



# Rada TD Regelaar

Bestelnr. 2.1931.312  
(Art. nr. 280151)



## HANDLEIDING

### BELANGRIJK

Installateur: Deze handleiding is eigendom van de klant en moet voor onderhouds- en bedieningsdoeleinden bij het product worden bewaard.

# INHOUDSOPGAVE

INTRODUCTIE .....	3
PRODUCTBESCHRIJVING .....	3
MONTAGE & AANSLUITINGEN.....	3
DISPLAY .....	4
FUNCTIES VAN DE BEDIENTOETSEN .....	4
MENUSTRUCTUUR.....	6
PROGRAMMEREN .....	8
1.0 TAAL INSTELLEN.....	8
2.0 INSTELLINGEN PROGRAMMEREN .....	9
2.1 TYPE UNITS .....	9
2.2 LOCATIENAAM.....	10
2.3 ADRESSEN UNITS .....	10
2.4 UNIT NAMEN.....	11
2.5 ALARMEN UNITS .....	11
2.6 ACTIVERING DESINFECTIE VIA SLEUTELSCHAKELAAR.....	12
2.7 DESINFECTIE VOOR- EN NALOOPTIJD .....	12
3.0 INSTELLEN AUTOM. DESINFECTIE (KLOKTIJDEN BEDR.) ...	13
4.0 SERVICE.....	15
4.1 ALARM LOG.....	15
4.2 TIJD AANPASSEN.....	16
4.3 COMMUNICATIE.....	16
4.4 SYSTEEM .....	17
5.0 WACHTWOORDEN.....	18
5.1 INLOGGEN .....	18
5.2 UITLOGGEN .....	18
5.3 VERANDEREN WACHTWOORD .....	19
KLANTENINFORMATIE .....	20

# INTRODUCTIE

De Rada TD regelaar is ontwikkeld om Rada Outlook mengkranen en Rada DRV40 mengkranen automatisch thermisch te desinfecteren.

## PRODUCTBESCHRIJVING

De Rada TD regelaar kan de thermische desinfectie voor maximaal 16 Rada Outlook mengkranen of één Rada DRV40 mengkraan activeren. De resultaten van de thermische desinfectie worden niet gelogd/geregistreerd.

## MONTAGE & AANSLUITINGEN

Monteer de Rada TD regelaar in een droge, vorstvrije ruimte op de wand.

Monteer een stekker aan de stroomkabel en sluit deze aan op een stopcontact. Sluit de netwerkkabel aan in de TD regelaar, zie onderstaande afbeelding.

Onderstaande afbeelding toont de aansluitingen voor de Rada TD regelaar (met verwijderd deksel), de aansluitingen zijn:

1. Rada netwerk, kabel aansluiten op 51 (A) en 50 (B)
2. Voeding 230 V, aansluiten op de bijgeleverde transformator

**Let op:** de getoonde parse ethernet crosscable wordt **niet** aangesloten

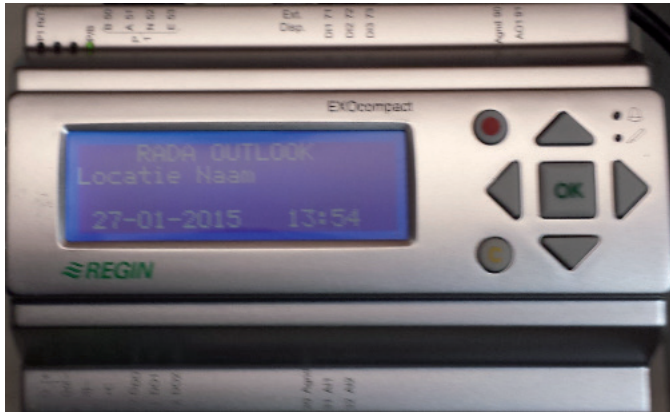
230 V AC voeding voor transformator

Rada netwerkkabel aansluiten op 51 (A) en 50 (B)



# DISPLAY

De Rada TD regelaar beschikt over een display en bedientoetsen. Zie onderstaande afbeelding.



