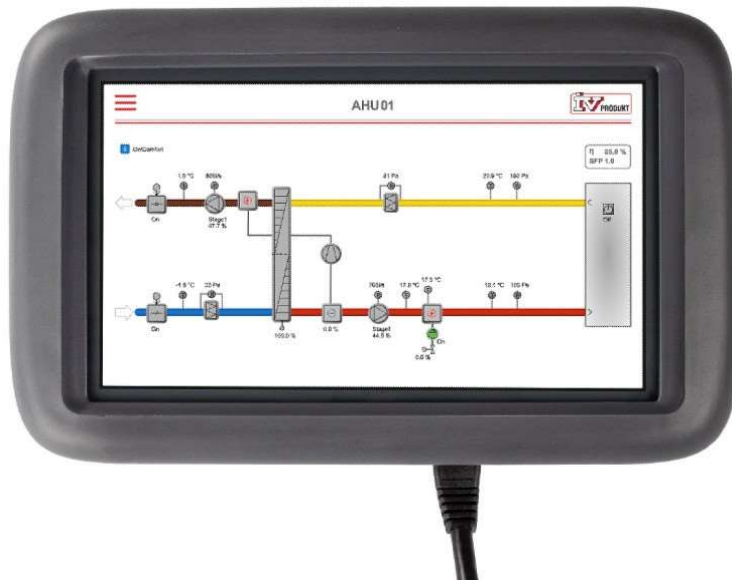


1. Climatix handterminal med Touch-skärm, Snabbmanual



1.1. Allmänt

IV Produkt Touch-skärm POL8T5.70/STD är ett tillbehör, HMI-TOU. Handterminalen består av en 7" (16:9) kapacitiv pekskärm med en 3 meter kabel där kommunikation samt 24V matning är integrerad i samma kabel.

En 24V DC transformator som är placerat i aggregatets styrschåp försörjer handterminalen med spänning. Om handterminalen inte används under 4 timmar loggas den ut och översiktsskärmen visas.

2. Monteringsinstruktion

2.1. Monteringsinstruktion

Det finns 3 olika monteringsätt beroende på om handterminalen ska användas med direkt anslutning via RS485, via nätverket eller via IV Produkts molntjänst IV Produkt Cloud.

2.2. Direkt anslutning

Direkt anslutning

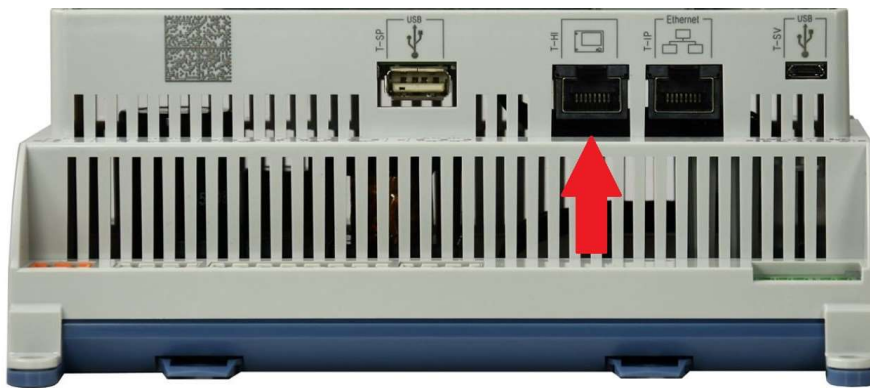
Direkt anslutning sker via handterminalens RS485 port och Climatix HMI port.



Anslut kontakten i handterminalens RS485 port.
Detta är defaultanslutningen som handterminalen kommer levererad med.\



Vid leverans är LAN porten pluggad med en blindplugg.



Anslut kabeln från handterminalen till Climatix handterminalport.

2.3. Nätverk TCP/IP

Nätverk TCP/IP

Anslutning via nätverk TCP/IP sker antingen direkt till Climatix eller via nätverket. Kabeln som medföljer klarar inte att kommunicera via nätverk utan måste ersättas med en nätverkskabel för kommunikation, men medföljd kabel kan användas som kabel för spänningsmatning för handterminalen. Ta bort blindpluggen från LAN porten och anslut sedan kontakten i handterminalens LAN port som bilden nedan.



Anslut sedan kabeln från handterminalen till Climatix Ethernet TCP/IP port som bilden nedan.



2.4. IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud

För detta alternativet måste aggregatet vara uppkopplat till IV Produkts molntjänst IV Produkt Cloud och ha nätverk i fastigheten för att kunna koppla upp både aggregatet och handterminalen till internet. Kabeln som medföljer klarar inte att kommunicera via nätverk utan måste ersättas med en nätverkskabel för kommunikation, men medföljd kabel kan användas som kabel för spänningsmatning för handterminalen. Ta bort blindpluggen från LAN porten och anslut sedan en nätverkskabel från fastighetens nätverksport till handterminalens LAN port som bilden nedan.





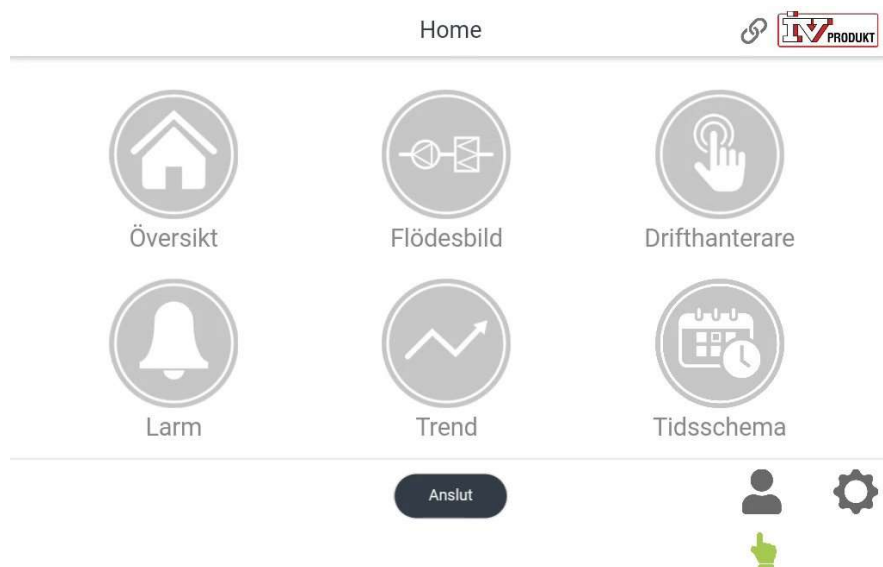
Anslut sedan en nätverkskabel från fastighetens nätverk till Climatix Ethernet TCP/IP port som bilden nedan.



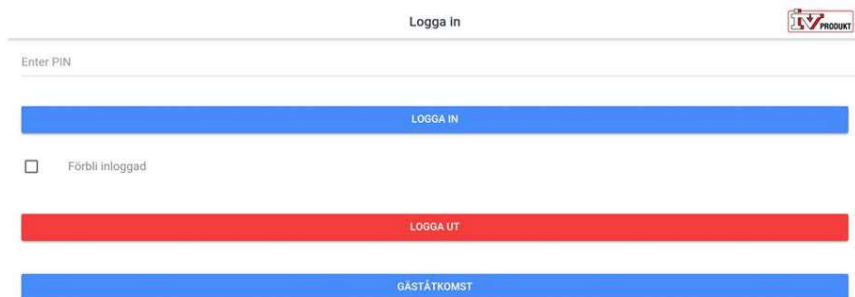
3. Logga in

3.1. Logga in

För att få tillgång till vissa funktioner och inställningar så krävs det en inloggning. Klicka på symbolen längst ner till höger från startmenyn.



Fyll i Climatix PIN (samma PIN som inloggningen i handterminal POL895.50/STD) för att logga in med önskad behörighet.
Gäståtkomst ger en inloggning med lägsta behörigheten, likt behörigheten utan nyckel i handterminal POL895.50/STD.



4. Anslutning

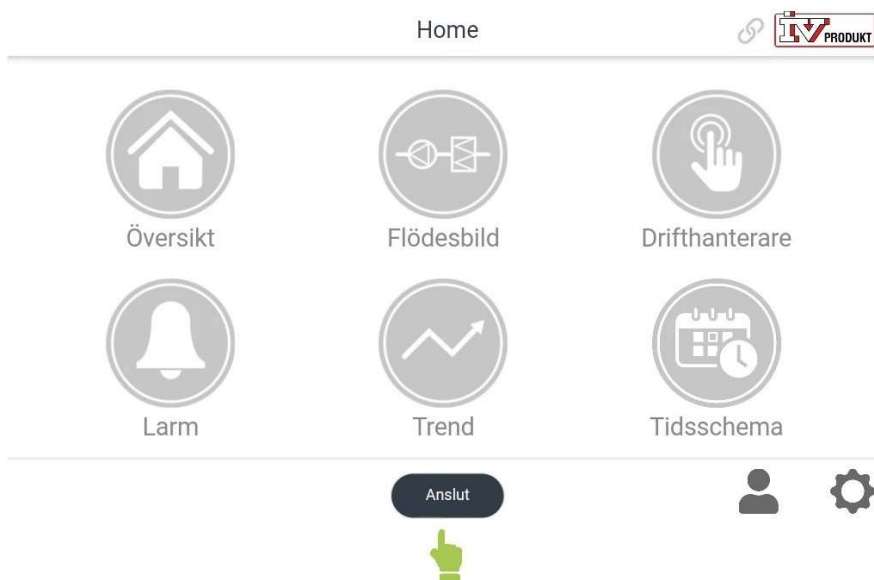
4.1. Anslutning

Vid leverans från fabrik är handterminalen förberedd för kommunikation via direkt anslutning. Önskas det att ändra kommunikationssätt följ respektive guide.

4.2. Direkt anslutning

Direkt Anslutning

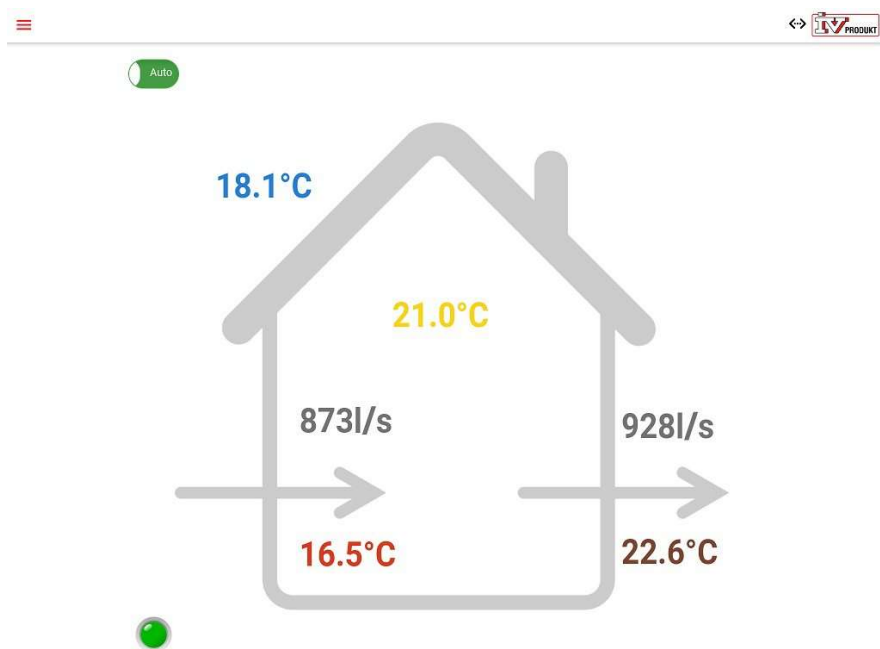
För att anluta direkt till Climatix krävs att handterminalen och Climatixen är monterad för direkt anslutning. Klicka på Anslut från startmenyn.



