

OJ TOUCHSCREEN (06 31 374)

0666577

THERMO
AIR

Technisch boek **NL**





OJ Air2-HMI

Nederlands

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De meest recente versie van deze handleiding is altijd beschikbaar op www.mark.nl/downloads.

LIJST VAN FIGUREN

Fig. 1: Installatie op een vlak oppervlak

Fig. 2: De voorklep verwijderen

Fig. 3: De achterklep verwijderen

Fig. 4: Maattekening om de installatie in een wanddoos of paneelfront te vereenvoudigen

Fig. 5: Modbus aansluiten via de RJ12 6P4C-poort

Fig. 6: Modbus aansluiten via de schroefklemmen

INTRODUCTIE

OJ-AIR2-HMI-35T is een aanraakscherm met gebruiksvriendelijke grafische gebruikersinterface, speciaal ontwikkeld voor het regelen van ventilatiesystemen. Het paneel communiceert met het OJ-Air2-systeem via een Modbus-interface, waardoor een eenvoudige installatie mogelijk is.

PRODUCT PROGRAMMA

Product	Type
OJ-AIR2-HMI-35T	3.5" touchscreen paneel

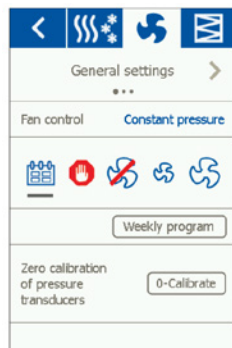
WERKING

Deze snelstartgids beschrijft alleen de basisinstellingen. Als de schermbeveiliging actief is, raakt u eenvoudig het scherm aan om het startscherm te openen. Dit scherm biedt toegang tot elementaire functies zoals ventilatorsnelheid, temperatuur en setup. De tijd en dag van de week worden in de bovenste regel van het scherm weergegeven.

Onder deze is een alarmbel zichtbaar als een alarm is geactiveerd. Het huis in het middengedeelte van het scherm biedt toegang tot een eenvoudig overzicht van temperaturen, luchtvolumes en filterdrukken. De temperatuur rechts van het huis is het temperatuurinstelpunt. De pictogrammen in het onderste deel van het scherm kunnen worden gewijzigd en kunnen daarom verschillen van de pictogrammen in deze instructies.

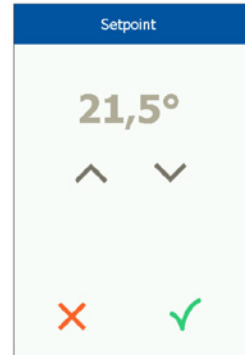
VENTILATOR SNELHEID

Om de ventilatorsnelheid in te stellen, drukt u op de ventilator in het onderste gedeelte van het startscherm. U kunt kiezen uit vijf vooraf gedefinieerde ventilatorsnelheden. Uit, Auto, Laag, Hoog en Servicestop. Als u Auto kiest, zal OJ-AIR2-HMI-35T een vooraf gedefinieerd programma volgen. Als u Laag kiest, wordt het vooraf gedefinieerde programma overschreven en werkt de ventilator op lage snelheid. Als u Hoog kiest, wordt het vooraf gedefinieerde programma overschreven en werkt de ventilator op hoge snelheid. Als u Uit kiest, blijft de ventilator volledig stilstaan totdat de ventilatorsnelheid opnieuw wordt gewijzigd. Als u Service Stop kiest, wordt het systeem afgesloten en kan het alleen lokaal opnieuw worden opgestart via het bedieningspaneel.



TEMPERATUUR

Om de temperatuursetpoint voor de geselecteerde regelmodus te wijzigen, drukt u op de temperatuur op het startscherm van het paneel. Verander de temperatuur met behulp van de pijlen en bevestig met de groene knop.



