

Volledige bedieningshandleiding

Power lichtmast
R0954 - R0983



8-3-2018

Bredenoord Aggregaten B.V.
Zutpensestraat 319
7325 WT APELDOORN

Tel: 055-3018501

Fax: 055-3018500

E-mail: info@bredenoord.com

Internet: www.bredenoord.com

Inhoud

1	Volledige bedieningshandleiding.....	3
2	Veiligheidsvoorschriften en symbolen.....	4
2.1	Veiligheidsmarkeringen in de tekst	4
2.2	Veiligheidsvoorschriften	4
2.3	Veiligheidssymbolen op het aggregaat	5
3	Installatie PLM.....	6
4	Brandstoftoevoer.....	7
5	Ontluchten	8
6	Aggregaat starten en stoppen.....	9
6.1	Handmatig starten en stoppen	9
6.2	Starten met timer	10
6.3	Starten met lichtsensor	11
7	Componenten.....	13
8	Verplaatsen van de PLM.....	14
9	Vervallen van de garantie	15
10	Bijlage: Timer.....	16

1 Volledige bedieningshandleiding

Power lichtmast
R0954 - R0983

2 Veiligheidsvoorschriften en symbolen

Elk ander gebruik van de Power Lichtmast dan in deze gebruikershandleiding beschreven is, kan een onveilige werksituatie veroorzaken, zowel voor de Power Lichtmast zelf als voor de gebruiker(s). Bredenoord bv wijst elke aansprakelijkheid voor schade of lichamelijk letsel af, dat ontstaan is door het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding of door onvoorzichtigheid tijdens hantering, installatie, bediening, onderhoud of reparatie van de Power Lichtmast. Het is noodzakelijk om, voordat u de Power Lichtmast gaat gebruiken, de gebruikershandleiding aandachtig door te lezen. Volg de veiligheidsvoorschriften altijd op! Voor informatie betreffende installatie, onderhoud of reparatie waarin deze handleiding niet voorziet, neemt u contact op met Bredenoord bv.

2.1 Veiligheidsmarkeringen in de tekst

De in de tekst gebruikte veiligheidsmarkeringen hebben de volgende betekenis:



LET OP!

Is een opmerking met aanvullende informatie; het maakt u attent op mogelijke problemen, of gevaren.



WAARSCHUWING!

Geeft aan dat u zichzelf (ernstig) kunt verwonden, als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.



LEVENSGEVAAR!

Geeft aan dat uw leven direct wordt bedreigd, als u de procedures niet zorgvuldig uitvoert.

2.2 Veiligheidsvoorschriften

- Start de machine alleen wanneer alle veiligheidsmaatregelen in acht zijn genomen.
- De Power Lichtmast mag alleen in werking gesteld, bediend en onderhouden worden door daartoe bevoegd opgeleid en voldoende onderricht personeel, benoemd door de opdrachtgever.
- Geen onderhoud uitvoeren, niet aansluiten, in werking stellen of andere werkzaamheden verrichten voordat de handleiding geraadpleegd is.
- Schakel de Power Lichtmast eerst veilig voordat u werkzaamheden gaat uitvoeren.
- Stel de Power Lichtmast alleen in werking wanneer alle beschermende delen (weer) correct gemonteerd zijn.
- Pas op voor spanningsvoerende delen in de schakelkasten.
- Pas op voor mogelijk hete onderdelen.
- Kom niet met lichaamsdelen, haren, sieraden of kleding in de buurt van draaiende delen, bijvoorbeeld de koelfan of V-snaren, anders kunt u bekneld of verwond raken.
- Houd de deuren van de ruimte en/of de Power Lichtmast tijdens het gebruik dicht in verband met geluidsdemping, koeling en toegang.
- Houd vuur en andere ontstekingsbronnen uit de buurt van de Power Lichtmast. Stel de Power Lichtmast ook niet in werking in de buurt van brandbare gassen.
- Houd een poeder brandblusser in de directe nabijheid van de Power Lichtmast.
- Voorkom contact van dieselolie, smeermiddelen of accuzuur met elektrische kabels.
- Wees voorzichtig met accu's, bij kortsluiting lopen er zeer hoge stromen. Accu's bevatten soms ook bijtend zuur.
- Tref gepaste (persoonlijke) veiligheidsmaatregelen bij het plegen van werkzaamheden of onderhoud.
- Gebruik de Power Lichtmast niet als de concentratie is verzwakt door bijvoorbeeld vermoeidheid of alcoholgebruik.

