

Gebruikershandleiding Ruimtebedienapparaat Ned Air bediendisplay E3-DSP



Taal: NL



© 2023 Ned Air
Revisie A
Artikel nummer 64200052

Inhoudsopgave:

1	Introductie.....	3
1.1	Beveiliging.....	3
1.2	Technische gegevens.....	3
2	Menustructuur van het ruimtebedienapparaat.....	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Menustructuur.....	5
3	Bediening.....	6
3.1	De functies van de bedientoetsen.....	7
3.1.1	Bediening van de structuur zoals weergegeven in paragraaf 2.2.....	7
3.1.2	Bediening voor het aanpassen van waardes.....	7
4	Toegangsniveau.....	8
4.1	Inloggen.....	8
5	Alarm menu.....	9
5.1	Bevestigen van alarmen.....	9
5.2	Blokkeren van alarmen.....	10
6	Klokprogramma.....	11
6.1	Wijzigen kloktijden.....	11
6.2	Vakantieprogramma.....	11

1 Introductie

Deze handleiding beschrijft de functie en bediening van het ruimtebedienapparaat, zoals kan worden toegepast met de Webbased regelaar.

1.1 Beveiliging

Om via het display wijzigingen aan instellingen te doen die betrekking hebben tot op de werking van de installatie is er een "Inlogcode" nodig.

Er zijn verschillende niveaus om in te loggen zodat er op basis van de kennis die een persoon van de installatie heeft een "Inlogcode" kan worden afgegeven. Voor meer uitleg zie hoofdstuk 4.

1.2 Technische gegevens

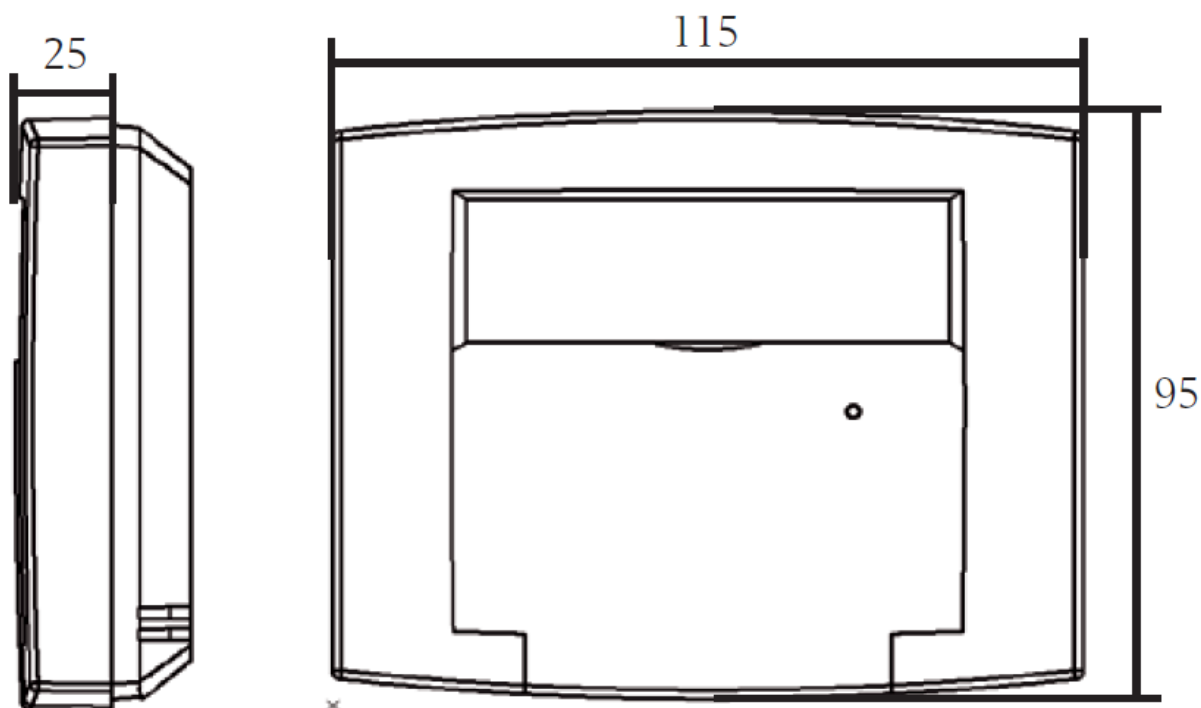
Beschermingsklasse IP44
 Voeding Via communicatiekabel met de Webbased regelaar
 Aansluitkabel 4 x 0,14mm²