## FUNCTIES VAN DE BEDIENTOETSEN


De bedieningstoetsen hebben meerdere functies, afhankelijk van het menu waar je in staat. Het display gaat in stand-by modus wanneer het niet gebruikt wordt. Met één druk op een willekeurige bedientoets gaat het display uit stand-by modus en wordt verlicht.

**Bediening voor de menustructuur (menustructuur zie pag. 6 en 7):**

De OK knop wordt niet gebruikt in de menustructuur



## Bediening voor het aanpassen van waarden:

Als het mogelijk is om een waarde te veranderen in het active menu, knippert het ledje bij . Door middel van de OK knop kun je waarden aanpassen. Als de waarde d.m.v de pijlen is ingevoerd kun je deze bevestigen met de OK knop, daarna ga je naar de volgende te veranderen waarde of je komt terug in de menustructuur. Met de C knop kun je, tijdens invoer, annuleren door er meerdere malen op te drukken of je wacht even, waarna de waarde terug komt op de oude waarde. Zie ook onderstaande afbeelding.



## Led's bij de bedientoetsen:





= alarm indien het ledje knippert/brand





= aanpassingen in het veld mogelijk als de led knippert

## Alarmen:

Als de  rode alarm led knippert: 1 of meerdere onbevestigde alarmen

Als de  rode alarm led continu aan is: 1 of meerdere bevestigde alarmen

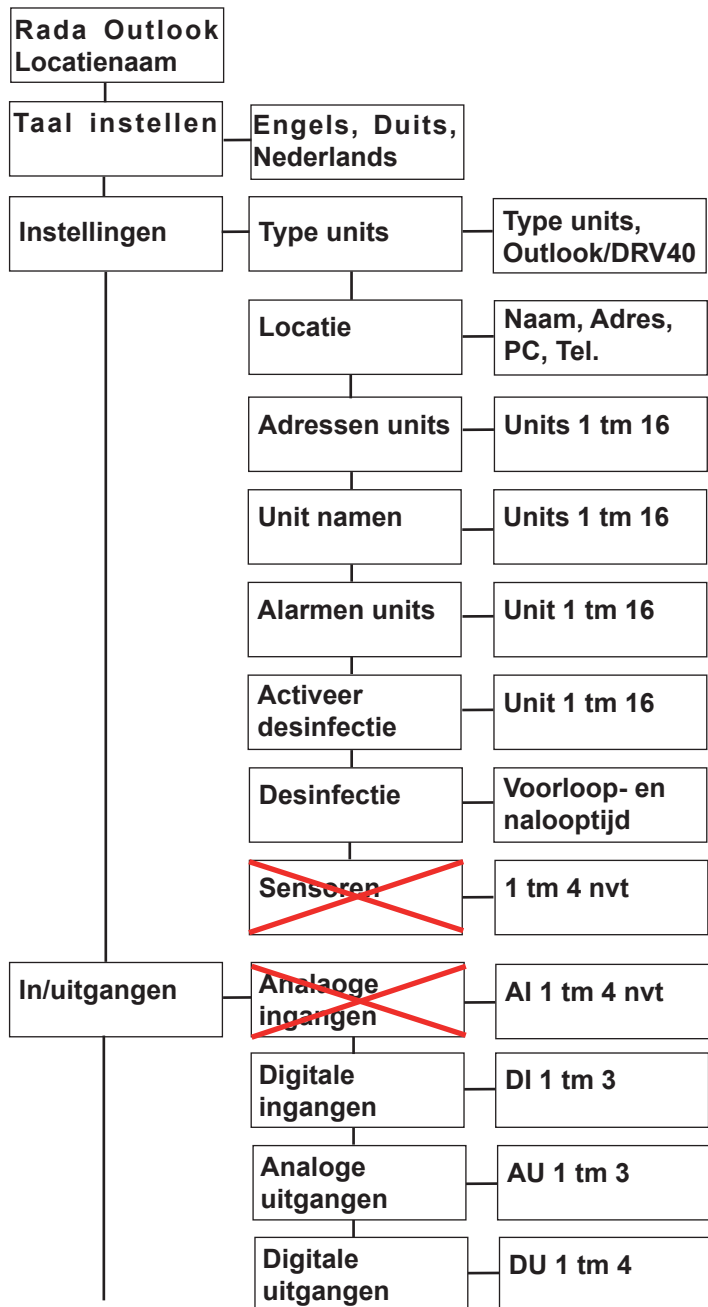
Als de  rode alarm led uit is: geen alarmen