2.3 Veiligheidssymbolen op het aggregaat

Er zijn stickers geplaatst op plekken waar beveiliging niet praktisch is. Om u te waarschuwen voor gevaarlijke situaties kunnen, afhankelijk van het product, de volgende symbolen op de Power Lichtmast zijn aangebracht:



Levensgevaar, u bevindt zich in de buurt van levensgevaarlijke spanning!



Gehoorbescherming verplicht!



Noodstop!



Verbrandingsgevaar! Hete delen



Verbrandingsgevaar! Hete vloeistof



Pas op, deze machine start automatisch!



Beknellingsgevaar! Draaiende delen



Pas op: ventilator

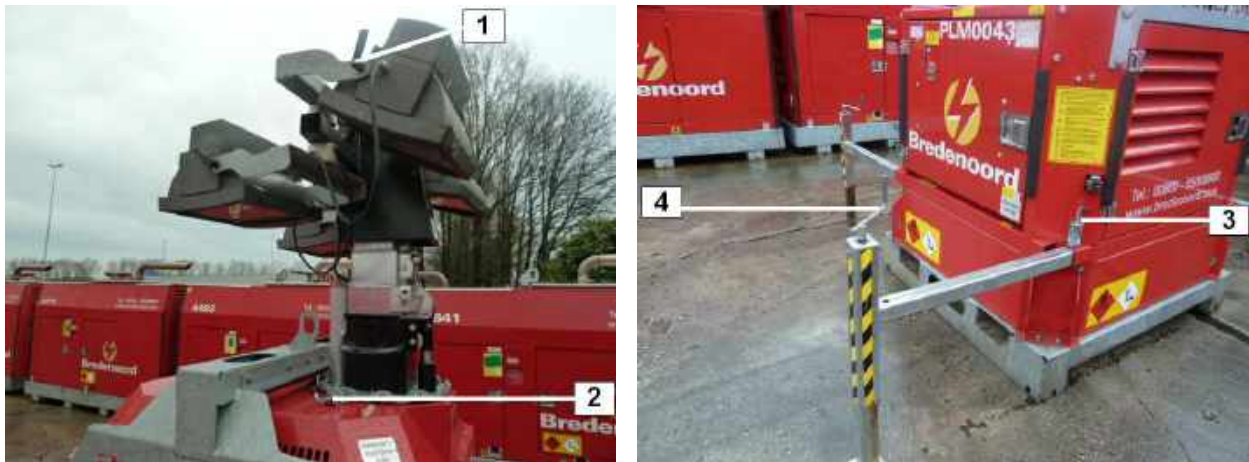


Deze sticker is een verwijzing naar deze handleiding:

LET OP!

Wilt u wijzigingen aanbrengen in dit paneel, waarschuwt u dan de firma Bredenoord. Laat de instellingen alleen wijzigen door een daartoe bevoegde medewerker van de firma Bredenoord. Wanneer u zelf wijzigingen aanbrengt in dit paneel, is de firma Bredenoord op geen enkele wijze aansprakelijk voor eventuele schadelijke gevolgen door onjuiste instellingen van de Power Lichtmast.

3 Installatie PLM



- Plaats de lichtmast op een vlak oppervlak, hij mag niet meer van 10° overhellen. Controleer ook dat de ondergrond stevig genoeg is.
- Kantel en/of draai de lampen in de gewenste positie en zet daarna de lampen weer vast met behulp van hendel (1).
- Trek de blokkeerpin (2) los om de mast te kunnen draaien. Draai de mast in de gewenste positie. Zet de mast weer vast met blokkeerpin (2).
- Trek de pen (3) omhoog en trek de stabilisator uit totdat de pen (3) in het daarvoor bestemde gat valt.
- Laat de stabilisator zakken door te draaien aan hendel (4) en zet de Power Lichtmast horizontaal waterpas.
- Aard de Power Lichtmast met behulp van de aardbout aan de buitenzijde van de omkasting.

