

1. Climatix Touchscreen Handleiding



1.1. Algemeen

IV Produkt Touchscreen POL8T 5.70/STD is een accessoire, HMI-TOU. De handterminal bestaat uit een 7"(16:9) capacitief touchscreen met een kabel van 3 meter voor zowel communicatie als 24V-voeding. Een 24V DC transformator die in de schakelkast van de unit wordt geplaatst, voorziet de handterminal van spanning.

Als de handterminal gedurende 4 uur niet wordt gebruikt, wordt deze uitgelogd en verschijnt het overzichtsscherm.

2. Montage-instructies

2.1. Montage-instructies

Er zijn 3 verschillende montagemethoden afhankelijk van de manier waarop de handterminal gebruikt gaat worden, met een directe verbinding via RS485, via het netwerk of via IV Produkt Cloud, de Cloudservice van IV product.

2.2. Directe aansluiting

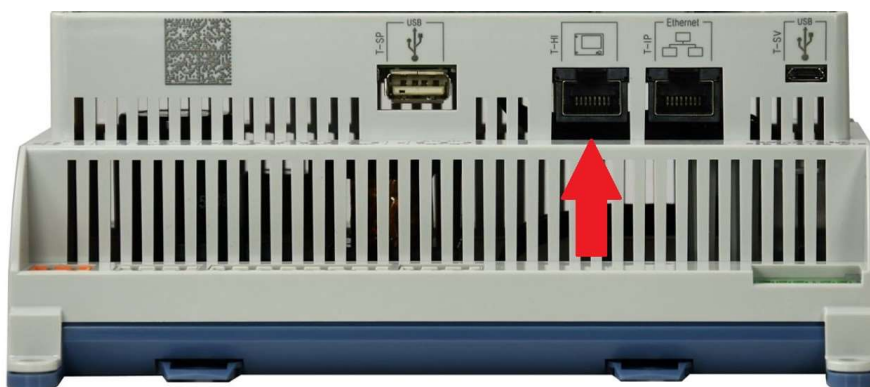
Directe aansluiting

Directe aansluiting via de RS485-poort van de handterminal en de Climatix HMI-poort.
Sluit de connector aan in de RS485-poort van de handterminal zoals op de afbeelding hieronder.
Dit is de standaard aansluiting die wordt geleverd met de handterminal.
Bij levering zit er een blinde stekker in de LAN-poort.





Sluit vervolgens de kabel aan tussen de handterminal en de Climatix handterminal-poort, zoals op de afbeelding hieronder.



2.3. TCP/IP-netwerk

TCP/IP-netwerk

Aansluiting via netwerk TCP/IP gaat ofwel rechtstreeks naar Climatix of via het netwerk.

De meegeleverde kabel kan niet communiceren via een netwerk, maar moet worden vervangen door een netwerkkabel voor communicatie, maar de meegeleverde kabel kan worden gebruikt voor de voeding van de handterminal.

Verwijder de blinde stekker uit de LAN-poort en sluit vervolgens de connector aan op de LAN-poort van de handterminal, zoals in de onderstaande afbeelding.





Sluit vervolgens de kabel aan tussen de handterminal en de Climatix Ethernet TCP/IP-poort, zoals op de afbeelding hieronder.



2.4. IV Produkt Cloud

IV Produkt Cloud

Voor deze optie moet de unit verbonden zijn met IV Produkt Cloud, de cloudservice van IV Produkt, en er moet een netwerk in het gebouw aanwezig zijn zodat de unit en de handterminal aangesloten kunnen worden op het internet.

De meegeleverde kabel kan niet communiceren via een netwerk, maar moet worden vervangen door een netwerkkabel voor communicatie, maar de meegeleverde kabel kan worden gebruikt voor de voeding van de handterminal.

Verwijder de blinde stekker uit de LAN-poort en sluit vervolgens de netwerkkabel aan tussen de netwerkpoot van het gebouw en de LAN-poort van de handterminal, zoals in de onderstaande afbeelding staat.





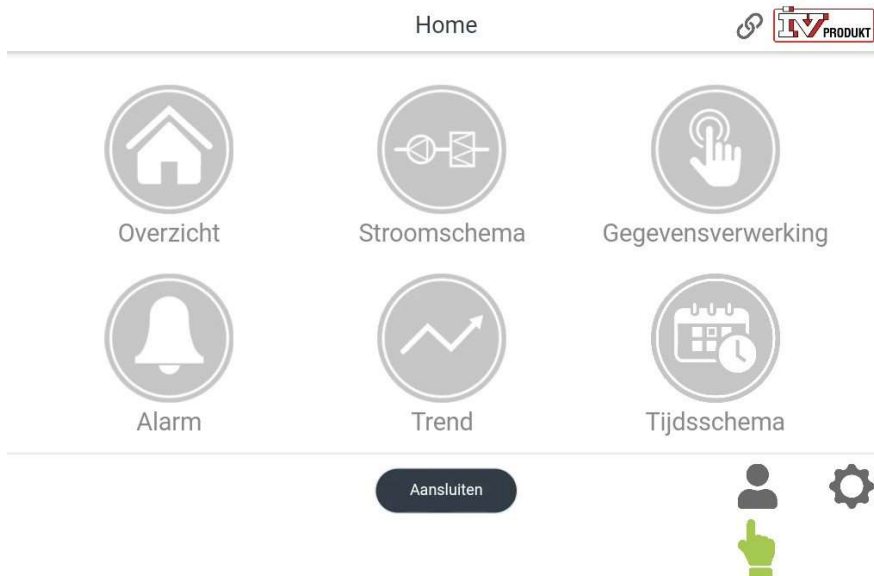
Sluit vervolgens een netwerkkabel aan tussen het netwerk van het gebouw en de Climatix Ethernet TCP/IP-poort zoals op de afbeelding hieronder.



3. Inloggen

3.1. Inloggen

Om toegang te krijgen tot bepaalde functies en instellingen, is een login nodig. Klik op het pictogram rechtsonder in het startmenu.



Voer de Climatix PIN in (dezelfde PIN als voor het inloggen op handterminal POL 895.50/STD) om in te loggen met de gewenste machtigingen.

Toegang als gast biedt een login met de laagste machtiging, zoals die zonder sleutel in de handterminal POL 895.50/STD.



4. Aansluiting

4.1. Aansluiting

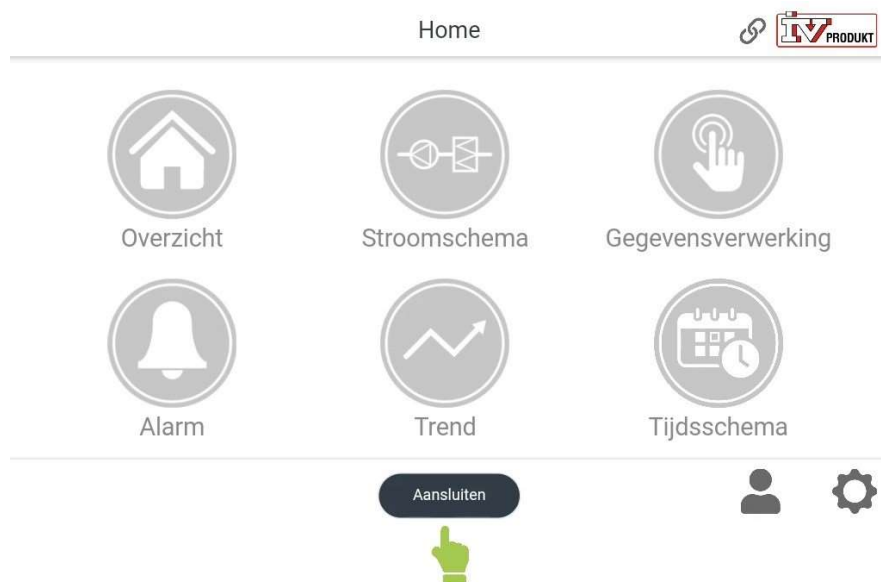
Bij levering af-fabriek is de handterminal voorbereid op communicatie via een directe verbinding. Voor een andere manier van communiceren moet de desbetreffende gids worden gevolgd.

4.2. Directe aansluiting

Directe aansluiting

Voor een directe aansluiting op Climatix moeten de handterminal en de Climatix voorbereid zijn voor een directe aansluiting.

Klik op Aansluiten in het Startmenu.



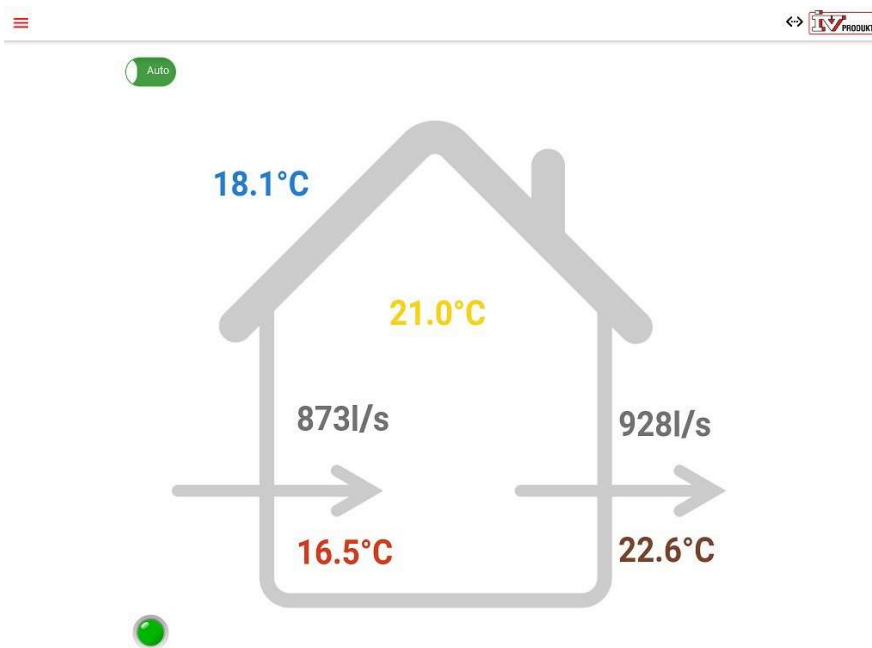
Klik op Direct aansluiten.



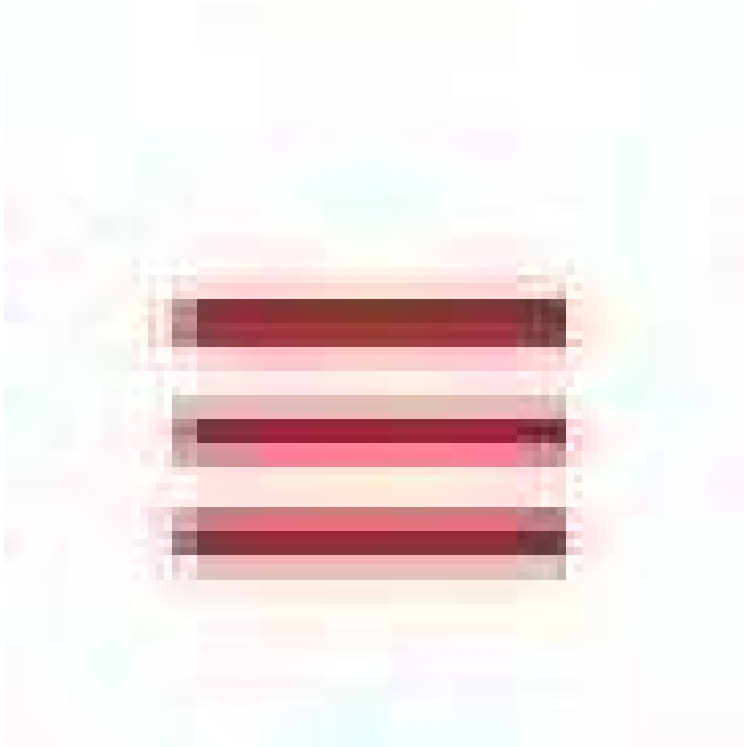
Klik op Standaard.



