

Handleiding

Ned Air bediendisplay ED-T43L (Touchscreen)



Taal: NL



© 2023 Ned Air
Revisie B

Artikelnummer 65200012

Inhoud

1	Inleiding	4
1.1	Installatie- en onderhoudsvoorschrift	4
1.2	Gebruikte symbolen	4
2	Technische specificaties	5
2.1	Algemene beschrijving	5
2.2	Productbeschrijving	5
2.3	Technische productspecificaties	5
2.4	Productbeschrijving	5
2.5	Omgevingsinvloeden	5
2.6	Overzicht bediening hoofdscherm	6
3	Voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Bij het gebruik	8
3.3	Bij het onderhoud	8
4	Montage en installatie	9
4.1	De wandconsole monteren	9
4.1.1	De bekabeling van het bediendisplay	9
4.1.2	Het bediendisplay in de wandconsole plaatsen	9
4.2	Gebruik/installatie	9
4.2.1	Kalibratie	9
4.2.2	Taal wijzigen	10
4.2.3	Tijd en datum instellen	10
5	Beschrijving van de bediening; wijze van gebruik	10
5.1	Navigeren: algemene beschrijving	10
5.2	Weekprogramma	10
5.3	Programma tijdelijk overrulen	11
5.4	Temperatuurverstelling	12
5.5	Instellingen opvragen	12
6	Demontage en reparatie	13
7	Milieu	13
7.1	RoHS-naleving	13
7.2	EMC-compatibiliteit	13
7.3	WEEE-kennisgeving	13
7.4	Inleveren en recycling	13
8	Probleemoplossing en garantie	14
8.1	Probleemoplossing	14
8.2	Garantie	14
9	Aansprakelijkheid	14

1 Inleiding

Deze handleiding is voor alle modellen van de Webbased regelaar met Corrigo 5 software die met de Ned Air WTW-units worden gebruikt. De handleiding beschrijft alleen de functies die beschikbaar zijn voor gebruikers met de toegangsrechten Operator of lager.

1.1 Installatie- en onderhoudsvoorschrift

Deze handleiding is bestemd voor het Ned Air touchscreen bediendisplay (wandmontage) bestemd voor ventilatiesystemen voorzien van een regelaar van het merk Regin i.c.m. de Corrigo 5 software.

Dit installatie- en onderhoudsvoorschrift beschrijft de functies die beschikbaar zijn voor gebruikers.

Het Ned Air touchscreen bediendisplay dient te worden gebruikt in combinatie met producten die hiervoor door Ned Air zijn goedgekeurd. Ned Air kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor eventuele schade veroorzaakt door oneigenlijk, verkeerd gebruik. Het is belangrijk om dit installatie- en onderhoudsvoorschrift volledig te lezen en begrijpen.

Het Ned Air touchscreen bediendisplay is verbonden met andere apparaten. Om het Ned Air touchscreen bediendisplay te kunnen gebruiken, is de aanwezigheid van deze apparaten en de goede werking hiervan vereist.

1.2 Gebruikte symbolen



Waarschuwing!

De gebruiker kan zichzelf (ernstig) verwonden of het product ernstig beschadigen. Een waarschuwing duidt op de kans op schade aan de gebruiker of aan het product, als de gebruiker de procedures niet zorgvuldig uitvoert.



Voorzichtig!

Het product kan gevaar lopen. "Voorzichtig" duidt op de kans op schade aan het product, als de gebruiker de procedures niet zorgvuldig uitvoert.



Let op!

Een opmerking met aanvullende informatie voor de gebruiker. Een opmerking maakt de gebruiker attent op mogelijke problemen.

2 Technische specificaties

2.1 Algemene beschrijving

Het Ned Air touchscreen bediendisplay is een externe monitor voor aansluiting en bediening op de Ned Air ventilatiesystemen. Met het Ned Air touchscreen bediendisplay kan het Ned Air ventilatiesysteem gestart en gestopt worden, de verlengde looptijd worden vrijgegeven, de setpoints worden aangepast, het klokprogramma worden aangepast, beperkt instellingen worden aangepast en de alarmen worden bekeken. Het display wordt aangesloten op de display poort.