4 Brandstoftoevoer

Dit aggregaat kan alleen draaien op de interne brandstoftank.

5 Ontluchten

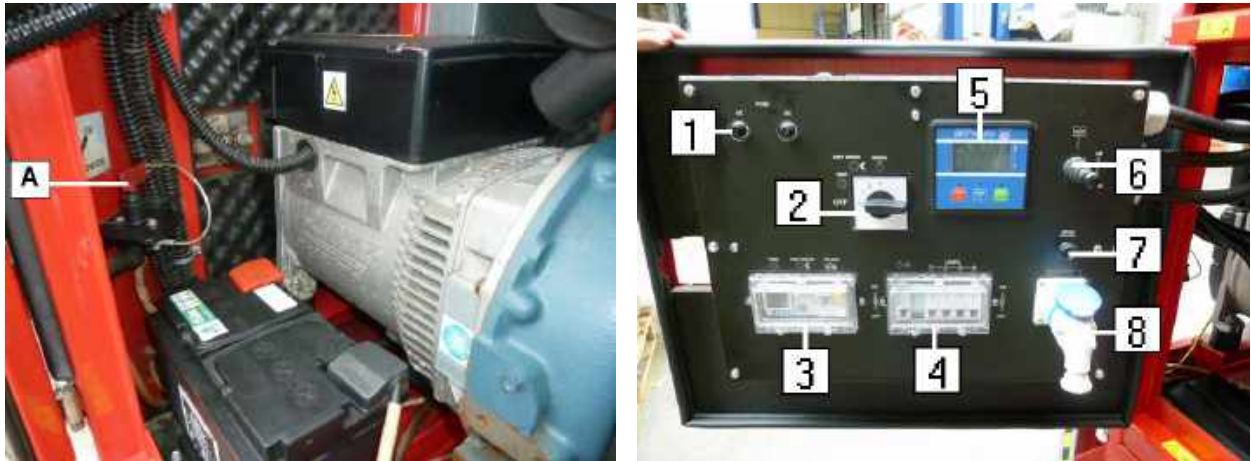


- Zet de massaschakelaar (A) in.
- Open de ontluchtingsnippel (2) en sta gereed het weer dicht te draaien.
- Druk op "START" op de MP nano.
- De Brandstofopvoerpomp (1) pompt nu tijdens het gloeien.
- Draai de ontluchtingsnippel (2) dicht zodra er alleen brandstof eruit stroomt.

6 Aggregaat starten en stoppen

Dit aggregaat kan handmatig of automatisch met een tijdklok of lichtsensoren gestart worden.

6.1 Handmatig starten en stoppen



Aggregaat starten en lampen aan.

- Schakel de batterijschakelaar (A) in.
- Zet de keuzeschakelaars (2) in de stand "MANUAL"
- Druk op "START" op de MP nano. De motor gaat nu starten.
- **Het aggregaat start op.**
- Met de hendel (6) kan de mast omhoog gebracht worden. Een rode lijn op de mast geeft aan wanneer de maximale hoogte bereikt is.
- De lampen kunnen worden ingeschakeld met de overeenkomstige zekeringautomaten (4).

Lampen uit en aggregaat stoppen.

- Schakel de lampen uit met de zekeringautomaten (4)
- Met de hendel (6) kan de mast omlaag gebracht worden.
- Druk op "STOP" op de MP nano controller.
- **Het aggregaat stopt.**
- Draai de keuze schakelaar (2) naar de stand "OFF"
- Schakel de batterijschakelaar (A) uit.

