

Handleiding voor de bediening van de Thermo-Timer schakelklok

De Thermo-Timer Schakelklok biedt u de mogelijkheid om apparaten tot 3500 Watt te schakelen, afhankelijk van de temperatuur of van de tijd of van de combinatie van temperatuur en tijd.

DISPLAY



FUNCTIES

- A) Thermo-Timer werkt in de Timermode
- B) Thermo-Timer is ingeschakeld
- C) Thermo-Timer is uitgeschakeld
- D) Thermo-Timer werkt in de Thermomode
- E) Teken voor de tijdseenheden
- F) Teken voor het de-activeren van de schakelfuncties
- G) Teken voor graden Celcius

BEDIENING

Reset-toetsen (toetsen [set] + [mode])

Om het apparaat voor de eerste keer in te stellen moeten de toetsen [set] en [mode] gelijktijdig worden ingedrukt. Alle gegevens worden gewist en in het display verschijnen gedurende 3 sec. de volledige displaysegmenten.

Tijd klok instellen

Voor het instellen van de tijd klok (b.v. bij het voor de eerste keer in werking stellen, na een batterijwisseling, of bij het veranderen van Zomer/Wintertijd, enz.) dient als volgt ter worden gehandeld: Het apparaat geeft de tijd of de huidige temperatuur aan. Na 1 keer indrukken van de toets [set] wordt de actuele tijd aangegeven en knippert het "C"-Celsiusteken. Nu kunnen met de toets [h] de uren, en met de toets [m] de minuten ingesteld worden. Voor het afsluiten, als de tijd is ingesteld, de toets [set] nog een keer indrukken.

Omschakelen tussen de temperatuur- en de tijds aanduiding

Door het indrukken van de toets [mode] kan afwisselend tussen de temperatuur aanduiding en de tijds aanduiding heen en weer worden geschakeld.

Instellen van de schakelvoorwaarden

Het apparaat kent 3 verschillende werkingsmodi en voor elke mode gelden speciale, onderling afwijkende schakelvoorwaarden.

Mode 1: Thermomode

Het apparaat schakelt automatisch in als de temperatuur daalt beneden een door de gebruiker ingestelde temperatuur, en schakelt ook weer uit als de temperatuur uitloopt tot boven deze ingestelde temperatuur. Voor het gebruiken van de Thermomode of Thermo-Timermode moet het kabelvak aan de onderkant van het apparaat worden geopend en laat men de voeler ong. 5 cm uit het apparaat hangen. Op de linkerkant van het kabeldekseel is een gleuf aangebracht waar de kabel doorheen kan worden geleid. De maximale kabel lengte bedraagt 1 lm.

Thermomode activeren

Het display geeft de tijd of de huidige temperatuur aan.

a) De toets [set] 1 keer indrukken (zoals bij het instellen van de tijd klok)

b) Nu de toets [mode] zo dikwijls indrukken tot op het display 18° C met een knipperende verschijnt. Met behulp van de toetsen [h] = verhoging en [m] = verlaging kan de schakeltemperatuur naar wens worden veranderd.

c) Na het instellen van de gewenste temperatuur moet de toets [set] nog 1 keer worden ingedrukt. knippert niet meer en de schakeltemperatuur is vastgezet.

Thermomode uitschakelen

a) De toets [set] 1 keer indrukken (zoals bij het instellen van de tijd klok).

b) Nu de toets [mode] zo dikwijls indrukken tot het display de ingestelde temperatuur met

knipperende aangeeft. Met de toets [manuëll] kan de schakeltemperatuur worden uitgeschakeld. In het display verschijnt dan "X". De eerder ingestelde waarden blijven behouden. Wanneer de toets [manuëll] nog 1 keer wordt ingedrukt verdwijnt het teken "X" in het display en de Thermomode is weer in werking/actief.

c) Als de gewenste instelling is bereikt moet de toets [set] worden ingedrukt.

Wanneer de Thermomode is uitgeschakeld, kan het apparaat op het stroomnetwerk met de toets [manuëll] handmatig in- en uitgeschakeld worden. Het gele LED-display geeft aan of het apparaat in- of uitgeschakeld is.

De temperatuur-voeler is waterdicht uitgevoerd zodat ook de temperatuur van vloeistoffen kan worden geregeld. De voeler-kabel heeft een lengte van 1 lm. En is samen met de voeler in het voeler-vak aan de onderkant van het apparaat ondergebracht. Bij temperatuurmetingen moet de voeler uit het vak worden gehaald en op de gewenste plaats worden aangebracht.

Mode 2: Timermode

Het apparaat schakelt overeenkomstig de 3 door de gebruiker instelbare tijdsdelen in en uit

(1 tijdsdeel = 1 x in/uit). De 3 tijdsdelen hebben altijd betrekking op 1 dag (24 uur) en her-halen zich elke dag, wanneer en zolang ze niet veranderd worden.