NL

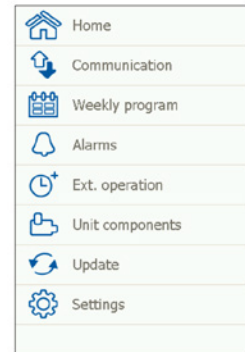
INSTELLINGEN

OJ-AIR2-HMI-35T wordt gebruikt in combinatie met een OJ-Air2 Master, en alle communicatie verloopt via de master. Sommige instellingen kunnen worden gemaakt via het menupictogram in de rechterbovenhoek van het startscherm.

Begin door op het menupictogram in de rechterbovenhoek van het startscherm te drukken. Het volgende scherm wordt vervolgens weergegeven:

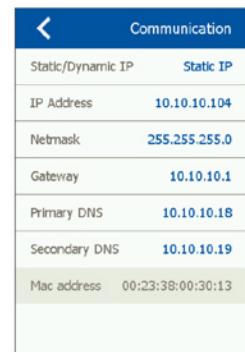
Home

Druk op dit pictogram om terug te keren naar het startscherm.



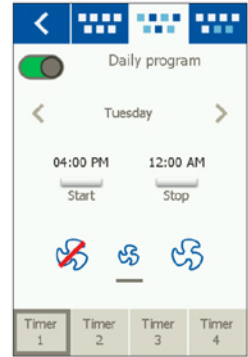
Communicatie

Hier kunt u LAN-instellingen configureren zoals statisch / dynamisch IP en bijbehorende adressen.



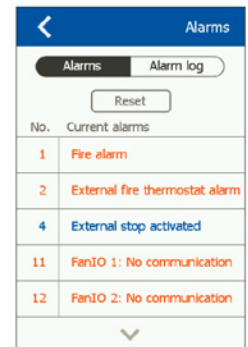
Weekprogramma

Hier kunt u tijden en modi invoeren voor de ingebouwde 7-dagenklok.



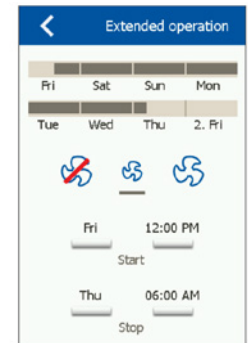
Alarm

Hier kunt u actieve alarmen en een alarmlog bekijken. In geval van een alarm is dit scherm ook toegankelijk via het belpictogram op het startscherm.



Uitgebreide werking

Als er voor een korte periode een ander werkingspatroon nodig is, kan het wekelijkse programma worden opgeheven. De opheffingsperiode kan maximaal een week duren. Nadat de periode is verstreken, keert het systeem terug naar de standaard klokgestuurde werking.

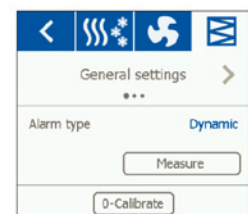


Unit componenten

Hier kunt u algemene instellingen maken voor de verschillende componenten die zijn geïnstalleerd.

Software-update

Hier kunt u controleren of een SD-kaart in de OJ-Air2 een nieuwe softwareversie bevat.



Instellingen

Het volgende kan worden ingesteld / bekeken:

- Taal
- Tijd & datum
- Ventilatorsnelheid vergrendelen tijdens afstelling.
- Schermbeveiliging instellen
- Herstel van fabrieksinstellingen
- Het onderste deel van het scherm instellen
- Software versie

Taal

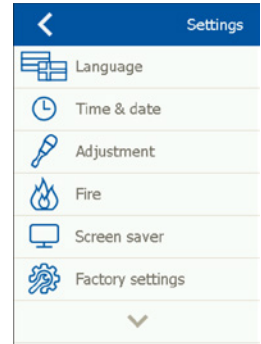
Hier kunt u de taal kiezen die op het scherm moet worden gebruikt.