6.2 Starten met timer



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. AC en DC zekeringen | 5. MPnano Plus controller |
| 2. Bedrijfskeuze schakelaar | 6. Mast bedieningstick |
| 3. Timer, sensor en hoofdschakelaar | 7. Circuitbreaker |
| 4. Schakelaar mast en lampen | 8. Aansluiting verbruiker |



Bovenstaand plaatje heeft betrekking tot **3. Timer, sensor en hoofdschakelaar.**

- A:** Hiermee kan de timer ingesteld worden wanneer de PLM aan zal gaan of uit.
B: Hiermee kan ingesteld worden dat het licht aangaat wanneer het donker is.
C: Dit is de hoofdschakelaar voor het gehele systeem

Stel eerst de mast met behulp van hendel (6) in op de juiste hoogte voordat je het aggregaat stand-by zet met de tijd klok.

Het aggregaat moet draaien om de mast te kunnen bedienen start eventueel het aggregaat handmatig op.

Starten met timer

Lees voordat u verder gaat eerst de handleiding van de timer. Hierin wordt duidelijk uitgelegd hoe de timer werkt. Deze handleiding bevindt zich in de bijlage.

- Schakel de batterijschakelaar in.
- Zet de keuzeschakelaar (2) in de stand "TIMER"
- Schuif hoofdschakelaar(3C) omhoog. Zo staat het op ON stand.
- Druk bij MPnano plus (5) op AUTO. Er zal een groen LED moeten branden boven de knop. Dit houdt in dat de bedrijfsmode op automatisch staat.
- Schakel de lampen aan met de zekeringsautomaten(4).
- Programmeer de timer zodat de PLM op een bepaalde tijd aan en een andere tijd om weer uit te gaan.
- Het aggregaat staat nu klaar om automatisch te starten zal starten op de ingestelde tijd van de timer (3A)

Stoppen met timer

- Het aggregaat stopt automatisch op de ingestelde tijd van de timer (3A). Het aggregaat blijft standby staan als deze gestopt is en zal op de ingestelde tijd opnieuw starten.

Het aggregaat stoppen en zorgen dat deze niet meer standby staat

- Schakel de lampen uit met de zekeringsautomaten (4)
- Zorg dat eerst de mast naar beneden gezet wordt met behulp van hendel (6) (het aggregaat moet draaien evt handmatig opstarten)
- Draai de keuze schakelaar (2) naar "OFF"
- Schakel de batterijschakelaar (1) uit

6.3 Starten met lichtsensor



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 1. AC en DC zekeringen | 5. MPnano Plus controller |
| 2. Bedrijfskeuze schakelaar | 6. Mast bedieningstICK |
| 3. Timer, sensor en hoofdschakelaar | 7. Circuitbreaker |
| 4. Schakelaar mast en lampen | 8. Aansluiting verbruiker |

Bovenstaand plaatje heeft betrekking tot **3. Timer, sensor en hoofdschakelaar.**

- A:** Hiermee kan de timer ingesteld worden wanneer de PLM aan zal gaan of uit.
B: Hiermee kan ingesteld worden dat het licht aangaat wanneer het donker is.
C: Dit is de hoofdschakelaar voor het gehele systeem

Stel eerst de mast met behulp van hendel (6) in op de juiste hoogte voordat je het aggregaat stand-by zet met de lichtsensor.

Het aggregaat moet draaien om de mast te kunnen bedienen start eventueel het aggregaat handmatig op.

Starten met licht sensor

- Schakel de batterijschakelaar in.
- Zet de keuze schakelaar in de stand "Lightsensor"
- Schuif hoofdschakelaar(3C) omhoog. Zo staat het op ON stand.
- Druk bij MPnano plus (5) op auto. Er zal een groen LED moeten branden boven de knop. Dit houdt in dat de bedrijfsmode op automatisch staat.
- Het aggregaat staat nu klaar om automatisch te starten en zal starten als de lichtsensor ziet dat het donker wordt, door aan de potmeter te draaien kun je instellen op welke lichtsterkte hij reageert.

Stoppen met licht sensor

- Het aggregaat stopt automatisch als de lichtsensoren zien dat het licht wordt. Het aggregaat blijft standby staan als deze gestopt is en zal opnieuw starten als het donker wordt.

Het aggregaat stoppen en zorgen dat deze niet meer standby staat.