E3-DSP

1. +24V
2. N
3. A
4. B
5. N.C.
6. N.C.



Afmetingen:



2 Menustructuur van het ruimtebedienapparaat

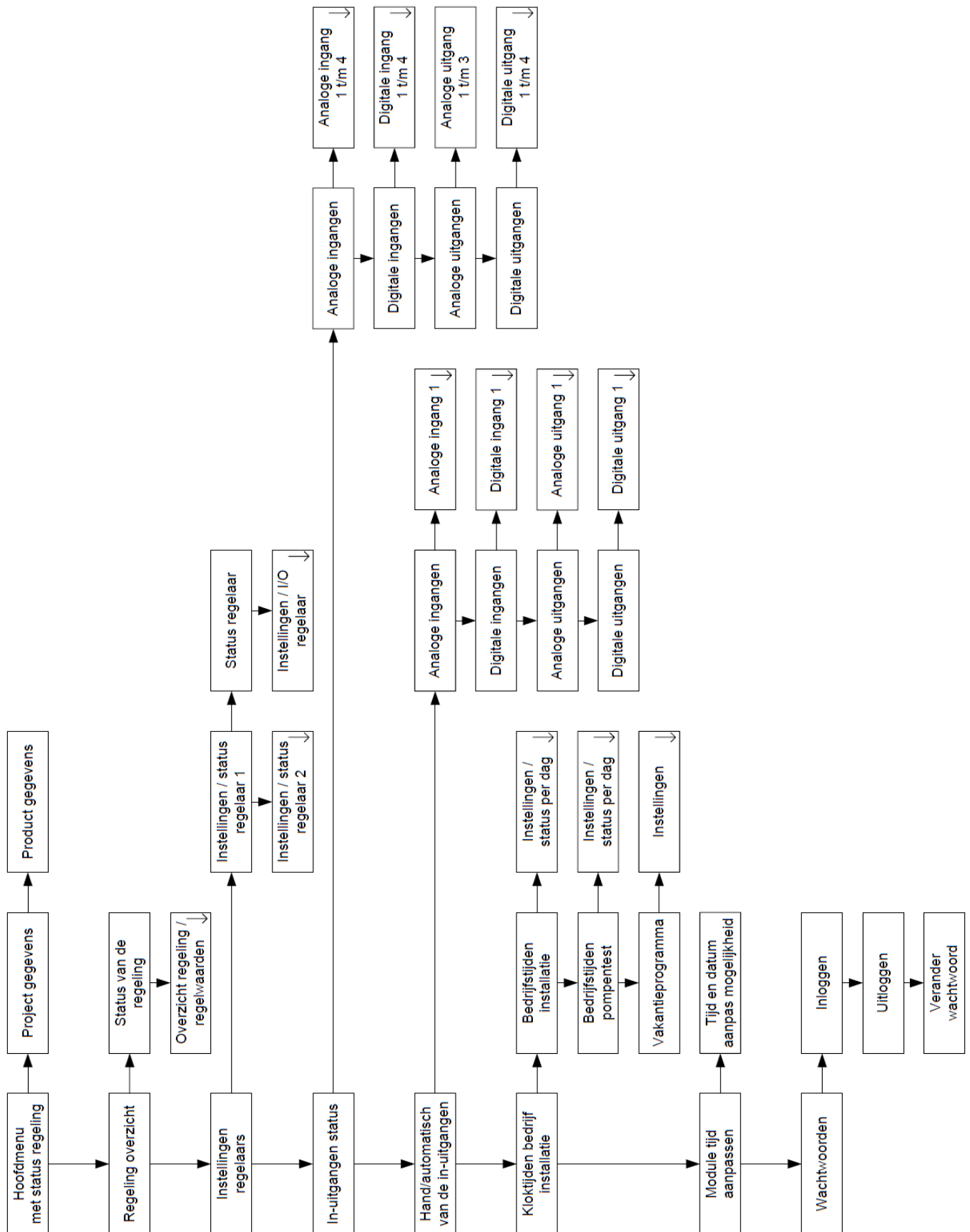
2.1 Inleiding

Alles wat er in het display weergegeven is (of weergegeven kan worden) is vooraf door Ned Air geprogrammeerd. Hierdoor is het mogelijk om door middel van de in de volgende paragraaf 2.2 omschreven dialoogstructuur de regeling van de installatie te bekijken.

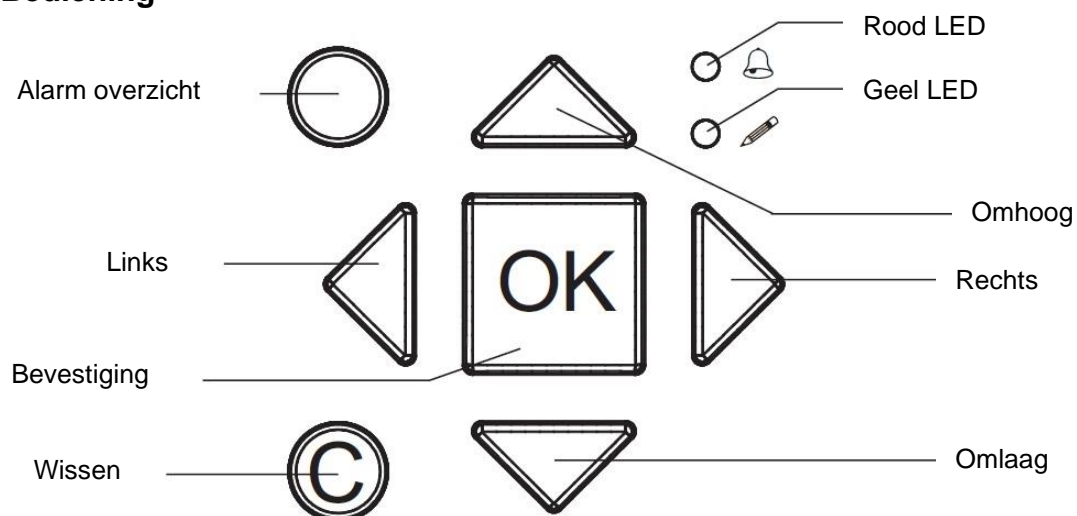
Tevens is het ruimtebedienapparaat zo ontwikkeld dat de gehele installatie te bedienen is vanuit het display ook als er geen computer aanwezig is waarop instellingen / wijzigingen kunnen worden gedaan. Hieronder staan een aantal voorbeelden van de te bekijken en/of aan te passen waarden:

- De status van de regeling;
- Alarmen bekijken;
- De instellingen en uitgangen van de regelaars;
- De instellingen en uitgangen van de stooklijnen;
- De status/bediening van alle in- en uitgangen;
- Klokprogramma;
- Softwareversie;
- Tijd/datum aanpassen (zomer / wintertijd omschakeling is automatisch).

