

Bedieningshandleiding voor de Exocompact Display



© Copyright RETEG b.v.

1 Inhoudsopgave

1	INHOUDSOPGAVE	2
2	INTRODUCTIE	3
2.1	BEVEILIGING.....	3
2.2	MEER INFORMATIE	3
3	MENU STRUCTUUR VAN HET DISPLAY	4
3.1	HET DIALOOG PROGRAMMA	4
3.2	STRUCTUUR DISPLAY	5
4	BEDIENING	6
4.1	VOORAANZICHT EXOCOMPACT	6
4.2	VOORAANZICHT LOS DISPLAY	7
4.3	DE FUNCTIES VAN DE BEDIENTOETSEN.....	8
5	TOEGANGSNIVEAU	10
5.1	ALGEMEEN.....	10
5.2	INLOGGEN	10
6	ALARMEN	11
6.1	ALGEMEEN.....	11
6.2	OPBOUW VAN HET ALARMDISPLAY	11
6.3	BEVESTIGEN VAN ALARMEN	12
6.4	BLOKKEREN VAN ALARMEN.....	13
7	KLOKPROGRAMMA	14
7.1	ALGEMEEN.....	14
7.2	WIJZIGEN KLOKTIJDEN.....	14
7.3	VAKANTIEPROGRAMMA.....	15

Bijlage:

- Structuur Dialoog

2 Introductie

Deze handleiding beschrijft de functie en bediening van de verschillende displays. We kennen een aantal soorten:

- EXOcompact inclusief display



- EXOcompact met extern display



- EXOflex met extern display



Met het display kun je de installatie bedienen, bekijken en eventueel instellingen veranderen.

2.1 Beveiliging

Om via het display wijzigingen aan instellingen te doen die betrekking hebben tot de werking van de installatie is er een "Inlog Code" nodig. Er zijn verschillende niveaus om in te loggen zodat op basis van de kennis die een persoon van de installatie heeft er een "Inlog Code" kan worden afgegeven. Voor meer uitleg zie hoofdstuk 5 pagina 10.

2.2 Meer Informatie

Als u meer informatie over Exomatic en zijn producten wilt bekijken kunt u de site van Exomatic bezoeken. <http://www.regin.se>
Bekijk ook eens de site <http://www.reteq.nl>

3 Menu Structuur van het Display

3.1 Het Dialoog Programma

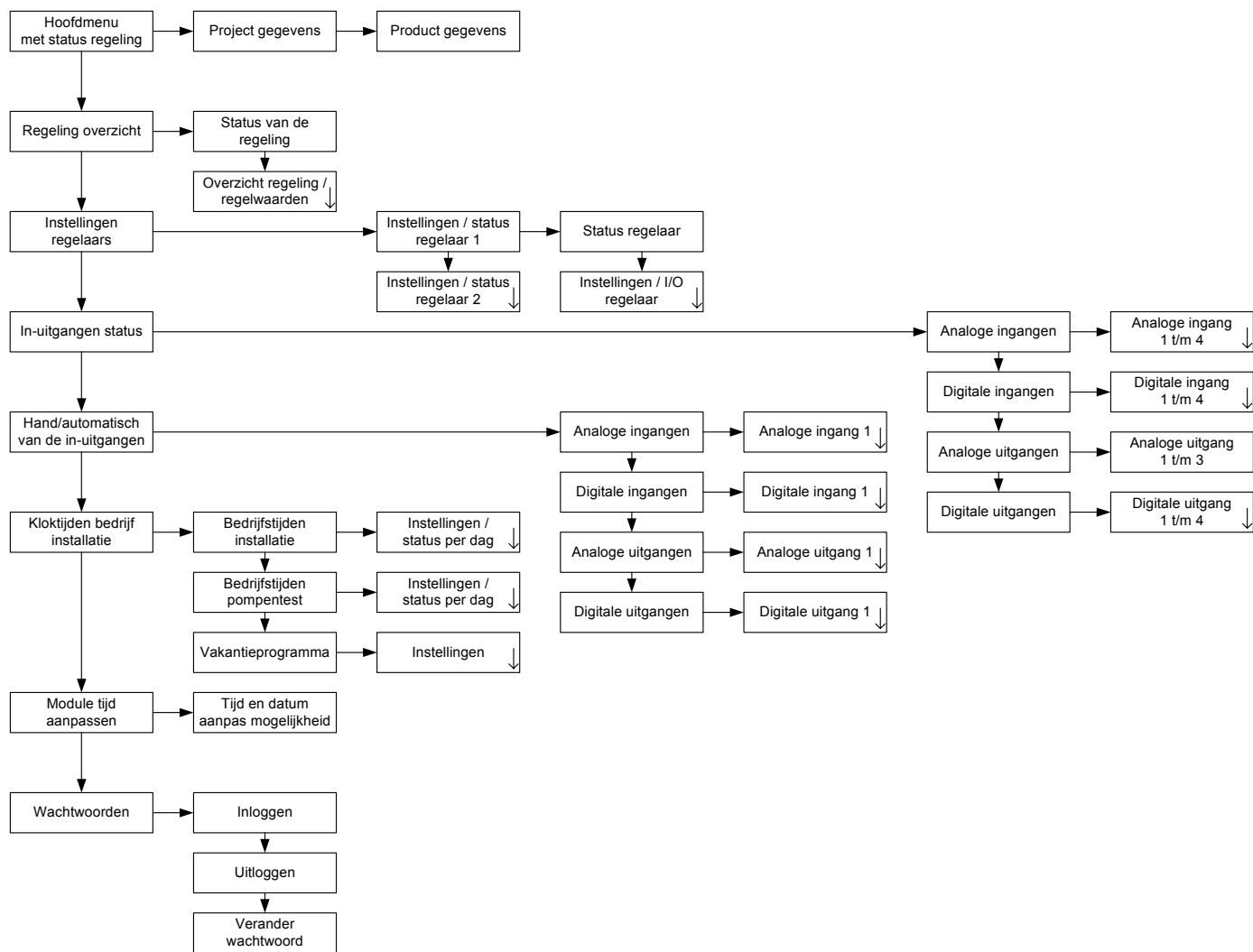
Alles wat er in het display weergegeven is (of weergegeven kan worden) is geprogrammeerd met het dialoog programma van EXOmatic. Hierdoor is het mogelijk om door middel van de in de volgende paragraaf 3.2 omschreven dialoog structuur de regeling van de installatie te bekijken.