Klicka på Anslut direkt.



Här visas aggregatets översiktsbild med temperaturer och flöden.

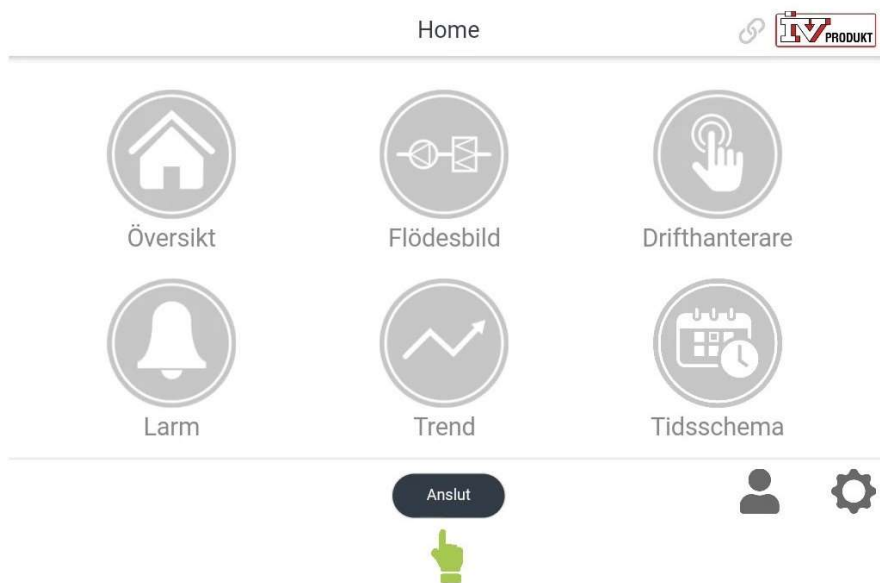


För att komma till startsidan, klicka på .

4.3. Nätverk TCP/IP

4.3.1. Nätverk TCP/IP

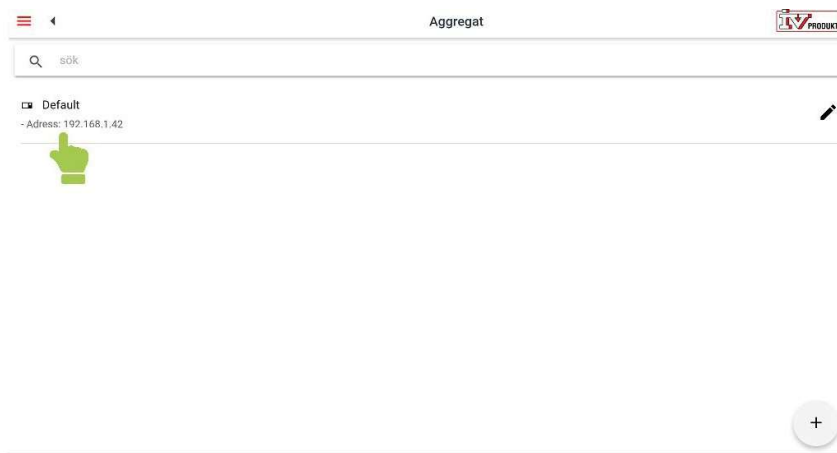
För att ansluta direkt till Climatix krävs att handterminalen och Climatixen är monterad för nätverk TCP/IP. Klicka på Anslut från startmenyn.



Klicka på Anslut via nätverk.



Klicka på Default för att ansluta till befintlig anläggning (default IP adress är 192.168.1.42).



För att lägga till ny anläggning via nätverk, klicka på plus-symbolen nere i högra hörnet.



Fyll i önskad information i fälten.

Lägg till nytt aggregat

Avbryt

Namn

Beskrivning

IP-adress

Säkerhets-PIN-kod

Aggregatsspråk

HMI4WEB

Användarnamn
ADMIN

Lösenord
.....

JSON auth.

Användarnamn
JSON

Lösenord
.....

SKAPA

Klicka på Skapa.

Klicka på önskad anläggning för att ansluta.

Aggregat

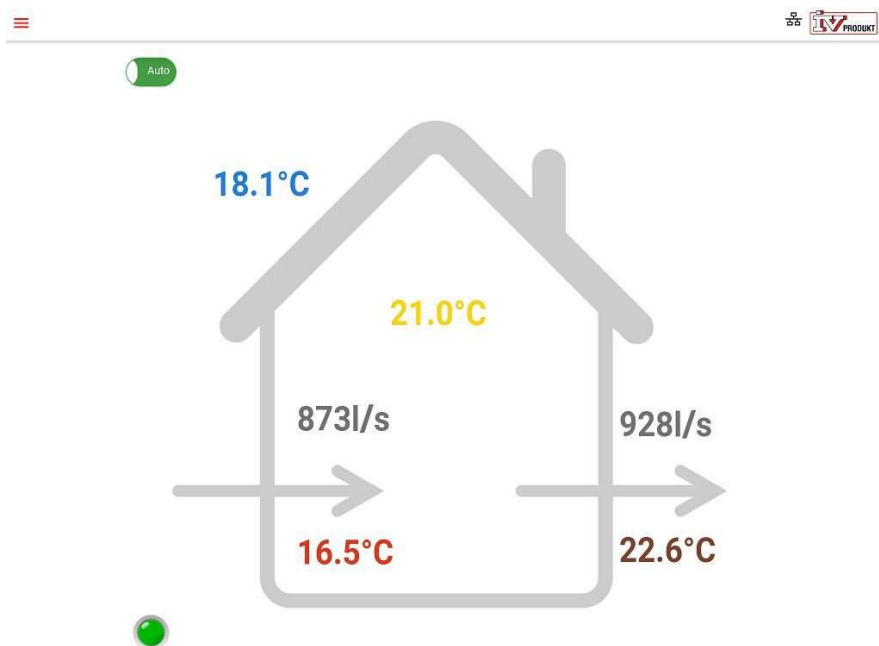
sök

Aggregat 1
Aggregat 1 - Adress: 192.168.0.100

Aggregat 2
Aggregat 2 - Adress: 192.168.0.101

+

Efter aggregatet har anslutit visas översiktsskärmen där du kan se till exempel aggregatets temperaturer, flöden och larm.

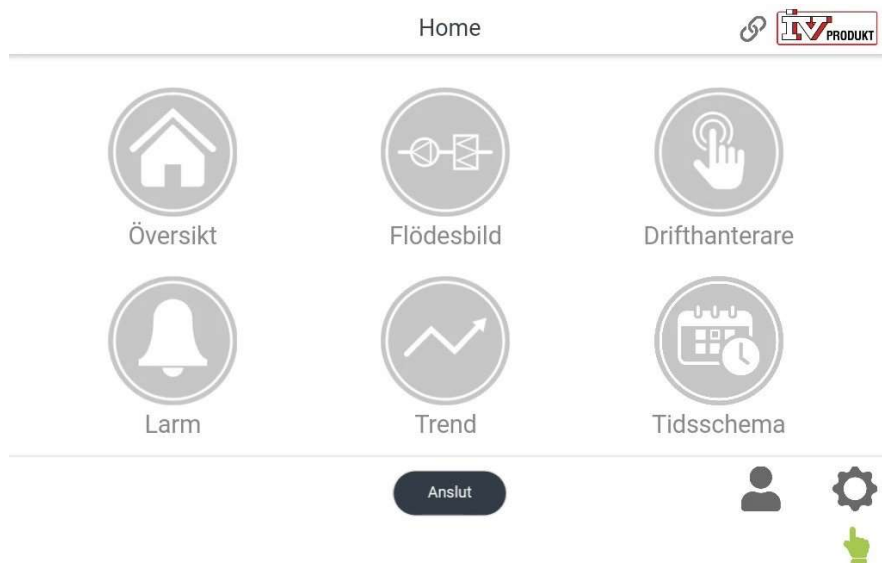


För att komma till startsidan, klicka på .

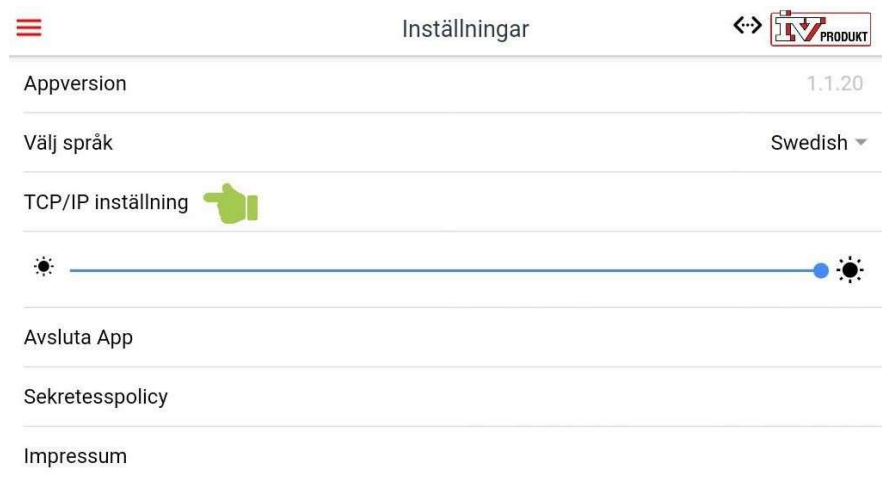
4.3.1.1. Ställa in IP-adress till touch-skärmen

Touch-skärmen levereras default inställt med DHCP, om aggregatet ansluts via nätverk och det är uppkopplat via ett lokalt nätverk som ej delar ut IP adresser så måste en IP adress sättas i Touch-skärmen och Ip inställningen ändras till statisk.

