



# Aansluitschema automatische tijdsgestuurde Trident filterreinigen

## GEP Artikel nr.: 401251, 401255



## Inhoudsopgave

## Hoofdstuk

Voorwoord	1.0
Garantie	1.1
Algemene informatie	1.2
Beschermende maatregelen	1.3
Omschrijving van het product	1.4
Montage stappenplan	1.5
Aansluitschema	1.6
Instellen klok	1.7

### Onderdelen :

- 1x Instelbare timer
- 1x adapter van randaarde naar pen aarde
  
- 401251
- 1x magneetklep 1" en 1,5m kabel
- 1x Flexibele slang RVS 1" 30cm
- 1x Dubbele nippel 1"
- 1x Kogelkraan 1"
- 1x Drie delige schroefverbinding 1"
- 1x T-stuk messing 1"
  
- 401255
- 1x magneetklep 1/2" en 1,5m kabel
- 1x Flexibele slang RVS 1/2" 30cm
- 1x Dubbele nippel 1/2"
- 1x Kogelkraan 1/2"
- 1x Drie delige schroefverbinding 1/2"
- 1x T-stuk messing 1/2"

Voor gebruik aandachtig lezen  
Alle veiligheidsvoorschriften nakomen  
Voor toekomstig gebruik bewaren

Deze montagehandleiding bevat belangrijke aandachtspunten en aanbevelingen. A.U.B voor de montage van elektrische aansluitingen en in bedrijfsname de montage handleiding nauwkeurig te lezen. Verdere montage- en gebruiksaanwijzingen die componenten of onderdelen van het toestel betreffen zijn aanvullend in acht te nemen.

Technische wijzigingen en Druk en zetfouten voorbehouden



## 1.0 Voorwoord

U heeft een hoogwaardig product verworven en wij wensen u veel plezier van uw aanschaf. Om langdurig van uw aanschaf gebruik te kunnen maken vragen we u de montagehandleiding en gebruiksaanwijzing aandachtig door te nemen. Het produkt is in onze testprocedure in alle bedrijfstoestanden getest. Dit betekent voor u dat u een werkend product heeft aangeschaft. Mocht er onverhoopt toch een fout in uw product zijn op getreden richt u zich dan aan uw handelaar/verkoper.

## 1.1 Garantie

De garantieduur is 24 maanden na aanschaf van dit product.

Binnen de garantieduur stellen wij bij functionerings storing, kosteloos nieuwe onderdelen beschikbaar. Dat geldt enkel bij storingen die terug te voeren zijn op de fabricage-en/of materiaalfouten. Dus storingen die ondanks het navolgen van de handleiding, doelmatige gebruik en met in acht name van de gebruiksaanwijzing zich toch voor blijven doen. Bij service ter plaatse zijn wij genoodzaakt om onze servicevoorwaarden te handhaven. u wordt hiervan op de hoogte gesteld middels een service aanvraagformulier. Dit formulier dient u ondertekend te retourneren aan onze servicedienst.

## 1.2 Algemene informatie

- De operator draagt de verantwoordelijkheid voor alle maatregelen:
  - voor een ordentelijke installatie,
  - het aanpakken van bedreigingen door onjuist gebruik.
- Het Tankfilter is goedgekeurd voor het gebruik :
  - in regenwatergebruiksystemen,
  - voor filtering van regenwater,
  - voor inbouw in een regenwatertank,
  - geschikt voor een dakoppervlakte tot maximaal 150 m<sup>2</sup> (o.b.v. 300 l/s/ha)
  - in de nabijheid van residentiële, commerciële en industriële gebouwen en kleine bedrijven.

Volgende gebruikstoepassingen zijn niet toegelaten:

- De aansluiting van groendaken.
  - De aansluiting van asbestcement daken.
  - De aansluiting van daken waar motorisch verkeer overheen komt.
  - Aansluiting van daken met bitumen dakbedekking (geeft verkleuring aan regenwater)
- Kosten, door ongeoorloofd gebruik of foutieve installatie kunnen niet worden geaccepteerd

Vragen over het produkt of het bestellen van onderdelen:

- Wendt u zich tot uw verdeler.
- Geef altijd uw verzendadres op.

## 1.3 Beschermende maatregelen

- Het filter dient vrij toegankelijk te zijn
- De gebruiker mag niet op eigen initiatief ingrepen plegen die niet in de gebruiks- en Installatie-instructies zijn omschreven.

Kosten als gevolg van onjuist gebruik of installatie worden niet geaccepteerd.

- Bij het niet opvolgen van de montagehandleiding en de gebruiksaanwijzing kan er geen aanspraak gemaakt worden op enige vorm van garantie.
- Aanspraak op enige vorm van garantie of aansprakelijkheden vervalt bij het openschroeven van het apparaat tenzij anders overeengekomen.

Het Trident Tankfilter filtert en leidt het regenwater de tank in. Het afgescheiden vuil wordt zelfstandig naar net riool gevoerd. Bij een optioneel ingebouwde filtersproeier kan de filterplaat zonder demontage gereinigd worden.