2.2 Menustructuur



3 Bediening



Verklaring	Functie	Kleur
	Er zijn één of meerdere on bevestigde alarmen aanwezig in het onderstation.	Rood knipperend
	Er zijn één of meerdere bevestigde alarmen aanwezig in het onderstation.	Rood constant aan
	Je staat nu ergens waar je d.m.v. deze toets een wijziging kunt doen aan de getoonde waarde.	Geel knipperend
	Je staat nu ergens waar je d.m.v. deze toets een wijziging die je zojuist gedaan hebt kunt opslaan.	Geel constant aan

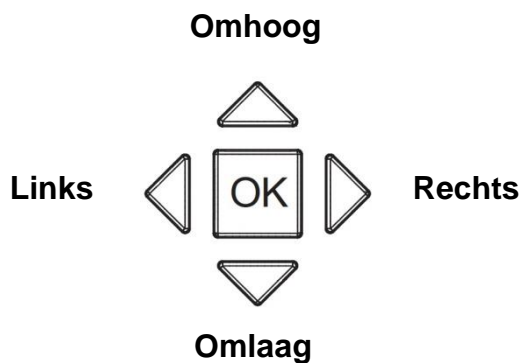
3.1 De functies van de bedientoetsen

Een bedieningstoets heeft meerdere functies die aan de hand van het actieve menu waar je opdat moment in staat bepaald wordt.

Het display gaat in stand-by stand wanneer het niet gebruikt wordt. Met één druk op een willekeurige toets gaat het display uit stand-by en het scherm wordt verlicht.

3.1.1 Bediening van de structuur zoals weergegeven in paragraaf 2.2

De OK button wordt niet gebruikt in de menustructuur. Binnen de menustructuur gebruikt u de pijltjes toetsen voor de navigatie.



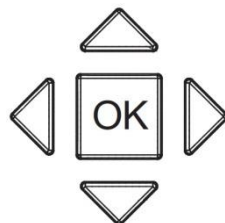
3.1.2 Bediening voor het aanpassen van waardes.

Als de mogelijkheid bestaat om een waarde te veranderen in het actieve menu dan knippert het lampje bij:



Door middel van de OK button kun je waarden aanpassen, tenminste als je op het juiste niveau bent ingelogd, informatie over inloggen zie hoofdstuk 4. Ben je niet juist ingelogd dan krijg je de mogelijkheid om dat te doen.

Waarde verhogen



Waarde verlagen

Als de waarde is ingevoerd kun je deze bevestigen met de OK button en ga je naar de volgende te veranderen waarde of je komt terug in de menustructuur. Met de C-button kun je tijdens invoer annuleren door meerdere malen erop te drukken of je wacht en de waarde komt terug op de oude waarde.

4 Toegangsniveau

Tijdens het programmeren van het display is het mogelijk om verschillende gebruikersniveaus toe te passen waarbij het wel of niet mogelijk is instellingen te wijzigen. Er zijn in totaal 5 verschillende niveaus, waarvan er 3 zijn geprogrammeerd. Met niveau 1 mag je alle instellingen wijzigen, dit is bijvoorbeeld voor installateurs. Als je ingelogd bent op niveau 2 (gebruiker) kun je regelinstellingen veranderen en met niveau 5 (viewer) mag je alleen kijken in de installatie, waar geen paswoord voor nodig is.

Het paswoord wat je hebt / invoert is een bepaald inlogniveau en bestaat uit 4 cijfers. Bij foutieve of juiste invoer kom je terug in het laatst gebruikte menu.

Als er 2,5 minuten geen bediening van het display is geweest vervalt het niveau (terug naar niveau 5) en moet deze opnieuw worden ingevoerd.

4.1 Inloggen


Om in te loggen moet je eerst naar het menu wachtwoorden gaan en dan naar het submenu inloggen. Als je een vaste waarde wilt wijzigen waar een inlogniveau voor nodig is of waarvoor het huidige inlogniveau niet hoog genoeg is, moet er worden ingelogd, het display komt dan zelf met het inlogscherf.

