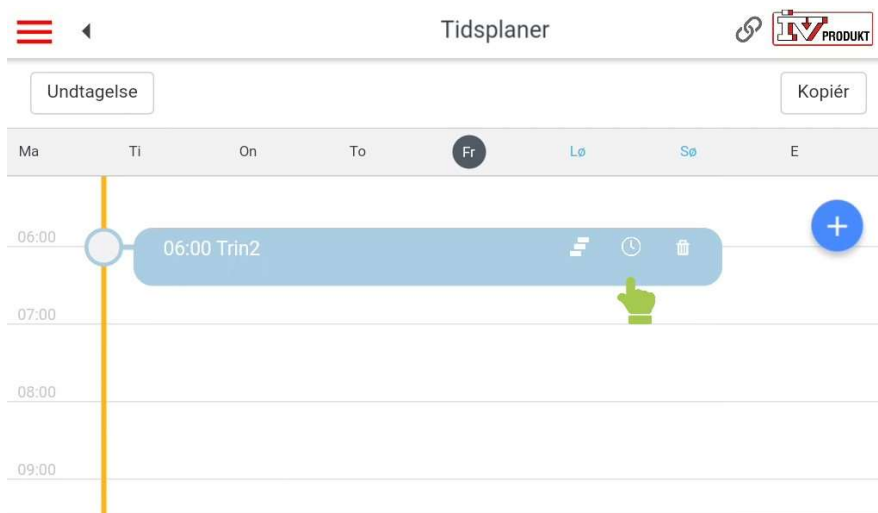


Rul ned for at se flere aktive tider.



10.1.1. Ændring af eksisterende tid

Hvis du vil ændre tiden, skal du klikke på blyanten på den ønskede tid.



Angiv ny tid.

Rediger

Tid06:00

AFSLUT

ANVENDE

04

05

0600

0701

0802

Klik på gem.

Rediger

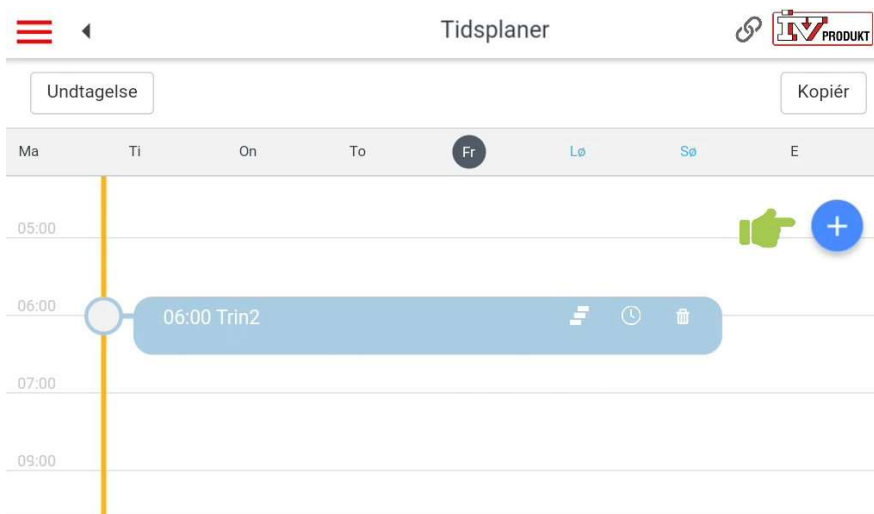
Tid06:00

AFSLUT

ANVENDE

10.1.2. Tilføj ny tid

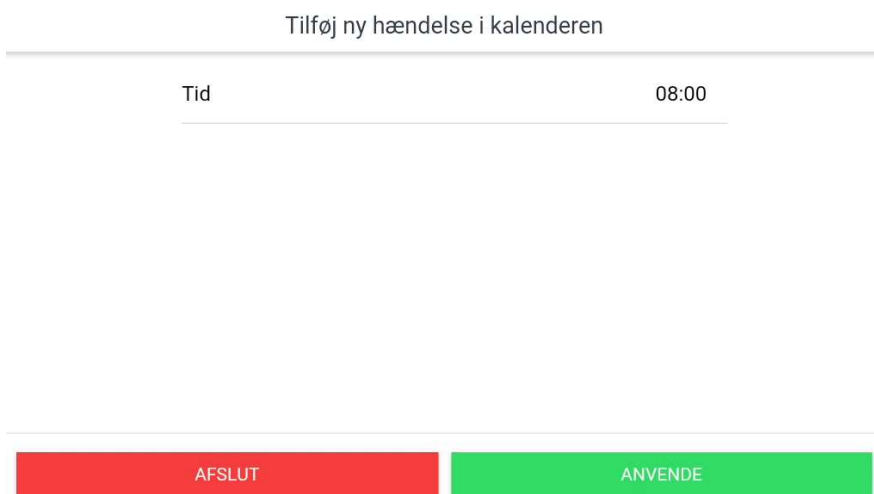
For at tilføje en ny tid skal du klikke på plus.