Hier staat het overzicht van de unit met temperaturen en stromen.



Om naar het startscherm te gaan, klikt u op

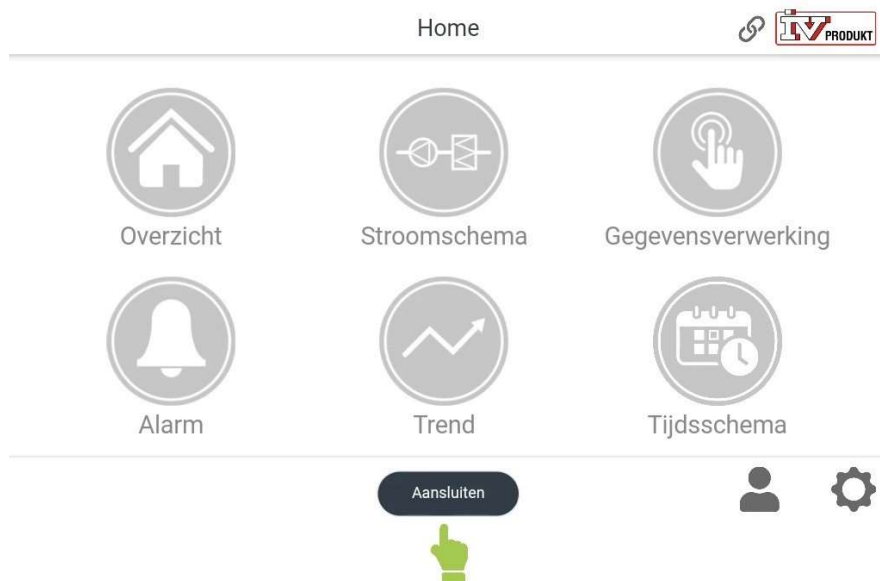


4.3. TCP/IP-netwerk

4.3.1. Netwerk TCP/IP

Om direct aan te sluiten op Climatix moeten de handterminal en de Climatix voorbereid zijn voor een TCP/IP-netwerk.

Klik op Aansluiten in het Startmenu.



Klik op Aansluiten via netwerk.



Klik op Standaard om verbinding te maken met de bestaande installatie (standaard IP-adres is 192.168.1.42).



Om een nieuwe installatie via het netwerk toe te voegen, klikt u op het plus-symbool in de rechter benedenhoek.



Unit



 zoeken

 Default

Default - Adres: 192.168.1.42







Vul de gevraagde gegevens in het veld in.

Voeg nieuwe unit toe

Afbreken

Naam	
Beschrijving	
IP-adres	
Beveiligings-pincode	
Taal op de unit	
HMI4WEB	
Gebruikersnaam	ADMIN
Wachtwoord	
JSON authent.	
Gebruikersnaam	JSON
Wachtwoord	

CREËREN

Klik op Creëren.

Klik op de gewenste installatie om verbinding te maken.

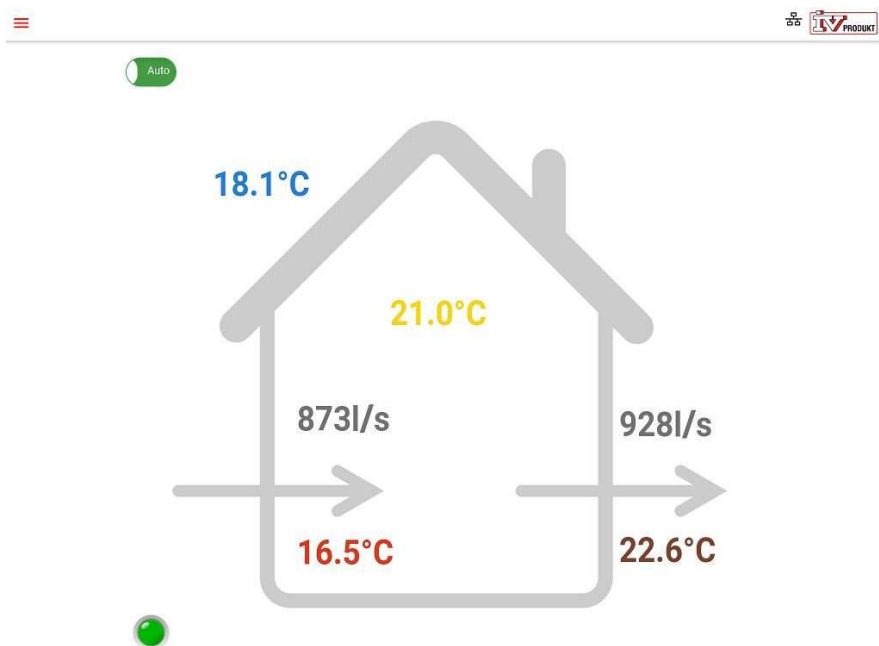
  Unit  

zoeken

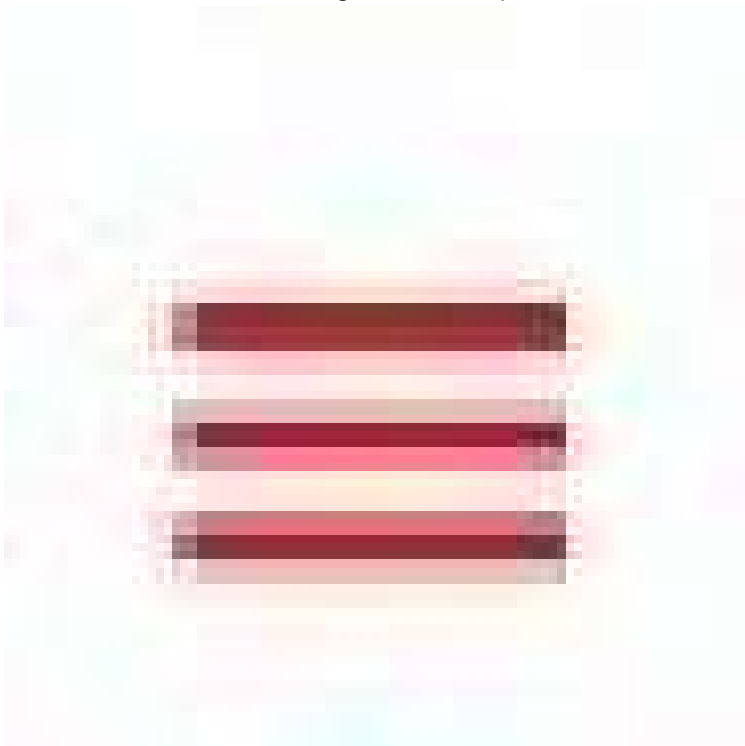
 Default		
Default - Adres: 192.168.1.42		
 Unit 2		
Unit 2 - Adres: 192.168.1.43		

+

Nadat de unit is aangesloten, is het overzicht te zien met daarop bijvoorbeeld de temperaturen, stromen en alarmen van de unit.



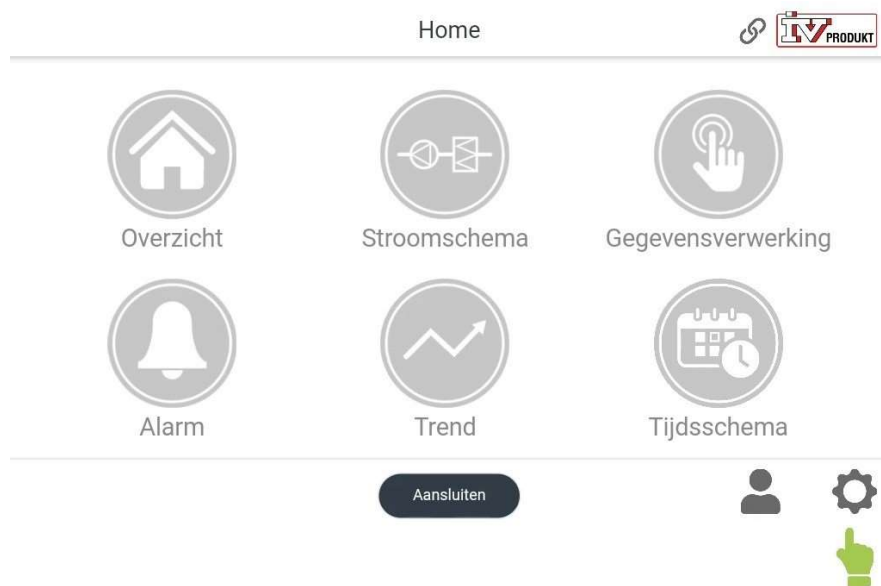
Om naar het startscherm te gaan, klikt u op



4.3.1.1. IP-adres instellen op het touchscreen

Het touchscreen is standaard ingesteld met DHCP, als de unit wordt aangesloten via een netwerk en is verbonden via een lokaal netwerk dat geen IP-adressen uitdeelt, dan moet er een IP-adres in het touchscreen worden ingevoerd en de IP-instelling moeten worden gewijzigd naar statisch.

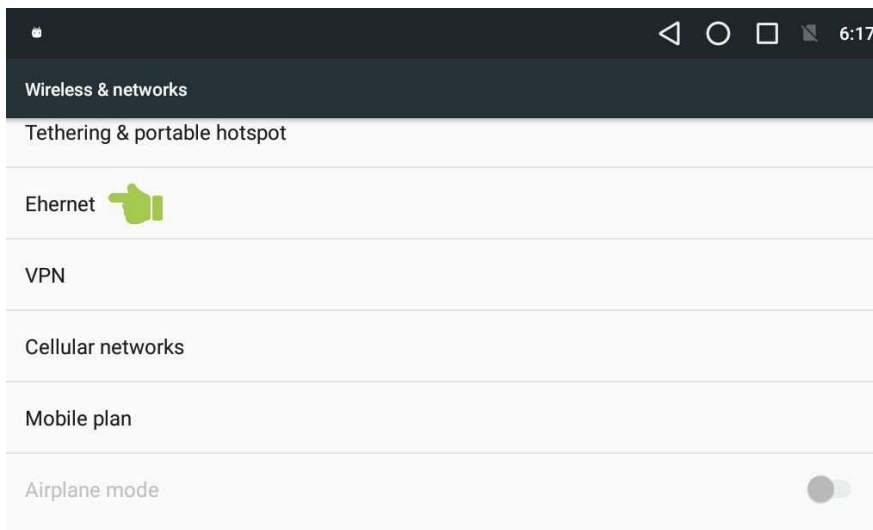
Klik op het tandwiel.