De inlog procedure is als volgt:

Op de vraag "inloggen" verander je het eerste getal door middel van het bewegen van de pijltjestoets omhoog en omlaag. Is het eerste getal goed dan druk je op de rechter pijltjestoets voor het invoeren van het volgende getal. Als de code is ingevoerd druk je op OK en je bent ingelogd.

5 Alarm menu

In de software worden alarmen gegenereerd op basis van afwijkingen in de installatie. Deze alarmen zijn uit te lezen met het display.

Als er een alarm aanwezig is in de module dan knippert het lampje naast het pictogram . De button met de rode stip wordt dan vrijgegeven en via deze button kom je op de alarmpagina. Wanneer er meerdere alarmen in de module staan wordt er een pijltje weergegeven in het display. Met de buttons omhoog en omlaag beweeg je door de alarmen.

Alarmtekst

Omschrijving van het gegenereerde alarm.

Datum en Tijd

De datum en de tijd die wordt weergegeven is die van het moment dat het alarm actief is geworden.

Prioriteit

A - Hoog Urgent, moet worden bevestigd in de alarmpagina.

B - Laag Urgent, moet worden bevestigd in de alarmpagina.

C - Melding, verdwijnt zonder te bevestigen uit de alarmpagina.


D - Gebeurtenis (wordt niet getoond in het display).


Status

(leeg)	Niet bevestigd alarm en nog actief
Geannuleerd	Niet bevestigd alarm en niet meer actief
Bevestigd	Bevestigd alarm en nog steeds actief
Geblokkeerd	Geblokkeerd alarm (wel of niet actief)


5.1 Bevestigen van alarmen

Status Rode Alarm Led

Als de Rode Alarm  Led knippert betekent dit dat er 1 of meerdere alarmen aanwezig zijn die nog niet bevestigd zijn.

Als de Rode Alarm  Led continue aan is, betekent dit dat er 1 of meerdere reeds bevestigde alarmen aanwezig zijn.

Als de Rode Alarm  Led uit is, betekent dit dat er geen alarmen aanwezig zijn.

Als de Rode Alarm  Led knippert en je drukt de button met de rode stip in om de alarmpagina te openen, verschijnen als eerste de niet bevestigde alarmen, deze kun je nu bevestigen door op het alarm te gaan staan en de OK toets in te drukken.

De onderste twee regels veranderen in een keuzemenu:

Bevestig:	Hiermee kun je het geselecteerde alarm bevestigen (je hebt het alarm gezien en neemt actie);
Blokkeer:	Je blokkeert het geselecteerde alarm, zie paragraaf 5.2;
Annuleer:	Terug naar alarmpagina zonder wijzigingen.

Na het kiezen van één van de bovenste twee opties verandert de statusregel in het display.

Als alle alarmen bevestigd zijn zal de lamp niet meer knipperen maar zal afhankelijk van of er nog een alarm aanwezig is of niet blijven branden of uit gaan.

Is het alarm een prioriteit A of B alarm en niet bevestigd maar al wel vervallen dan blijft deze in het alarm display staan totdat deze bevestigd is, waarna hij meteen weg is. Een prioriteit C alarm verdwijnt uit het display wanneer het alarm is opgeheven zonder bevestiging.

5.2 Blokkeren van alarmen

Als een alarm regelmatig wordt gegenereerd en dat alarm is niet belangrijk of er is een defect aan de installatie dan is het mogelijk om het alarm te blokkeren. Wanneer het probleem in de installatie verholpen is kan het alarm weer gedeblokkeerd worden.

Voor het (de)blokkeren van alarmen moet er zijn ingelogd op het hoogste niveau, zie hoofdstuk 4. Als er op het hoogste niveau ingelogd is ga je in de alarmpagina op het bewuste alarm staan en druk je op de OK button. Kies uit de lijst met de pijltjestoets omhoog/omlaag blokkeer en druk op de OK button. Het alarm is nu geblokkeerd.