Indien de  rode alarm led knippert en je drukt op button met de  opent de alarmpagina en verschijnen als eerste de onbevestigde alarmen (In het alarmdisplay worden een alarmtekst, datum, tijd en status getoond). Deze kunnen bevestigd worden door op het alarm te gaan staan en de OK toets in te drukken. De onderste 2 regels veranderen in het onderstaande keuzemenu:  
**Bevestig:** Hiermee bevestig je het geselecteerde alarm (je hebt het gezien en onderneemt actie).

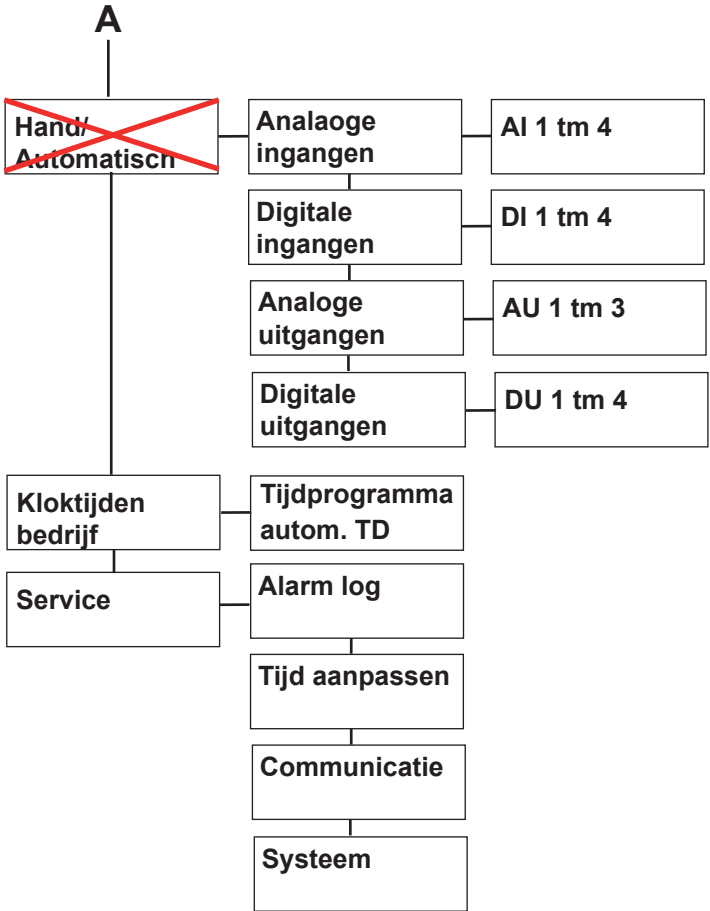
**Blokkeer:** Je blokkeert het geselecteerde alarm (indien het niet belangrijk is en regelmatig gegenereerd wordt) en deblokkeert het wanneer het probleem is verholpen.

**Annuleer:** Terug naar de alarmpagina zonder wijzigingen.

# MENUSTRUCTUUR

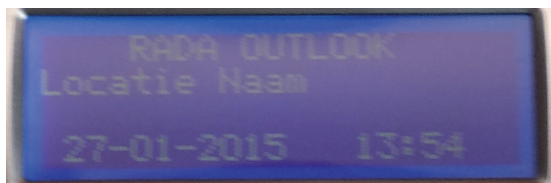


A



# PROGRAMMEREN

Zodra de aansluitingen gereed zijn (pag. 3) en de spanning op de regelaar staat, zal het display oplichten. Zie onderstaande afbeelding.



Druk op de 'OK' knop. Indien er een foutmelding op het display staat, druk nogmaals 'OK'. Onderstaande afbeelding toont de foutmelding stroomuitval.



Druk op de pijl 'naar onderen' om in het onderstaande menu te komen.