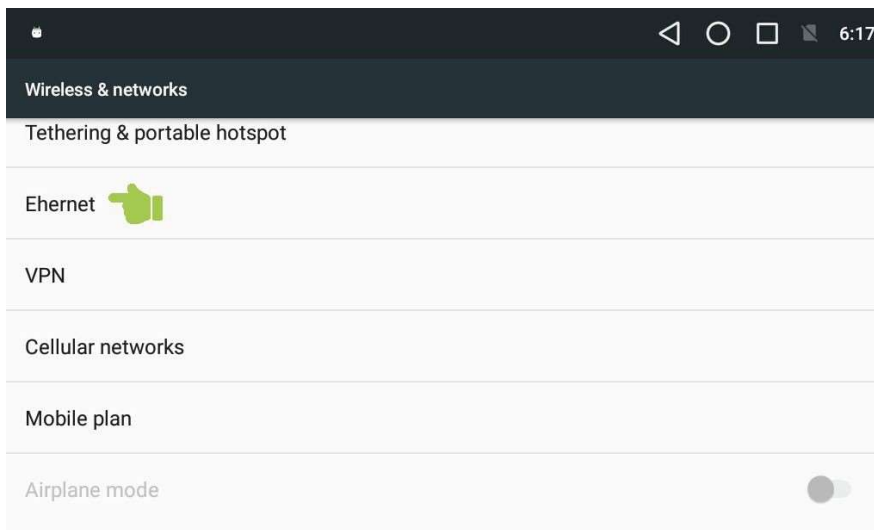
Klicka på kugghjulet.



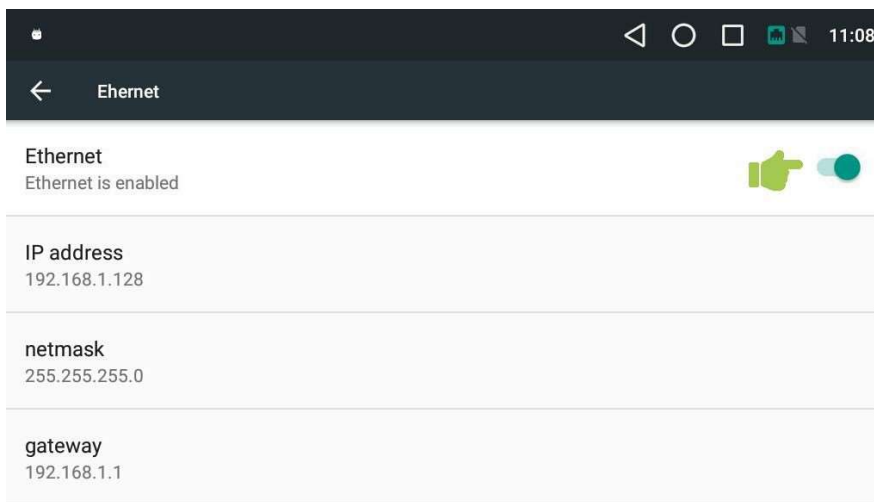
Klicka på TCP/IP inställning



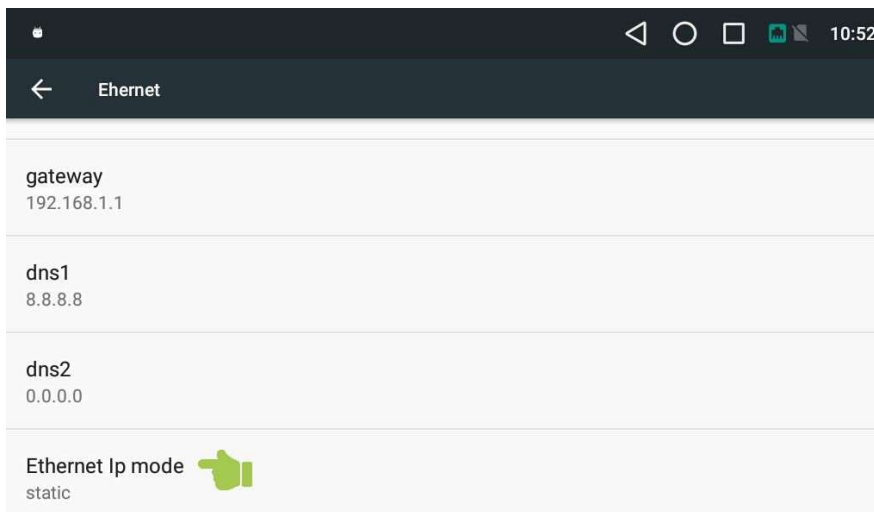
Klicka på Ethernet.



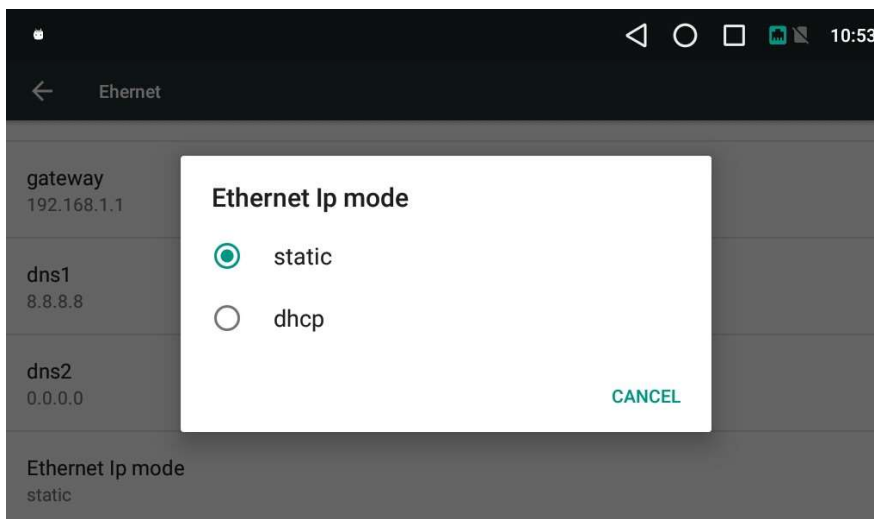
Se till så att Ethernet är aktiverat.



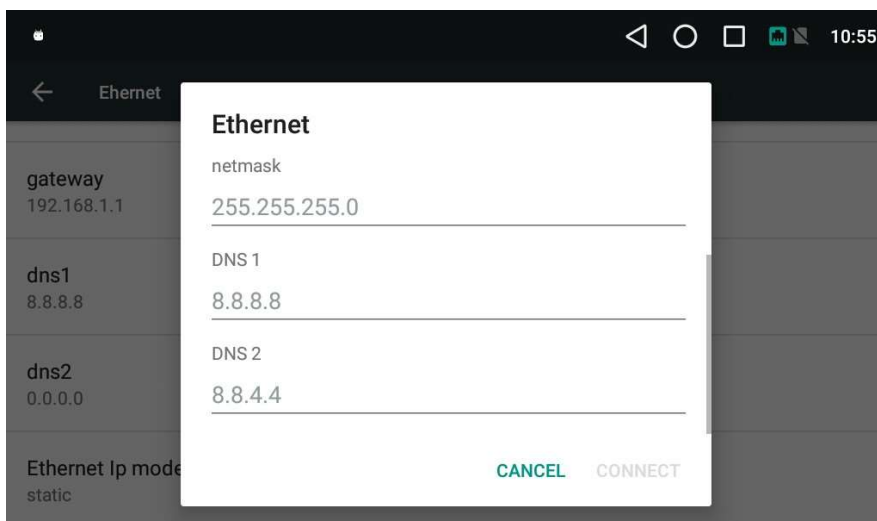
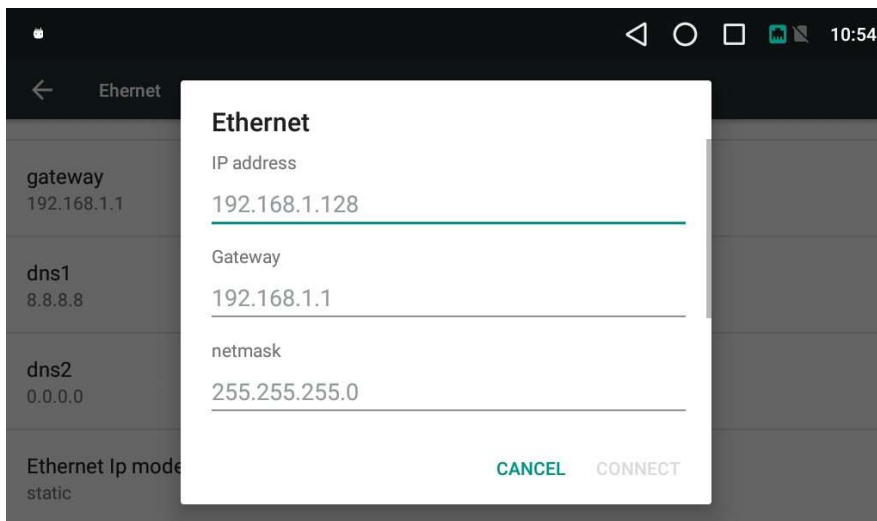
Skrolla ner och klicka på Ethernet Ip mode.



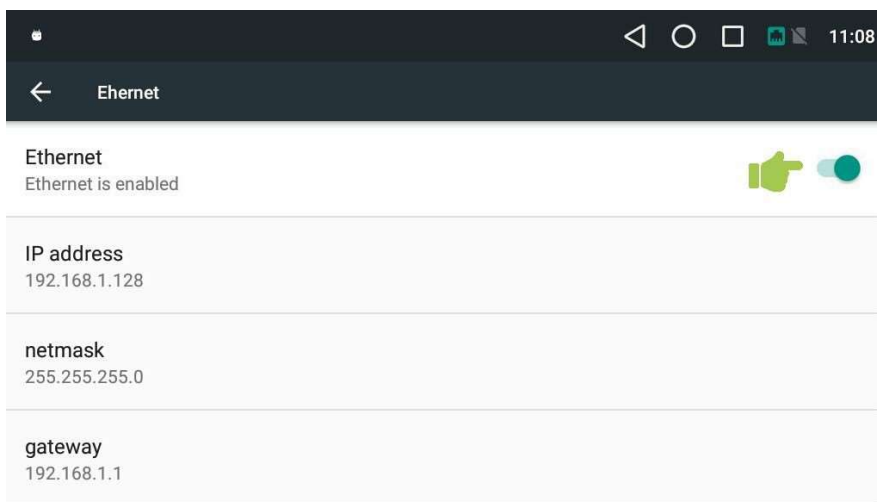
- Static = Används om touch-skärmen skall ha en specifik IP-adress, måste användas om nätverket ej kan dela ut en IP-adress.
- DHCP = Touch-skärmen blir tilldelad en ledig IP-adress, funkar endast om nätverket kan dela ut IP-adresser.



Klicka på static och fyll i önskad IP-adress, Gateway, Netmask, DNS 1 och DNS 2.



Skulle touch-skärmen inte ta IP-adressen direkt kan Ethernet behövas deaktiveras och sedan aktiveras igen.