2.2 Productbeschrijving

Naam: Ned Air touchscreen bediendisplay
 Model/Type: Ned Air ED-T43L

2.3 Technische productspecificaties

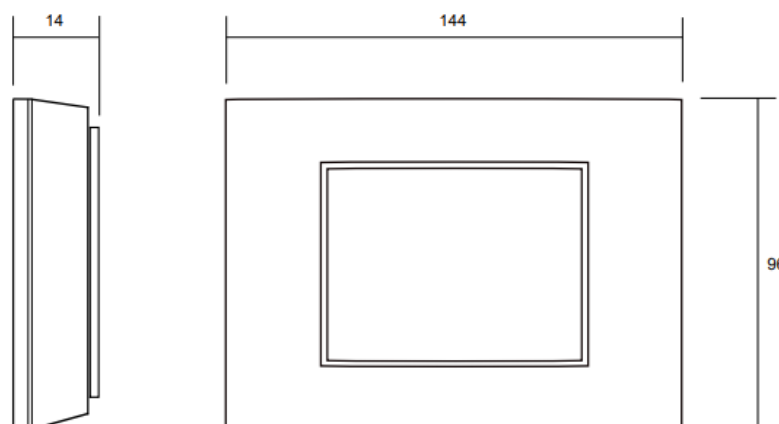
Spanning: 24 Volt DC
 Stroomverbruik: 1,2 VA
 Beschermingsklasse: IP20

2.4 Productbeschrijving

Omgevingstemperatuur: 0 °C tot 45 °C
 Opslagtemperatuur: -20 °C tot +70 °C
 Luchtvochtigheid: 5% tot 95% RV
 Overig: Gebruik uitsluitend binnen