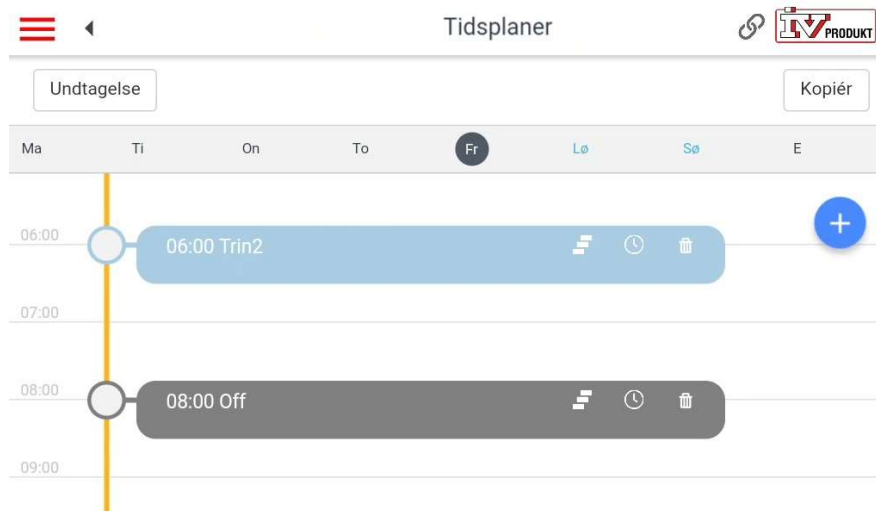
Angiv, hvornår den nye tid skal starte.



Klik på gem.

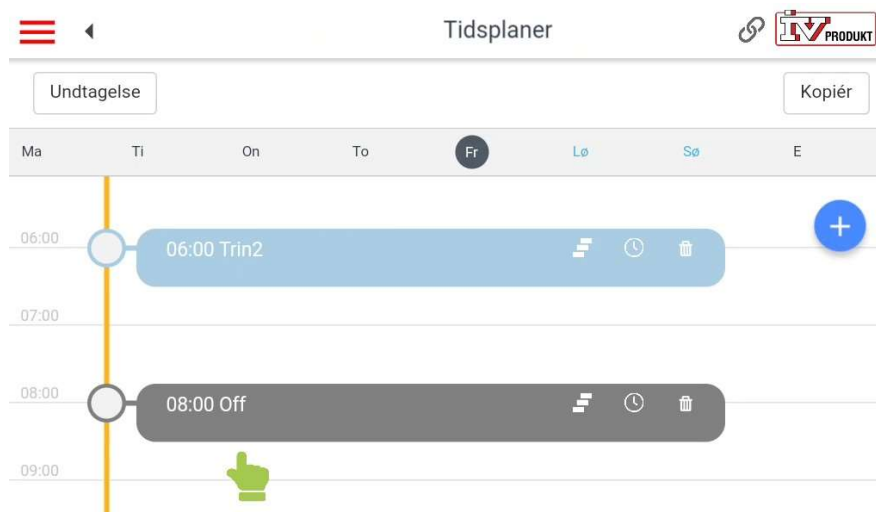


Nu er der tilføjet ekstra tid på listen.

