

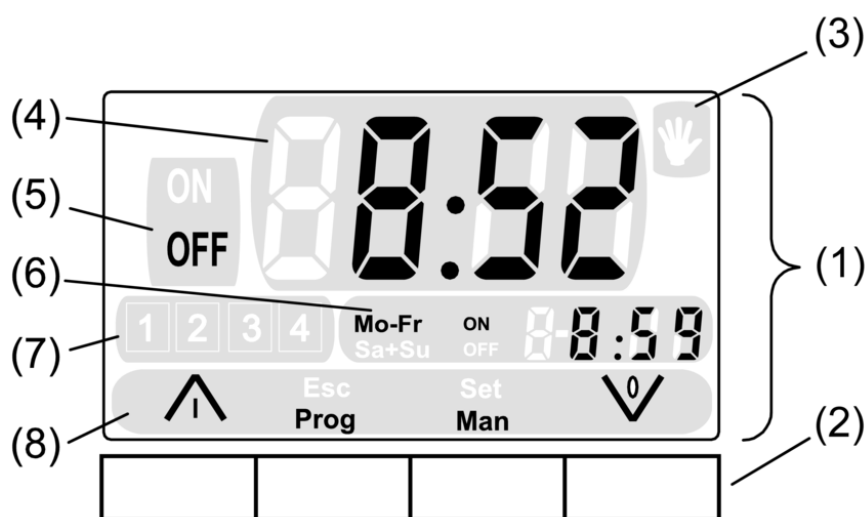
Tijdschakelklok Easy
 Best.nr. : 1735..

**Bedienings-
en montagehandleiding**
1 Veiligheidsinstructies

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

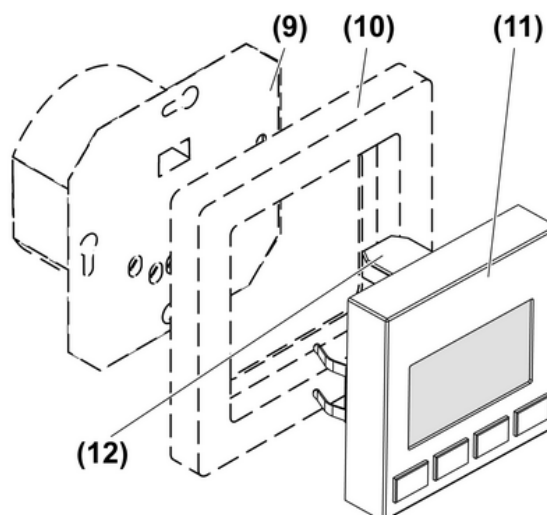
Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat


Afbeelding 1: Schakelklok met alle segmenten

- (1) Display
- (2) Bedieningsknoppen
- (3) Weergave 🖐 = functie automatisch UIT
- (4) Weergaveveld voor de huidige tijd
- (5) Weergaveveld voor de toestand van de schakeluitgang
- (6) Weergaveveld voor de volgende schakeltijd bij automatische functie, of meldingstekst bij instellen van de tijd
- (7) Geheugenplaats van de schakeltijd, alleen tijdens het programmeren zichtbaar
- (8) Functie-indicatie bij de bedieningstoetsen



Afbeelding 2: Constructie apparaat schakelklok

- (9) Schakelklokelement
- (10) Frames
- (11) Schakelklok
- (12) Steekcontact voor element

3 Functie

Bedoeld gebruik

- Handmatig en tijdgestuurd schakelen van verbruikers
- Gebruik met schakelklokelement
- Montage op schakelklokelement

Producteigenschappen

- Programmering van twee inschakeltijden en twee uitschakeltijden voor de weekdelen ma-vr en za+zo
- Geprogrammeerde schakeltijden blijven permanent behouden
- Display schakelt na spanningsuitval af, datum en tijd blijven gedurende een gangreserve van ca. 4 uur behouden
- Automatische zomer-/wintertijdschakeling

Gedrag na uitval van de netvoeding

Bij terugkeer van de netvoeding blijven verbruikers uitgeschakeld.