## 1. Taal instellen (indien gewenst) zie ook onderstaande afbeeldingen:

Kies Language Selection met de pijl voor de tekst. Druk daarna op de pijl 'naar links'.



Het onderstaande scherm verschijnt. Druk op 'OK'. Blader in de taalkeuzes met de pijlen 'naar onderen' en 'naar boven' naar de gewenste taal en druk op 'OK' om te bevestigen. Hiermee is de taal ingesteld. Ga met de pijl 'naar links' terug naar het hoofdmenu.



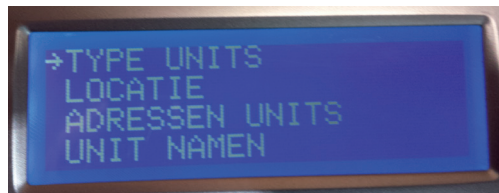


## 2. Instellingen programmeren

Ga in het hoofdmenu, zie onderstaande afbeelding, met de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Instellingen'.



Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond. Door in dit submenu naar onderen te scrollen kom je achtereenvolgens bij de instellingen voor het Type Units, Locatie, Adressen Units, Unit Namen, Alarmen units, Activeer Desinfectie, Desinfectie en Sensoren.



### 2.1 'Type Units' programmeren (verplicht):

De Rada TD regelaar is geschikt om maximaal 16 Rada Outlook mengkranen thermisch te desinfecteren of één Rada DRV40 mengkraan.

Bij 'Type Units' wordt ingesteld of Rada Outlook of Rada DRV40 mengkranen thermisch gedesinfecteert dienen te worden. Zorg dat de pijl voor 'Type units' staat. Druk op de pijl 'naar rechts'. Het onderstaande scherm wordt getoond. Door op 'OK' te drukken kan gekozen worden voor het gewenste type mengkraan. Bevestig met OK en ga met de pijl 'naar links terug naar het instellingen menu.

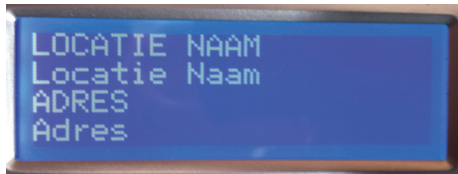


## 2.2 Locatiennaam programmeren (indien gewenst):

Ga in het Instellingen menu met de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Locatie', zie onderstaande afbeelding, .



Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond. In dit scherm kunnen indien gewenst locatiennaam, adres en telefoonnummer ingevoerd worden. Druk op 'OK' en de cursor verschijnt. Met de knoppen 'naar onder' en 'naar boven' kan elke letter gekozen worden, druk op de pijl 'naar rechts' voor de volgende letter. Bevestig de volledige tekst met 'OK'. Zodra de gewenste gegevens ingevoerd en bevestigd zijn, terug naar het instellingen menu met de pijl 'naar links'.



## 2.3 Adresen Units programmeren (verplicht):

Ga in het Instellingen menu naar 'Adresen Units', zie onderstaande afbeelding, met de pijlen 'naar onder' en 'naar boven'.

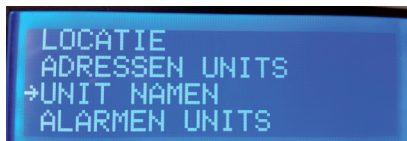


Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond. In dit scherm kan per mengkraan het netwerk adres ingevuld worden. Ga hiervoor met de pijlen 'naar onder' of 'naar boven' naar het gewenste invoerveld, druk op 'OK' en de cursor verschijnt. Met de knoppen 'naar onder' en 'naar boven' kan per mengkraan het adres ingevoerd worden (bevestigen met OK). Zodra de gewenste gegevens ingevoerd en bevestigd zijn, terug naar het instellingen menu met de pijl 'naar links'.



## 2.4 Unit Namen programmeren (indien gewenst):

Indien gewenst kan voor elke unit/mengkraan een afzonderlijke naam geprogrammeerd worden. Ga in het Instellingen menu naar 'Unit Namen', zie onderstaande afbeelding, met de pijlen 'naar onder' en 'naar boven'.