## 1.4 Omschrijving van het product

- fijn-filtering van het Regenwater
- Afvoer van gefilterd regenwater naar de opslagtank
- +90% Werkingsgraad / Regenwatertoevoer in de regenwatertank
- Comfort-Filtersproeier voor het reinigen van de filterzeef (optioneel)

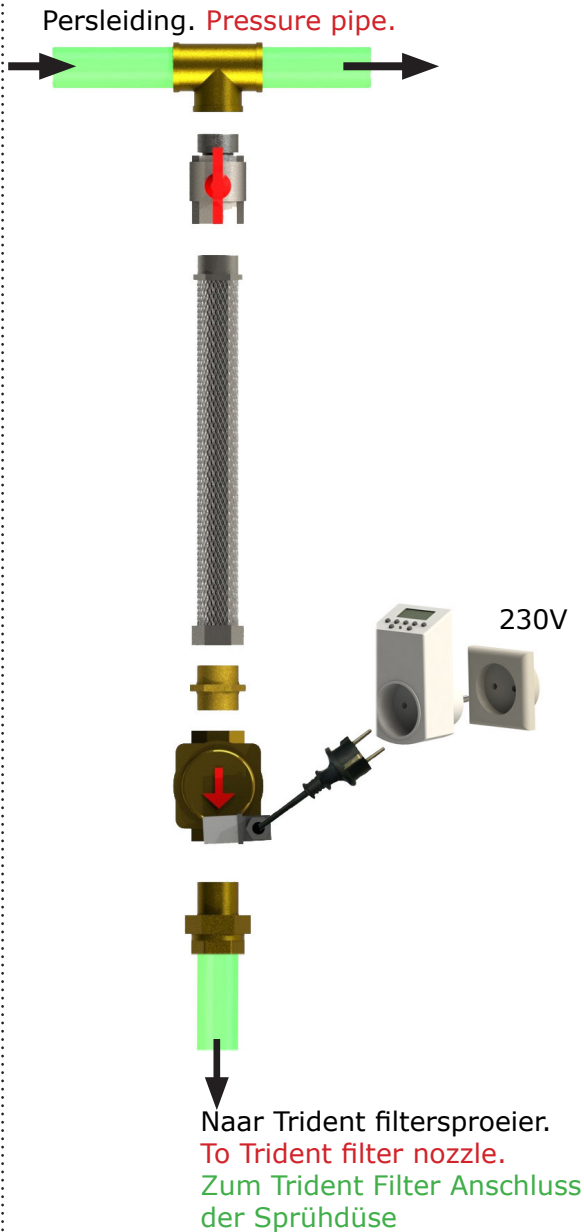


## Montage stappenplan 1.5

### Aansluitschema automatische tijdgestuurde Trident filterreinen

### Connection diagram automatic timed Trident filter cleaning

### Anschluss-Diagramm für die automatische zeitgesteuerte Filterreinigung



NL: Monteer in de persleiding van de regenwaterpomp het T-Stuk en monteer hierop de afsluitkraan en de flexibele persleiding. Monteer vervolgens de magneetklep. LET OP! De pijl op de klep dient in de stroomrichting te staan! Monteer op de magneetklep de persleiding naar de filtersproeier van het Trident regenwaterfilter.

Steek de stekker van de magneetklep in de contactdoos van de timer. Steek deze timer vervolgens in een 230 V wandcontactdoos. Zie de volgende pagina's om deze timer vervolgens in te stellen;

ENG: Install the T-piece in the pressure pipe of the rainwater pump and then install the stop valve and flexible discharge pipe on the bottom of the T-piece. Then place the magnetic valve. CAUTION!! The arrow on the valve has to point in the direction of the water flow.

Install the pressure pipe to the filter nozzle on the magnetic valve.

Insert the plug of the magnetic valve in the outlet of the timer. Then insert this timer in a 230V wall socket. See the following pages for installation instructions regarding the timer;

DE: Installieren Sie zunächst das T-Stück in der Druckleitung der Regenwasserpumpe. Anschließend montieren sie das Absperrventil und den flexiblen Panzerschlauch auf der Unterseite des T-Stück. Nun setzen Sie das Magnetventil in die Leitung ein.

ACHTUNG! Ein Pfeil auf dem Ventil weist ihnen die Flussrichtung des Wassers.