- Schakel de lampen uit met behulp van de zekeringautomaten (3)
- Zorg dat eerst de mast naar beneden gezet wordt met behulp van hendel (7) (het aggregaat moet draaien evt handmatig opstarten)
- Draai de keuze schakelaar (2) naar "OFF"
- Schakel de batterijschakelaar (A) uit

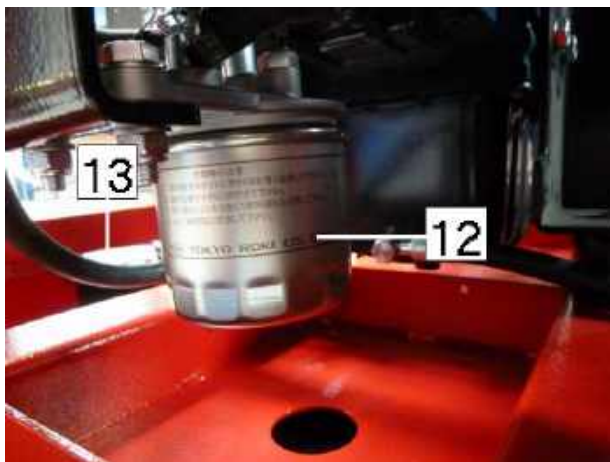
7 Componenten



1. AC & DC zekeringen
2. Keuzeschakelaar
3. Timer, Light sensor en hoofschakelaar
4. Zekeringsautomaten
5. MP nano
6. Hydrauliek pomp tbv mast omhoog/omlaag
7. Circuitbreaker
8. Aansluitpunt belasting



9. Oliepeilstok
10. Olievulpunt
11. Oliefilter



12. Brandstoffilter
13. Brandstof vulpunt



14. Olie aftappomp

8 Verplaatsen van de PLM

Mobiele Bredenoord producten worden vaak verplaatst en worden daarom meestal uitgevoerd met een hijssoog en heftruckbalken. Controleer voordat u het aggregaat gaat verplaatsen of er geen verbruikers meer zijn aangesloten, of alle deuren gesloten zijn en of de Power Lichttoren veilig verplaatst kan worden.



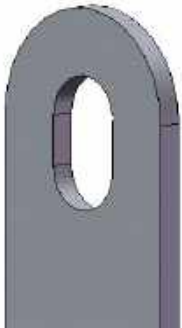
Zorg dat u zich nooit onder een opgetakeld aggregaat bevindt! Verricht nooit werkzaamheden aan een opgetakeld aggregaat!



Controleer altijd of de kraan of de heftruck geschikt is voor de te tillen last. Het gewicht van het PLM is te vinden op het typeplaatje en bij de technische gegevens.

Verplaatsen met behulp van het hijssoog (indien aanwezig)

Met een ketting en een geschikte hijskraan kunt u de Power Lichttoren aan het hijssoog optillen. Bevestig in verband met beschadigen, nooit de ketting direct aan het hijssoog maar gebruik een sluitbare haak.



Hijssoog (indien aanwezig)



Gebruik uitsluitend goedgekeurd takelmaterieel en controleer het hijssoog en het takelmateriaal op eventuele beschadigingen.

Verplaatsen met behulp van een vorkheftruck

Bij het verplaatsen van het aggregaat door middel van een vorkheftruck is het belangrijk dat de PLM, zo recht mogelijk wordt gehouden, zodat deze niet van de lepels kan vallen.



Houdt bij het tillen met een heftruck rekening met het zwaartepunt van het product, dit ligt onder het hijssoog.

9 Vervallen van de garantie


De garantie van het door Bredenoord geleverde Power Lichtmast komt per direct te vervallen, indien:

- Het onderhoud aan de Power Lichtmast niet volgens de opgave van de fabrikant wordt uitgevoerd.
- Er (veiligheids)onderdelen van de Power Lichtmast worden gehaald en niet worden teruggezet, voordat het aggregaat in werking wordt gesteld.
- Er onderdelen en/of toebehoren aan en/of op de Power Lichtmast worden geplaatst, zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.
- De Power Lichtmast voor andere doeleinden is en/of wordt gebruikt, dan bedoeld is door de fabrikant.
- De Power Lichtmast niet is geïnstalleerd, verplaatst, bediend en/of in werking gezet, zoals beschreven is in deze handleiding.
- Er modificaties aan het Power Lichtmast worden gedaan zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.
- Het gebruik in strijd is met de in deze handleiding gestelde voorschriften.
- De Power Lichtmast onjuist is aangesloten en/of gekoppeld aan andere componenten en/of machines.
- De Power Lichtmast onjuist is aangesloten in de complete installatie.