Figuur 1 Ned Air touchscreen bediendisplay



Figuur 2 Afmetingen bediendisplay in mm

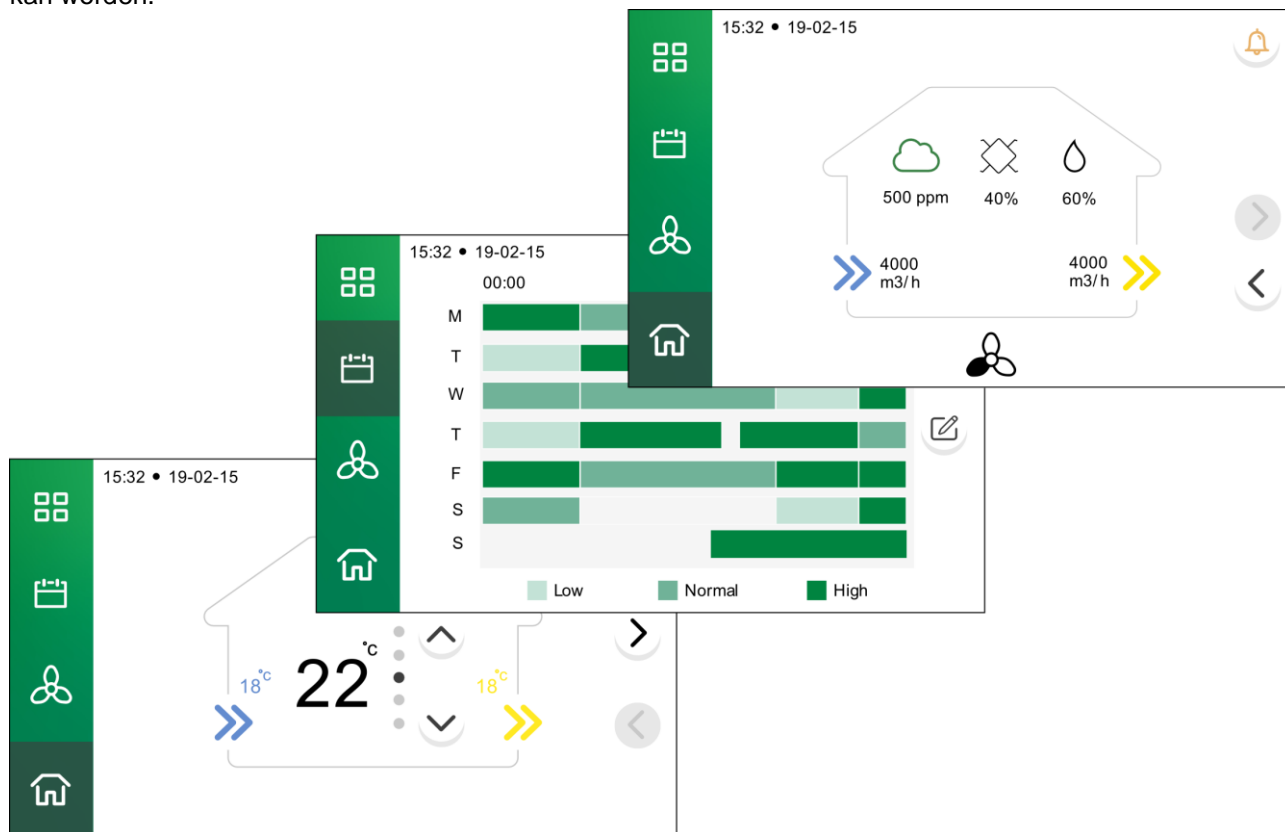
2.5 Omgevingsinvloeden

Voor een goede werking moet het Ned Air touchscreen bediendisplay worden geplaatst en gebruikt in een ruimte met de juiste omgevingscondities. Het Ned Air touchscreen bediendisplay mag alleen binnen worden opgehangen, maar niet in de buurt van een warmtebron, een radiator, in de tocht of in een vochtige omgeving. Ook mag het Ned Air touchscreen bediendisplay niet blootgesteld worden aan directe stralingswarmte zoals zonlicht.

Het Ned Air touchscreen bediendisplay mag ook niet in de buurt van een magnetisch veld worden opgehangen. Dit kan schade veroorzaken aan interne componenten.

2.6 Overzicht bediening hoofdscherm

Het Ned Air touchscreen bediendisply is voorzien van een aantal toetsen waarmee het apparaat bediend kan worden.









Figuur 3 Bediening hoofdscherm

Navigatie

Navigatie wordt gedaan met behulp van vier hoofdmenuknoppen.

Menu knoppen	Omschrijving
	Dit is het startscherm. Hier krijgt de gebruiker een overzicht van de actuele waarden en setpoints.
	In dit menu worden ventilatorinstellingen gemaakt: – Boost-ventilator – Verlengde looptijd – Stop
	In dit menu kunnen tijdkanalen worden ingesteld en gewijzigd (als ze zijn geconfigureerd in de regelaar).
	In dit menu kunnen verschillende instellingen worden bekeken of gewijzigd, bijvoorbeeld: – Accountinstellingen, zoals taalinstellingen en pincodes – Inhoud van het startscherm – Setpoints – Datum en tijd – Status – Configuraties gerelateerd aan CLOUDigo, TCP/IP en adres

Standaardknoppen die in de verschillende weergaven worden gebruikt, worden hieronder weergegeven:

Knop	Omschrijving
	Inloggen / Uitloggen
	Navigatie knoppen
	Ga naar de bewerkingsmodus
	Geeft meer informatie over de huidige weergave en is vooral handig voor nieuwe gebruikers
	Alarmafhandeling
	Keer terug naar de vorige weergave

Het display geeft de configuratie van de controller weer, daarom kan het display afwijken van getoonde afbeeldingen.

3 Voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies

3.1 Algemeen



Waarschuwing! Haal onmiddellijk de stroom van uw Ned Air touchscreen bediendisplay af door de stekker van het aangesloten toestel uit het stopcontact te halen, indien:

- Onderdelen van de Ned Air touchscreen bediendisplay openliggen, doorboord zijn, vochtig zijn of hard gevallen zijn;
- De voedingskabel beschadigd is;
- Het scherm gebarsten of gebroken is.

Neem vervolgens contact op met de leverancier.



Let op! Gebruik nooit andere onderdelen dan de originele onderdelen.



Let op! Gebruik het Ned Air touchscreen bediendisplay alleen binnen, bij temperaturen tussen 0 °C en 45 °C en bij een relatieve luchtvochtigheid tussen 5% en 95%.