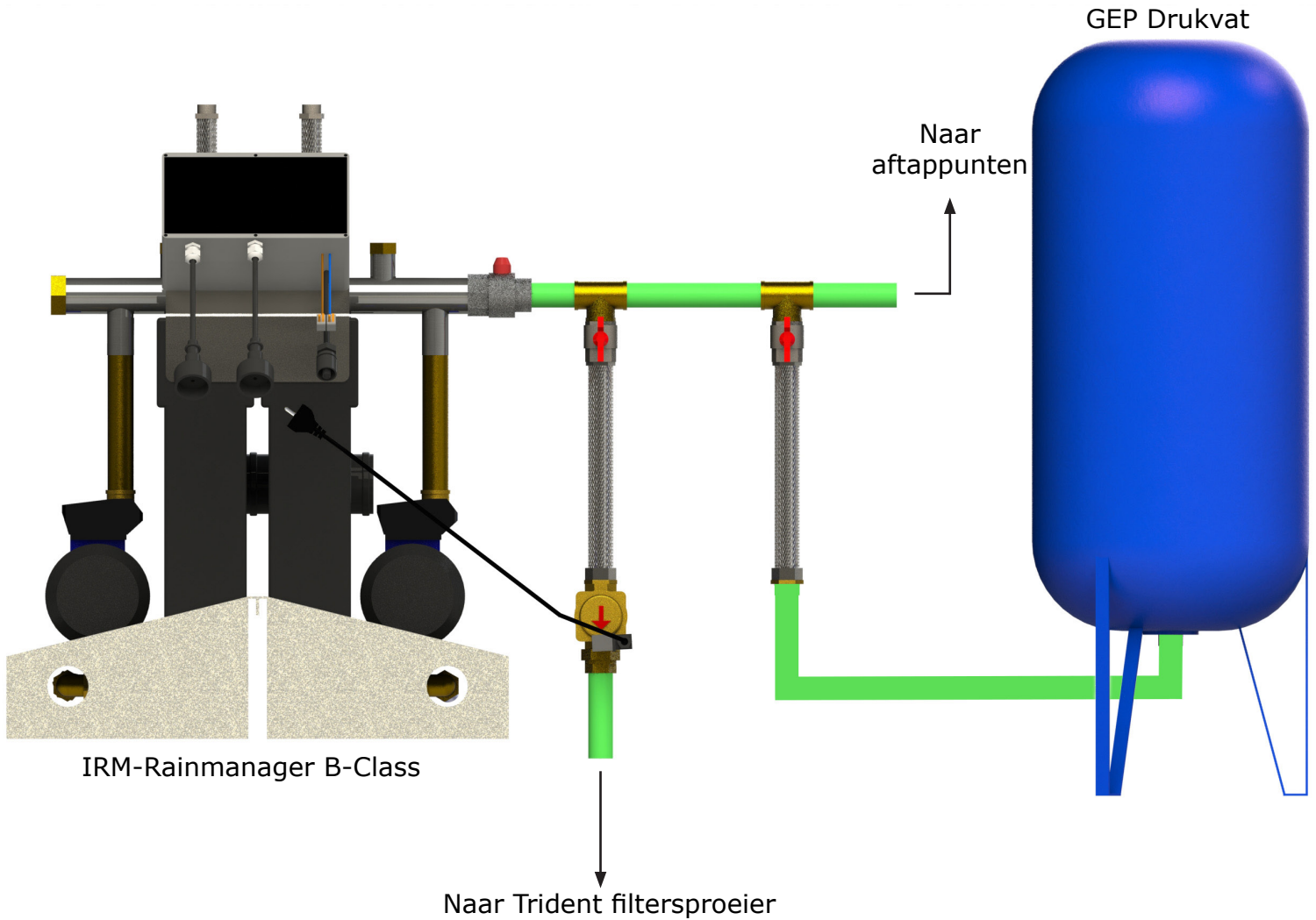
Installieren Sie die Druckleitung zur Filter Düse auf dem Magnetventil.

Stecken Sie im Anschluss den Stecker des Magnetventils in die Steckdose der Zeitschaltuhr. Dann stecken sie die Zeitschaltuhr in eine 230V Steckdose.

Beachten Sie auf den folgenden beiden Seiten die Anweisungen zur Inbetriebnahme und Funktion der Zeitschaltuhr.



## 1.6 Aansluitschema automatische Trident Filtersproeier voor IRM - 6/8/18/25 Watermanager



NL: Monteer in de persleiding van de regenwaterpomp het T-Stuk en monteer hierop de afsluitkraan en de flexibele persleiding. Monteer vervolgens de magneetklep. LET OP! De pijl op de klep dient in de stroomrichting te staan! Monteer op de magneetklep de persleiding naar de filtersproeier van het Trident regenwaterfilter. Steek de stekker van de magneetklep in de contactdoos van de IRM-Rainmanager B-Class. Programmeer de tijdsinterval en tijdsduur van de automatische filterreiniger vervolgens in de besturing van de IRM - Rainmanager B-Class.



## Montage stappenplan 1.7

### NEDERLANDS:

#### Verbruiker aansluiten

- Steek de verbruiker in de contactdoos aan de voorkant van de tijdschakelklok
- Schakel de verbruiker in.
- Met de toets "ON/OFF" van de tijdschakelklok kunt u nu de gewenste modus kiezen (zie de volgende paragraaf).

#### Aangesloten verbruiker handmatig in/uitschakelen

Kies de gewenste modus met de toets "ON/OFF" (de modus wordt op het display weergegeven).

ON De contactdoos van de tijdschakelklok en dus ook de verbruiker zijn permanent ingeschakeld.

OFF De contactdoos van de tijdschakelklok en dus ook de verbruiker zijn permanent uitgeschakeld.

AUTO De tijdschakelklok werkt volgens de door u geactiveerde programmagroepen (de betreffende programmagroep moet ingeschakeld zijn, mag niet op "--:--" staan).