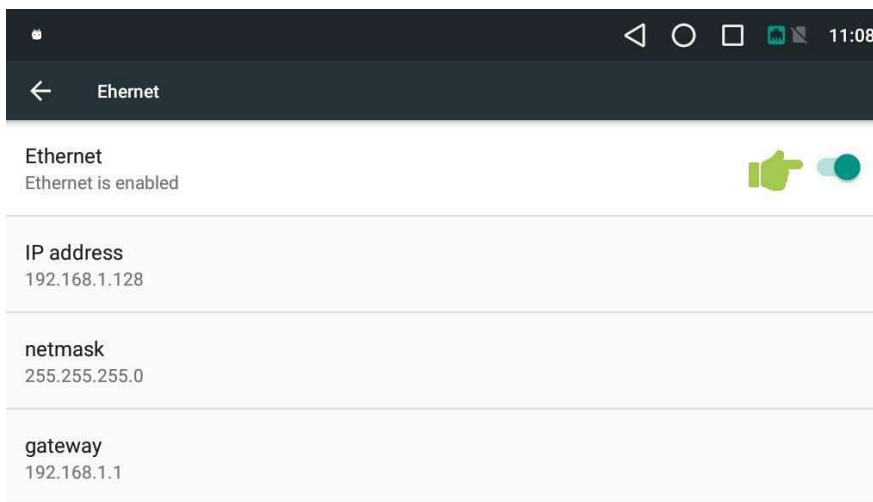
Klik op TCP/IP-instelling



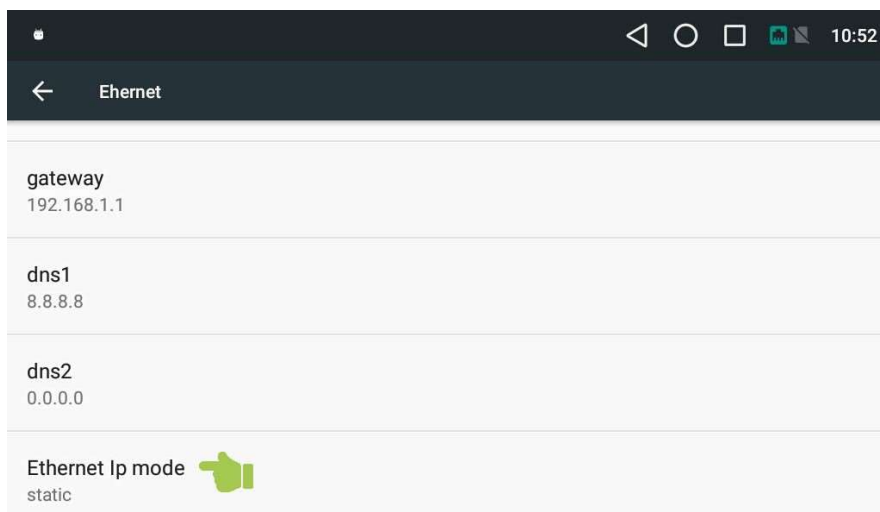
Klik op Ethernet.



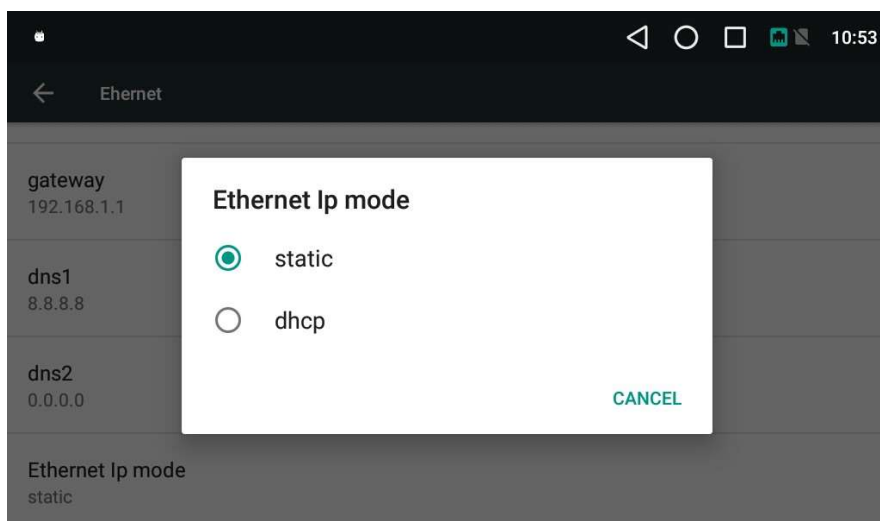
Zorg ervoor dat Ethernet geactiveerd is.



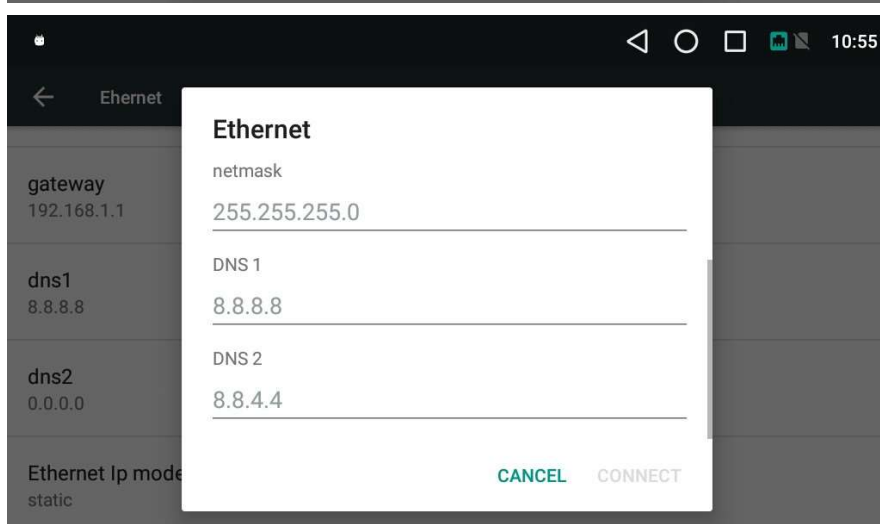
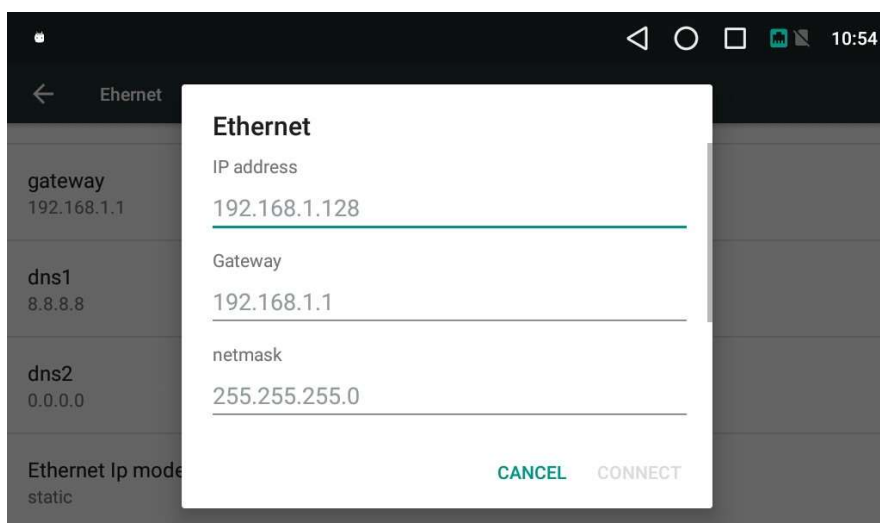
Scroll omlaag en klik op Ethernet IP-modus.



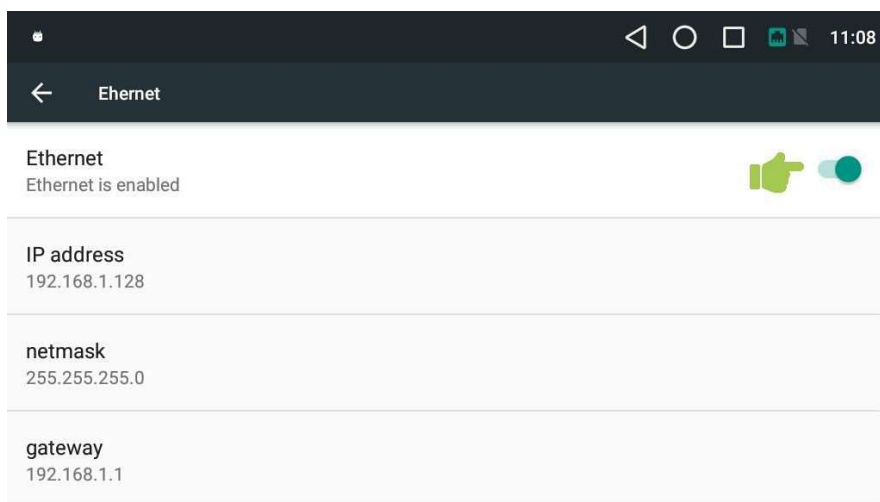
- Statisch = Wordt gebruikt als het touchscreen een specifiek IP-adres moet hebben en moet worden gebruikt als het netwerk geen IP-adres kan uitdelen.
- DHCP = Het touchscreen krijgt een vrij IP-adres toegewezen, werkt alleen als het netwerk IP-adressen kan uitdelen.



Klik op statisch en voer het gewenste IP-adres, gateway, netmask, DNS 1 en DNS 2 in.



Als het touchscreen het IP-adres niet rechtstreeks kan vinden, moet het Ethernet mogelijk worden gedeactiveerd en opnieuw worden geactiveerd.

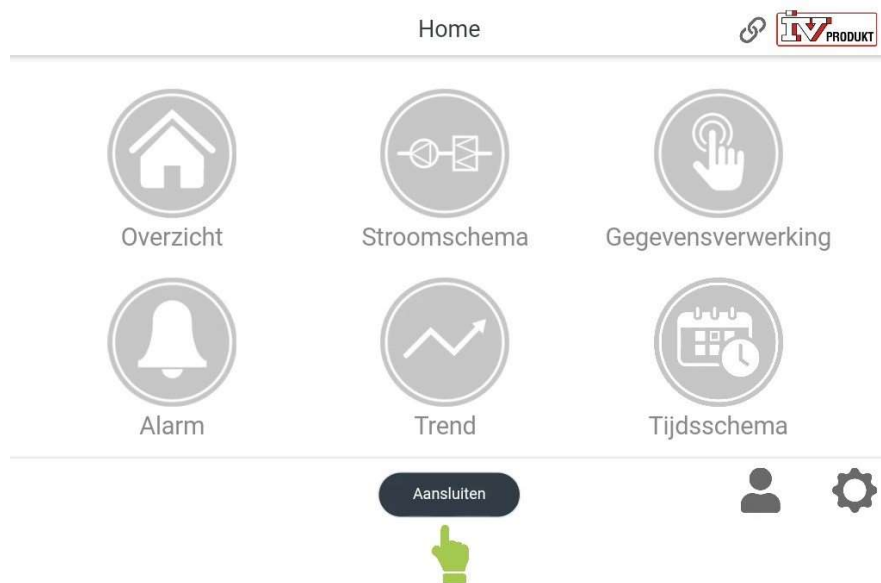


4.4. IV Produkt Cloud

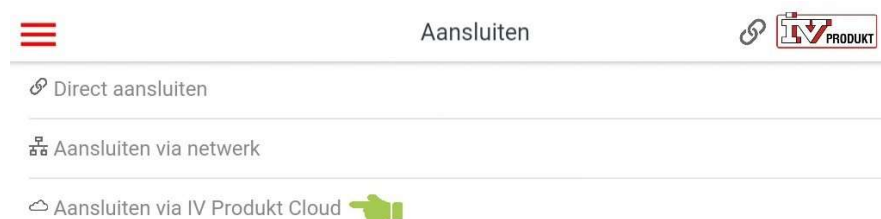
IV Produkt Cloud

Voor aansluiting op Climatix via IV Produkt Cloud, de cloudservice van IV Produkt, zijn benodigd: een Cloud-account, handterminal en de Climatix is voorbereid voor Cloud en internettoegang voor zowel de handterminal als de unit.

