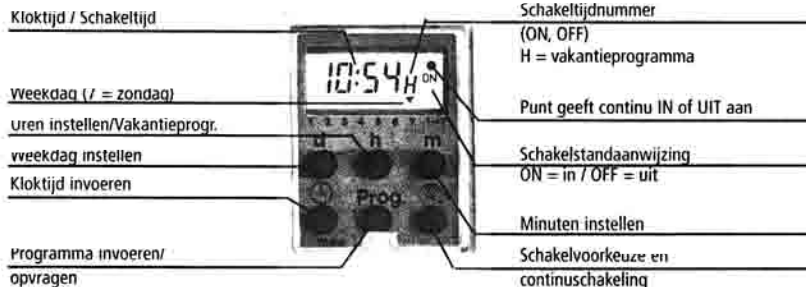


theben

Gebruiksaanwijzing

Digitale schakelklok TR 610 – Nr. 610 0 000

Dagprogramma of Weekprogramma



Elektrische aansluiting:

De aansluiting en de montage van elektrische apparatuur mag alleen plaatsvinden door een bevoegde elektro-installateur. De nationale voorschriften en de lokaal geldende veiligheidsbepalingen dienen in acht te worden genomen. Aansluitingen en aan apparatuur leiden tot het vervallen van de Garantie.

Opmerking:

Ondanks interne protectievoorzieningen is het mogelijk dat uitzonderlijk sterke stoorvelden, storing aan de microprocessor-gestuurde schakelklok veroorzaakt. Storingsinvloeden kunnen echter worden verhinderd door de volgende punten in acht te nemen:

- De klok dient niet in de onmiddellijke omgeving van inductieve toestellen gemonteerd te worden.
- De netspanning met separate aansluiting te verzorgen, eventueel met netfilter.
- Inductieve toestellen ontstoren (varistor, RC-kring)

Na opheffing van de storing is opnieuw inschakelen (reset) van de schakelklok gewenst.

Ingebruikname:

Na het aansluiten van de voedingspanning zijn de 4 drukknoppen »d« + »h« + »m« + »p« gelijktijdig te bedienen. Reset (alle instellingen gewist).

Weekdag en kloktijd instellen:

Knop »p« gedurende de gehele instelling ingedrukt houden. Met knop »d« de pijl op het display op de weekdag instellen. Met knop »h« en »m« de kloktijd instellen. Knop »p« loslaten- de tijd loopt nu.

Dagprogramma:

Het is ook mogelijk dagelijks hetzelfde programma met 12 schakeltijden (6 in + 6 uit) na ingebruikname (reset) door bij kloktijdinvoer de weekdag te kiezen, zonder bediening van knop »d«. Het dagprogramma wordt met de pijl op »1 → 7« aangegeven. Het programma begint meteen met de ingevoerde schakeltijden.

Weekprogramma:

Weekprogramma met 8 schakeltijden (4 in + 4 uit) welke door vrije blokvorming voor enkele of alle dagen zijn te programmeren.

Start van de programma-invoer:

Knop »Prog« indrukken.

Opmerking:

Als het programma wordt onderbroken of beëindigd verschijnt na 40 sec. automatisch de kloktijd weer op het display. Programma-invoer kan daarna opnieuw worden gestart.

in (ON)-schakelcommando:

op het display staat – : – – uur en geheel rechts staat »ON« voor het inschakelcommando. Wordt knopje »d«

bediend dan verschijnt een pijl bij 1 (= maandag). De schakeltijden voor maandag kunnen nu met knop »d« worden ingevoerd. De andere dagen kunnen met knop »d« worden gekozen en weer met »h« en »m« worden ingevoerd. Dient bijv. het commando van maandag t/m vrijdag op hetzelfde tijdstip plaats te vinden, moeten 5 pijlen boven de getallen 1 ... 5 staan. Bij dagelijkse schakelscommando's moeten 7 pijlen boven alle weekdays staan. Na invoer van de weekdag(en) kan de inschakeltijd met knop »h« en »m« worden ingevoerd. Deze tijd kan met de knop »Prog« in het geheugen worden geplaatst.