Druk op de pijl 'naar rechts'. Hierna verschijnt een scherm waarin de namen voor unit 1 en unit 2 ingevoerd kunnen worden. Met de pijl 'naar onderen' en 'naar boven' kan door alle units (voor Outlook 1 t/m 16) gescrold worden. Kies een unit door te drukken op 'OK' en voer de naam in m.b.v. de pijlen 'naar onder' en 'naar boven'. Bevestig per letter met 'OK'.

## 2.5 Alarmen Units programmeren (indien gewenst):

De Rada TD regelaar biedt de mogelijkheid van alarmeringen zodra een thermische desinfectie of cyclusspoeling niet gelukt is. Deze alarmeringen kunnen geactiveerd worden en gedeactiveerd worden. Standaard staan de alarmen gedeactiveerd.

Ga in het Instellingen menu naar 'Alarmen Units', zie onderstaande afbeelding, met de pijlen 'naar onder' en 'naar boven'.



Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond. In dit scherm kan per mengkraan/unit, het alarm geactiveerd en gedeactiveerd worden. Ga hiervoor met de pijlen 'naar onder' of 'naar boven' naar de gewenste unit/mengkraan. Druk op 'OK', de cursor verschijnt. Met de knoppen 'naar onder' en 'naar boven' kan nu per mengkraan de alarmering geactiveerd en gedeactiveerd worden (bevestigen met OK). Zodra de gewenste gegevens ingevoerd en bevestigd zijn, terug naar het instellingen menu met de pijl 'naar links'.

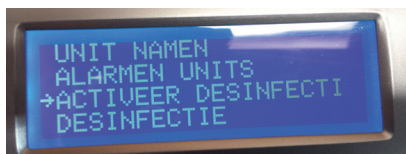


## 2.6 Activeer desinfectie met sleutelschakelaar(s) (indien gewenst):

De Rada TD regelaar beschikt over de mogelijkheid om de thermische desinfectie handmatig te activeren via één (bij Rada DRV40) of meerdere (bij meerdere Rada outlooks) sleutelschakelaars. Er kunnen maximaal 3 sleutelschakelaars aangesloten worden. Aan een sleutelschakelaar kunnen 1 of meerdere units/mengkranen toegewezen worden.

**Let op! De activering van de thermische desinfectie via een sleutelschakelaar werkt als volgt: Draai de sleutelschakelaar om, wacht ca. 10 seconden en draai hem daarna weer terug. Hierna zal binnen 15 seconden de thermische desinfectie starten!!**

Ga in het Instellingen menu naar 'Activeer Desinfectie', zie onderstaande afbeelding, met de pijlen 'naar onder' en 'naar boven'.



Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond. In dit scherm kan elk van de units/mengkranen aan een digitale ingang (DIGIN) toegewezen worden. Er is keuze uit DIGIN 1, 2 of 3 of 'Geen Digin'. Indien gekozen wordt voor automatische thermische desinfectie via het klokprogramma (zie pagina 14) dient 'GEEN DIGIN' ingesteld te zijn. Druk op de 'OK', de cursor verschijnt. Met de knoppen 'naar onder' en 'naar boven' kan de keuze gemaakt worden (bevestigen met 'OK', door 2 keer op 'OK' te drukken kom je bij unit 2, 3 keer op 'OK' drukken unit 3 etc.) Zodra de gewenste gegevens ingevoerd en bevestigd zijn, terug naar het instellingen menu met de pijl 'naar links'.



## 2.7 Desinfectie (voorlooptijd en nalooptijd (indien gewenst)):

De Rada TD regelaar biedt de mogelijkheid om een instelbare voorlooptijd en nalooptijd voor de thermische desinfectie in te stellen. Tijdens de voorlooptijd en nalooptijd wordt digitale uitgang 2 geactiveerd. Voor- en nalooptijd zijn gekoppeld aan de thermische desinfectie in het klokprogramma (de voorlooptijd werkt niet bij activering van de desinfectie via een sleutelschakelaar). Op de uitgang kan bijvoorbeeld een ventilator geschakeld worden tijdens de nalooptijd of een zwaailamp als waarschuwing dat een thermische desinfectie plaats gaat vinden tijdens de voorlooptijd. Ga in het Instellingen menu naar 'Desinfectie', zie onderstaande afbeelding, via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven'.