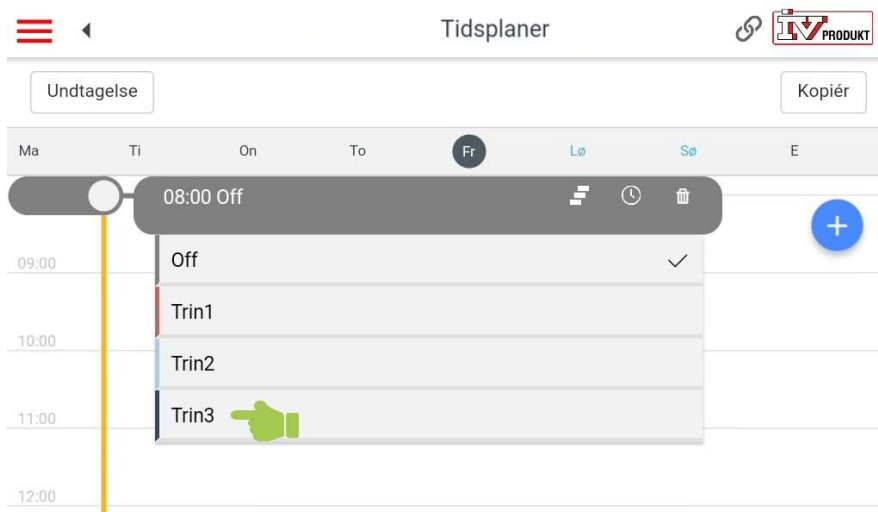


10.1.3. Ændring af ventilatortrin

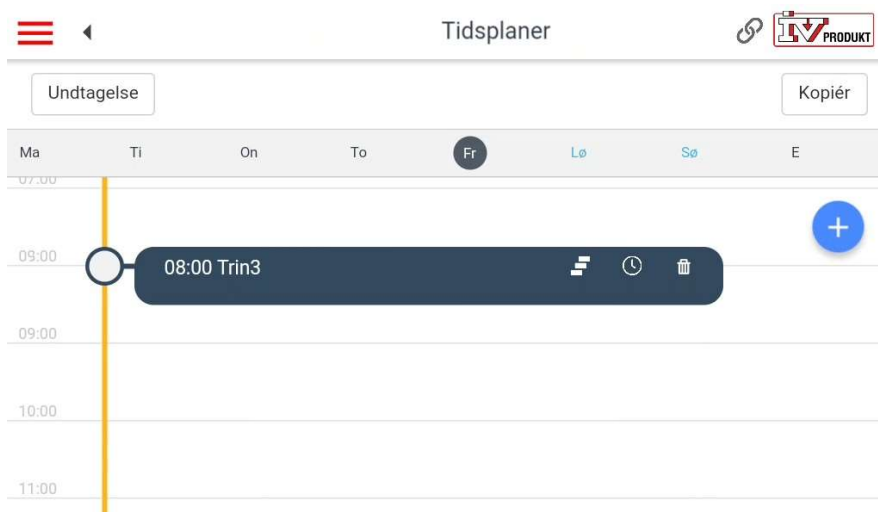
For at ændre ventilatortrinnet skal du klikke på den ønskede tid.



Klik på det ønskede ventilatortrin.

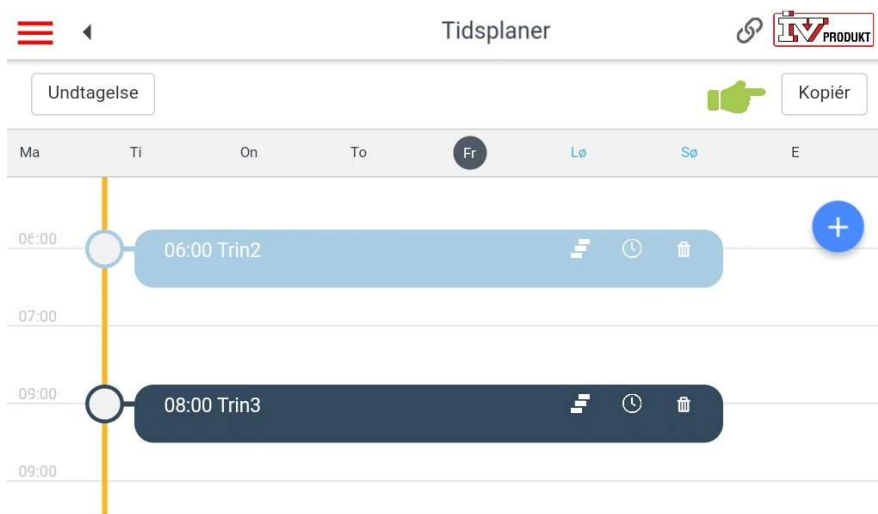


Det ønskede ventilatortrin er nu indstillet.