Uit (OFF)-schakelcommando:

Rechts in het display staat nu »OFF«. De gewenste weekdag wordt nu, zoals boven omschreven, met knop »d« gekozen en met knop »h« ingevoerd. Aansluitend kan de schakeltijd met de knop »h« en »m« worden gekozen en met knop »Prog« in het geheugen worden geplaatst. Schakeltijden nr. 2, 3 en 4 zoals bovenvermeld. Als de programma-invoer is beëindigd knop »p« indrukken.

1...45

Vakantieprogramma:

De vakantieschakeling maakt het mogelijk het automatisch programma voor de duur van 1 t/m 45 dagen te onderbreken. Invoer: knop »h« gedurende de gehele invoer ingedrukt houden. Met knop »h« komen cumulatief het aantal vakantiedagen te voorschijn. Het display begint na 45 (dagen) weer bij 0. Het vakantieprogramma begint bij 0:00 uur van de volgende dag en wordt op het display aangeduid met »H OFF«.

Opvragen/wijzigen/wissen:

Bij bediening van knop »h« komen de geprogrammeerde resp. resterende vakantiedagen op het display. Door tegelijk knop »h« in te drukken kan het vakantieprogramma worden verlengd of op 0 worden gezet, zodat het automatische programma doorloopt. Continuschakeling heeft ook bij vakantieprogramma voorkeur.

?

Opvragen:

Met de knop »Prog« worden de in- en uitschakeltijden opeenvolgend weergegeven. Na opvraag knop »p« indrukken.



Wijzigen en wissen:

Het commando met knop »Prog« oproepen en met de knoppen »h«, »m« en eventueel »d« wijzigen of wissen door het gelijktijdig bedienen van de knoppen »h« en »m«. Aansluitend knop »h« indrukken.



Schakelstandkeuze:

Met knop »h« wordt afwisselend in- of uitgeschakeld. Het eerstvolgende tegenovergestelde schakelcommando, heft deze handschakeling weer op.



Continuschakeling:

Door gelijktijdig indrukken van de knoppen »h« en »m« worden achtereenvolgens de volgende bedrijfstanden gekozen: Continu in – Continu uit – Automatisch.

De punt op het display geeft continu in of uit aan.



Zomertijdschakeling: (+ 1 uur) »d« en »h« gelijktijdig indrukken.

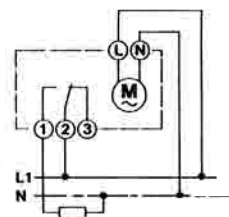
Wintertijdschakeling: (– 1 uur) »d« en »m« gelijktijdig indrukken.

Technische gegevens:

Aansluitspanning: 230 V, ± 10 %
Frequentie: 45 – 60 Hz
Eigen verbruik: ca. 8,5 VA
Schakelvermogen: 16 A, 250 V~, cos φ = 1
10 A, 250 V~, cos φ = 0,6

Tijdbasis: Quartz
Geheugenplaatsen: 8/12
Kortste schakeltijd: 1 minuut
Schakelnaauwkeurigheid: 1 seconde
Nauwkeurigheid: ≤ ± 1 sec./dag bij 20° C
Gangreserve: ca. 250 uur bij 20° C
Omgevingstemperatuur: – 10° C ... + 50° C (–10T50)
Beschermingsklasse: II volgens EN 60335-1
Dichtheidsklasse: IP 20 volgens EN 60529

Opgelet: alle op het apparaat vermelde andere speciale spanningen in acht nemen.



De Schakelklokken stemmen overeen met de Europese Richtlijn 73/23/EEG (Laagspanningsrichtlijn) en 89/336/EEG (EMV Richtlijn). Bij samenbouw van schakelklokken met andere apparaten moet erop gelet worden dat het geheel voldoet aan de EMC Richtlijn voor Emissie.

Service:

(NL) ITHO B.V., P.O. Box 21, 3100 AA Shiedam, Tel. 010/42/8500, Fax 010/42/8882