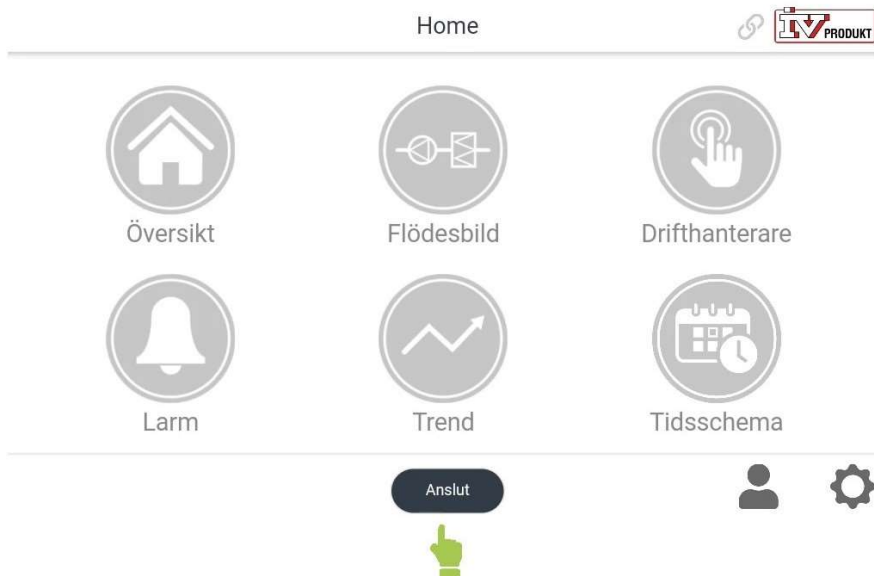


4.4. IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud

För att ansluta via IV Produkts molntjänst IV Produkt Cloud till Climatix krävs att ett Cloudkonto finns och att handterminalen och Climatixen är monterad för Cloud och att aggregatet och handterminalen har tillgång till internet.

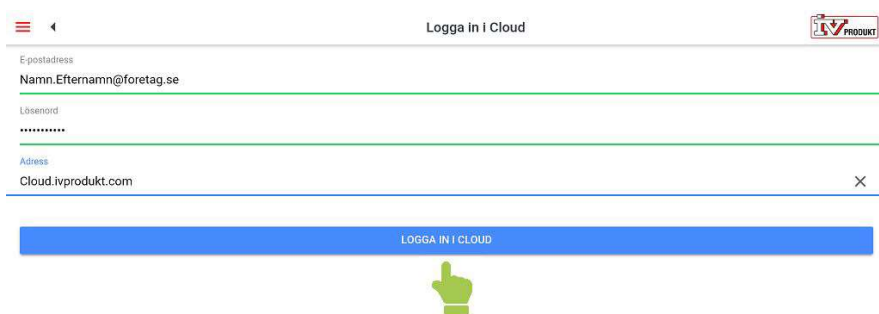
Klicka på Anslut från startmenyn.



Klicka på Anslut via IV Produkt Cloud.



Fyll i e-postadress, lösenord och adress till webbsidan. Klicka sedan på Logga in i cloud.



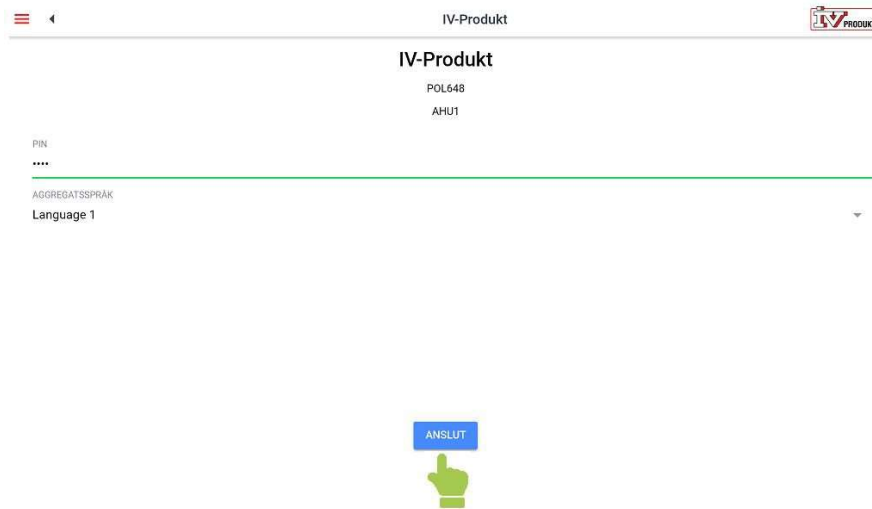
I listan visas alla aggregat som är kopplade till IV Produkt Cloud kontot.



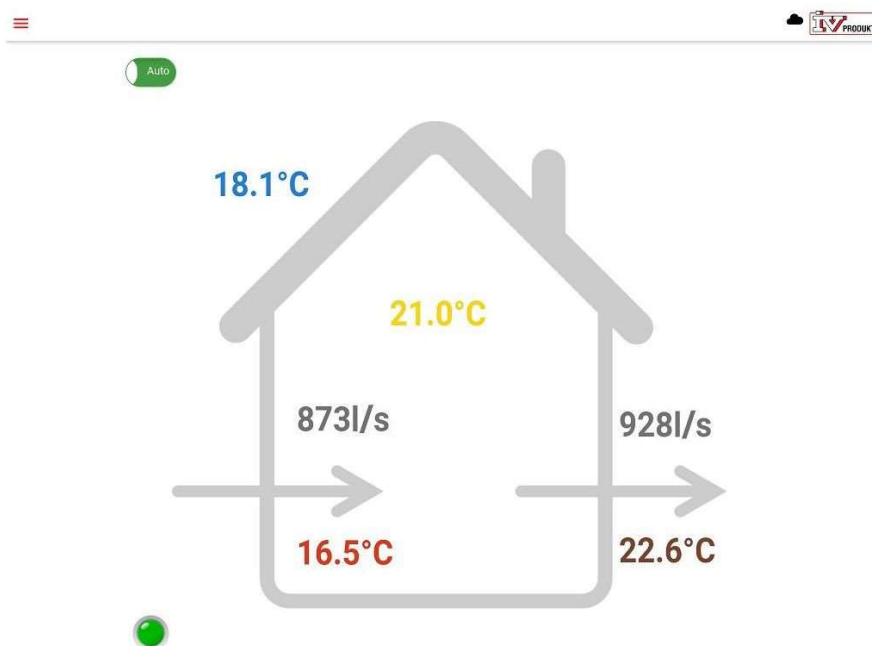
Klicka på önskat aggregat.



Fyll i PIN för önskad behörighet. Klicka sedan på Anslut.



Efter aggregatet har anslutit visas översigtsbilden där du kan se till exempel aggregatets temperaturer, flöden och larm.



För att komma till startsidan, klicka på .

5. Meny, förklaring

5.1. Meny, förklaring

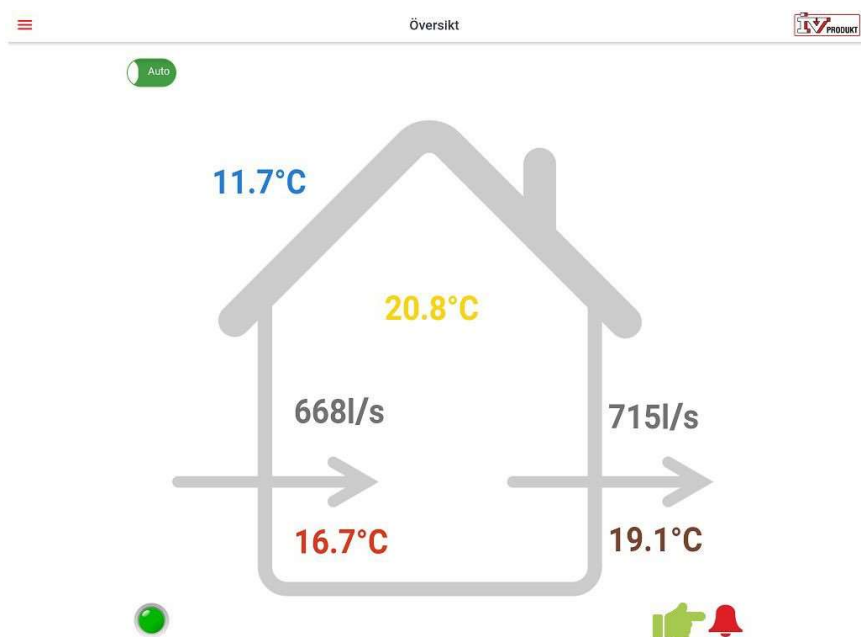
	Anslut Anslut mot aggregatet genom Anslut direkt, Anslut via nätverk eller Anslut via IV Produkt Cloud.
	Översikt Slå av och på aggregatet med (Auto/off). Se flöden och temperaturer i aggregatet. Lampan indikerar driftläge. Vid larm visas larmklockan (går då även att trycka på denna för att hamna i larmmeny).
	Flödesbild Aggregatet i en principiell flödesbild, med aktuell driftstatus, temperaturer, tryck, flöden, utsignaler, aktuella börvärden m.m. Bilderna genereras automatiskt, utifrån konfiguration. Det går att zooma för att förstora önskad del i flödesbilden
	Drifthanterare Climatix fulla menystruktur för att göra konfigureringar, djupare inställningar m.m.
	Larm Se och återställ aktiva larm samt se larmhistorik.
	Trend Titta på önskade trendkurvor för temperaturer, tryck, flöden m.m. i realtid. Trendobjekten skapas via drifthanteraren.
	Tidsschema Överblicka veckans tidkanal, ställ in önskad tid och fläktsteg eller utöka med fler tider. Ställ in undantagstider.
	Inställningar Inställningar för Touch-skärmen som språk, TCP/IP inställningar, ljusstyrka m.m.
	Login Logga in eller byta inloggningsbehörighet.

6. Larmhantering

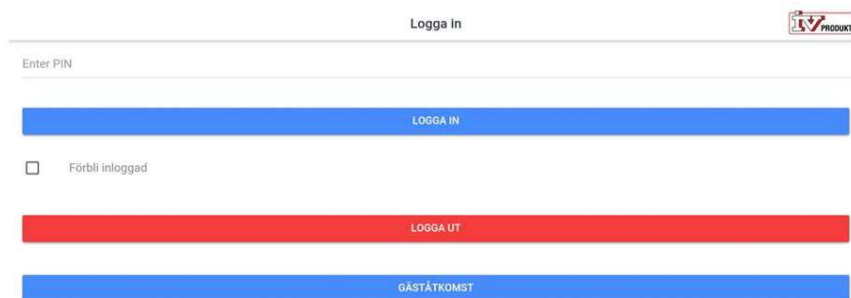
6.1. Återställa larm

6.1.1. Alternativ 1

Klicka på larmklockan.



Logga in med önskad behörighet.



The screenshot shows the login screen with the title 'Logga in' and the IV PRODUKT logo. It includes a text input field labeled 'Enter PIN'. Below the input field are three buttons: a blue 'LOGGA IN' button, a checkbox labeled 'Förbli inloggad', and a red 'LOGGA UT' button. At the bottom is a blue 'GÄSTÅTKOMST' button.

Klicka på Larmlista.