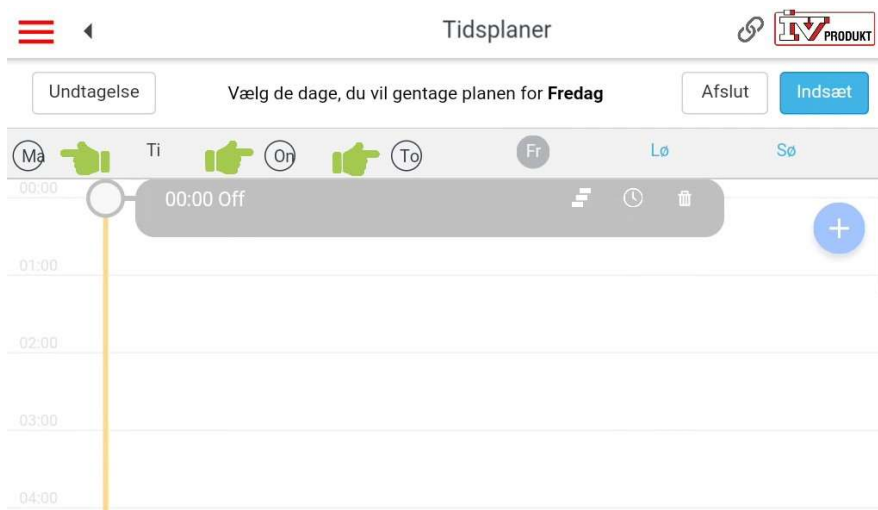


10.1.4. Kopier skema

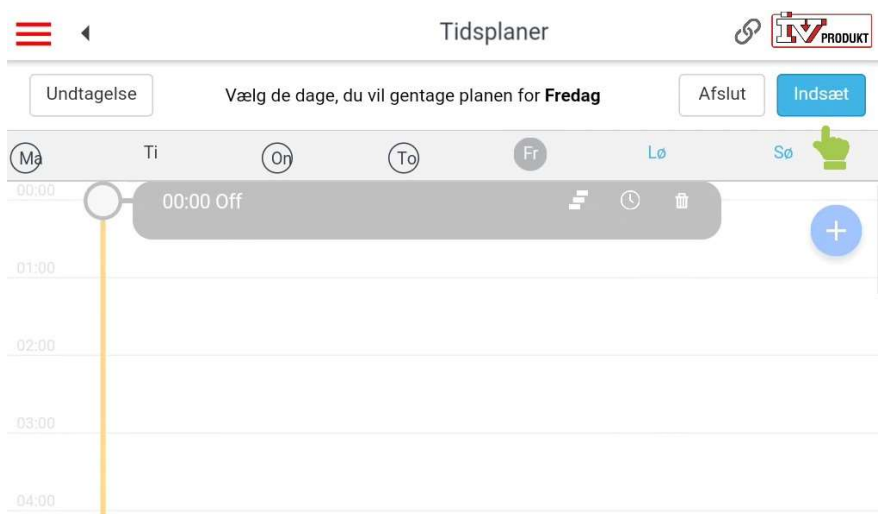
For at kopiere skemaet til forskellige dage skal du klikke på Kopier.



Klik på de ønskede dage, som skemaet skal kopieres til.



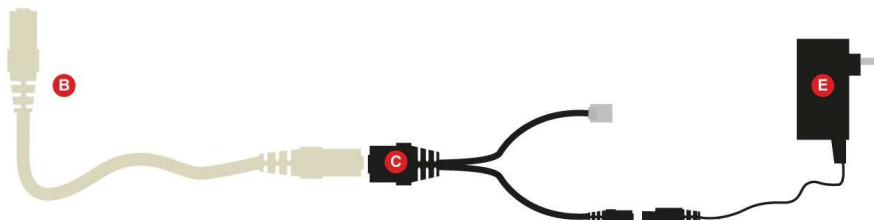
Klik på Indsæt.



Nu er dagen kopieret til ønskede dage.