Klik op Aansluiten in het Startmenu.



Klik op Aansluiten via IV Produkt Cloud.

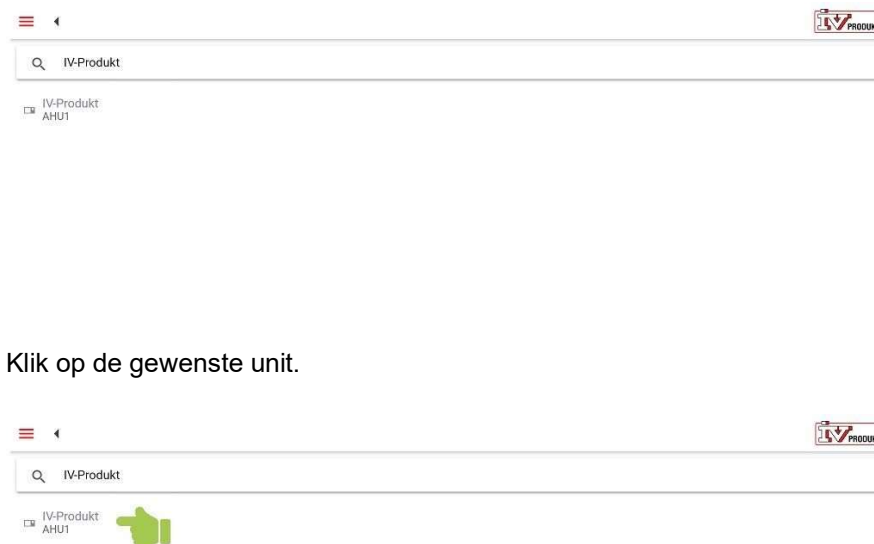


Vul het e-mailadres, wachtwoord en adres van de webpagina in. Klik dan op Inloggen bij de Cloud.



The screenshot shows a login interface with a header bar containing a menu icon, a back arrow, the text "Inloggen bij de Cloud", and the IV PRODUKT logo. Below the header are three input fields: "Gebruikersnaam" with the value "Name.name@company.com", "Wachtwoord" with masked characters ".....", and "Adres" with the value "Cloud.ivprodukt.com". A large blue button labeled "INLOGGEN BIJ DE CLOUD" is centered below the fields. A green hand icon is pointing at the button.

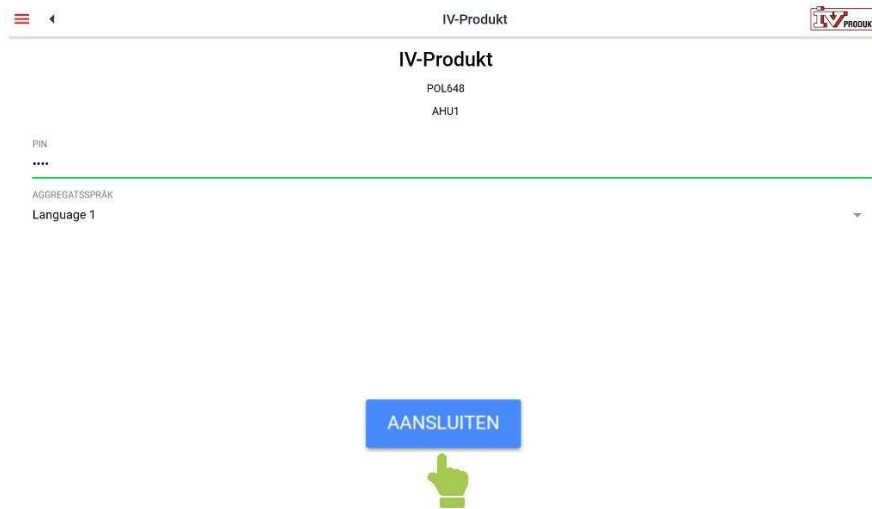
Op de lijst staan alle units die zijn gekoppeld aan het IV Produkt Cloud-account.



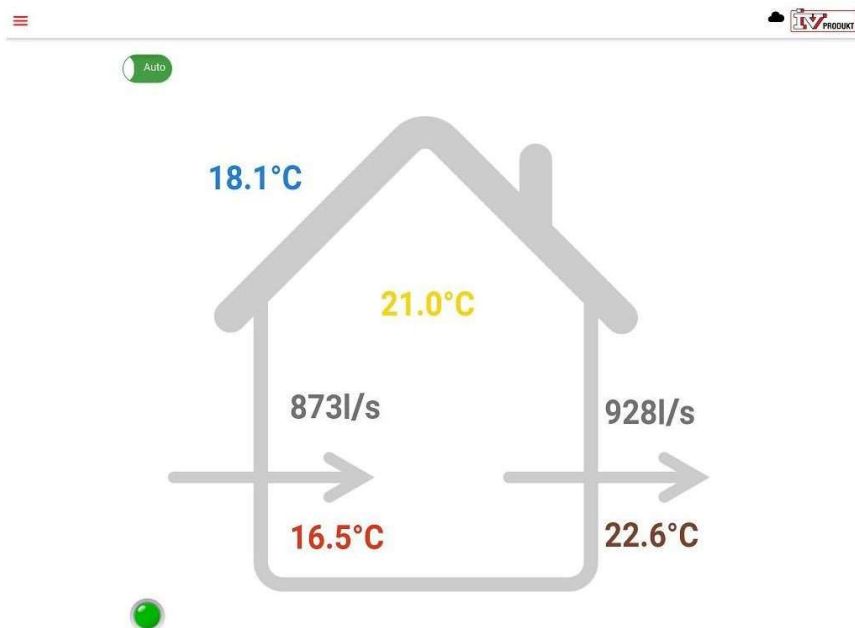
The screenshot shows a unit selection interface. The header bar is identical to the previous screen. Below the header is a search bar containing "IV-Produkt". A list of units is displayed below the search bar, with the first item being "IV-Produkt: AHU1". A green hand icon is pointing at the "IV-Produkt: AHU1" entry.

Klik op de gewenste unit.

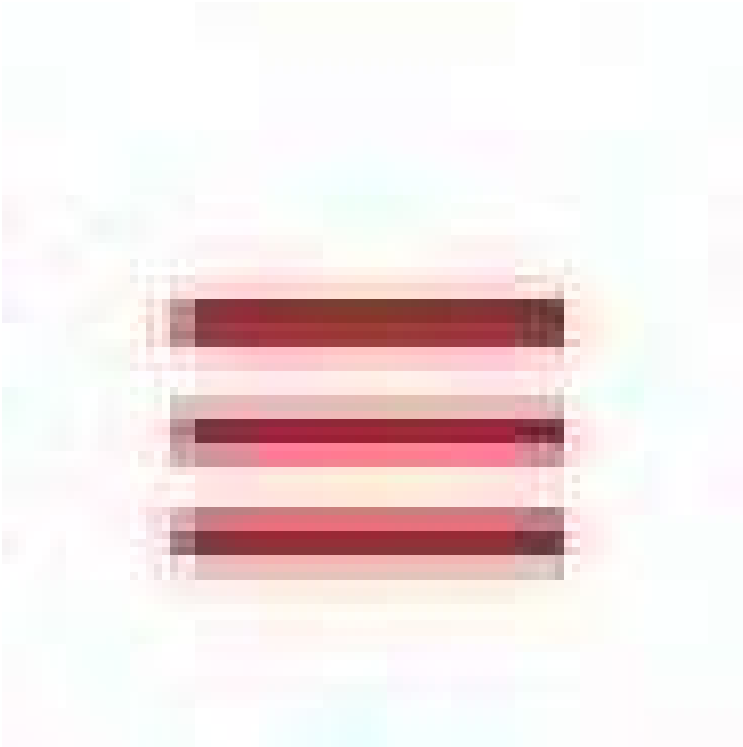
Vul de PIN in voor de gewenste machtiging. Klik vervolgens op Aansluiten.



Nadat de unit is aangesloten, is het overzicht te zien met daarop bijvoorbeeld de temperaturen, stromen en alarmen van de unit.



Om naar het startscherm te gaan, klikt u op



5. Menu, uitleg

5.1. Menu, uitleg

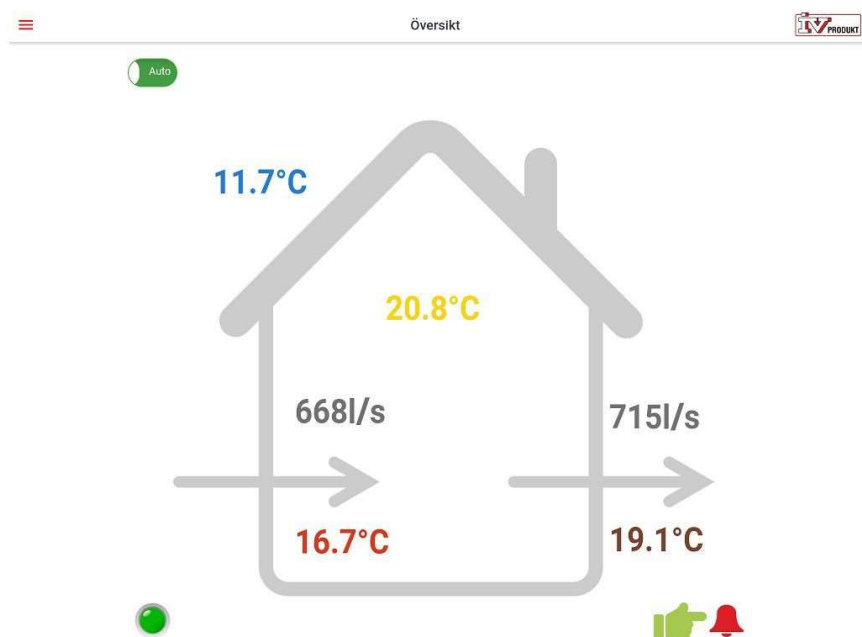
	Aansluiten Sluit aan op de unit via Direct aansluiten, Aansluiten via netwerk of Aansluiten via IV Produkt Cloud.
	Overzicht Schakel het apparaat uit en in met (Auto/uit). Zie de stromen en temperaturen in de unit. De lamp geeft de bedrijfsmodus aan. Bij een alarm verschijnt een wekker (het is dan mogelijk om daar op te drukken en naar het alarmmenu te gaan).
	Stroomschema De unit in een basis stroomschema, met de actuele bedrijfsstatus, temperaturen, druk, stromen, uitgangssignalen, actuele instelwaarden enz. De afbeelding wordt automatisch gegenereerd op basis van de configuratie. Er kan ingezoomd worden op een gewenste deel van het stroomschema
	Gegevensverwerking De volledige menustructuur van Climatix om configuraties te maken, diepere instellingen enz.
	Alarm Actieve alarmen bekijken en resetten en de alarmgeschiedenis bekijken.
	Trend Bekijk de gewenste trendlijnen van temperaturen, drukken, stromen enz. in real-time. Het trendfiguur wordt gecreëerd via de gegevensverwerking.
	Tijdschema Overzie het wekelijkse tijdkanaal, stel de gewenste tijd en ventilatorstappen in of breid uit met meer tijden. Stel uitzonderingstijden in.
	Instellingen Instellingen voor het touchscreen, zoals taal, TCP/IP-instellingen, helderheid enz.
	Login Inloggen of inlogmachtigingen wijzigen.