The screenshot shows the 'Larm' (Alarm) screen with the IV PRODUKT logo. It has a menu icon on the left and two items in a list: 'Larmlista' with a green thumbs-up icon and 'Larmhistorik'.

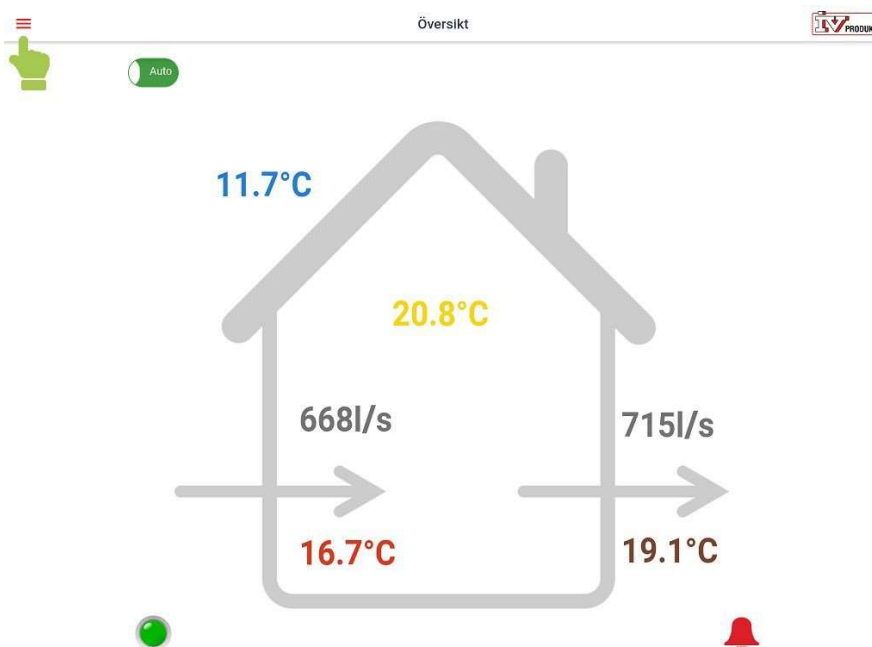
Klicka på larmåterställning för att kvittera aktiva larm.



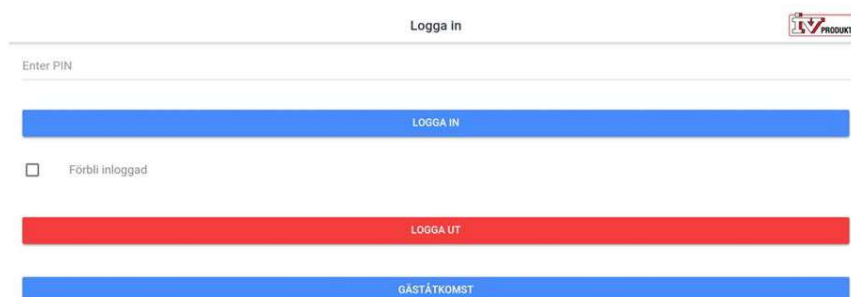
Om larmet inte kvitteras är det inte åtgärdat.

6.1.2. Alternativ 2

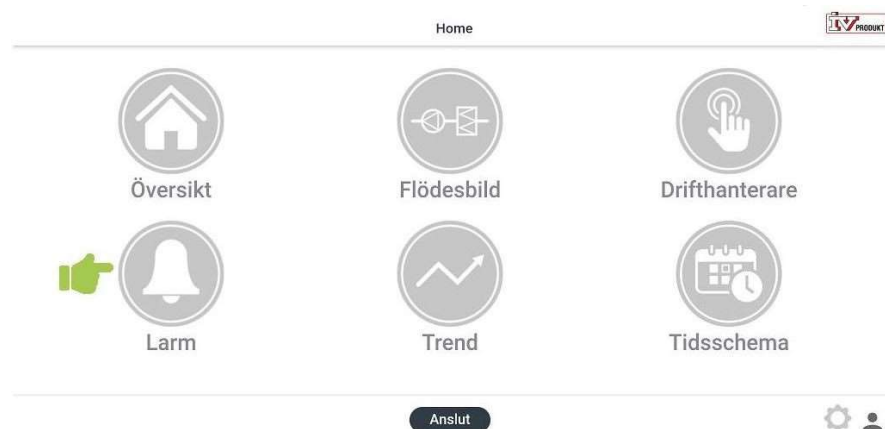
Klicka på huvudmeny.



Logga in med önskad behörighet.



Klicka på Larm.



Klicka på Larmlista.



Klicka på larmåterställning för att kvittera aktiva larm.

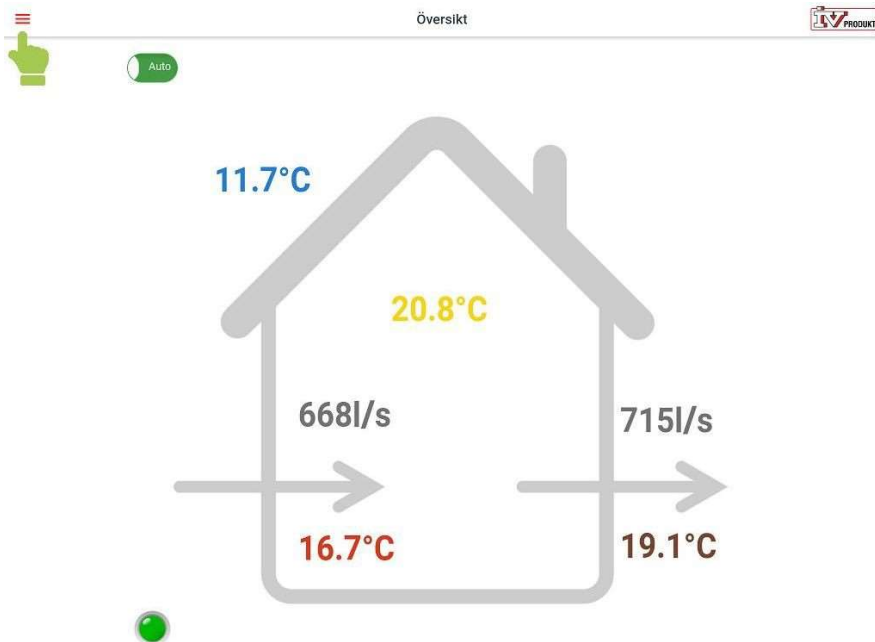


Om larmet inte kvitteras är det inte åtgärdat.

7. Larmhistorik

7.1. Larmhistorik

Klicka på huvudmeny.

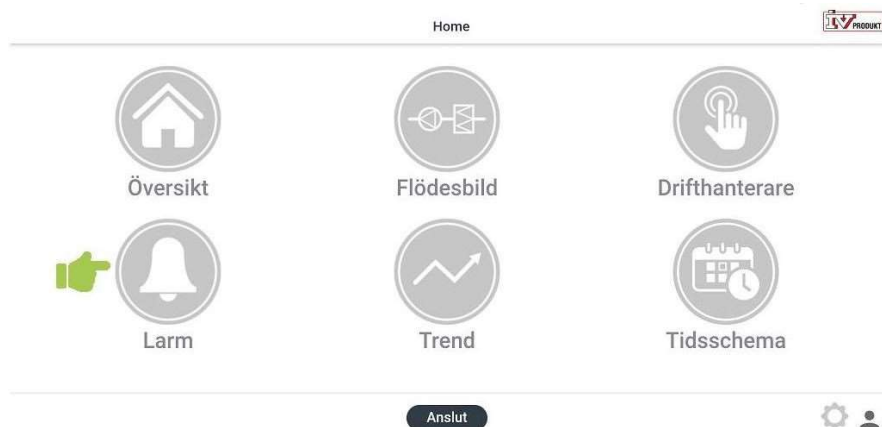


Om det behövs, logga in med önskad behörighet.



The screenshot shows the 'Logga in' (Login) screen. It includes a text input field labeled 'Enter PIN'. Below the input field are three buttons: a blue 'LOGGA IN' button, a checkbox labeled 'Förbli inloggad' (Stay logged in), and a red 'LOGGA UT' (Logout) button. At the bottom, there is a blue button labeled 'GÄSTÅTKOMST' (Guest access).

Klicka på Larm.



Klicka på larmhistorik.



Här visas en lista på aggregatets larmhistorik.

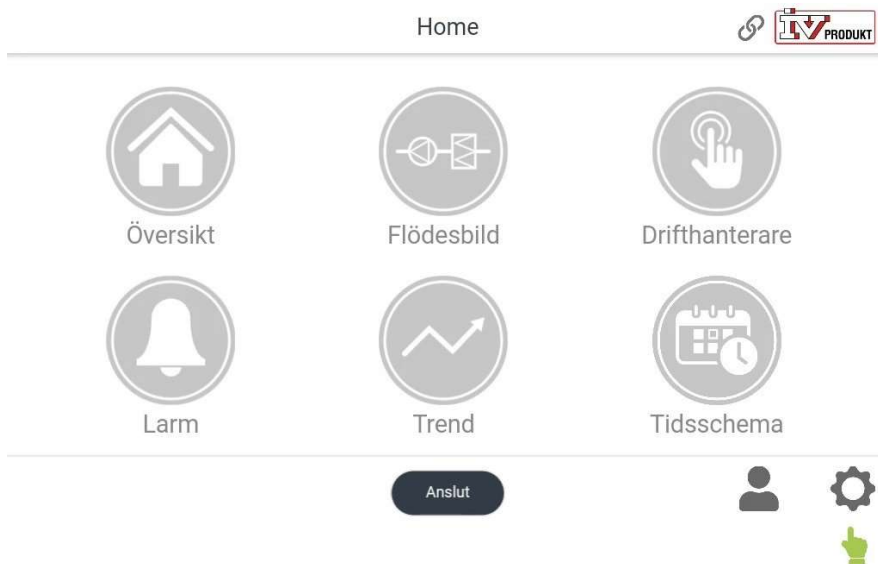
Röda klockor är när larmet uppkom och vit klocka är när det kvitterades.