3.2 Bij het gebruik



Let op! Instellingen die niet in deze gebruikershandleiding zijn beschreven, zijn bedoeld voor door Ned Air erkende installateurs. Verander deze niet zelf maar neem contact op met Ned Air.

3.3 Bij het onderhoud



Voorzichtig! Maak het scherm enkel schoon met een zachte doek.



Voorzichtig! Breng nooit water en/of (schoonmaak) vloeistof op het scherm aan.

4 Montage en installatie

Montage en installatie dienen uitgevoerd te worden door een door Ned Air erkende installateur.

Om het Ned Air touchscreen bediendisplay te monteren dient u onderstaande stappen uit te voeren.

4.1 De wandconsole monteren

De wandconsole kan worden bevestigd op een inbouwdoos (Ø 76 mm) of kan rechtstreeks op de wand worden gemonteerd met schroeven en pluggen.

Schroef de wandconsole op de juiste positie aan de wand. Maak hierbij gebruik van de standaard bevestigingsgaten in de wandconsole.



Let op! Raadpleeg voor meer informatie over de plaatsing van de Ned Air touchscreen bediendisplay hoofdstuk 2.

4.1.1 De bekabeling van het bediendisplay

De aansluiting voor het bediendisplay wordt door Ned Air bedraad naar klemmen voor eenvoudige aansluiting. Deze aansluiting levert zowel de voeding als de communicatie.

De maximale lengte van de door de installateur aangesloten kabel (4 x 0,14 mm²) is 90 m.

4.1.2 Het bediendisplay in de wandconsole plaatsen

Plaats de bedieningsmodule in de aan de wand gemonteerde wandconsole. Voer hiervoor de volgende handelingen uit:

- Sluit de kabel aan op het bediendisplay.
- Plaats het bediendisplay in de wandhouder.
- Zet het bediendisplay vast met de meegeleverde schroeven aan de wandhouder.

4.2 Gebruik/installatie

Wanneer het bediendisplay correct gemonteerd is kan hij direct gebruikt worden. Om de basisinstellingen zoals tijd en datum in te stellen volgt u onderstaande stappen. Zie paragraaf 1.3 voor uitleg van de verschillende toetsen.

4.2.1 Kalibratie


Wanneer het Ned Air touchscreen bediendisplay correct gemonteerd is kan deze direct gebruikt worden. Om te zorgen dat het Ned Air touchscreen bediendisplay correct gekalibreerd is, moet de wizard tijdens het opstarten uitgevoerd worden:

1. Zodra het display voorzien is van spanning, zal deze opstarten en de tekst "Tap and hold screen to calibrate!" weergeven
2. Als deze tekst verschijnt, raak het scherm net zo lang vast totdat de tekst "Recalibrating." midden in het scherm verschijnt
3. Raak het scherm aan
4. Druk op het kruis in de linkerbovenhoek
5. Druk op het kruis in de hoek rechtsonder
6. Daarna wordt gevraagd of het display gereset moet worden naar fabrieksinstellingen. Kies hier voor de linker knop.

Let op! De tekst op deze knoppen is niet leesbaar.


4.2.2 Taal wijzigen

Standaard staat het Ned Air touchscreen bediendisplay ingesteld op Engels.

1. Druk op 
2. Log in met de juiste rechten, bijv. Gebruiker: 3333
3. Kies: *Account settings*
4. Ga naar pagina 2 met de pijl omlaag
5. Druk op het tandwiel om het veld *Language* aan te passen
6. Kies de gewenste taal
7. Teruggaan met returnknop in rechterbovenhoek

4.2.3 Tijd en datum instellen

U kunt de tijd en datum instellen. De tijd en datum zijn zichtbaar op het hoofdscherm. Het Ned Air touchscreen bediendisplay beschikt alleen over een 24 uren weergave. Daarnaast is het mogelijk om te bepalen of de regelaar de tijd automatisch verzet met zomer/wintertijd. Om de instellingen aan te passen, voert u de volgende handelingen uit:

1. Druk op 
2. Log in met de juiste rechten, bijv. Gebruiker: 3333
3. Kies: *Tijd/datum*
4. Druk op het tandwiel om het betreffende veld aan te passen
5. Verander tijd/datum instellingen met de pijlen
6. Verander automatische zomer/wintertijd instellingen met de pijlen
7. Bevestig de instellingen met het groene vinkje
8. Teruggaan met returnknop in rechterbovenhoek

5 Beschrijving van de bediening; wijze van gebruik

5.1 Navigeren: algemene beschrijving

Navigeren door menu's

Het Ned Air touchscreen bediendisplay heeft verschillende menu's waar u doorheen kunt navigeren. Door gebruik te maken van de pijlen kunt u tussen de verschillende menu's navigeren en opties selecteren. Bevestiging van instellingen doet u met het groene vinkje.