4 Bediening

Datum en tijd instellen

- Toets **Prog** en **Man** tegelijkertijd langer dan 10 seconden indrukken. Niet nodig na reset of spanningsuitval.
Tijd, uur knippert, weergaveveld (6) toont **HOOR**.
- Uur met toets **▲** of **▼** instellen.
- Drukknop **Set** indrukken.
Minuut knippert, weergaveveld (6) toont **MIN**.
- Minuut met toets **▲** of **▼** instellen
- Drukknop **Set** indrukken.
Jaar knippert, weergaveveld (6) toont **YEAR**.
- Jaar met toets **▲** of **▼** instellen.

- Drukknop **Set** indrukken.
- De gegevens voor maand **MON** en dag **DAY** op dezelfde manier invoeren.
Tijd en datum zijn opgeslagen.

Verbruikers inschakelen

- Drukknop **∧** indrukken.

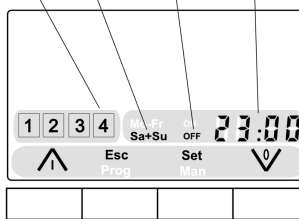
Verbruikers uitschakelen

- Drukknop **∨** indrukken.

i Verbruikers kunnen ook bij actieve automatische functie handmatig in- en uitgeschakeld worden.

Schakeltijden programmeren.

1	Mo-Fr	ON	5:00
1	Mo-Fr	OFF	23:00
2	Mo-Fr	ON	--:--
2	Mo-Fr	OFF	--:--
3	Sa+Su	ON	5:00
3	Sa+Su	OFF	7:30
4	Sa+Su	ON	21:00
4	Sa+Su	OFF	23:00



Afbeelding 3: Voorbeeld programmageheugen

Op iedere geheugenplaats kan telkens een inschakeltijd en een uitschakeltijd worden geprogrammeerd. Geheugenplaatsen [1] en [2] zijn voor schakeltijden van maandag t/m vrijdag bedoeld, geheugenplaatsen [3] en [4] voor schakeltijden op zaterdag en zondag (afbeelding 3).

- Toets **Prog** langer dan 4 seconden indrukken.
De inschakeltijd van de eerste geheugenplaats **Mo-Fr** wordt getoond.
 - De te veranderen schakeltijd met de toets **∧** of **∨** kiezen. Let daarbij op de symbolen **ON/OFF** en **Mo-Fr/Sa+Su** in het display (afbeelding 3).
 - Met toets **Set** de keuze bevestigen.
De urenindicatie van de schakeltijd knippert.
 - Uur met toets **∧** of **∨** veranderen.
 - Drukknop **Set** indrukken.
De minutenweergave knippert.
 - Minuten met toets **∧** of **∨** instellen.
 - Drukknop **Set** indrukken.
Het weergaveveld (6) toont de volgende schakeltijd.
 - Op dezelfde manier alle gewenste schakeltijden programmeren.
 - Programmeermodus met de toets **Esc** verlaten.
- i** Wanneer langer dan 2 minuten geen bediening plaatsvindt, wordt de programmeermodus automatisch afgesloten.

Schakeltijd wissen

- Toets **Prog** langer dan 4 seconden indrukken.
De inschakeltijd van de eerste geheugenplaats **Mo-Fr** wordt getoond.
- De te wissen schakeltijd met de toets **Λ** of **∇** kiezen.
- Keuze met **Set** bevestigen.
De urenindicatie van de schakeltijd knippert.
- Toetsen **Λ** en **∇** tegelijkertijd langer dan 4 seconden indrukken.
De schakeltijd toont --:--.
- i** Als alternatief tijd op --:-- instellen.
- Drukknop **Set** indrukken.
De schakeltijd is gewist.

Alle schakeltijden wissen.

- Toets **Prog** langer dan 4 seconden indrukken.
De inschakeltijd van de eerste geheugenplaats **Mo-Fr** wordt getoond.
- Drukknop **Set** indrukken.
De urenindicatie van de schakeltijd knippert.
- Toetsen **Λ** en **∇** tegelijkertijd langer dan 10 seconden indrukken.
De weergave verdwijnt.
Alle schakeltijden zijn gewist.