Larmhistorik		
	Frånluftstemp. 2019-09-23 10:59:37	21 °C
	Dubbelkonfig.IO 2019-09-23 10:38:22	Nej
	Dubbelkonfig.IO 2019-09-23 06:21:25	Ja
	Dubbelkonfig.IO 2019-09-23 06:21:21	Nej
	2019-09-20 08:01:23	-5
	Dubbelkonfig.IO 2019-09-20 08:01:20	Ja

8. Språkbyte

8.1. Språkbyte

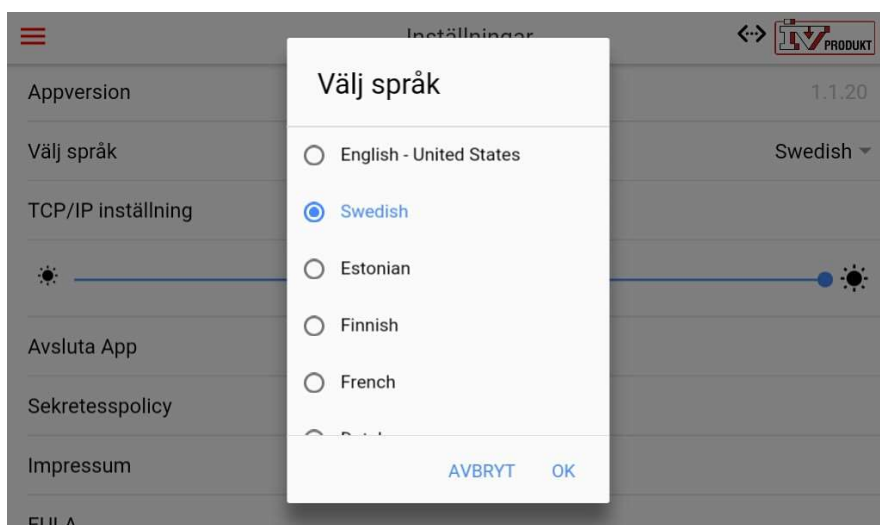
För att byta språket i huvudmenyn och dess undermenyer klicka på kugghjulet.



Sedan välj språk.



Här väljs önskat språk till huvudmenyn och dess undermenyer.



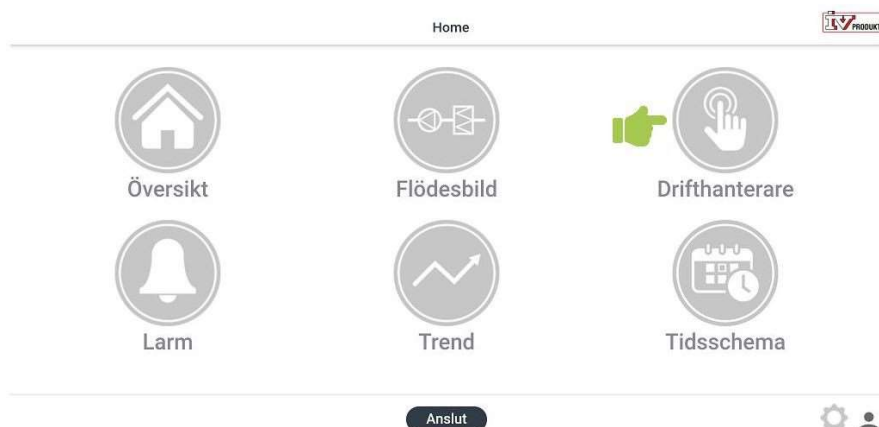
9. Trendloggning

9.1. Trendloggning

Det går att logga värden som t.ex temperatur, tryck/flöden och utsignalen i en live trend.

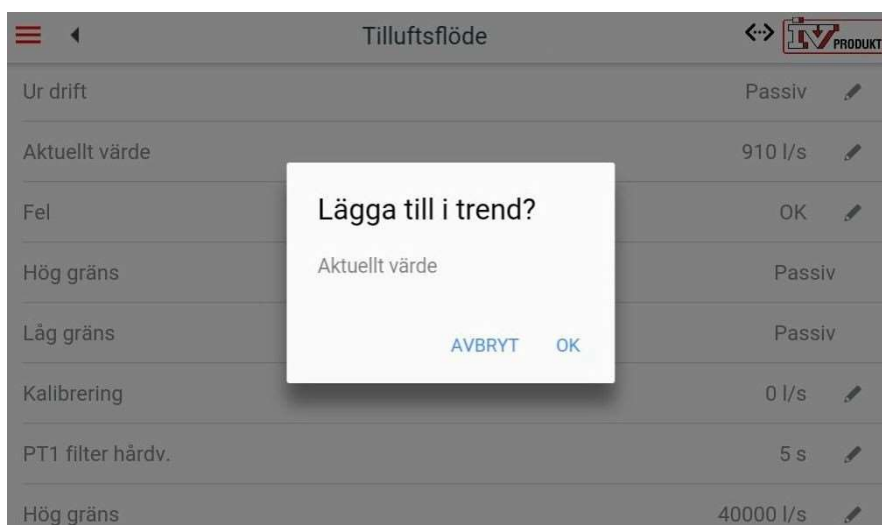
9.1.1. Lägga till trend

Klicka på Drifthanterare.



Håll in aktuellt värde på punkten som skall loggas.

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	



Tryck OK för att lägga till i trend.

Denna symbolen visas på alla värden som trendloggas.

Tryck/Flöden		
Tryck/Flöde ingångar		
Tilluftstryck	60 Pa	►
Tilluftsfloede  	915 l/s	►
Frånluftstryck	65 Pa	►
Frånluftsfloede  	942 l/s	►
Kalibrering		►
Tilluftsfiler	48 Pa	►
Frånluftsfiler	45 Pa	►

9.1.2. Se Live trend

Efter att alla önskade värden är tillagda i trendloggningen gå tillbaka till huvudmenyn genom att trycka på listan uppe i vänstra hörnet.

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

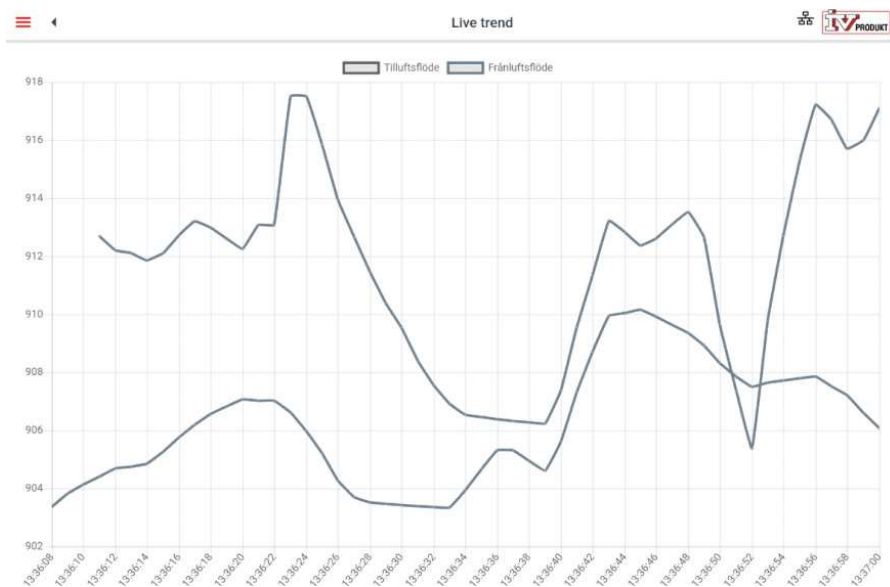
Klicka på Trend.



Klicka på Live trend.

Trend	
Live trend	
Live värde-lista	

Här visas alla aktuella värden i en live trend.

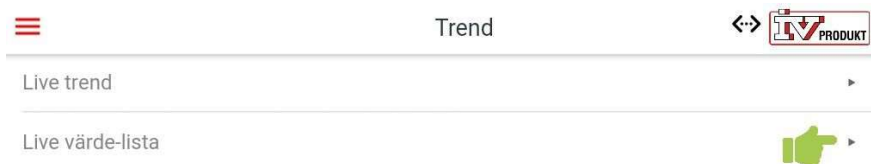


9.1.3. Se Live värde-lista

Gå in på Trend.



Klicka på Live värde-lista.

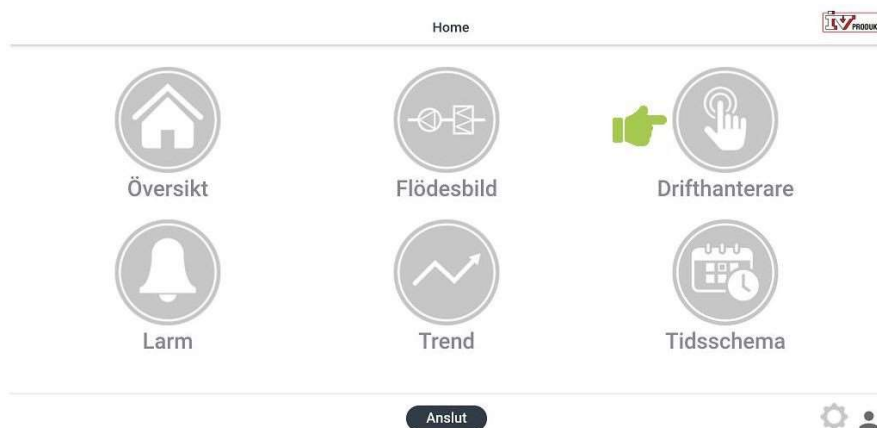


Här visas alla aktuella värden i listform.

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

9.1.4. Ta bort trend

För att ta bort värden från trendloggningen gå in drifthanteraren.



Gå till värdet som skall bort från trendloggningen och håll in aktuellt värde.

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

Tryck OK för att ta bort värdet från trendloggningen.

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?

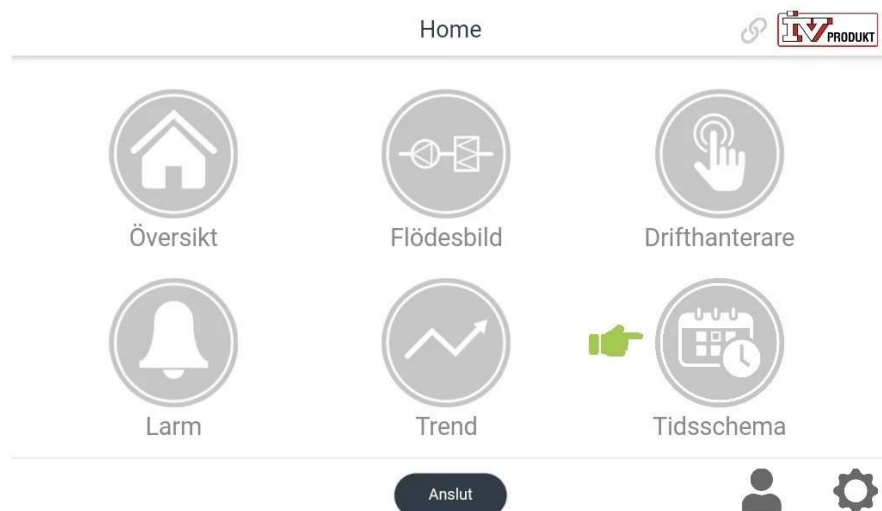
Aktuellt värde

AVBRYT OK

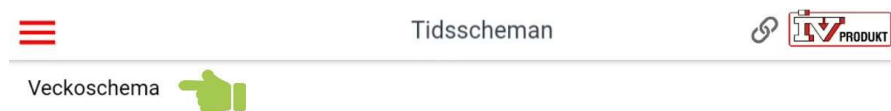
10. Tidsschema

10.1. Tidsschema

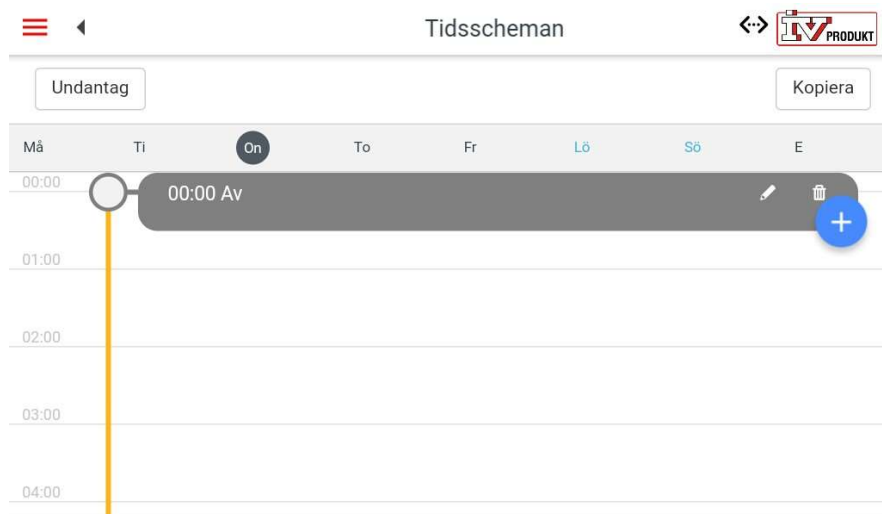
För att ställa in drifttider i touch-skärmen klicka på tidsschema.