Het alarm blijft aanwezig in de alarmlijst maar zal niet meer de Rode Alarm Led op de display aansturen.

Als bij reparatie van het installatie onderdeel het alarm gedeblokkeerd mag worden ga je weer naar de alarmpagina en zoek je het geblokkeerde alarm op. Als er ingelogd is op het hoogste niveau druk je op OK button en kies je deblokkeer. Het alarm is gedeblokkeerd. Als het alarm bevestigd en niet meer actief is verdwijnt het uit de alarmpagina.

6 Klokprogramma

In de software is geprogrammeerd dat de installatie automatisch opstart en stopt op een bepaald tijdstip die per dag kan verschillen. De installatie is in bedrijf volgens de ingestelde bedrijfstijden die in het klokprogramma zijn ingesteld. Deze kloktijden zijn via het display te bekijken. Tevens is er de mogelijkheid de installatie tijdens de vakantie niet in te laten schakelen of op andere tijden te starten en/of te stoppen.

6.1 Wijzigen kloktijden

Om de kloktijden te verstellen dien je ingelogd zijn op inlogniveau 2

1. Je gaat naar het menu "kloktijden bedrijf" en kiest in dit menu het klokprogramma van welke je de bedrijfstijden wilt wijzigen.
2. Je ziet nu de instellingen van maandag. Welk dagprogramma (tijden) op maandag is ingesteld alsmede de mode en de status van het gehele klokprogramma.

Betekenis Mode:

- Auto Het programma werkt volgens de kloktijden
- Uit Het programma is uit volgens klok
- Aan Het programma is aan volgens klok
- Forced uit Het programma is vervroegd uit maar schakelt weer in bij het actief worden van volgende kloktijd
- Forced aan Het programma is vervroegd aan maar schakelt volgens klokprogramma
- Altijd uit Het programma is altijd uit
- Altijd aan Het programma is altijd aan

Door op *OK* te drukken kun je de bovengenoemde items selecteren tenminste als je op het juiste niveau bent ingelogd.

- Door op de pijltjestoets omlaag te drukken heb je de mogelijkheid alle dagen van de week te doorlopen.
- Als je de linker pijltjestoets indrukt kom je in de ingestelde tijden van die dag. Door op *OK* te drukken heb je de mogelijkheid de tijden te veranderen. 00:00 tot 00:00 betekent hele dag uit en 00:00 tot 24:00 betekent hele dag aan.

6.2 Vakantieprogramma

In het klokprogramma is het mogelijk één of meerdere vakantieperioden in te stellen zodat de installatie niet of een ander dagprogramma volgt (andere in/uitschakeltijden).

- Kies in het klokprogramma het menu "VAKANTIEPROGRAMMA".
- Je ziet nu de vakantieperiode 1. Door op de pijltjes toets omlaag te drukken ga je naar de volgende vakantieperiode.
- Door op *OK* te drukken kun je de vakantieperiode veranderen. De eerste 2 cijfers is de maand en de tweede 2 cijfers is de dag dat de vakantieperiode start. Door op *OK* te drukken kom je in het veld om de einddatum van de vakantie in te voeren. Als je nogmaals op *OK* drukt voer je het tijdstip in hoe laat de vakantie start en het volgende veld hoe laat de vakantie stopt.
- Wanneer een klokprogramma aan moet zijn in vakantieperiode stel je die tijden in bij het betreffende klokprogramma in het "VAK:" menu (boven maandag). De installatie gaat gedurende de vakantieperiode elke dag op die ingestelde tijden opstarten en stoppen. Moet het klokprogramma tijdens vakantie op de normale tijden starten en stoppen dan laat je het veld leeg.
- Wanneer je een vakantieperiode van het ene jaar in het andere jaar wil laten lopen moet je de ene periode invullen tot 31-12 24:00 en een andere periode starten vanaf 01-01 00:00.

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