Druk op de pijl 'naar rechts'. Hierna verschijnt onderstaand scherm waarin de voorlooptijd ingesteld kan worden door eerst op 'OK' te drukken, en daarna per cijfer met de pijl 'naar onderen' en 'naar boven' de tijd ingesteld kan worden. Bevestig met 'OK'.



Na het bevestigen met OK, kan de nalooptijd ingesteld worden door te drukken op de knop 'naar onderen'. Hierdoor verschijnt onderstaand scherm.



Hierin kan de nalooptijd ingesteld worden door eerst nogmaals op de knop 'OK' te drukken, en daarna per cijfer met de pijl 'naar onderen' en 'naar boven' de tijd ingesteld kan worden. (Bevestig met 'OK')

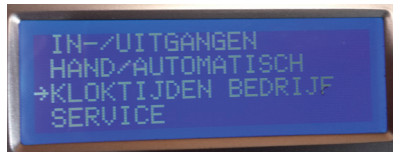
Ga daarna terug naar het instellingen menu met de pijl 'naar links'.

### 3. Kloktijden bedrijf (automatische desinfectie via klokprogramma, indien gewenst)

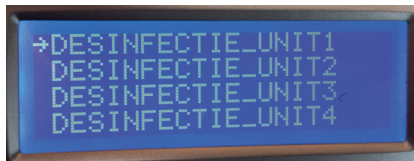
In het submenu 'Kloktijden bedrijf' kan een automatische thermische desinfectie voor één of meerdere units/mengkranen geprogrammeerd worden.

**Let op! Thermische desinfectie is een risicovolle actie i.v.m. verbrandingsgevaar. Indien de thermische desinfectie automatisch plaatsvindt, dienen afdoende veiligheidsmaatregelen genomen te worden om verbrandingsrisico's uit te sluiten. Daarnaast dient thermische desinfectie plaats te vinden op tijden dat er geen gebruikers aanwezig zijn.**

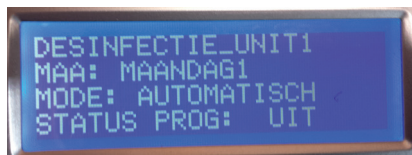
Ga in het hoofdmenu, zie onderstaande afbeelding, via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Kloktijden bedrijf'.



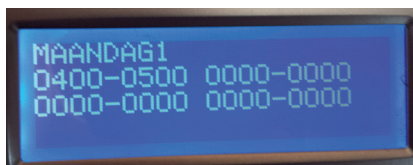
Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond.



Kies, via de drukknoppen 'naar onder' en 'naar boven' de gewenste mengkraan/unit om te programmeren. Druk op de knop 'naar rechts', het onderstaande scherm verschijnt.



Ga via de knop 'naar onderen' naar de gewenste dag, en druk op de knop 'naar rechts'. Het onderstaande scherm verschijnt.



Druk op 'OK' en de cursor verschijnt. Stel daarna met de pijltjestoetsen de tijd in en bevestig met 'OK'.

Ga daarna eventueel 2 stappen terug ( 2 x drukken op drukknop 'naar links') en kies een volgende mengkraan/unit om te programmeren.

Let op! I.v.m. de grote hoeveelheid warm water die benodigd is om Rada Outlook mengkranen thermisch te desinfecteren, dienen verschillende Rada Outlook mengkranen op verschillende tijden/dagen geprogrammeerd te worden.

Voor het activeren van de thermische desinfectie van Rada Outlook is het voldoende om de tijd op enkele minuten te zetten. (Na activering regelt Rada Outlook de thermische desinfectie zelf).

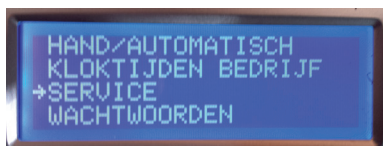
Voor het activeren van de thermische desinfectie van de Rada DRV40, moet de volledige tijd ingesteld worden, gedurende welke de temperatuur in het circulatiesysteem volledig warm moet zijn.