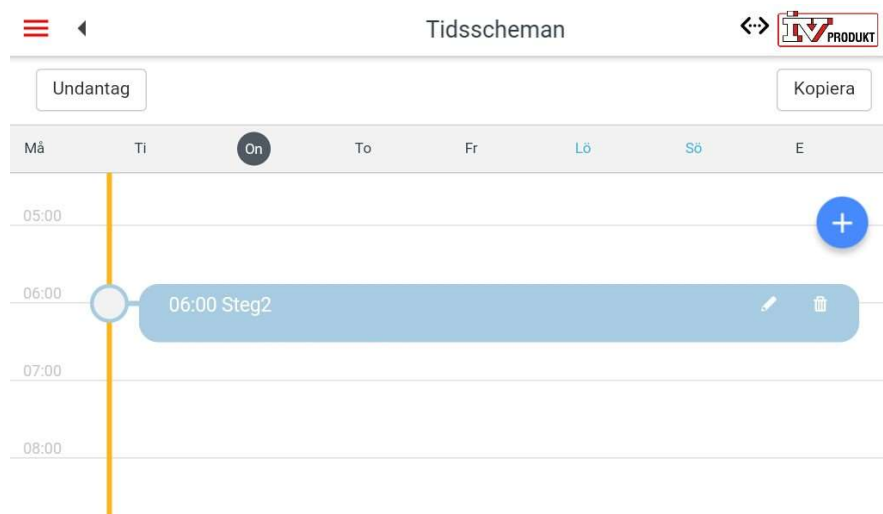
Klicka på Veckoschema.



Här finns anläggningens tidprogram i listform där man kan se aktuella tider under de olika dagarna.

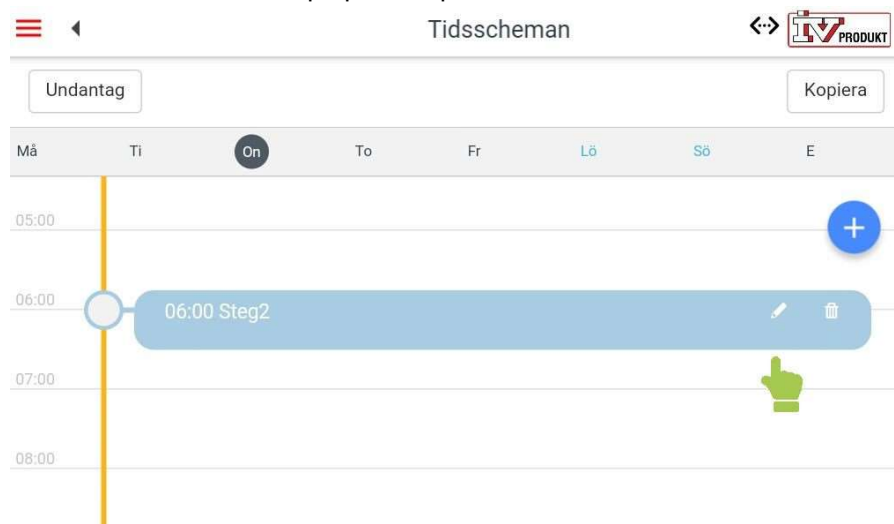


Skrolla ner för att se fler aktiva tider.



10.1.1. Ändra befintlig tid

För att ändra tiden klicka på pennan på önskad tid.



Fyll i ny tid.

Redigera

Tid 06:00

AVBRYT OK

04

05

06 00

07 01

08 02

Klicka på spara.

Redigera

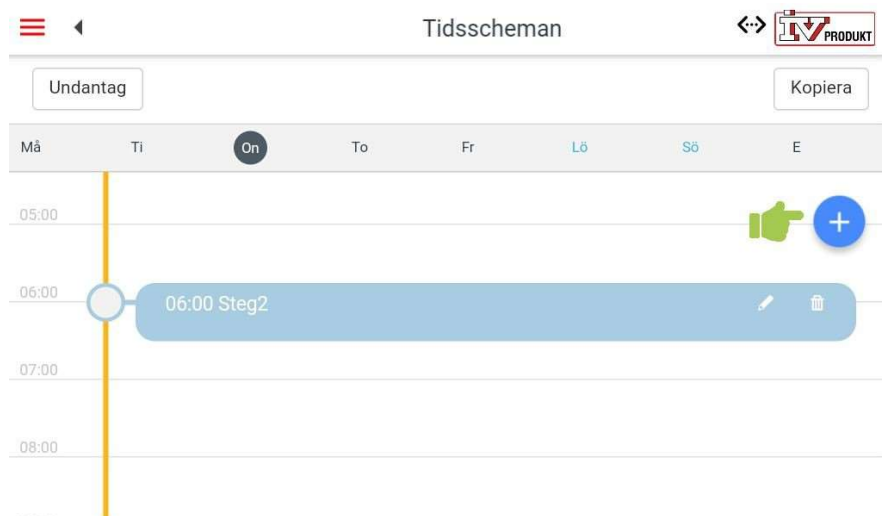
Tid 06:00

SPARA

AVBRYT

10.1.2. Lägga till ny tid

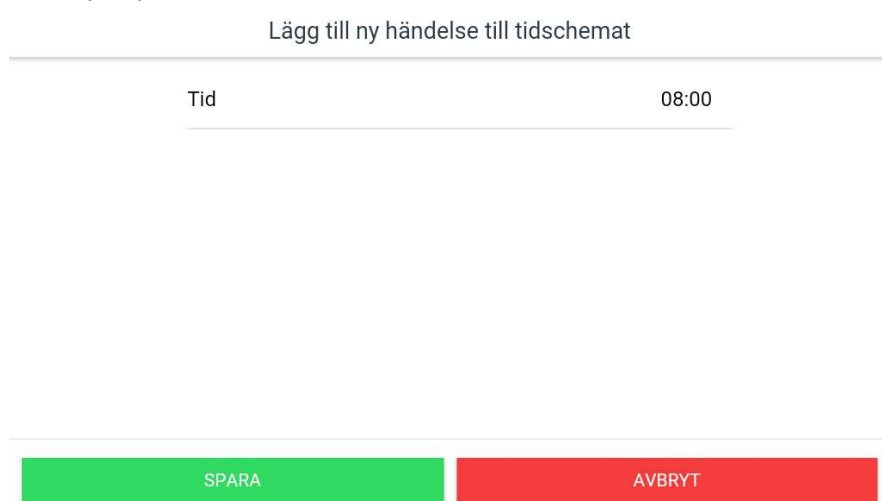
För att lägga till en ny tid klicka på plus.



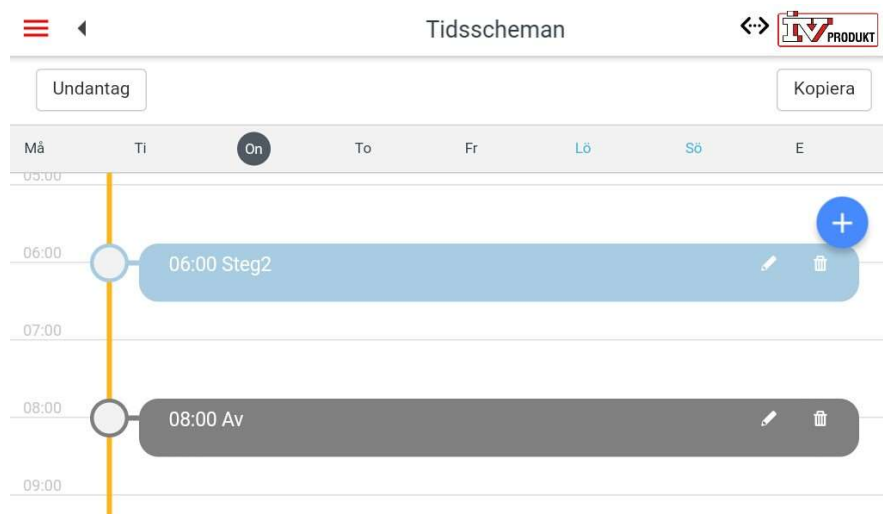
Fyll i när den nya tiden skall börja.



Klicka på spara.

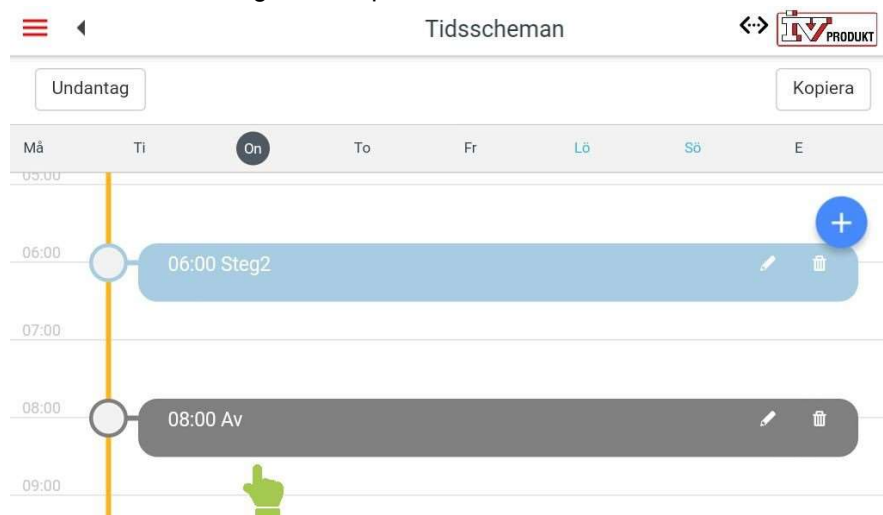


Nu har det lagts till ytterligare tid i listan.