10 Bijlage: Timer

Gebruiksaanwijzing NL **finder**
12.21 / 12.22

Schakelklok



1. Inhoudsopgave

1. Veiligheidsinstructies
2. Eerste inbedrijfstelling
3. Functie overzicht
4. Symboolverklaring
5. Functies van de toetsen
6. Gebruiksaanwijzing
7. Kanalel ON/OFF (Permanent P)
8. Schakel het programmeren
9. Voorbeeld van een programmering
10. Impuls
11. Vakantieschakeling
12. Overige instellingen
13. Programma wijzigen

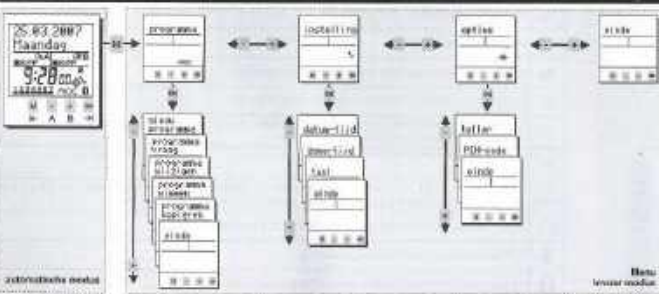
1. Veiligheidsinstructies

- ⚠ In verband met brandgevaar of het risico op een elektrische schok dient inbouw en montage uitsluitend door een elektro-veiligman te geschieden.
- ⚠ Uitsluitend aansluiten op de spanning en frequentie zoals aangegeven op het typeplaatje!
- ⚠ Na het openen van de schakelklok of aanbrengen van wijzigingen vervalt de garantie.
- ⚠ De schakelklok dient te geïnstalleerd te worden, dat het functioneren niet beïnvloed kan worden door vreemde hoge stroomstralingen.

2. Eerste inbedrijfstelling

- De schakelklok wordt in slaapstand afgeleverd. Het display is uit.
- U drukt de **ON**-toets 1 seconde in, het display wordt geactiveerd.
- De schakelklok is voorgeprogrammeerd met de actuele datum, tijd en zonnarijstijging.
- Met de **ON**-toetsen stelt u de gewenste taal in, bevestigen doet u met **OK** (Optm. met de **ON**-toets kunt u altijd een stap terug).
- datum, tijd en zonnarijstijging, indien gewenst met de **ON**-toetsen instellen, telkens met **OK** bevestigen.

3. Functie overzicht



4. Symboolverklaring

ON	Kanaal ingeschakeld/programmering IN
OFF	Kanaal uitgeschakeld/programmering UIT
	Voor de actuele datum is een vakantie/datumschakeling actief.
	De actuele schakeltoestand heeft betrekking op de geprogrammeerde standaard schakeltijd.
	De actuele schakeltoestand heeft betrekking op de handmatige omschakeling van het programma en wordt door het opgeslagen programma bij de volgende schakeltijd veranderd.
P	De actuele schakeltoestand heeft betrekking op de handmatige omschakeling en blijft behouden, totdat de handmatige teruggebel wordt (7).
	Dagen van de week maandag...zondag, in de programmeermodus wordt ondersteekt aangegeven welke dagen van de week geactiveerd zijn.
	De actuele schakeltoestand bestaat op een impuls schakeltijd.
	Versprekt bij programma wijzen.
	De schakelklok is d.m.v. PIN geblokkeerd. Ingeven van een PIN-code is vereist (12).