Timermode in werking stellen

Het display geeft de tijd of de huidige temperatuur aan.

a) De toets [set] 1 keer indrukken.

b) Nu de toets [mode] zo dikwijls indrukken tot in het display "--:--" evenals het knipperende teken . Met de toetsen [h] en [m] kan nu de aanvangstijd van het de eerste tijdsdeel worden ingesteld (precies zoals bij het instellen van de kloktijd). Het getal rechts onder in de hoek van het display geeft aan om welk tijdsdeel het gaat (hier dus nu 1), en "ON" rechts boven in de hoek van het display geeft aan dat het de inschakeltijd betreft.

c) Druk nu de toets [set] 1 keer in. Het display geeft nu "--:--" aan en rechts boven in de hoek verschijnt het teken "INT" (interrupt = onderbreken). Met de toetsen [h] en [m] kan nu de uitschakeltijd van het eerste tijdsdeel worden vastgelegd. Het apparaat schakelt nu overeenkomstig deze programmering dus telkens bij het bereiken van de betreffende schakelpunten.

d) Door verder indrukken van de toets [set] en het herhalen van de onder b) en c) beschreven werkwijze kunnen nu eerst het tweede en nadien ook het derde tijdsdeel geprogrammeerd worden. Door de toets [set] nog 1 keer in te drukken komt men weer terug in de normale display-stand. Wanneer maar 1 tijdsdeel moet worden ingesteld kan men enkel door herhaald indrukken van de toets [set], en zonder verder instellen van schakeltijden, de volgende tijdsdelen overslaan.

Timermode uitschakelen

a) De toets [set] 1 keer indrukken.

b) Nu de toets [mode] zo dikwijls indrukken tot in het display de inschakeltijd van het eerste tijdsdeel te zien is, evenals het knipperende , "ON" en "1". Met de toets [manuëll] kan nu de schakeltijd van het eerste tijdsdeel uitgeschakeld worden. In het display verschijnt ter bevestiging het teken "X". De eerder ingestelde waarden blijven behouden. Wanneer de toets [manuëll] nog 1 keer wordt ingedrukt verdwijnt het teken "X" en de inschakeltijd van het eerste tijdsdeel is weer in werking.

c) Na de gewenste instelling drukt men de toets [set] in. Het display toont de uitschakeltijd van het eerste tijdsdeel, evenals het

knipperende , "INT" en "1". Met de toets [manuëll] kan, zoals onder punt b) beschreven, de uitschakeltijd van het eerste tijdsdeel gedeactiveerd en geactiveerd worden.

d) Door de toets [set] weer 1 keer in te drukken en door het herhalen van de onder b) en c)

beschreven werkwijze, kan nu het tweede en nadien ook het derde tijdsdeel in- en buitenwerking worden gesteld.

Door het bewerken van de toets [manuëll] kan het apparaat in het stroomnetwerk elk moment handmatig in- en uitgeschakeld worden

Mode 3: Thermo-Timermode

Deze instelling zorgt voor een koppeling van de temperatuur met de tijd. Het apparaat schakelt als gedurende de ingestelde tijd de temperatuur lager of hoger is dan de geprogrammeerde temperatuur. U heeft de mogelijkheid om 3 tijdzones met 3 verschillende schakeltemperaturen te programmeren.

Thermo-Timermode activeren

Het display toont de tijd of de huidige temperatuur.

a) De toets [set] 1 keer indrukken.

b) Nu de toets [mode] zo dikwijls indrukken tot in het display "--:--" verschijnt, evenals knipperende en staande . Nu wordt de inschakeltijd van het tijdsdeel 1 ingesteld, zoals onder Timermode beschreven.

c) Druk nu de toets [set] in. Het display geeft "18,0° C", staande en knipperende . Nu kan de bij het tijdsdeel 1 behorende temperatuur worden ingesteld precies zoals onder Thermomode beschreven.

d) Druk nu weer de toets [set] in. In het display verschijnt "--:--", en ook knipperend en staande . Nu wordt de uitschakeltijd van het tijdsdeel 1 ingeschakeld ingesteld, zoals onder Timermode beschreven.

e) Druk nu weer de toets [set] in en herhaal dan de onder b) en c) beschreven werkwijze voor het instellen van de andere twee tijdsdelen.

f) Na het afsluiten van de programmering komt men door indrukken van de toets [set] weer terug bij de normale display-stand.

Thermo-Timermode uitschakelen

a) Druk de toets [set] 1 keer in.

b) Druk nu de toets [mode] zo dikwijls in tot dat in het display de inschakeltijd van het eerste tijdsdeel verschijnt, tegelijk met knipperend , staande , "ON" en "1". Met de toets [manuëll] kan nu de inschakeltijd van het eerste tijdsdeel worden uitgezet. In het display verschijnt ter bevestiging het teken "X".

c) Druk nu de toets [set] in. In het display verschijnt de ingestelde temperatuur, knipperende , staande en "1". Met de toets [manuëll] kan nu de schakeltemperatuur worden uitgeschakeld. In het display verschijnt dan het teken "X".

d) Druk nu de toets [set] weer 1 keer in. In het display verschijnt knipperend , staande , "INT" en "1". Met de toets [manuëll] kan nu de uitschakeltijd van het eerste tijdsdeel gedeactiveerd worden. In het display verschijnt weer "X".

e) Druk nu weer de toets [set] in en herhaal de onder a) tot d) beschreven werkwijze voor de twee andere schakelmogelijkheden.

f) Voor het activeren van de aparte, gescheiden schakelfuncties moeten de treden a) tot e)

worden herhaald. Het teken "X" in het display verdwijnt, en daarmee zijn dan deze aparte functies weer actief.

Wanneer het temperatuur-tijdsdeel uitgeschakeld is, kan men met de toets [manuëll] de Thermo-Timer handmatig in- en uitschakelen.

Indien men de verschillende apart ingestelde waarden niet wil veranderen, kan men deze door het indrukken van de toets [set] overslaan.

VOORZICHTIG ! Op een van de polen van de stekkerdoos kan spanning staan, ook als het controlelampje niet brandt !!!

Gelieve gebruikte batterijen in de daarvoor bestemde verzamelbakken te deponeren, om het milieu te sparen !