De countdown en de toevalsfunctie werken enkel als de tijdschakelklok in de "AUTO" modus is.

Bij de toevalsfunctie zijn de normale schakelprogramma,s (en de countdown timer) automatische gedeactiveerd.

#### Bedieningselementen

1. LC display Aanduiding van de tijd en instellingen.
2. Toets "CLOCK"
  - a) Korte toetsdruk = omschakelen naar de tijdsaanduiding.
  - b) Lange toetsdruk = 12/24h modus omschakelen.
  - c) Samen met de toets "V-" (3) voor de omschakeling van de zomer- naar wintertijd (bij de zomertijd verschijnt "S" op het display).
3. Toets "V-"
  - a) Programmagroep selecteren.
  - b) Bij de instellingen: waarde verlagen.
4. Toets "SET"
  - a) Toets langer indrukken voor het opstarten van de instelmodus voor de weekdag en de tijd.
  - b) Tijdens de instelling van de weekdag en de tijd de toets kort indrukken voor de bevestiging van de instellingen en voor het omschakelen naar de volgende instelling.
5. Toets "RESET" Tijdschakelklok naar de fabrieksinstellingen terugzetten.
6. Toets "C.D." Countdown timer opstarten (enkel als de tijdschakelklok in de "AUTO" modus is).
7. Toets "RND" Toevalsprogramma opstarten (enkel als de tijdschakelklok in de "AUTO" modus is).
  
8. Toets "ON/OFF" Omschakelen tussen de modi "ON" (verbruiker ingeschakeld), "OFF" (verbruiker uitgeschakeld) en "AUTO" (tijdschakelklok voert het door u ingevoerde schakelprogramma uit).
9. Toets "□+"
  - a) Programmagroep selecteren
  - b) Bij de instellingen: waarde verhogen

#### Instellingen voor 12/24h modus, zomertijd, weekdag en tijd.

De instellingen kunnen enkel gedaan worden als in de tijdmodus bent (dus bv. niet in de programmeermodus voor de schakeltijden).

Druk eventueel kort op de toets "CLOCK".

##### a) 12/24h modus selecteren

Houd de toets "CLOCK" meerdere seconden lang ingedrukt. Bij de 12h modus verschijnt de aanduiding "AM"(eerste helft van de dag) of "PM" (tweede helft van de dag) links bovenaan op het display, bij de 24h modus zal deze aanduiding niet verschijnen.

##### b) Zomertijd kiezen

Druk tegelijkertijd kort op de toetsen "CLOCK" en "V-" om tussen de zomer- en wintertijd om te schakelen. Bij de zomertijd zal het symbool "S" op het display weergegeven worden.

##### c) Weekdag en tijd instellen

- Houd de toets "SET" ca. 2-3 seconden lang ingedrukt. Boven op het display begint de weekdag te knippen.
- Stel met de toetsen "□+" of "V-" de actuele weekdag in. Druk kort op de toets "SET" om de instelling op te slaan.

De uren van de tijd beginnen te knippen.

- Stel met de toetsen "□+" of "V-" de uren in (als u de betreffende toets langer ingedrukt houdt, zal de waarde snel aangepast worden). Druk kort op de toets "SET" om de instelling op te slaan.

De minuten van de tijd beginnen te knippen.

- Stel met de toetsen "□+" of "V-" de minuten in (als u de betreffende toets langer ingedrukt houdt, zal de waarde snel aangepast worden). Hierbij zullen ook de seconden telkens weer op "00" gezet worden. Druk kort op de toets "SET" om de instelling op te slaan.
- De instelmodus wordt automatisch verlaten.



### In/uitschakelprogramma,s instellen

De instellingen kunnen enkel gedaan worden als u in de gewone tijdmodus bent (dus bv. niet in de instelmodus voor de tijd e.d.) Druk eventueel kort op de toets "CLOCK"

1. Met de toetsen "□+" of "V-" kunt u de programmagroep (inschakeltijden en uitschakeltijden) of de countdown timer selecteren. Houd de betreffende toets langer ingedrukt voor de snelle aanpassing.

Beschrijving:

- Een getal van "1" tot "20" kenmerkt de programmagroep.
- "ON" staat voor de inschakeltijd.
- "OFF" staat voor de uitschakeltijd
- Achter de programmagroep wordt de betreffende in- of uitschakeltijd weergegeven (bij de eerste ingebruikname, na een reset of als de programmagroep uitgeschakeld is) worden er enkel streepjes weergegeven ("--:--").

2. Schakel de programmagroep met de toets "ON/OFF in of uit.

Indien uitgeschakeld zal er "--:--" weergegeven worden (als u reeds een tijd geprogrammeerd heeft, zal deze niet gewist worden).

Indien ingeschakeld zal de door u ingestelde inschakeltijd of uitschakeltijd weergegeven worden, het schakelprogramma wordt uitgevoerd (bij de "AUTO" modus van de tijdschakelklok).