Terugkeren naar het hoofdscherm

Het hoofdscherm is het startscherm van het Ned Air touchscreen bediendisplay. U kunt altijd naar het hoofdscherm van het gekozen menu terugkeren door een aantal keren op de returnknop in de rechterbovenhoek te klikken. Het aantal keren dat u op return moet drukken, hangt af van hoe diep u zich in het menu bevindt. Tenslotte kunt u met de menuknoppen aan de linkerkant terugkeren naar het startscherm of een ander menu kiezen.

5.2 Weekprogramma

Er zijn verschillende regelstrategieën waarop de unit kan regelen, zoals druk, CO2 en temperatuur. Dit alles wordt aangestuurd d.m.v. een of meer klokprogramma's. Per klokprogramma (tijdkanaal) kunnen per dag vier tijdblokken (Periode 1 t/m Periode 4) worden ingesteld.

Weekklok


1. Druk op . U ziet nu een overzicht van wanneer alle tijdkanalen actief zijn.
2. Druk op .
3. Selecteer het gewenste tijdkanaal met  . Het aantal beschikbare tijdkanalen is afhankelijk van de gekozen instellingen in de regelaar.
4. Selecteer de gewenste dag met   als deze niet in beeld staat
5. Druk op de periode van de dag die u wilt wijzigen
6. Wijzig de starttijd en de stoptijd met  
7. Teruggaan met returnknop in rechterbovenhoek
8. Herhaal bovenstaande stappen totdat alle tijdinstellingen correct zijn.

5.3 Programma tijdelijk overrulen

Er zijn een aantal mogelijkheden om het klokprogramma te overrulen. Deze worden hieronder beschreven.


Boost functie

U kunt het programma tijdelijk overrulen met de boost functie. Hiervoor voert u de volgende handelingen uit:

1. Druk op 
2. Kies: *Boost ventilator*
3. Stel de tijdsduur in voor de ventilatie boost met de -/+ knoppen onder in het scherm. De tijd kan per 15 minuten worden ingesteld tot maximaal 24 uur.
4. Bevestig met het groene vinkje. De unit zal nu op maximale ingestelde snelheid ventileren.
5. Wanneer u Boost functie gebruikt verschijnt hiervan een alarmmelding
6. Om de boost functie te stoppen, drukt u weer op *Boost ventilator*


Dagverlenging

U kunt het programma tijdelijk overrulen met de functie dagverlenging. Met deze functie zal de unit gedurende de ingestelde tijd op normale snelheid ventileren. Hiervoor voert u de volgende handelingen uit:

1. Druk op 
2. Kies: *Dagverlenging*
3. Stel de tijdsduur in voor de dagverlenging met de -/+ knoppen onder in het scherm. De tijd kan per 15 minuten worden ingesteld tot maximaal 24 uur.
4. Bevestig met het groene vinkje. De unit zal nu op maximale ingestelde snelheid voor normale snelheid ventileren.
5. Wanneer u de functie dagverlenging gebruikt verschijnt hiervan een alarmmelding
6. Om de functie dagverlenging te stoppen, drukt u weer op *Dagverlenging*