**Let op!! Voor de Rada DRV40 geldt dat het circulatiesysteem nog geruime tijd nodig heeft om af te koelen naar de gewenste standaard mengwater temperatuur. Dus na afloop van de ingestelde tijd. Houd hier rekening mee tijdens het programmeren!!!**

#### 4. Service (indien gewenst):

In het submenu 'Service' zijn o.a. de mogelijkheden om de alarmlogs te bekijken en het aanpassen van de tijd ondergebracht.

Ga in het hoofdmenu, zie onderstaande afbeelding, via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Service'



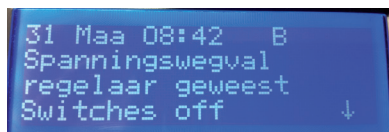
Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond.



#### 4.1 Alarm Log:

In de 'Alarm Log' worden de gelogde alarmen opgeslagen.

Ga via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Alarm Log'. Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond.



In het scherm worden de gelogde alarmen getoond met datum en tijd. Door te drukken op de pijl 'naar onderen' worden eventuele eerder gelogde alarmen getoond.

De alarmen kunnen bevestigd worden door op het alarm te gaan staan en de 'OK' toets in te drukken.

De volgende meldingen verschijnen in het keuzemenu:

**Bevestig:** Hiermee bevestig je het geselecteerde alarm (je hebt het gezien en onderneemt actie)

**Blokkeer:** Je blokkeert het geselecteerde alarm (indien het niet belangrijk is en regelmatig gegenereerd wordt) en deblokkeert het wanneer het probleem is verholpen.

**Annuleer:** Terug naar de alarmpagina zonder wijzigingen

Ga terug naar het instellingen menu met de pijl 'naar links'.

#### 4.2 Tijd aanpassen (indien gewenst):

Indien nodig kan de tijd aangepast worden. De Rada TD regelaar schakelt overigens automatisch om naar zomer- en wintertijd.

Ga in het submenu 'Service' via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Tijd Aanpassen'. Zie onderstaande afbeelding.



Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond.



In het scherm worden tijd en datum getoond.

Druk eerst op de 'OK' daarna kan de tijd gewijzigd worden met de pijl 'naar onderen' en 'naar boven' (per getal). (Bevestig met 'OK')

#### 4.3 Communicatie

Het onderdeel Communicatie is niet voor de gebruiker en wordt hooguit toegepast voor servicedoeleinden.



#### 4.4 Systeem:

In het scherm systeem, wordt informatie over de regelaar en het serienummer getoond.

Ga in het submenu 'Service' via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Systeem'. Zie onderstaande afbeelding.



Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond, met de informatie over het systeem..



## 5. Wachtwoorden:

Bij wijzigingen van instellingen wordt om een wachtwoord gevraagd. Het standaard wachtwoord is: 1111.

Het wachtwoord wordt als volgt geprogrammeerd:

Ga in het hoofdmenu, zie onderstaande afbeelding, via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Wachtwoorden'.

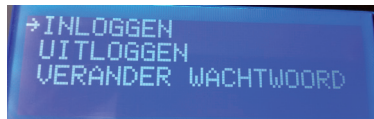


Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm wordt getoond.



### 5.1 Inloggen:

Ga in het submenu 'Wachtwoorden' via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Inloggen'. Zie onderstaande afbeelding.

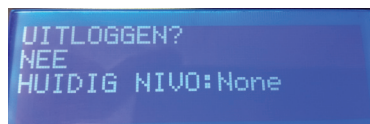


Druk op 'OK', het onderstaande scherm wordt getoond. Druk op de knop 'naar rechts'. Voer het wachtwoord in met de knoppen 'naar onder' en 'naar boven'. Druk op 'OK'.



### 5.2 Uitloggen:

Ga in het submenu 'Wachtwoorden' via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Uitloggen'. Druk op de pijl 'naar rechts', het onderstaande scherm verschijnt.