5. Functies van de toetsen

M	1. Wisseling van de automatische modus naar de Invoer-modus.
ON	2. Terug-functie (een niveau terug).
OFF	1. Invoer-modus: Kanaalwijziging (held tussen verschillende opties).
ON/OFF	2. Invoer-modus: Wijzigen van de knipperende plaats.
A/B	1. Automatische modus: In- of uitschakelen van een kanaal tot de volgende geprogrammeerde schakeltijd.
OK	2. Automatische modus: Toets langer dan 3 seconden ingedrukt houden = permanente schakeling (7).
OK	1. Activeren van de schakelklok door deze langer dan 1 seconde te gebruiken (zonder netspanning).
OK	2. Bevestigen van de keuze of de programmering.

6. Gebruiksaanwijzing

- Gangenwaars (zonder netspanning): Toets **M** 1 seconde in werking stellen, het display schakelt in.
- Met de **ON**-toets kunt u in de programmering altijd een stapniveau terug.
- Aan het einde van een complete Invoer verschijnt **wilnde**. Niet u **wilnde** met **OK** bevestigt, keert u naar de automatische modus terug.
- Met de **ON/OFF**-toetsen wijzigt u uw keuze van **wilnde** naar **doorgeaan**. Niet u **doorgeaan** met **OK** bevestigt, keert u terug naar het begin van het menu.
- Indien u **wilnde** tijdens het invoeren kreest, gaat de schakelklok zonder opslaan van de gegevens naar de automatische modus terug.

7. Kanalel ON/OFF (Permanent P)

Kanaal ON OFF

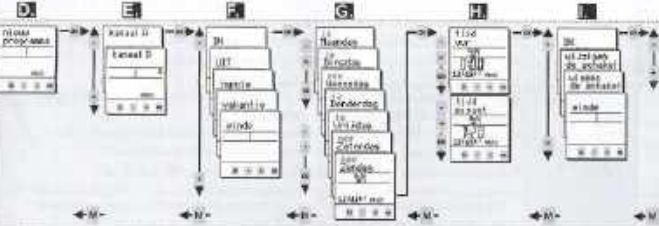
Door middel van de **ON**-toetsen (**ON**-toetsen) kunnen de kanalen handmatig geschakeld worden. Deze handmatige schakeling wordt door het handmatige weergegeven en blijft tot de volgende geprogrammeerde schakeling geldig.

Paranormale schakeling 2

Permanente activering wordt bereikt door 3 seconden op de kanaaltoets **ON** te drukken. Het kanaal is dan permanent IN of UIT. De schakeltoestand blijft tot een volgende handmatige schakeling (3 seconden drukken) gehandhaafd.

8. Schakeltijd programmeren (zie ook programmeervoorbeeld onder punt 9)

Voor alle A, tot C, zie punt 9 (voorbeeld van een programmering)



9. Voorbeeld van een programmering van normale (standaard) schakeltijden

- Toets **M** 1 seconde indrukken. Op het display verschijnt de automatische modus.
- Toets **ON** indrukken. U bevindt zich nu in de Invoer-modus.
- Het programma bevestigen met de **ON**-toets.
- Wilnde** programma bevestigen met de **ON**-toets.
- Met de **ON**-toetsen kunt u het gewenste kanaal selecteren, bevestigen met de **ON**-toets.
- Voor normale (rechter) of afwisselende (links) met de **ON**-toetsen **ON** of **OFF**, uw keuze bevestigt u met **OK**.
- Hier kunt u moet u met de **ON**-toetsen de dagen van de week kiezen. Indien geschakeld wordt "ja" of indien niet geschakeld wordt "nee". Uw keuze bevestigen met **OK**.
- Instelling van de tijd. Uren **ON**, dan **OK**, minuten **ON** en dan weer **OK**.
- Controlering: is de knipperende schakeltijd samenstelling juist, bevestigt u met **OK**. Met de **ON**-toets kunt u voor andere opties kiezen (wijzigen/wilnde/wilnde).
- Indien u de programmering verder te vervolgen, bevestigt u de volgende schakeltijd met **OK**. Indien u de programmering niet te beëindigen, gaat u met de toetsen **ON/OFF** naar **wilnde**. Bevestigen met **OK**.