6. Alarmmanagement

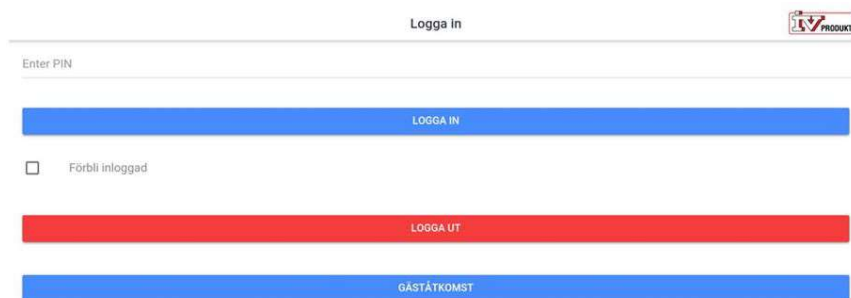
6.1. Alarm resetten

6.1.1. Alternatief 1

Klik op de wekker.



Log in met de gewenste machtiging.



The screenshot shows the login screen with the following elements:

- Header: 'Logga in' and IV PRODUKT logo.
- Form: 'Enter PIN'.
- Buttons: 'LOGGA IN' (blue), 'LOGGA UT' (red), and 'GÄSTÅTKOMST' (blue).
- Checkbox: 'Förbli inloggad'.

Klik op Alarmlijst.



The screenshot shows the 'Larm' (Alarm) screen. At the top, there is a menu icon, the text 'Larm', and the IV PRODUKT logo. Below the header, there are two items in a list:

- Larmlista (with a green thumbs-up icon)
- Larmhistorik

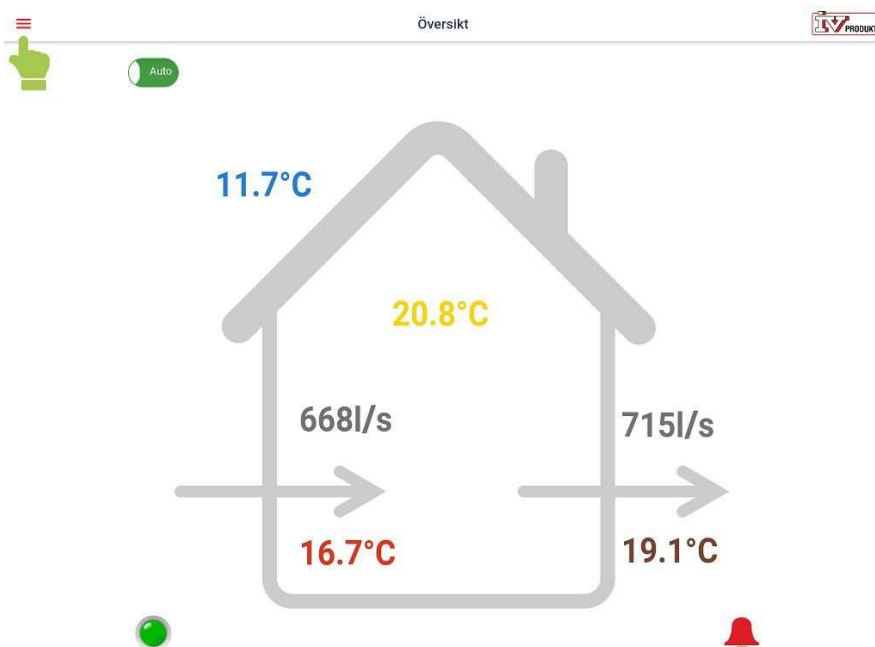
Klik op resetten alarm om actieve alarmen te bevestigen.



Als het alarm niet wordt bevestigd, wordt het niet hersteld.

6.1.2. Alternatief 2

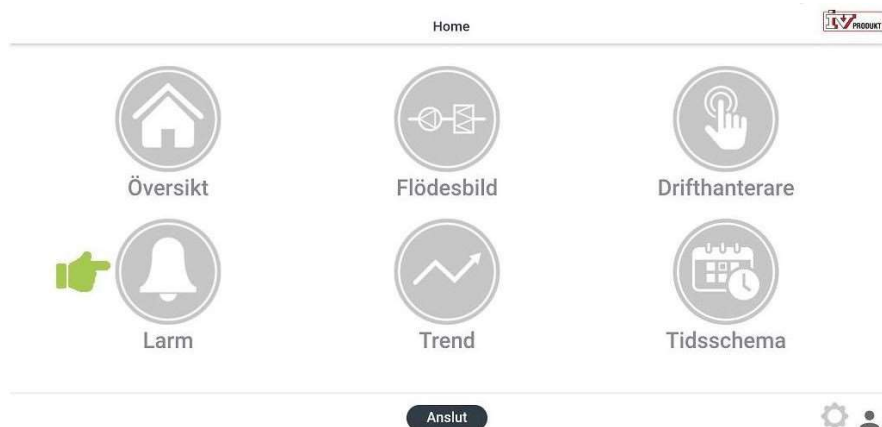
Klik op hoofdmenu.



Log in met de gewenste machtiging.



Klik op Alarm.



Klik op Alarmlijst.



Klik op resetten alarm om actieve alarmen te bevestigen.

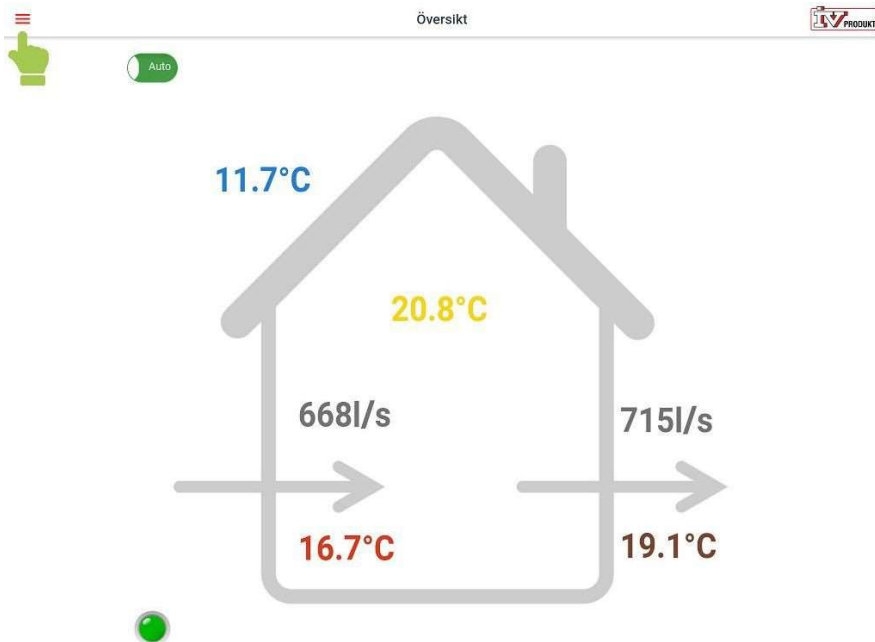


Als het alarm niet wordt bevestigd, wordt het niet hersteld.

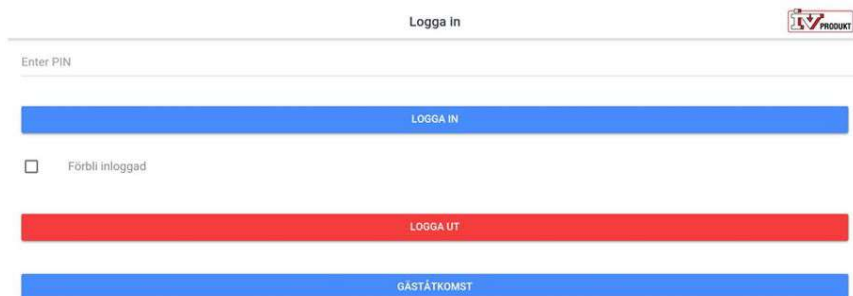
7. Alarmgeschiedenis

7.1. Alarmgeschiedenis

Klik op het hoofdmenu.



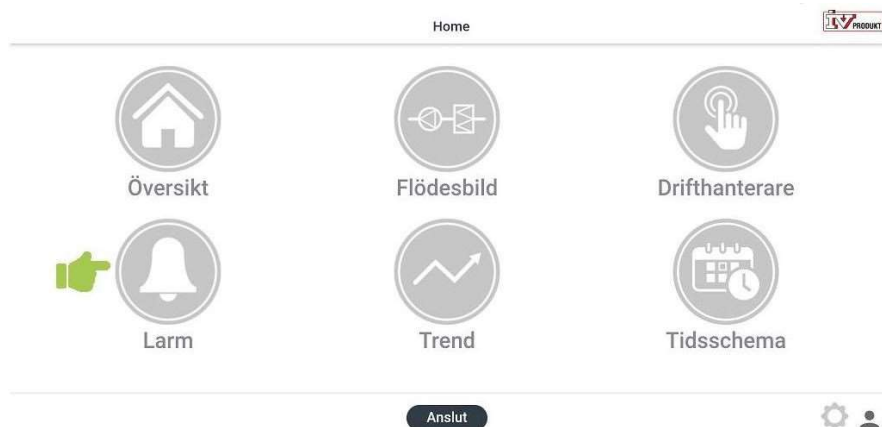
Indien nodig, log in met de gewenste machtiging.



The login screen includes the following elements:

- Text: 'Logga in'
- Input field: 'Enter PIN'
- Button: 'LOGGA IN' (blue)
- Checkbox: 'Förlbi inloggad'
- Button: 'LOGGA UT' (red)
- Button: 'GÄSTÅTKOMST' (blue)

Klik op alarm.



Klik op alarmgeschiedenis.



Hier ziet u een lijst met de alarmgeschiedenis van de unit.

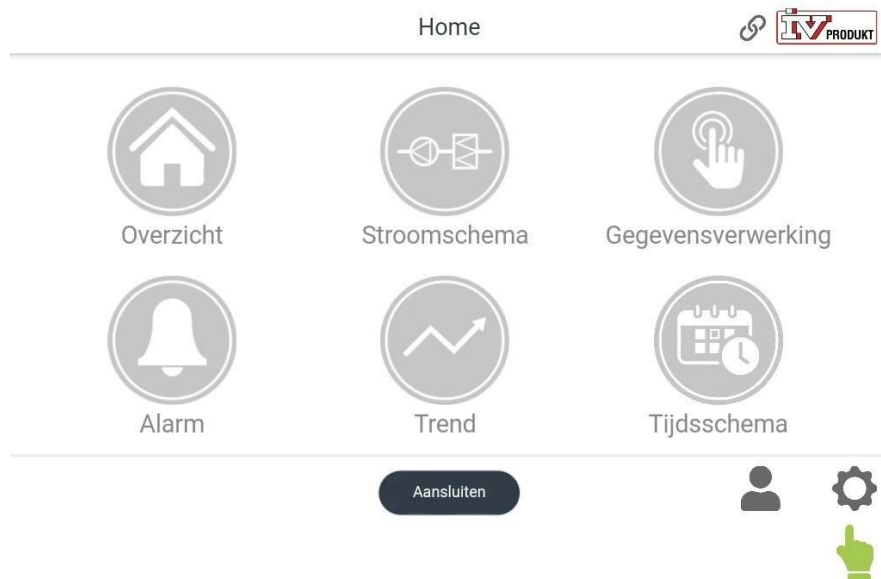
De rode klokken geeft aan wanneer het alarm optrad en de witte klok wanneer het verholpen was.