3. Bevestig de keuze van de groep (bv. "1 ON") met een korte druk op de toets "SET".

4. Boven op het display begint de aanduiding van de weekdays te knippen.

Kies met de toetsen "□+" of "V-" voor welke weekday (of weekdays) de programmagroep moet gelden.

5. Druk op de toets "SET" om de keuze te bevestigen.

6. De aanduiding van de uren knippert. Stel met de toetsen "□+" of "V-" de minuten (houd de toets ingedrukt voor de snelle instelling) en bevestig opnieuw met een korte druk op de toets "SET".

7. De aanduiding van de minuten knippert. Stel met de toetsen "□+" of "V-" de minuten in (houd de toets ingedrukt voor de snelle instelling) en bevestig opnieuw met een korte druk op de toets "SET"

8. Voor de verdere programmering moet u te werk gaan zoals bij de stappen 1-7.

U moet telkens een inschakeltijd (bv. "1 ON") en daarna een bijhorende uitschakeltijd ("1 OFF") programmeren (voor dezelfde weekday of weekdays, zie boven bij 4).

In het andere geval zal de gebruiker (bv. een lamp) wel op het geprogrammeerde tijdstip inschakelen, maar niet meer uitschakelen.

De programmeermodus wordt automatisch verlaten als er 15 seconden lang geen toets ingedrukt wordt. U kunt ook alternatief kort op de toets "CLOCK" drukken.

### Onderhoud & reiniging

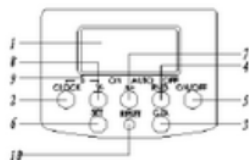
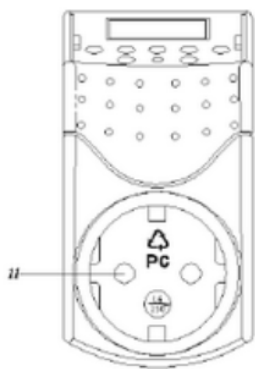
Het product is voor u onderhoudsvrij. U mag het nooit openen of demonteren.

Vooraleer u de tijdschakelklok reinigt moet u hem uit het stopcontact nemen. Koppel de aangesloten gebruiker los.

Reinig de buitenkant enkel met een droge, schone en zachte doek. U mag in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplosmiddelen gebruiken daar hierdoor de behuizing aangetast en de werking benadeeld kan worden.

U mag niet te hard op het display wrijven. Dit kan krassen veroorzaken.

U kunt stof met behulp van een schone en zachte kwast zeer eenvoudig verwijderen.



No.	Description	Functions
1	LCD Display	Shows time and program setting.
2	CLOCK button	Return to real time display when in program setting press together with SET Button to set real time and week press together with - Button to change to Summer Time
3	CD button	Press the button to start/stop countdown program when it is in AUTO status
4	RND button	Press the button to start/stop random program when it is in AUTO status
5	On/Off button	Change the setting mode to ON, AUTO or OFF. When press the button each time, the horizontal line in the LCD moves to ON ↔ AUTO ↔ OFF which were silk printed on the Timer
6	SET button	To set time and week and to confirm setting
7	▲+ button	Press the button to increase the time, week or program group
8	▼- button	Press the button to reduce the time, week or program group
9	S - silk screen printing	Press CLOCK Button and - Button at the same time to change to Summer Time. Time display adds one hour automatically and "S" are shown on the LCD.
10	Reset button	Press once to reset all your preset programs
11	Socket & Plug	Connect your appliance to the socket and plug the timer to the wall AC socket to get power



## ENGLISH:

### A. Functions

1. The Programmable Digital Timer (hereinafter refer as "Timer") can preset specific on/off time of your home electrical appliances, e.g. using in coffee machine, lamps. It is ideal for energy saving and home security.
2. The countdown function can switch on/off your appliance on your pre-set time and random functions allows you to switch on and off the appliance in irregular time, it is not only ideal for home automation, also prevent burglary during your absence.
3. The LCD displays program setting status and real time.
4. With maximum 140 on/off programs per week .

### B. Diagram & Descriptions

#### C. Time Display

There are two different kinds of time displays:

1. 12-hour display: the digital number is from 11:59 to 12:00 with AM or PM shown on the LCD.
2. 24-hour display: the digital number is from 00:00 to 23:59, no AM or PM is shown on the LCD 1/4.
3. To change from 12-hour display to 24-hour display, or vice versa, press CLOCK Button and hold it till the LCD display changes. Press CLOCK Button again to return to original display.

#### D. Week & Time Setting

##### 1. Week Setting

- 1.1 Press and hold the SET Button until the week display flashes, which indicates setting is ready
- 1.2 Press + Button to increase the day, or Button to reduce the day, the sequence of the display is shown as follows:  
Mo->Tu->We->Th->Fr->Sa->Su
- 1.3 Press □ Button once will increase or reduce the day by sequence slowly. To press and hold the button, the week display moves quickly. Release the button until your desired day of the week shown on the display. Press SET Button to confirm your setting.