10. Impuls

Impulsmodus → **Impuls programmeren** → **Kanaal A/B** → **Impuls** → **OK**

De impuls functie geeft u de mogelijkheid een schakeltijd met een vastgelegde schakelklok te programmeren. Nadat de geprogrammeerde impuls (impuls tot 50-59 min) verstopt is, schakelt de klok automatisch uit. De programmering geschiedt zoals voor een normale standaard schakeltijd (zie punt 8.8) met volgende verschillen:

- U kiest de **Impuls** functie (**IF**)
- U programmeert de instelklok van de impuls (impuls minuten / impuls seconde)
- U programmeert de dagen van de week
- U programmeert de instelklok (tijd uur / tijd minuten)
- U bevestigt de knipperende impuls schakeltijd

11. Vakantieschakeling

Programmeren → **Impuls programmeren** → **Kanaal A/B** → **Vakantie** → **OK**

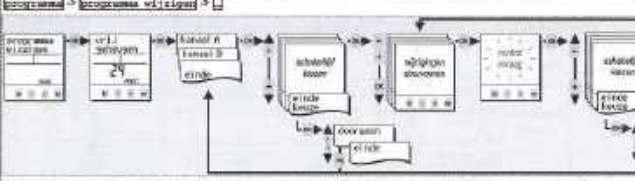
- Per kanaal kunt u een vakantie modus, u heeft de mogelijkheid per dag een bepaalde periode permanent uit te schakelen (vakantie) (UIT) of permanent in te schakelen (vakantie) (IN).
- De programmering van de vakantie schakeltijd wordt beschreven in de schakelprogrammering (punt 8.8).
- De keuze vakantie wordt in het menu **Wijzigen programma** niet meer aangeboden, wanneer de vakantie schakeling reeds is gebruikt. De vakantie schakeltijd kan dan via het menu **Programma wijzigen** (13) of menu **Programma wijzigen** (12) bevestigd worden.

12. Overige instellingen

Menu-punt	Hoofdmenu	Toelichting
programma vraag	programma	Vraag schakeltijden/vraag geheugen plaats
programma kopiëren	programma	Kopiëren van de schakeltijden van het ene kanaal naar het andere. Hierbij wordt het kanaal niet overschreven, maar met aanvullende schakeltijden gewist. ⚠ Vakantieschakelingen worden niet gekopieerd!
programma wissen	programma	Wissen van schakeltijden. U heeft de mogelijkheid alle kanalen, een kanaal of afzonderlijke schakeltijden te wissen.
Datum-tijd	instellingen	instelling datum en tijd
Sonnarijstijging	instellingen	Zonnarijstijgingen
Taal	instellingen	Taalkoos
Teller	opties	Toestel de behelijken en schakelimpulsen per kanaal en voor de afwisselende totaal.
PIN-code	opties	U kunt de schakelklok met een 4 cijferige PIN-code beveiligen. Deze code kunt u bewerken, activeren of deactiveren. Indien u de code wijzigen wilt, neemt u dan contact op met onze Klantenservice.
Reset-functie		Drukt u alle 4 fronttoetsen gelijktijdig in gedurende 2 seconden. De schakelklok wordt gerezet. Schakeltijden worden niet gewist! Datum en tijd worden gewist. Verder volgens eerste inbedrijfstelling (2).

13. Programma wijzigen

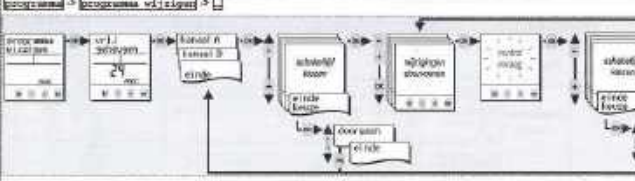
Programmeren → **Programma wijzigen** → **OK**



In het menu **Programma wijzigen** heeft u de mogelijkheid geprogrammeerde schakeltijden per kanaal te wijzigen

13. Programma wijzigen

Programmeren → **Programma wijzigen** → **OK**



In het menu **Programma wijzigen** heeft u de mogelijkheid geprogrammeerde schakeltijden per kanaal te wijzigen