11. Adaptersæt

Adaptersæt til touchskærm



Tilbehør STG-20

Indeholder:

Netværkskabel 2 m

Adapter

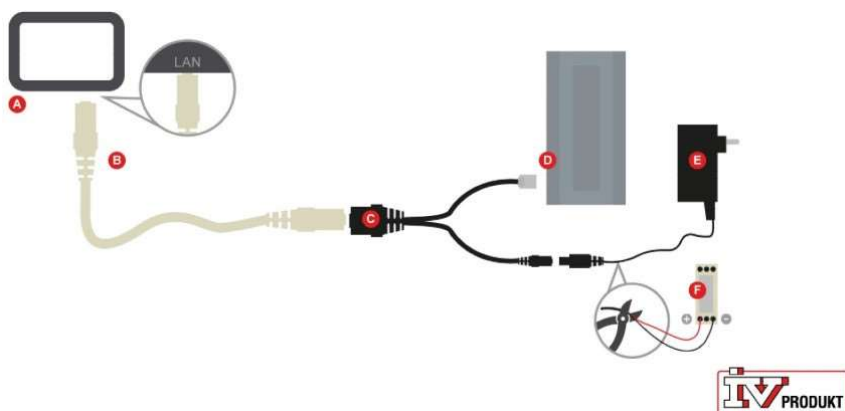
Netadapter 24 V

Hvis teknikrummet er svært tilgængeligt, er det muligt at forlænge tilslutningskablet til touchskærmen med et netværkskabel, som tilsluttes mellem touchskærmen og styreenhedens netværksport.

I så fald er dette adaptersæt nødvendigt for at spændingssætte touchskærmen.

Eksempel 1: Tilslutning til styreenhedens Ethernetport

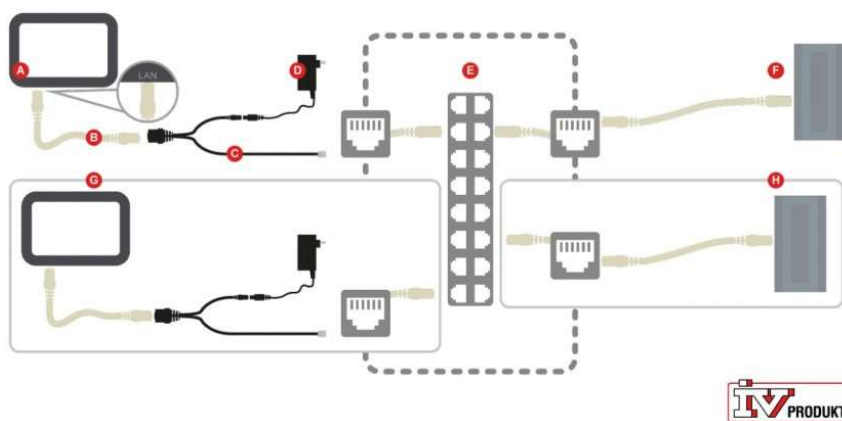
A	B	C	D	E	F
Håndterminal med touchskærm Eksempel: IP-adresse 192.168.1.43	Netværkskabel, 2 m Kan erstattes med et længere	Adapter	Climatix-styreenhed Eksempel: IP-adresse 192.168.1.42	Stik til stikkontakt	Alternativ tilslutning til 24 V DC-netaggregat



Hvis en eller flere styreenheder slutes til ejendommens lokale netværk via et netværkskabel, kan en eller flere touchskærme tilsluttes i en helt anden del af ejendommen via det lokale netværk iht. eksempel 2. Også her er dette adaptersæt nødvendigt for at spændingssætte touchskærmen.

Eksempel 2: Tilslutning til lokalt netværk

A	B	C	D	E	F
Håndterminal med touchskærm Eksempel: IP-adresse 192.168.1.43	Netværkskabel, 2 m Kan erstattes med et længere	Adapter	Stik til stikkontakt	Ejendommens netværk	Climatix-styreenhed Tilslutning via TCP/IP-port Eksempel: IP-adresse 192.168.1.42



G	H
Flere håndterminaler kan sluttes til samme netværk	Flere styreenheder kan sluttes til samme netværk

12. Tekniske data

12.1. Tekniske data

- CPU: Cortex A17, quad core 1,5 GHz.
- Operativsystem: Android
- Netværksport, RS485-port, USB-A-port og USB-B-port.
- Kan tåle en faldhøjde på 1 meter.
- Kapacitiv 7" (16:9) touchskærm.
- Skærmopløsning: 1024 x 600 pixels
- Mål: 210 x 130 x 36 mm
- Vægt: 0,64 kg
- Temperatur: -10...+50°C
- Luftfugtighed: 10...90 % RH
- IP-klasse: 20
- Nominel spænding: DC 24 V (± 15 %)
- Energiforbrug: 6 W