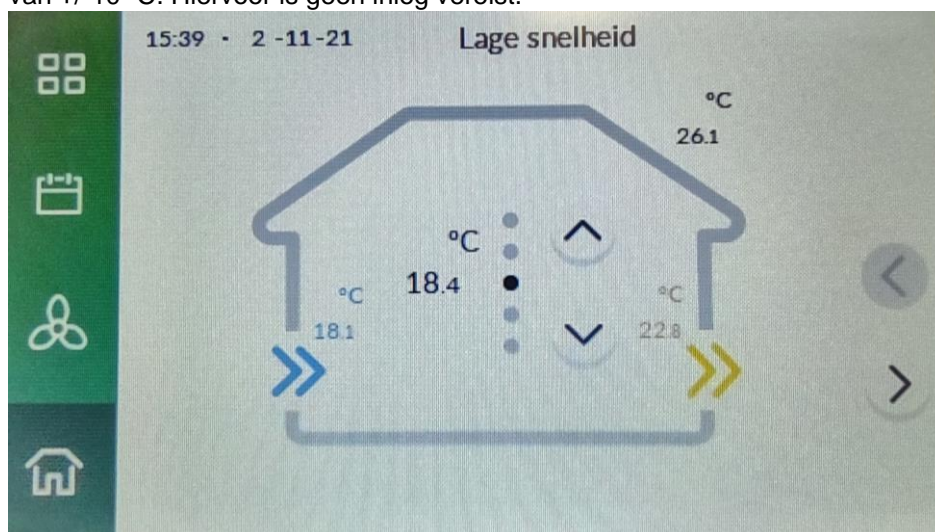
Ventilatie tijdelijk stoppen

U kunt het programma tijdelijk stoppen met de functie Stop ventilator. Met deze functie zal de unit gedurende de ingestelde tijd uit staan. Hiervoor voert u de volgende handelingen uit:

1. Druk op 
2. Kies: *Stop ventilator*
3. Stel de tijdsduur in hoelang de unit uitgeschakeld moet zijn met de -/+ knoppen onder in het scherm. De tijd kan per 15 minuten worden ingesteld tot maximaal 24 uur.
4. Bevestig met het groene vinkje. De unit zal nu stoppen met ventileren nadat de ingestelde stopvertraging is verstreken.
5. Wanneer u de functie Stop ventilator gebruikt verschijnt hiervan een alarmmelding
6. Om de unit weer te starten, drukt u weer op *Stop ventilator*.

5.4 Temperatuurverstelling

Op het startscherm staat de huidige gewenste temperatuur aangegeven. In onderstaande schermafbeelding is dit 18,4 °C. Met de pijl omhoog/omlaag ernaast kan deze temperatuur vermeld worden met een maximum van +/-10 °C. Hiervoor is geen inlog vereist.



5.5 Instellingen opvragen

Alles wat u zelf aan kunt passen afhankelijk van de inlogrechten staat weergegeven in het menu. Heeft u vragen? Neem dan contact op met Ned Air.

6 Demontage en reparatie



Waarschuwing! Het is niet toegestaan om zelf het Ned Air touchscreen bediendisplay of onderdelen van de Ned Air touchscreen bediendisplay open te maken of te repareren. Dit mag alleen gedaan worden door een door Ned Air erkende onderhoudsmonteur.

7 Milieu



Let op! Het Ned Air touchscreen bediendisplay mag niet worden verwijderd als ongesorteerd stedelijk afval, maar moet gescheiden worden ingezameld.



Let op! Informeer binnen uw regio naar de mogelijkheden om het Ned Air touchscreen bediendisplay in te leveren bij beëindiging van het gebruik. Gooi elektrische apparaten en onderdelen niet weg, maar bekijk of (onderdelen van) de Ned Air touchscreen bediendisplay ingeleverd, gerecycled of hergebruikt kunnen worden.

7.1 RoHS-naleving

Dit product voldoet aan richtlijn 2011/65/EU en wijzigingsrichtlijn 2015/863 van het Europese Parlement aangaande de beperking van het gebruik van bepaalde milieugevaarlijke stoffen in elektronische apparatuur (RoHS).

7.2 EMC-compatibiliteit

Dit product voldoet aan richtlijn 2014/30/EU van het Europese Parlement.

7.3 WEEE-kennisgeving

De WEEE-richtlijn (Waste Electrical and Electronic Equipment), die als Europese wet van kracht werd op 13 februari 2003, heeft geresulteerd in een belangrijke verandering in de behandeling van elektrische apparatuur aan het einde van hun gebruikscyclus. Het doel van deze richtlijn is ten eerste het voorkomen van elektrische apparatuur in het afval en bovendien het bevorderen van hergebruik, recycling en andere vormen van herstel van dergelijk afval teneinde de hoeveelheid afval te beperken.