##### 2. Time Setting

- 2.1 After setting the day of the week, hour display flashes to indicate setting time can be started
- 2.2 Press +Button to increase number of hour, or Button to reduce hour.
- 2.3 Press □ Button once will increase or reduce each hour slowly. To press and hold the button, the hour display moves quickly. Release the button until your desired hour shown on the display. Press SET Button to confirm your setting.
- 2.4 "Minute" display then flashes to indicate setting minute is ready. Repeat the same procedures in setting hour as in #2.2 and #2.3 to set minutes.

##### 3. Summer Time Setting

- 3.1. Press CLOCK Button and Button at the same time to change to summer time, time display automatically adds one hour and "S" is shown on the LCD.
- 3.2. By pressing Clock Button and Button again to cancel the summer time setting.  
Noted:  
LCD must be in real time display to start week and time setting. If LCD is in program setting display, press CLOCK Button once to return to real time display.

#### E. Program Setting

1. When the LCD is in real time display, press + Button once to change to program setting display, "1ON" will be shown on the lower left corner of the LCD:
  - 1.1 "1" indicates the program group's number (program group is from 1 to 14)
  - 1.2 "ON" indicates power on time.
  - 1.3 "OFF" indicates power off time
2. To chose the program group and on/off status, press + Button to increase the group number, sequence as follows:  
1ON->1OFF-> ..... 20ON->20OFF-> d ON/OFF (for countdown)-> real time display
3. To reduce the program group number, press -Button, LCD displays in the following sequence: d ON/OFF (for countdown)  
->20OFF->20ON-> ..... 1OFF->1ON-> real time display

4. After choosing the program group, then can set the week and time. Press SET Button until the week display flashes, press + Button each time, the LCD will display the following in sequence:

- 4.1 MO TU WE TH FR SA SU
- 4.2 MO ->TU->WE->TH->FR->SA->SU
- 4.3 MO WE FR 2/4
- 4.4 TU TH SA
- 4.5 SA SU
- 4.6 MO TU WE
- 4.7 TH FR SA
- 4.8 MO TU WE TH FR and
- 4.9 MO TU WE TH FR SA

5. By pressing the -Button, the week display will be shown in the opposite direction as above sequence.

6. Press □ Button once will increase or reduce the week display slowly. To press and hold the button, the display moves quickly. Release the button until your desired week pattern shown on the display. Press SET Button to confirm, week display stops flashing.

7. After set the day of the week, the hour display flashes, repeat procedures mentioned in Part D2. Time Setting to set time.

8. To set other program group's on/off time, repeat procedures mentioned from #2 to #7.

Noted:

- (a). To change a preset program, repeat procedures #2 to #7 as mentioned in Part E and input the new data to replace the old setting
- (b). After program setting, press CLOCK Button to return to clock display at once, or it will be returned automatically after 15 seconds without pressing any other buttons.





#### F. Countdown Setting

1. When the LCD is in real time display, press Button once to change to countdown setting display, "d ON (or OFF)" will be shown on the lower left corner of the LCD
  - 1.1 "d": indicates the program is in countdown mode
  - 1.2 "ON": counting down the power on time
  - 1.3 "OFF": counting down the power off time
2. Press SET Button until the on/off display flashes, setting the countdown power on/off status is ready.
3. Press  Button to chose countdown on/off program and press SET Button to confirm
4. Hour display flashes after setting the on/off status, then press  Button to increase or reduce hour and press SET Button to confirm.
5. Minute display then flashes, press  Button to increase or reduce minute and press SET Button to confirm
6. Second display flashes, press  Button to increase or reduce the hour display and press SET Button to confirm. Setting interval is from 99:59:59 to 1 second.
7. Connect the Timer to the AC socket and set the Timer to AUTO status in order to start /stop the countdown functions.
8. Press CD Button once again to start the countdown function, "CD" flashes in the lower corner of the LCD to indicate countdown is in progress. Press CD Button again to stop the countdown function.

#### Noted:

- (a). When countdown is in progress, LCD is in real time display, press Button once to view the countdown details.
- (b) To change a preset program, repeat the above procedures #2 to #6 in Part F Countdown Setting and input the new data to replace the old setting
- (c). After program setting, press CLOCK Button to return to clock display at once, or it will be returned automatically after 15 seconds without pressing any other buttons.

#### G. Random Setting

1. Random function turns on and off the appliance irregularly.
  - 1.1 Minimum time for power off: 26 minutes 3/4
  - 1.2 Maximum time for power off: 42 minutes
  - 1.3 Minimum time for power on: 10 minutes
  - 1.4 Maximum time for power on: 26 minutes
2. Connect the Timer to the AC socket and set the program to AUTO status in order to start/stop the random function.
3. Press RND Button once to activate the random function. Power off period is from 26 to 42 minutes and power on period is from 10 to 26 minutes.
4. To disable random function, press RND button once again.
5. Random function will override the ON/OFF preset programs.

#### H. Override/Resume Preset Program

- Press ON/OFF Button each time can override/resume the preset program, LCD changes the display in the following sequence:
- 1.ON: override the preset program and appliance remains on at all time
  - 2.AUTO: resume the preset program, appliance will be turned on and off automatically according to the preset time
  - 3.OFF: override the preset program and appliance remains off at all time

#### Noted:

- (a). The preset countdown or random functions only activates when the Timer is in AUTO status.
- (b). When countdown function is activated, random and auto on/off program setting will not active.
- (c). When random function is activated, countdown and auto on/off program setting will not active.