Tijd & datum

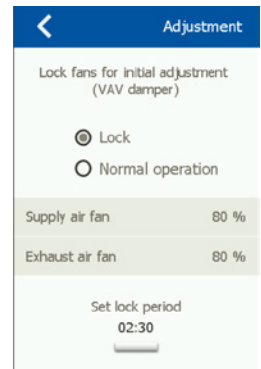
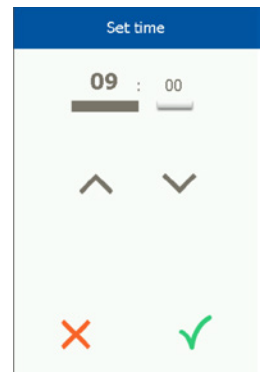
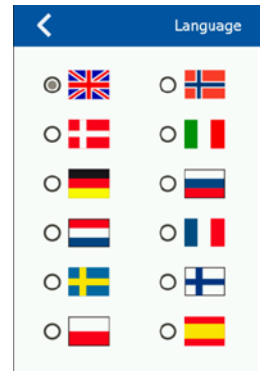
Hier kunt u de tijd en datum voor het systeem instellen.

Aanpassing

Hier kunt u de ventilatorsnelheid vergrendelen tijdens systeemaanpassing. Zodra het vereiste luchtvolume is bereikt, wordt de ventilator op zijn huidige snelheid vergrendeld. Dit geeft de installateur de mogelijkheid om het systeem aan te passen en zorgt voor de juiste hoeveelheid lucht in de afzonderlijke ruimtes zonder te interfereren met de regels van het ventilatiesysteem.

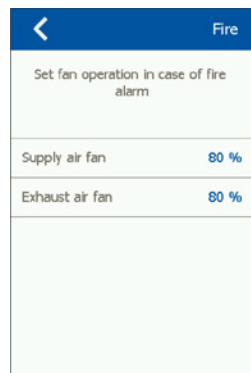


NL



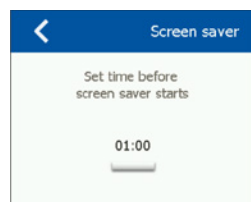
Brand

Hier kunt u de vereiste ventilatorsnelheid instellen in geval van brand/rook.



Screensaver

Hier kunt u de time-outperiode voor de schermbeveiliging instellen.



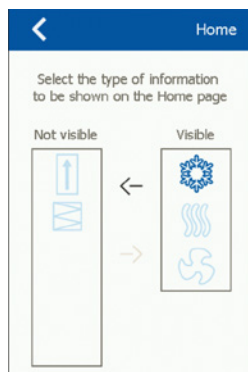
Fabrieksreset (PIN vereist)

Hier kunt u de fabrieksinstellingen herstellen.



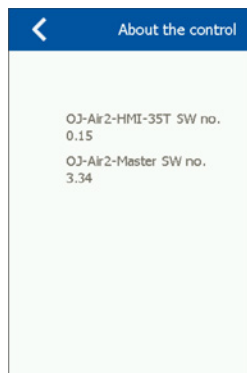
Home (PIN vereist)

Hier kunt u de pictogrammen configureren die in het onderste gedeelte van het startscherm worden getoond.



Over de besturing

Hier kunt u informatie over softwareversies bekijken.



NL

INSTALLATIE

OJ-AIR2-HMI-35T kan op twee manieren worden geïnstalleerd: in een wanddoos / paneelfront of direct op een plat oppervlak.

Installatie op een vlak oppervlak

De achterkant van de HMI is uitgerust met een sleutelgatvormige opening die kan worden gebruikt om de eenheid op een plat oppervlak op te hangen (zie afbeelding 1). Gebruik een schroef die max is. 3,5 mm in diameter met een kop niet groter dan 9 mm.

Installatie in muurdoos / paneelfront

Als OJ-AIR2-HMI-35T in een muurdoos of paneelfront moet worden geïnstalleerd, moet de achterklep worden verwijderd. Ten eerste moet de voorklep worden verwijderd door voorzichtig de greep aan de onderkant van de eenheid los te maken met een platte schroevendraaier en de kap vervolgens naar buiten te kantelen (zie afb. 2).