10.1.3. Ändra fläktsteg

För att ändra fläktsteget klicka på önskad tid.



Klicka på önskat fläktsteg.

Tidsscheman

IV PRODUKT

Undantag

Kopiera

Må

Ti

On

To

Fr

Lö

Sö

E

08:00 Av

09:00 Av

10:00 Steg1

11:00 Steg2

Steg3

Önskat fläktsteg är nu inställt.

Tidsscheman

IV PRODUKT

Undantag

Kopiera

Må

Ti

On

To

Fr

Lö

Sö

E

08:00

09:00

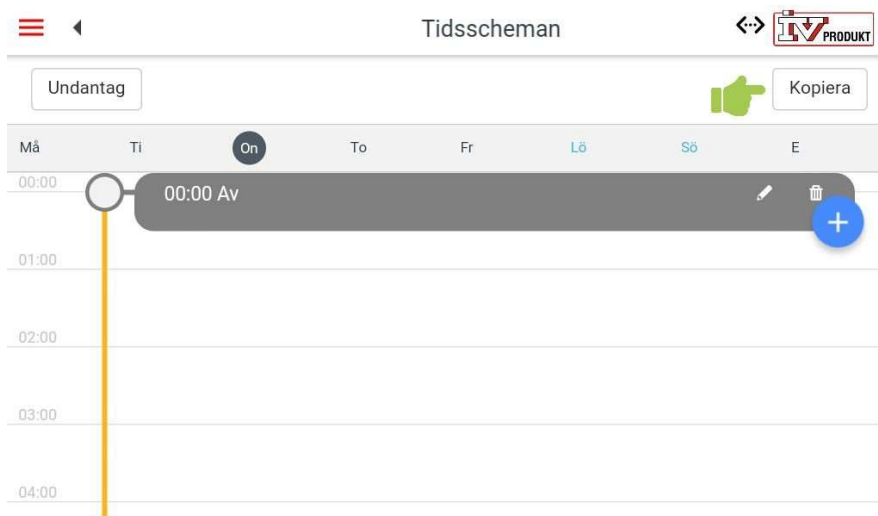
10:00

11:00

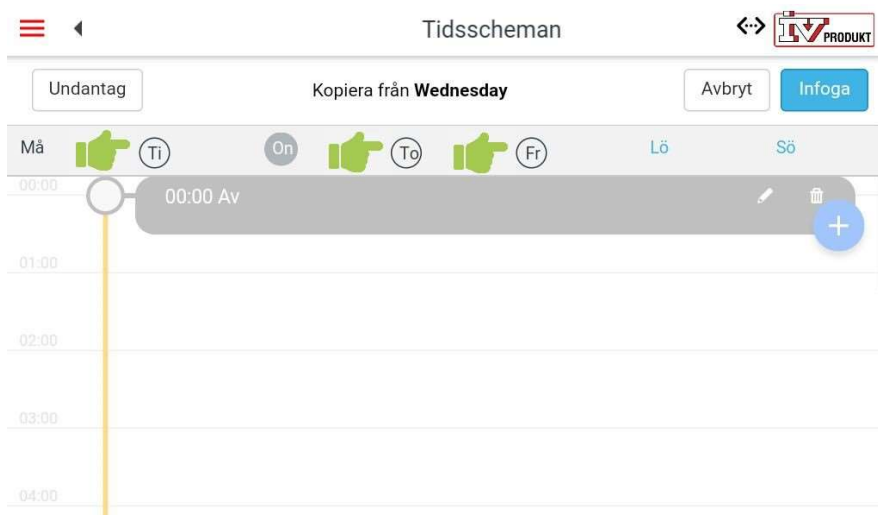
08:00 Steg3

10.1.4. Kopiera schema

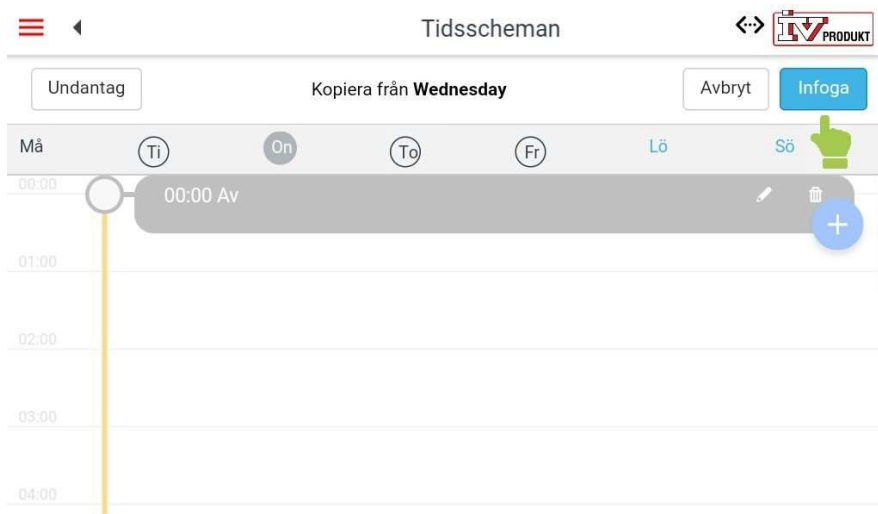
För att kopiera schemat till olika dagar klicka på kopiera.



Klicka på önskade dagar som schemat skall kopieras till.



Klicka på Infoga.



Nu är dagen kopierad till önskade dagar.

11. Touch-skärm Pol638.00

Touch-skärm tillsammans med Siemens Climatix Pol638.00

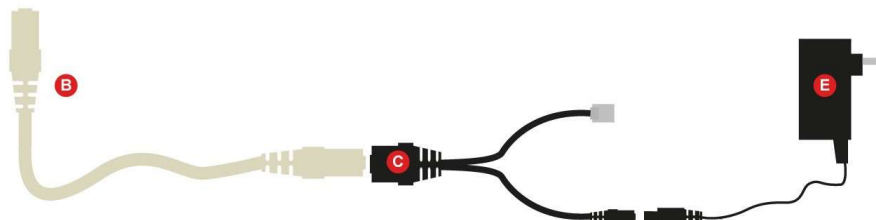
Touch-skärmen är inte optimerad för att användas tillsammans med Siemens Climatix Pol638.00 utan endast Siemens Climatix Pol648.00.

Funktionaliteten blir väldigt begränsad vilket gör att vi inte kan rekommendera att den används tillsammans och inte kan lämna support på detta då vi på IV-Produkt inte tillämpar kombinationen.



12. Adapter-kit

Adapter-kit till Touch-skärm



Tillbehör STG-20

Innehåller:

Nätverkskabel 2m

Adapter

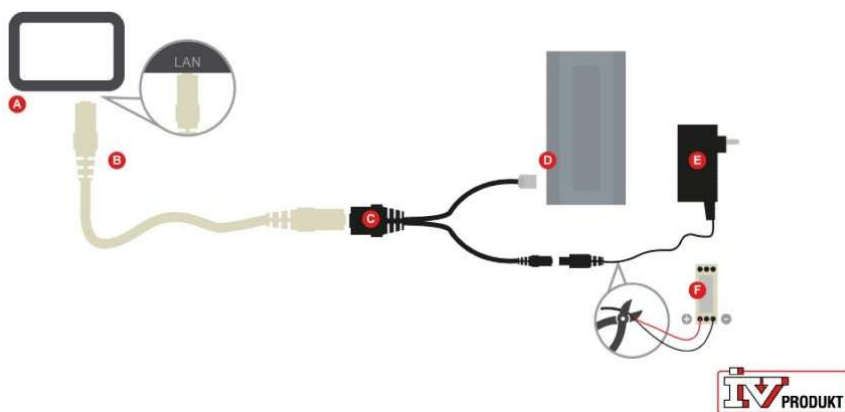
Nätadapter 24v

Om fläkttrummet är svårtillgängligt så kan man förlänga anslutningskabeln till touch-skärmen med en nätverkskabel som kopplas mellan touch-skärmen och styrenhetens nätverksport.

Då behövs detta adapter-kit för att spännsätta touch-skärmen.

Exempel 1: Anslutning till styrenhetens Ethernetport

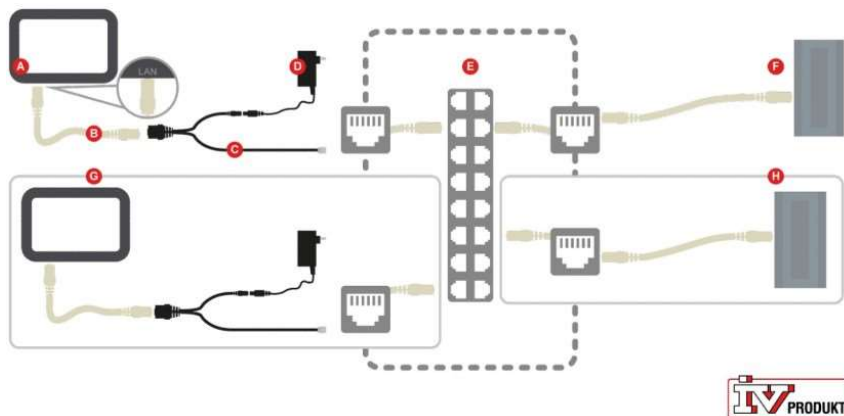
A	B	C	D	E	F
Handterminal med touch-skärm Exempel: IP-adress 192.168.1.43	Nätverkskabel, 2m Kan ersättas med längre	Adapter	Climatix styrenhet Exempel: IP-adress 192.168.1.42	Kontakt till eluttag	Alternativ koppling till 24V DC nätaggregat



Om en eller flera styrenheter ansluts med nätverkskabel till det lokala nätverket i fastigheten så kan en eller flera touch-skärmar anslutas i en helt annan del av fastigheten via det lokala nätverket enligt exempel 2. Även då behövs detta adapter-kit för att spännsätta touch-skärmen.

Exempel 2: Anslutning mot lokalt nätverk

A	B	C	D	E	F
Handterminal med touch-skärm Exempel: IP-adress 192.168.1.43	Nätverkskabel, 2m Kan ersättas av längre	Adapter	Kontakt till eluttag	Fastighetens nätverk	Climatix styrenhet Koppling i TCP/IP-port Exempel: IP-adress 192.168.1.42



G	H
Flera handterminaler kan kopplas på samma nätverk	Flera styrenheter kan kopplas på samma nätverk

13. Tekniska data

13.1. Tekniska Data

- CPU: Cortex A17, quad core 1.5GHz.
- Operativsystem: Android
- Nätverksport, RS485 port, USB-A port samt USB-B port.
- Klarar en fallhöjd på 1 meter.
- Kapacitiv 7" (16:9) touch skärm.
- Skärmupplösning: 1024 x 600 pixlar
- Mått: 210 x 130 x 36mm
- Vikt: 0.64 kg
- Temperatur: -10...+50°C
- Luftfuktighet: 10...90% r.h.
- IP klass: 20
- Märkspänning: DC 24V ($\pm 15\%$)
- Energianvändning: 6W