#### I. Connections

1. Preset your desired On/off programs on the Timer as mentioned above.
2. Switch off your electrical appliance
3. Connect your appliance's power cord to the Timer's socket, then connect the Timer to the AC socket to get power
4. Switch on your appliance.
5. Appliance will then be turned on/off according to your preset programs unless manual override pressed.

#### J. Safety Precaution

1. This Timer is for indoor use only, DO NOT use at outdoor.
2. Appliance to be plugged into the Timer must have the same voltage and frequency ratings as in "Specification"
3. The batteries will be fully charged after connect to main power for 2 hours

#### K. Specifications

1. Current : 230V~, 50Hz, 8A
2. Max. Power : 2000W
3. IP Rating : IP20
4. Working Temperature: 0 - 25°C
5. Time Setting Interval: 1 Minute 4/4



DEUTSCH:

## Anschluss eines Verbrauchers

Stecken Sie den Verbraucher in die Steckdose auf der Front der Zeitschaltuhr.

Schalten Sie den Verbraucher ein.

Mit der Taste „ON/OFF“ auf der Zeitschaltuhr kann nun die gewünschte Betriebsart gewählt werden, siehe nächstes Kapitel.

Angeschlossenen Verbraucher manuell ein-/ausschalten Wählen Sie die gewünschte Betriebsart mit der Taste „ON/OFF“; diese wird im Display angezeigt:

ON Die Steckdose auf der Zeitschaltuhr und damit der Verbraucher ist dauernd eingeschaltet.

OFF Die Steckdose auf der Zeitschaltuhr und damit der Verbraucher ist dauernd ausgeschaltet.

AUTO Die Zeitschaltuhr arbeitet nach den von Ihnen aktivierten Programmgruppen (die jeweilige Programmgruppe muss eingeschaltet sein, also nicht auf „- - : - -“ stehen).

Die Countdown- und die Zufallsfunktion arbeiten nur dann, wenn sich die Zeitschaltuhr in der Betriebsart „AUTO“ befindet.

In der Zufallsfunktion sind die normalen Schaltprogramme (und auch der Countdown-Timer) automatisch deaktiviert.

## Bedienelemente

1 LC-Display	Anzeige der Uhrzeit bzw. Einstellungen
2 Taste „CLOCK“	a) Kurzer Tastendruck = Umschalten auf Uhrzeitanzeige b) Längere Tastenbetätigung = 12/24h-Modus umschalten c) Gleichzeitige Betätigung mit Taste „-“ (3) dient zum Umschalten zwischen Sommer- und Winterzeit (im Display erscheint „S“ bei aktivierter Sommerzeit)
3 Taste „-“	a) Programmgruppe auswählen b) Bei Einstellungen: Wert verringern
4 Taste „SET“	a) Taste länger betätigen zum Starten des Einstellmodus für Wochentag und Uhrzeit b) Während dem Einstellen von Wochentag/Uhrzeit die Taste kurz drücken für Bestätigung der Einstellung und Sprung zu nächster Einstellung Zeitschaltuhr auf Werkseinstellung zurücksetzen
5 Taste „RESET“	Countdown-Timer starten (nur wenn dieser programmiert wurde und sich die Zeitschaltuhr im „AUTO“-Modus befindet)
6 Taste „C.D.“	Zufalls-Programm starten (nur, wenn sich die Zeitschaltuhr im „AUTO“-Modus befindet)
7 Taste „RND“	
8 Taste „ON/OFF“	Umschalten zwischen den Betriebsarten „ON“ (Verbraucher ist eingeschaltet“), „OFF“ (Verbraucher ist ausgeschaltet) und „AUTO“ (Zeitschaltuhr führt das von Ihnen eingegebene Schaltprogramm aus)
9 Taste „+“	a) Programmgruppe auswählen b) Bei Einstellungen: Wert erhöhen

## Einstellungen für 12/24h-Modus, Sommerzeit, Wochentag, Uhrzeit

Die Einstellung kann nur dann erfolgen, wenn Sie sich im Anzeigemodus für die Uhr befinden (also z.B. nicht in der Programmierung der Schaltzeiten).

Drücken Sie ggf. kurz die Taste „CLOCK“.

### a) 12/24h-Modus auswählen

Halten Sie die Taste „CLOCK“ für mehrere Sekunden gedrückt. Beim 12h-Modus erscheint die Anzeige „AM“ (erste Tageshälfte) bzw. „PM“ (zweite Tageshälfte) links oben im Display, im 24h-Modus ist diese Anzeige nicht vorhanden.

### b) Sommerzeit auswählen

Drücken Sie gleichzeitig kurz die Tasten „CLOCK“ und „-“, um zwischen Sommer- und Winterzeit umzuschalten. Bei Sommerzeit wird im Display ein Symbol „S“ angezeigt.

c) Wochentag und Uhrzeit einstellen □ Halten Sie die Taste „SET“ für 2-3 Sekunden gedrückt. Oben im Display beginnt der Wochentag zu blinken.