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. Wisselen van taal

8.1. Wisselen van taal

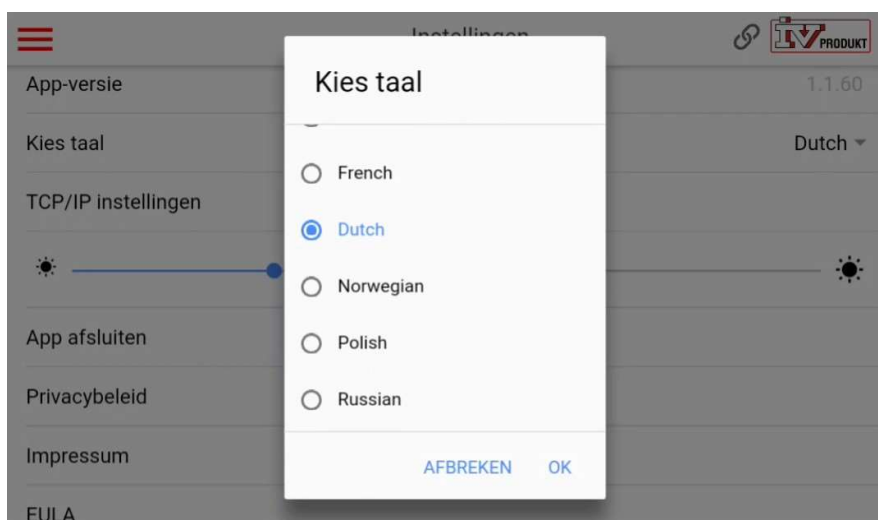
Om de taal van het hoofdmenu en de bijbehorende submenu's te wijzigen, klikt u op het tandwiel.



Kies dan de taal.



Hier wordt de gewenste taal voor het hoofdmenu en submenu's gekozen.



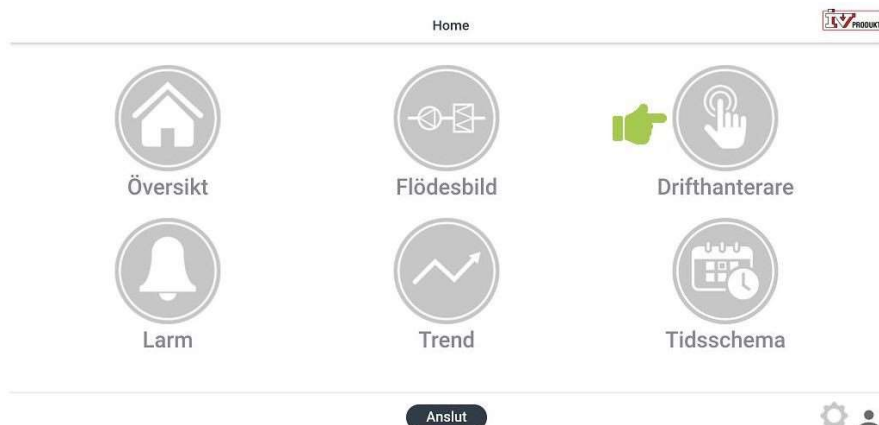
9. Trendregistratie

9.1. Trendregistratie

U kunt waarden zoals temperatuur, druk/flows en uitgangssignalen in een live trend vastleggen.

9.1.1. Trend toevoegen

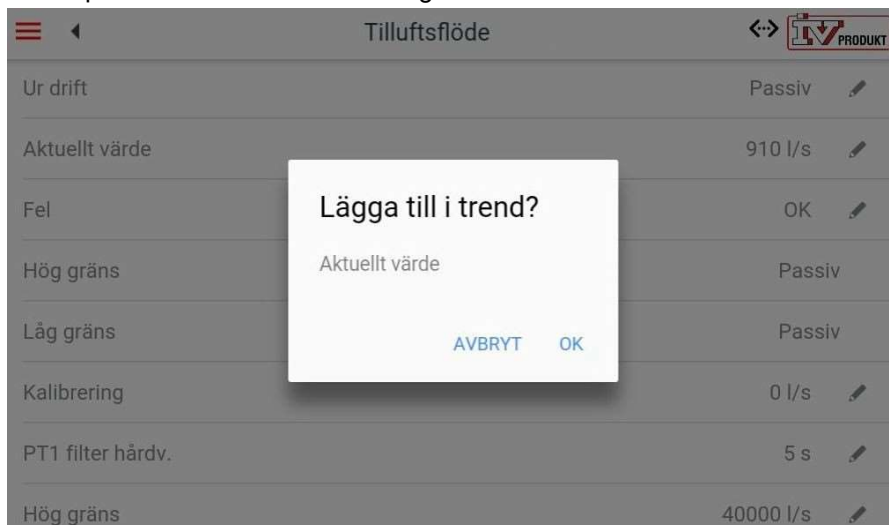
Klik op Gegevensverwerking.



Houd de actuele waarde vast op het punt dat moet worden vastgelegd.

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	

Druk op OK om de trend toe te voegen.



Dit symbol staat bij alle waarden waarvan de trend vastgelegd wordt.

Tryck/Flöden		
Tryck/Flöde ingångar		
Tilluftstryck	60 Pa	►
Tilluftsflöde	915 l/s	►
Frånluftstryck	65 Pa	►
Frånluftsflöde	942 l/s	►
Kalibrering		►
Tilluftfilter	48 Pa	►
Frånluftfilter	45 Pa	►

9.1.2. Zie Live trend

Nadat alle gewenste waarden aan de trendregistratie zijn toegevoegd, gaat u terug naar het hoofdmenu door op de lijst in de linker bovenhoek te drukken.

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

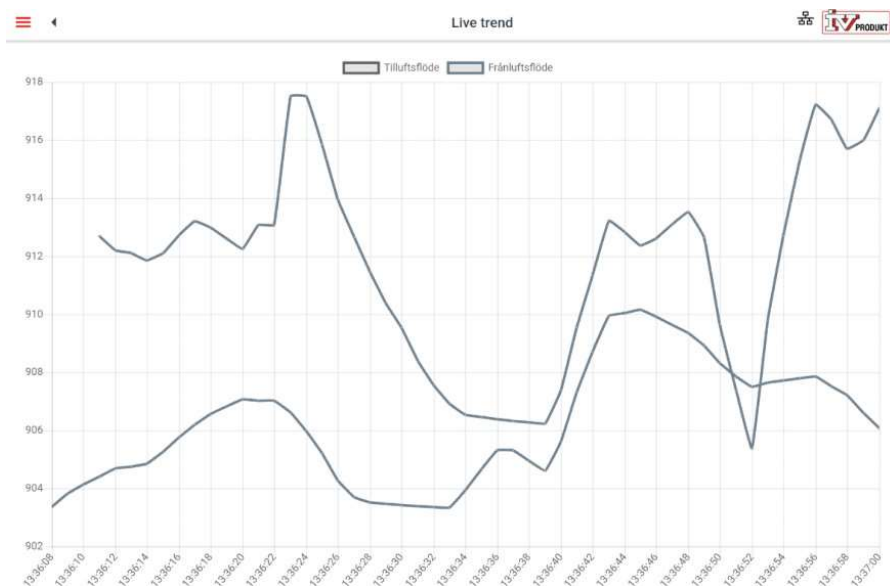
Klik op Trend.



Klik op Live trend.

Trend	
Live trend	
Live värde-lista	

Hier staan alle actuele waarden in een live trend.

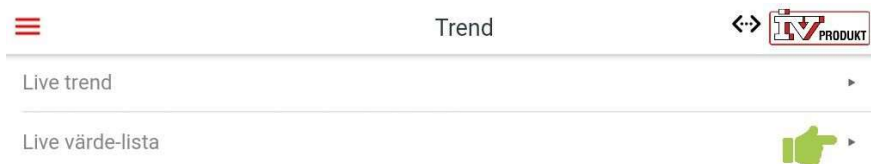


9.1.3. Zie Live waardelijst

Ga naar Trend.



Klik op Live waardelijst.

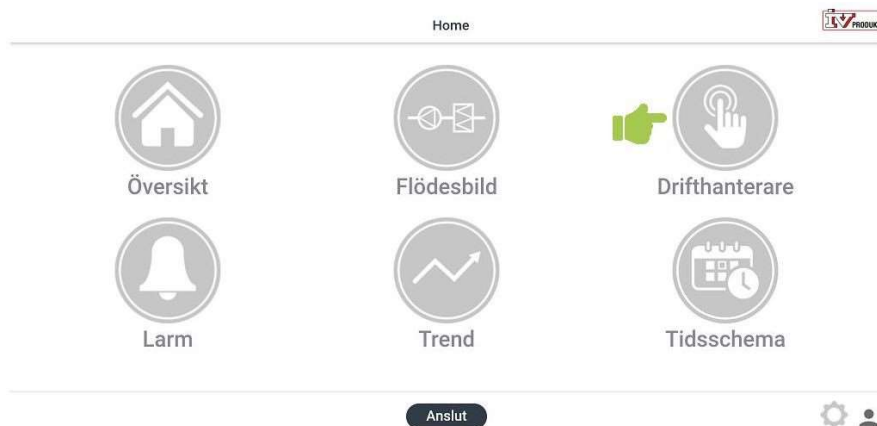


Hier worden alle actuele waarden als lijst weergegeven.

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. Trend verwijderen

Ga naar gegevensverwerking om de waarde te verwijderen uit de trendregistratie.



Ga naar de waarde die uit de trendregistratie verwijderd moet worden en houd de actuele waarde vast.

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	

Druk op OK om de waarde uit de trendregistratie te verwijderen.

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

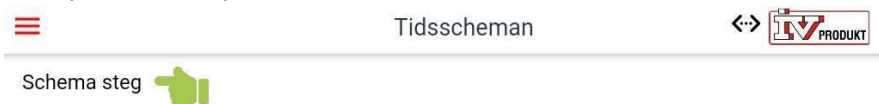
10. Tijdsschema

10.1. Tijdsschema

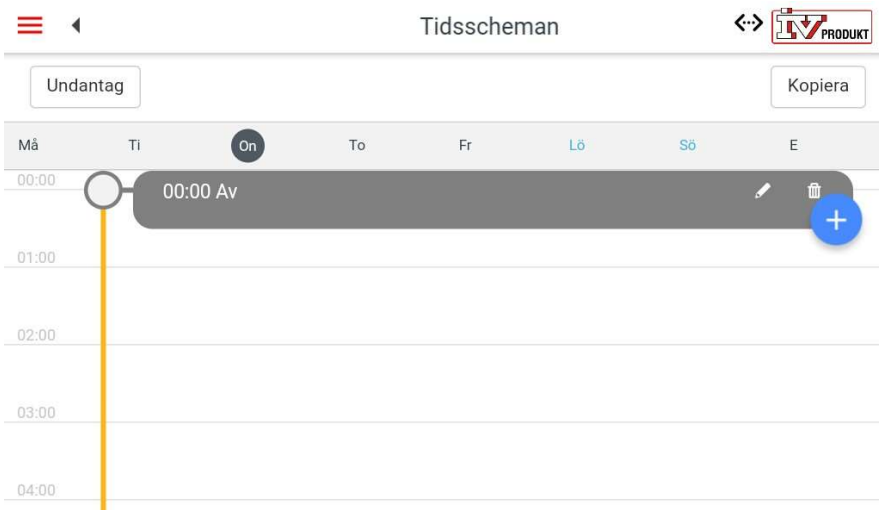
Om de bedrijfstitijden via het touchscreen in te stellen, klikt u op tijdsschema.