Het WEEE-logo op een product of op de verpakking geeft aan dat dit product niet samen met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd of weggegooid. U dient al uw oude elektronische of elektrische apparatuur af te voeren via speciale verzamelpunten van dergelijk gevaarlijk afval. Afzonderlijke inzameling en correcte behandeling van oude elektronische en elektrische apparatuur helpt ons natuurlijke bronnen in stand te houden. Bovendien waarborgt de correcte recycling de veiligheid en gezondheid van de mens en zijn omgeving.

Voor meer informatie over het verwerken van elektronische en elektrische apparaten, hergebruik en verzamelpunten, neemt u contact op met uw gemeente, uw plaatselijk milieubedrijf, de leverancier bij wie u het apparaat heeft gekocht of de fabrikant van het apparaat.

WEEE-logo



7.4 Inleveren en recycling

Informeer binnen uw regio naar de mogelijkheden om de Ned Air touchscreen bediendisplay in te leveren bij beëindiging van het gebruik. Gooi elektrische apparaten en onderdelen niet weg, maar bekijk of (onderdelen van) de Ned Air touchscreen bediendisplay ingeleverd, gerecycled of hergebruikt kunnen worden.

8 Probleemoplossing en garantie

8.1 Probleemoplossing

Zie de installatievoorschriften van de aan het Ned Air touchscreen bediendisplay aangesloten toestel voor een probleemoplossing voor de op het Ned Air touchscreen bediendisplay aangegeven foutmelding.

8.2 Garantie

Het Ned Air touchscreen bediendisplay is door Ned Air met zorg vervaardigd en volgens hoge kwaliteitsnormen. Het functioneren van het Ned Air touchscreen bediendisplay is gegarandeerd voor een periode van twee jaar vanaf het moment van levering. Deze garantie wordt verleend conform de Algemene Voorwaarden van Ned Air. U kunt deze vinden op onze website www.nedair.nl.

Wilt u aanspraak doen op uw garantie? Neem dan schriftelijk contact op via:

Ned Air B.V.
Constructieweg 49
8263 BC Kampen
service@nedair.nl

In geval van onjuist of onoordeelkundig gebruik van het Ned Air touchscreen bediendisplay en het niet opvolgen van de gebruiksaanwijzingen in deze gebruikershandleiding, vervalt uw recht op garantie.



Waarschuwing! Het is niet toegestaan wijzigingen in de hardware of software van het Ned Air touchscreen bediendisplay aan te brengen. Dit kan effect hebben op het goed functioneren van het Ned Air touchscreen bediendisplay en in dat geval vervallen alle garanties.



Waarschuwing! Het is niet toegestaan om zelf de Ned Air touchscreen bediendisplay of onderdelen van het Ned Air touchscreen bediendisplay open te maken of te repareren. In dat geval vervallen de garanties.

9 Aansprakelijkheid

Het Ned Air Touchscreen bedieningsdisplay is ontworpen en gefabriceerd voor toepassing in "ventilatiesystemen". Elk ander gebruik wordt gezien als "onbedoeld gebruik" en kan leiden tot schade aan het systeem of persoonlijk letsel, waarvoor de fabrikant niet aansprakelijk kan worden gesteld.

Behoudens het in het voorafgaande bepaalde omtrent de door Ned Air bv verleende garantie, kunnen Ned Air bv en haar personeel nimmer aansprakelijk worden gesteld voor alle directe of indirecte schade aan personen of eigendommen die voortvloeit uit enige levering of verrichte werkzaamheden.

Ruimte voor notities:

Ned Air is een toonaangevende fabrikant van luchtbehandelingssystemen, warmterugwin-units en dakventilatoren. Vanuit onze passie voor techniek creëren wij voor iedere situatie een duurzame luchttechnische oplossing. Al meer dan 30 jaar worden onze producten met succes toegepast in onder andere woningbouw, utiliteit, industrie, food- en gezondheidssector, scheepvaart, offshore, tuinbouw, defensie en onderwijs.

Ned Air bv

Postbus 79
8260 AB Kampen
Constructieweg 49
8263 BC Kampen

038 33 70 844

info@nedair.nl
nedair.nl