□ Stellen Sie den aktuellen Wochentag mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“ ein. Drücken Sie kurz die Taste „SET“, um die Einstellung zu speichern. Die Stunden der Uhrzeit beginnen zu blinken.

□ Stellen Sie die Stunden mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“ ein (wird die jeweilige Taste gedrückt gehalten, so dient dies der Schnellverstellung des Werts). Drücken Sie kurz die Taste „SET“, um die Einstellung zu speichern.

Die Minuten der Uhrzeit beginnen zu blinken.

□ Stellen Sie die Minuten mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“ ein (wird die jeweilige Taste gedrückt gehalten, so dient dies der Schnellverstellung des Werts). Dabei werden auch die Sekunden jeweils immer auf „00“ zurückgesetzt. Drücken Sie kurz die Taste „SET“, um die Einstellung zu speichern.

□ Der Einstellmodus wird automatisch verlassen.

Ein-/Ausschalt-Programme einstellen



□ Die Einstellung kann nur dann erfolgen, wenn Sie sich im „normalen“ Anzeigemodus der Uhrzeit befinden (also z.B. nicht im Einstellmodus für die Uhr o.ä.). Drücken Sie ggf. kurz die Taste „CLOCK“.

1. Mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“ können Sie die Programmgruppe (Einschaltzeiten und Ausschaltzeiten) bzw. den Countdown-Timer auswählen. Halten Sie die jeweilige Taste für eine Schnellverstellung länger gedrückt.

1 ON □ 1 OFF □ ..... □ 20 ON □ 20 OFF □ d □ 1 ON □ 1 OFF □ ....

Beschreibung:

- Eine Zahl von „1“ bis „20“ kennzeichnet die Programmgruppe.

- „ON“ steht für die Einschaltzeit.

- „OFF“ steht für die Ausschaltzeit.

- Wird „d“ anstatt einer Zahl (1...20) angezeigt, so steht dies für den Countdown-Timer (er ist zwischen der Programmgruppe „20 OFF“ und „1 ON“ zu finden). Dieser wird im nächsten Kapitel beschrieben.

- Hinter der Programmgruppe wird die jeweilige Einschalt- bzw. Ausschaltzeit angezeigt (bei Erstinbetriebnahme bzw. einem Reset oder wenn die Programmgruppe ausgeschaltet ist) werden nur Striche angezeigt („- - : - -“).

2. Schalten Sie die Programmgruppe mit der Taste „ON/OFF“ ein bzw. aus.

Im ausgeschalteten Zustand wird „- - : - -“ angezeigt (eine evtl. von Ihnen bereits programmierte Zeit wird dabei aber nicht gelöscht).

Im eingeschalteten Zustand wird die jeweils von Ihnen eingestellte Einschaltzeit bzw. Ausschaltzeit angezeigt, das Schaltprogramm wird ausgeführt (im Betriebsmodus „AUTO“ der Zeitschaltuhr).

3. Bestätigen Sie die Auswahl der Gruppe (z.B. „1 ON“) durch kurzen Druck auf die Taste „SET“.

4. Oben im Display beginnt die Anzeige der Wochentage zu blinken.

Wählen Sie mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“, an welchem Wochentag (bzw. an welchen Wochentagen) die Programmgruppe gilt.

5. Drücken Sie die Taste „SET“, um die Auswahl zu bestätigen.

6. Die Stundenanzeige blinkt. Stellen Sie mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“ die Stunden ein (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten) und bestätigen Sie wieder mit kurzem Druck auf die Taste „SET“.

7. Die Minutenanzeige blinkt. Stellen Sie mit den Tasten „□+“ bzw. „□-“ die Minuten ein (für Schnellverstellung Taste länger gedrückt halten) und bestätigen Sie mit kurzem Druck auf die Taste „SET“.

8. Für eine weitere Programmierung gehen Sie wie bei den Schritten 1-7 beschrieben vor.

□ Sie sollten jeweils immer eine Einschaltzeit (z.B. „1 ON“) und danach die zugehörige Ausschaltzeit („1 OFF“) programmieren (gleiche Wochentageeinstellung, siehe oben unter 4).

Andernfalls wird der Verbraucher (z.B. eine Lampe) zwar zur programmierten Zeit eingeschaltet, jedoch nicht ausgeschaltet.

Der Programmiermodus wird automatisch verlassen, wenn Sie 15 Sekunden lang keine Taste betätigen. Alternativ können Sie kurz auf die Taste „CLOCK“ drücken.

#### Wartung & Pflege

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, öffnen/zerlegen Sie es niemals.

Bevor Sie die Zeitschaltuhr reinigen, ziehen Sie sie aus der Netzsteckdose; stecken Sie den angeschlossenen Verbraucher ab.

Reinigen Sie die Außenseite nur mit einem trockenen, sauberen, weichen Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

Reiben Sie nicht zu stark am Display, dies könnte Kratzspuren verursachen.

Staub kann mit Hilfe eines weichen, sauberen Pinsels sehr leicht entfernt werden.

Entsorgung