Reset

Met de resetfunctie wordt de uitleveringstoestand weer hersteld.

- Toetsen **Prog** en **Man** tegelijkertijd langer dan 20 seconden indrukken.
Alle schakeltijden zijn gewist. Tijd en datum moeten opnieuw worden ingesteld.

Actuele tijd als schakeltijd opslaan, snelprogrammering

De schakeltijden kunnen ook zonder oproepen van het programmeermenu worden opgeslagen. Op het gewenste tijdstip kan de actuele tijd als schakeltijd voor de hele week worden opgeslagen.

- i** De snelprogrammering overschrijft de in- of uitschakeltijden van de geheugenplaatsen [1] en [3] en wist de schakeltijden van de geheugenplaatsen [2] en [4] (afbeelding 3).
- Toets **Λ** en tegelijkertijd toets **Prog** ca. 4 seconden indrukken, om de huidige tijd als in-schakeltijd op te slaan, of
- Toets **∇** en tegelijkertijd toets **Prog** ca. 4 seconden indrukken, om de huidige tijd als uit-schakeltijd op te slaan.
De tijd is als in- of uitschakeltijd opgeslagen en wordt gedurende ca. 5 seconden opgeslagen.

Automatische functie inschakelen

Schakeltijden zijn opgeslagen. Weergave **☛** in display.

- Drukknop **Prog** kort indrukken.
De volgende schakeltijd verschijnt in het weergaveveld (6). Weergave **☛** verdwijnt. Functie automatisch is geactiveerd.
- i** Wanneer er geen schakeltijd is opgeslagen, verschijnt kort --:-- op het display.

Automatische functie uitschakelen

Volgende schakeltijd in weergaveveld (6) zichtbaar.

- Drukknop **Man** kort indrukken.
Weergave **☛** in display.

Automatische zomer-/wintertijdschakeling uitschakelen

Bij uitlevering is de automatische zomer-/wintertijdschakeling actief. De schakelklok zet de tijd op de laatste zondag in maart een uur vooruit naar de zomertijd en op de laatste zondag in oktober een uur terug naar wintertijd.

- Toets **∧** en **Man** langer 20 seconden indrukken.
AU:_1 in weergaveveld (4) geeft aan, dat de automatische omschakeling actief is.
- Drukknop **∨** indrukken.
AU:_0 staat in weergaveveld (4). De automatische omschakeling is uitgeschakeld.
- Drukknop **Set** indrukken.

Automatische zomer-/wintertijdschakeling activeren

- Toets **∧** en **Man** langer 20 seconden indrukken.
AU:_0 in weergaveveld (4) geeft aan, dat de automatische omschakeling uitgeschakeld is.
- Drukknop **∧** indrukken.
AU:_1 staat in weergaveveld (4). De automatische omschakeling is geactiveerd.
- Drukknop **Set** indrukken.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting

De schakelklok insteken



GEVAAR!

Elektrische schok bij aanraken van onderdelen die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

Voor montage van de schakelklok het inzetelement vrijschakelen.

Het schakelklokelement is aangesloten (zie handleiding van het element).

- De schakelklok (11) met frame (10) op het schakelklokelement (9) steken (afbeelding 2).

5.2 Inbedrijfname

Basisinstellingen uitvoeren

De schakelklok is op het element gestoken.

- Netspanning inschakelen.
 - Datum en tijd instellen (bediening).
 -  In uitleveringstoestand zijn geen schakeltijden geprogrammeerd.
 - Schakeltijden programmeren (bediening).
- Het apparaat is bedrijfsklaar.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

Omgevingstemperatuur

0 ... +45 °C

Opslag-/transporttemperatuur

-10 ... +60 °C

Aantal schakeltijden

8

Nauwkeurigheid per maand

± 1 min

Gangreserve door geheugencondensator

ca. 4 h

6.2 Toebehoren

Gebruik voor tijdschakelklok

Best.nr. 2948

6.3 Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen.

Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen.

Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38

58579 Schalksmühle/Germany

Telefon + 49 (0) 2355/905-0

Telefax + 49 (0) 2355/905-111

www.berker.de