Nadat de voorklep is verwijderd, kunnen de twee schroeven die de achtercover op zijn plaats houden worden verwijderd (zie fig. 3). De achterklep kan nu worden losgemaakt en de voorklep kan worden geplaatst. De bodemplaat is uitgerust met verschillende schroefgaten. De maattekening (zie fig. 4) kan als boorsjabloon worden gebruikt. De grondplaat moet worden vastgezet met minimaal twee schroeven die zijn vastgedraaid tot een koppel van max. 0,8 Nm. De inbouwdiepte is 20 mm.

MODBUSVERBINDING

OJ-AIR2-HMI-35T is verbonden met de OJ-Air2 Master door middel van een Modbus-kabel. De Modbus-kabel kan worden aangesloten op de OJAIR2- HMI-35T door middel van de RJ12 6P4C-poort of vier afzonderlijke kabels schroef terminals. Of de RJ12 6P4C-poort of de schroefaansluitingen worden gebruikt, heeft geen invloed op de beschikbare functies of werking.

Modbus RJ12 6P4C

Sluit de Modbus-kabel aan op de Modbus-poort voor een handterminal op de OJ-Air2 Master en op de RJ12 6P4C-poort op de OJ-AIR2- HMI-35T (zie fig. 5).

Modbus-schroefaansluitingen

Sluit de Modbus-kabel aan op de Modbus-poort voor een handterminal op de OJ-Air2 Master en op de bijbehorende schroefaansluitingen op de OJ-AIR2-HMI-35T (zie fig. 6).

RJ12	Schroef terminals
1	+24V
2	GND (aarde)
3	Bus "B"
4	Bus "A"
5	+24V
6	GND (aarde)

TECHNISCHE DATA

Voedingsspanning	24V DC +/-10%
Kabeldimensies	10 x max. 0.75 mm ²
Relatieve vochtigheid.....	0-95% (Zonder condensvorming)
Bedrijfstemperatuur	-10/+40°C
Behuizing rating	IP21 (EN 60529)
Poort.....	1 x RJ12 6P4C
.....	10 x schroef terminals
Dimensies	80x121x42 mm (zie fig. 2)
Installatie diepte.....	22 mm
Max. energieverbruik.....	900 mW
Stroomverbruik in stand-by.....	600 mW

SERVICE EN ONDERHOUD

Het OJ-Air2-HMI-35T aanraakpaneel bevat geen onderdelen die onderhoud of service vereisen. Neem contact op met uw leverancier in geval van problemen.

BESCHERMING VAN AFVAL EN MILIEUBEHEER

Bescherm het milieu door de verpakking en overtollige producten op een milieuvriendelijke manier weg te gooien.



Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd, mogen niet samen met huisafval worden weggegooid, maar moeten worden ingeleverd bij een afvalverzamelcentrum in overeenstemming met de geldende plaatselijke voorschriften.

CE-MARKERING

OJ Electronics A / S verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de volgende richtlijnen van het Europees Parlement:

EMC - Elektromagnetische compatibiliteit: 2004/108 / EG

RoHS - Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur: 2011/65 / EU

Toegepaste normen

EN 61000-6-2 en EN 61000-6-3 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

THERMO AIR BV
BENEDEN VERLAAT 87-89
9645 BM VEENDAM
TELEFOON +31(0)35 - 5249000

info@thermoair.nl
www.thermoair.nl

The logo for Thermo Air is displayed on a white rectangular background. The word "THERMO" is written in a bold, red, sans-serif font, slanted upwards to the right. Below it, the word "AIR" is written in a bold, blue, sans-serif font, also slanted upwards to the right. The letters have a slight 3D effect with a drop shadow.

THERMO
AIR