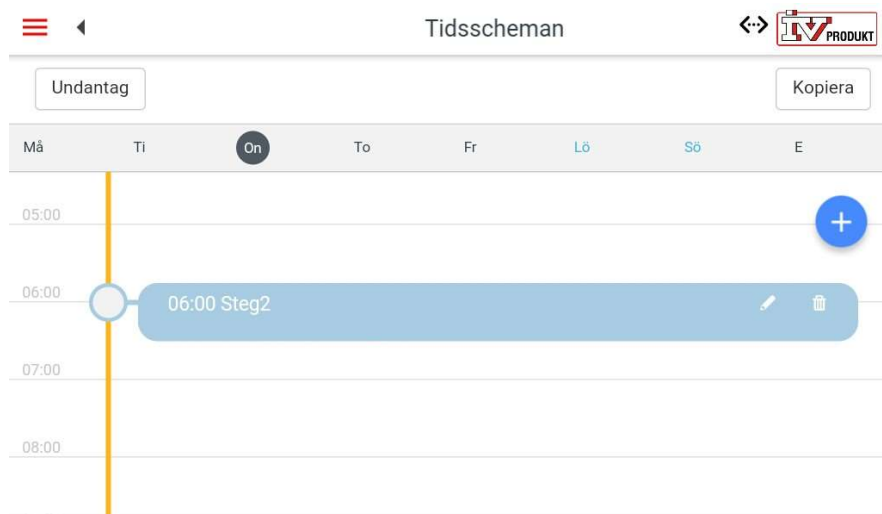
Klik op Schemastap.



Hier staat het tijdprogramma van de installatie in de vorm van een lijst met de actuele tijden op de verschillende dagen.

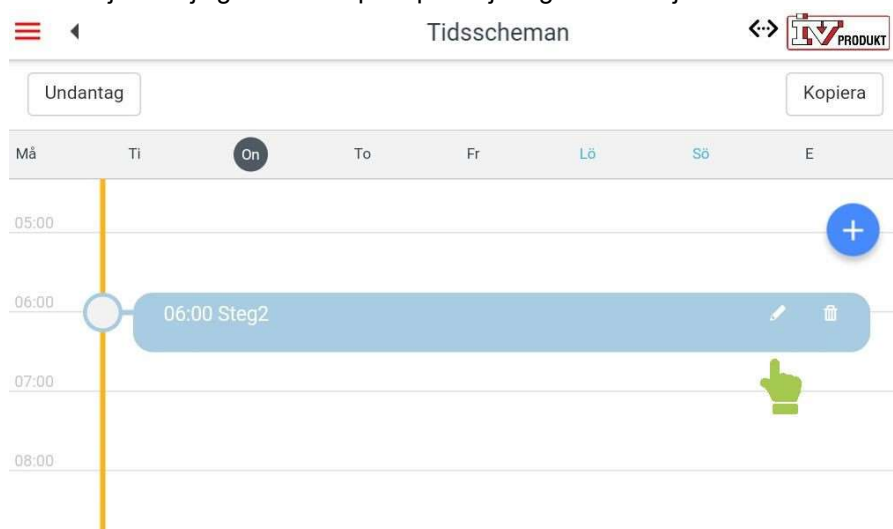


Scroll omlaag om meer actieve tijden te zien.



10.1.1. Bestaande tijd wijzigen

Om de tijd te wijzigen klikt u op de pen bij de gewenste tijd.



Geef de nieuwe tijd in.

Redigera

Tid

06:00

04

05

06 00

07 01

08 02

AVBRYT

OK

Klik op opslaan.

Redigera

Tid

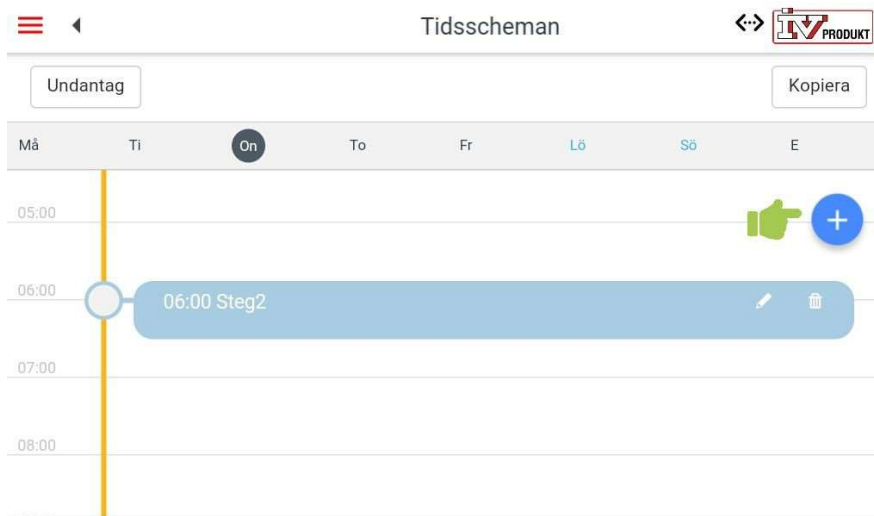
06:00

SPARA

AVBRYT

10.1.2. Nieuwe tijd toevoegen

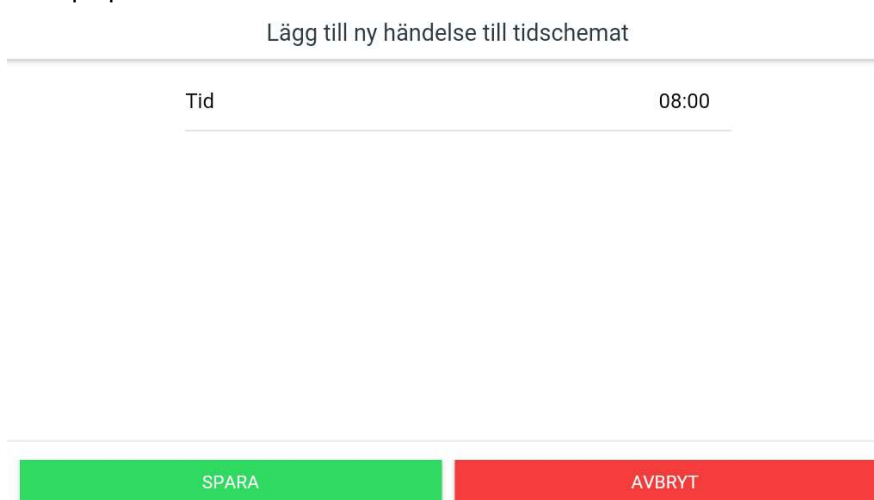
Als u een nieuwe tijd wilt toevoegen, klikt u op plus.



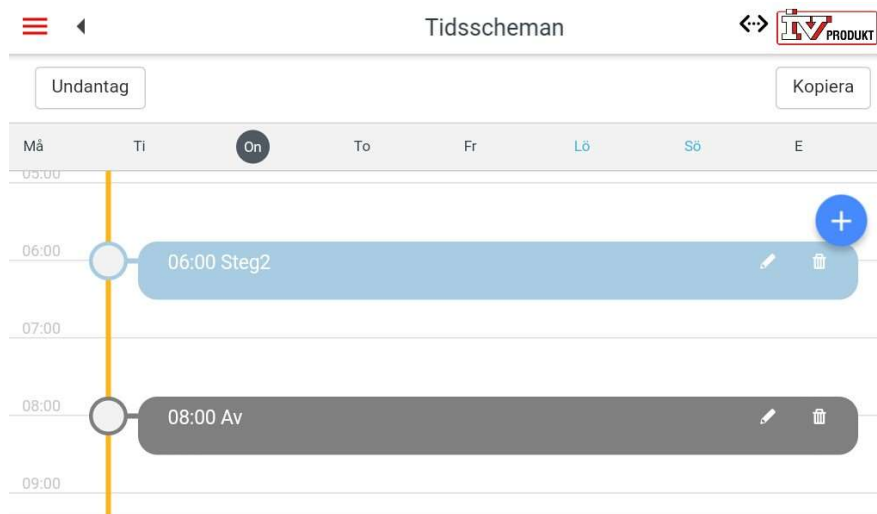
Vul in wanneer de nieuwe tijd moet beginnen.



Klik op opslaan.

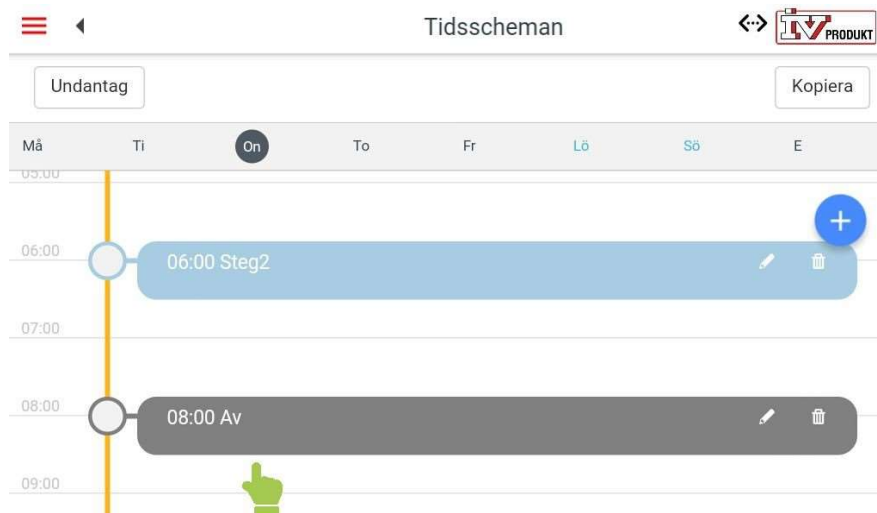


Er is nu een tijd toegevoegd aan de lijst.

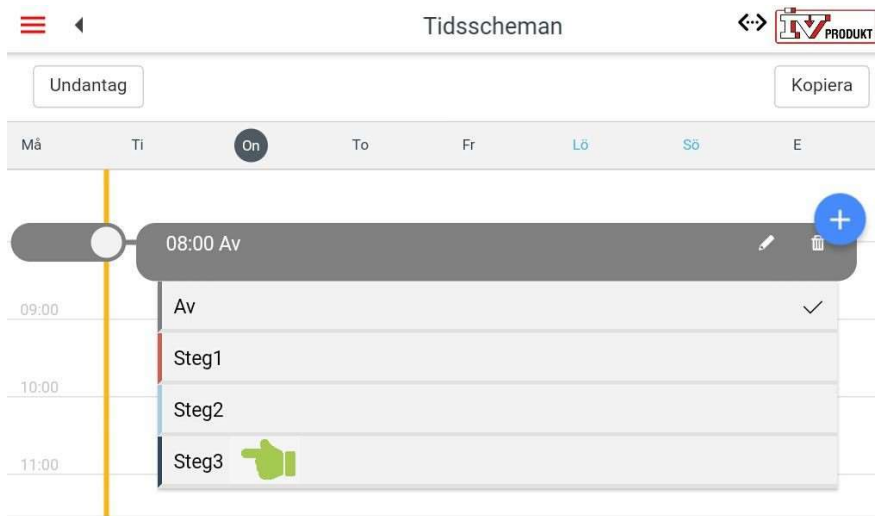


10.1.3. Ventilatorstap wijzigen

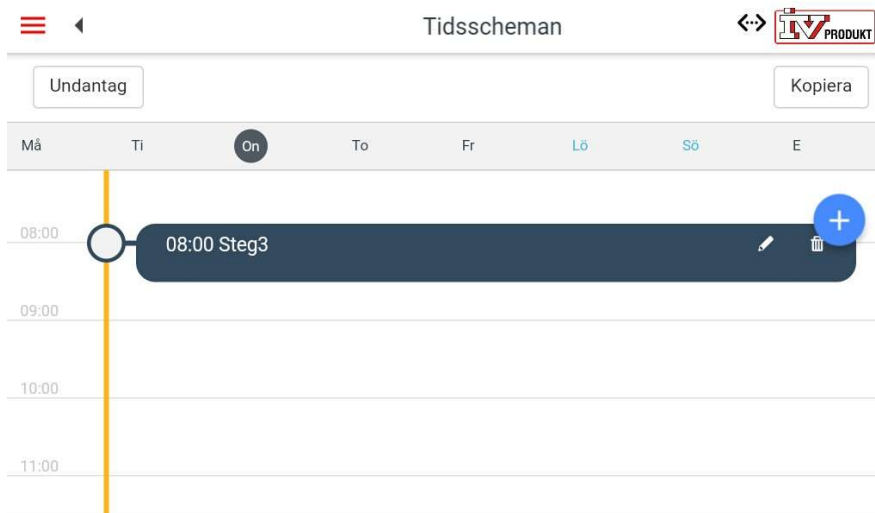
Om de ventilatorstap te wijzigen klikt u op de gewenste tijd.