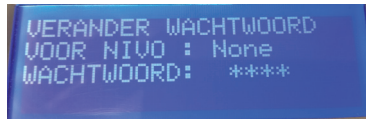


Druk op 'OK' en daarna op de pijl 'naar boven' om te wijzigen. Druk daarna op 'OK'.

### 5.3 Veranderen wachtwoord:

Ga in het submenu 'Wachtwoorden' via de pijlen 'naar onder' en 'naar boven' naar 'Verander Wachtwoord'.

Druk op de pijl 'naar rechts' en het onderstaande scherm verschijnt.



Druk 2 keer op 'OK' en wijzig het wachtwoord. Druk daarna op 'OK'.

# KLANTENINFORMATIE

## Kwaliteitsgarantie

Dit product heeft een wettelijke garantie die start op de aankoopdatum. Binnen de garantieperiode zullen materiaalgebreken kosteloos verholpen worden door reparatie of vervanging.

### De garantie geldt onder de navolgende omstandigheden:

- Het product moet geïnstalleerd en onderhouden zijn volgens de algemene installatierichtlijnen en de richtlijnen in deze handleiding.
- Reparatie geschied enkel door ons of door ons daartoe aangewezen personen.
- Reparatie onder garantie verlengt de garantieperiode niet. De garantie op vervangen onderdelen eindigt op het einde van de originele garantieperiode
- Voor garantie op douchekoppen en andere consumentenartikelen hebben wij het recht om enkel reserve onderdelen te versturen.

### De garantie geldt niet voor:

- De kosten van servicebezoeken voor fouten en storingen die niet als oorzaak het product hebben (bijvoorbeeld problemen en storingen door incorrect installeren, incorrect gebruik, gebrek aan onderhoud, kalk- en vuilafzettingen, vorstschade en vuil in (dichtzittende) zeeffilters) of waar geen fouten/ gebreken in het product gevonden kunnen worden.
- Problemen ontstaan door waterzijdige of elektrische problemen.
- De compensatie van het niet kunnen gebruiken van het product of daaraan verwante zaken.
- Storingen en fouten veroorzaakt doordat het product gerepareerd of aangepast is door niet door ons daartoe bevoegde personen.
- Routinematige onderhoud en/of te vervangen onderdelen in het kader van richtlijnen voor routinematig onderhoud.

## Wat te doen bij een storing

Indien het product bij ingebruikname niet goed functioneert, neem dan contact op met uw installateur om te controleren of het product geïnstalleerd en ingeregeld is zoals aangegeven in de handleiding.

Indien dit het probleem niet oplost kunt u contact opnemen met Rada Sanitairtechniek B.V.

Indien de prestaties van het product verminderen, controleer dan aan de hand van deze handleiding of onderhoud nodig is. Neem contact met ons op voor advies.

## Rada Klantenondersteuning

### Service helpdesk

Onze commercieel technische mensen op kantoor kunnen u ondersteunen met advies over storingen, onderdelen, accessoires of een bezoek van onze servicedienst. Zorg dat u productnaam en type, evenals aankoopdatum bij de hand hebt.

### Onderdelen en Accessoires

Wij hebben onderdelen en accessoires voor onze producten op voorraad ter ondersteuning gedurende de levensduur van het product.

### Servicedienst

Wij bieden u de mogelijkheid het onderhoud en reparaties uit te laten voeren door onze eigen Rada servicedienst.

### Service contracten

Periodiek onderhoud van onze producten is essentieel voor blijvend goede prestaties en veiligheid.

Wij bieden u de mogelijkheid het jaarlijks onderhoud aan de Rada producten uit te laten voeren door onze eigen Rada servicedienst.

Neem contact op met:

**Rada Sanitairtechniek BV**  
**Anthonie Fokkerstraat 81**  
**3772 MP Barneveld**

**T. +31 342 41 40 88**

**E. [info@rada-nl.com](mailto:info@rada-nl.com)**

**W. [www.radacontrols.com](http://www.radacontrols.com)**

Rada is een geregistreerd handelsmerk van Kohler Mira Limited. Wij behouden ons het recht voor om producten te wijzigen zonder kennisgeving vooraf.



FM 14648