Tevens is het display zo ontwikkeld dat de gehele installatie te bedienen is vanuit het display omdat er vaak 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;
- Software versie;
- Tijd / datum aanpassen (zomer / wintertijd omschakeling is automatisch).



3.2 Structuur Display





4 Bediening

4.1 Vooraanzicht EXOcompact

De EXOcompact D serie is voorzien van een dialoog, bedieningstoetsen en verschillende ledjes zoals in de afbeelding hieronder zichtbaar is. De EXOcompact zonder display is alleen voorzien van de 4 ledjes.





Afkorting	Beschrijving	Kleur
P/B (Voeding / batterij)	Voeding op module of probleem met CPU batterij	Groen / rood
Serv	T.b.v. LON uitvoering	Groen
Rx	Communicatie ontvangen	Groen
Tx	Communicatie versturen	Groen
EXOcompact met display		
	Alarm in het module	Rood (knipperend / continue)
	Aanpassingen in veld mogelijk	Groen

4.2 Vooraanzicht los display

Dit losse display heeft een dialoog, een keypad*, bedieningstoetsen en verschillende lampjes* zoals in het plaatje hieronder zichtbaar is.



Verklaring	Functie	Kleur
P	Voeding Aanwezig	Groen
C	Communicatie met een ander moduul	Groen
	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

* niet aanwezig in alle uitvoeringen

4.3 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.

Bediening van de structuur zoals weergegeven in paragraaf 3.2.

De OK button wordt niet gebruikt in de menu structuur.



Bediening voor het aanpassen van waarde's.

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 paragraaf 5 bladzijde 10. Ben je niet juist ingelogd dan krijg je de mogelijkheid om dat te doen.



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 menu structuur.

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.

Alarmtoets



1. Ga naar de Alarmpagina
2. Bekijk het volgende Alarm (als deze aanwezig is)

Verwijderen van waarde's



1. Ga naar wijzig mode en verwijder de oude waarde
2. Verwijder de gekozen waarde in de wijzig mode

Overige toetsen*



–



0 tot 9: invoeren van cijfers



Decimale punt

* niet aanwezig in alle uitvoeringen

5 Toegangs niveau

5.1 Algemeen

Tijdens het programmeren van het display is het mogelijk om verschillende gebruikersniveau's toe te passen waarbij het wel of niet mogelijk is instellingen te wijzigen. Er zijn in totaal 5 verschillende niveau's, 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 regel instellingen veranderen en met nivo 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.

5.2 Inloggen

Om in te loggen moet je eerst naar het menu wachtwoorden gaan en dan naar het sub menu inloggen, zie paragraaf 3.2. 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 inlogscherm.

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.



6 Alarmen

6.1 Algemeen

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 het 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 het module staan wordt er een pijltje weergegeven in het display. Met de buttons omhoog en omlaag beweeg je door de alarmen.

6.2 Opbouw van het Alarmdisplay.

Alarmtekst		
Alarmtekst		
Datum	Tijd	Prio:Prioriteit
Status		

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)



6.3 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 eerst 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 6.4;
- Annuleer : Terug naar alarmpagina zonder wijzigingen

Na het kiezen van één van de bovenste twee opties verandert de status regel 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.

6.4 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 5. 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 alarm pagina.

7 Klokprogramma

7.1 Algemeen

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, zie paragraaf 4.3 blz 8. 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.

7.2 Wijzigen kloktijden

Om de kloktijden te verstellen dien je ingelogd zijn op inlogniveau 2, zie paragraaf 5.2.

- Je gaat naar het menu “kloktijden bedrijf” en kiest in dit menu het klokprogramma van welke je de bedrijfstijden wilt wijzigen.
- 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 Enter 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 linkerpijltjes toets indrukt kom je in de ingestelde tijden van die dag. Door op Enter 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.

7.3 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 Enter 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 Enter te drukken kom je in het veld om de eind datum van de vakantie in te voeren. Als je nogmaals op Enter 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.