Klik op de gewenste ventilatorstap.

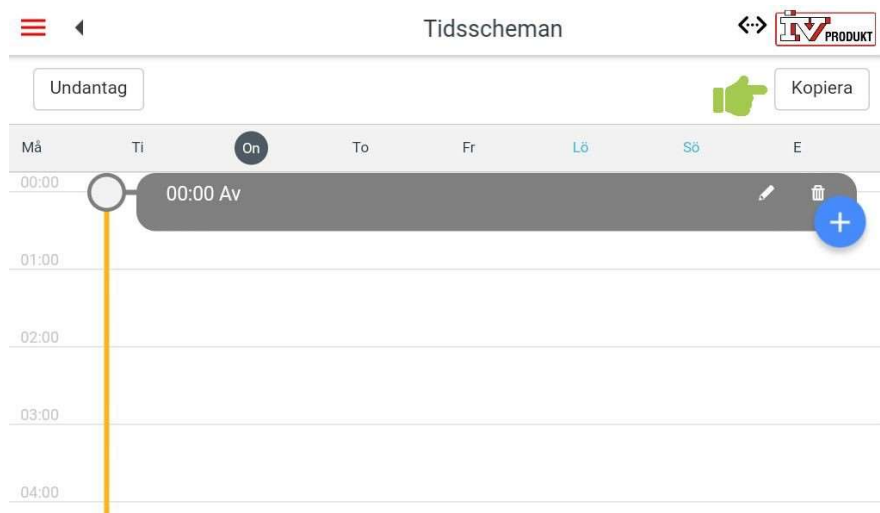


De gewenste ventilatorstap is nu ingesteld.

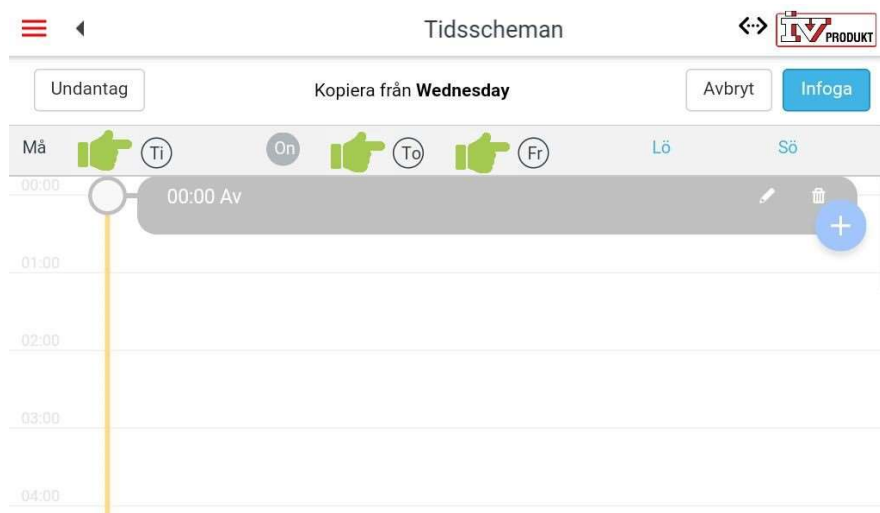


10.1.4. Schema kopiëren

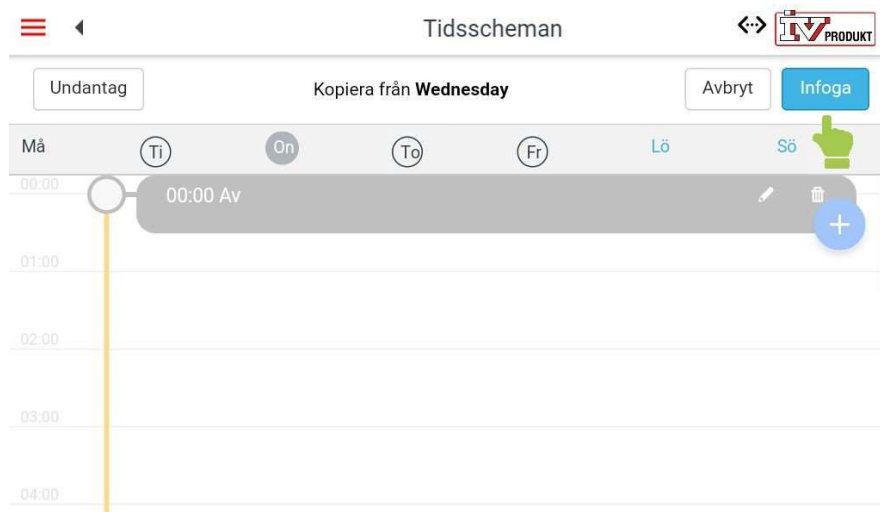
Klik op kopiëren om het schema naar verschillende dagen te kopiëren.



Klik op de dagen waar het schema naar toe moet worden gekopieerd.



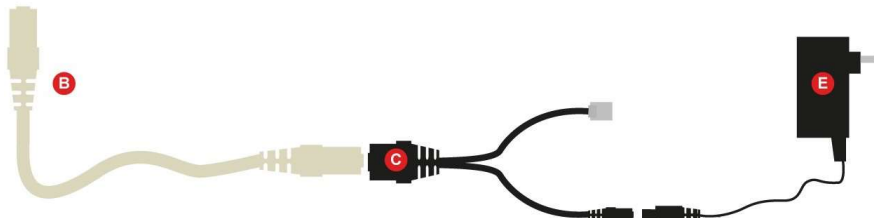
Klik op Plakken.



Nu is de dag gekopieerd naar de gewenste dagen.

11. Adapterset

Adapterset voor touchscreen



Accessoires STG-20

Inhoud:

Netwerkkabel 2 m

Adapter

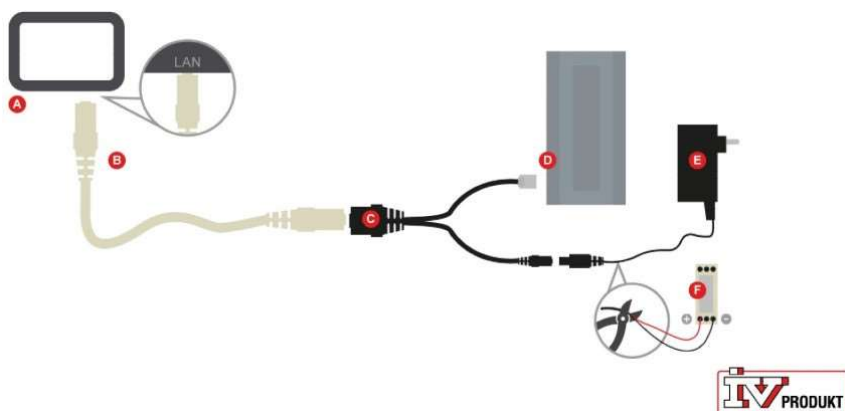
Voedingsadapter 24 V

Als de ventilatorruimte lastig te bereiken is, kunt u de verbindingkabel naar het touchscreen verlengen met een netwerkkabel die verbinding maakt tussen het touchscreen en de netwerkpoort van de controller.

Vervolgens is deze adapterset nodig om het touchscreen van stroom te voorzien.

Voorbeeld 1: Aansluiten op de ethernetpoort van de controller

A	B	C	D	E	F
Handterminal met touchscreen Voorbeeld: IP-adres 192.168.1.43	Netwerkkabel, 2 m Kan worden vervangen door een langere	Adapter	Climatix Controller Voorbeeld: IP-adres 192.168.1.42	Aansluiten op stopcontact	Alternatieve aansluiting op 24V DC-voeding

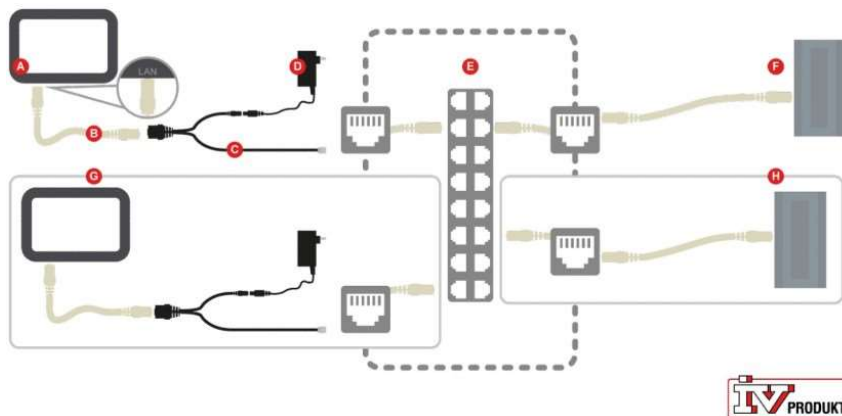


Als een of meer controllers via een netwerkkabel zijn aangesloten op het lokale netwerk in het gebouw, kunnen één of meer touchscreens in een geheel ander deel van het gebouw worden aangesloten via het lokale netwerk volgens voorbeeld 2.

Ook dan is deze adapterset nodig om het touchscreen van stroom te voorzien.

Voorbeeld 2: Verbinding met lokaal netwerk

A	B	C	D	E	F
Handterminal met touchscreen Voorbeeld: IP-adres 192.168.1.43	Netwerkkabel, 2m Kan worden vervangen door een langere	Adapter	Aansluiten op stopcontact	Netwerk gebouw	Climatix-controller Aansluiting op TCP/IP-poort Voorbeeld: IP-adres 192.168.1.42



G	H
Er kunnen meerdere handterminals op hetzelfde netwerk worden aangesloten	Er kunnen meerdere controllers op hetzelfde netwerk worden aangesloten

12. Technische gegevens

12.1. Technische gegevens

- CPU: Cortex A17, quad core 1,5 GHz.
- Besturingssysteem: Android
- Netwerkpoot, RS485-poot, USB-A-poot en USB-B-poot.
- Is bestand tegen een val van 1 meter hoog.
- Capacitief 7" (16:9) touchscreen.
- Schermresolutie: 1024 x 600 pixels
- Afmetingen: 210 x 130 x 36mm
- Gewicht: 0,64 kg
- Temperatuur: -10...+50°C
- Luchtvochtigheid: 10...90% RH
- IP-klasse: 20
- Nominale spanning: DC 24V ($\pm 15\%$)
- Energieverbruik: 6W