

TIMER/CONTROLLER MT10E



Uitgebreide schakelklok met mogelijkheid tot het handmatig en automatisch op afstand besturen van Marmitek X-10 modules. Ideaal voor aanwezigheidssimulatie: het lijkt of u thuis bent. 4 verschillende Modules tot 4 keer per dag schakelen. Met ingebouwde wekker.

TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

De MT10E timer kan gebruikt worden om Marmitek X-10 Modules op voorgeprogrammeerde tijden aan- of uit te laten schakelen. Hiervoor kunnen voor maximaal 4 Modules tijden worden voorgeprogrammeerd. Voor elke Module zijn 2 "aan" tijden en 2 "uit" tijden programmeerbaar.

Met behulp van druktoetsen op de unit kunnen 8 Modules handmatig worden bediend. Deze acht Modules kunnen bestuurd worden met de Marmitek X-10 commando's: "aan", "uit" en "dim". Verder heeft de MT10 toetsen voor de functies "all lights on" (alle verlichting aan) en "all units off" (alles uit).

De Timer heeft een "Security" toets, waarmee voorgeprogrammeerde tijden voor Modules iedere dag met een willekeurig tijdsverschil worden aangepast (tot op 1 uur verschil). Als b.v. de verlichting in huis op deze wijze geschakeld wordt, dan zal het huis een bewoonde indruk geven.

Aansturen van de Modules geschiedt via het bestaande lichtnet. Hierdoor is er geen extra bekabeling nodig.

Instellen van een weksignaal, gekoppeld aan het inschakelen van een Module. Op deze manier kan b.v. de verlichting ingeschakeld worden bij het afgaan van de wekker.

"Sleep" functie om Modules over een bepaalde tijd aan of uit te laten schakelen. De tijd is instelbaar in stappen van 15 minuten.

De Timer wordt gevoed door het lichtnet. Een back-up batterij zorgt bij uitvallen van de netspanning voor het bijhouden van de tijd en de instellingen.

TIMER/CONTROLLER MT10E



Voedingsspanning:	230V +10% -15 %, 50 Hz
Back-up batterij:	9 V blokbatterij
Minimale Back-up spanning:	6 V DC
Batterij leeg indicator:	7,5 V +/- 0,5 V DC
Afmetingen:	55 x 150 x 110 mm
Gewicht:	590 g
kleur:	Wit

INSTALLATIE

Installeer een 9 V blokbatterij in het batterijvakje aan de onderzijde van de Timer.

Steek de stekker in het stopcontact.

Stel met behulp van een schroevendraaier of muntstuk de huiscode in (A .. P), d.m.v. het instellen van de draaischakelaar aan de bovenzijde van de unit. N.B. Wanneer de batterij leeg raakt, gaat aan de LED met de tekst "battery sentinel" branden

INSTELLEN VAN DE KLOK

Zet de keuze schakelaar op de stand "set clock". Stel de tijd in door het indrukken van de < Time > toetsen.

Let bij het instellen van de tijd op de aanduiding "PM". Voor tijden vóór de middag (AM) is de LED "PM" uit. Voor tijden na de middag is de "PM" LED aan.

HANDMATIGE BEDIENING

Marmitek X-10 Modules kunnen handmatig bediend worden door het indrukken van de toetsen 1/5, 2/6, 3/7 en 4/8. Afhankelijk van de stand van de keuzeschakelaar 1 - 4 <> 5 - 8 worden met deze toetsen de Modules 1 t/m 4 OF 5 t/m 8 bediend.

Druk op de "ON" kant van een toets om een Module in te schakelen.

Druk op de "OFF" kant van een toets om een Module uit te schakelen.

Om een lamp die aangesloten is op een Lamodule te dimmen, drukt u eerst op de "ON" kant van de toets met de Unit Code van de Module, en daarna op de toets "Bright <> Dim".

ALLE VERLICHTING INSCHAKELEN

U kunt alle verlichting die aangesloten is op Lammodules met één druk op de knop inschakelen. Druk op "ALL LIGHTS ON" om alle Lammodules met dezelfde huiscode als de Timer aan te schakelen (1 t/m 16)

ALLE MODULES UITSCHAKELEN

U kunt alle Marmitek X-10 Modules met één druk op de knop uitschakelen. Gebruik hiervoor de "ALL UNITS OFF" toets.

VOORPROGRAMMEREN VAN ACTIES

U kunt acties voorprogrammeren voor 4 verschillende (groepen) Modules. U kunt kiezen tussen de Modules 1 t/m 4 of 5 t/m 8. Deze keuze wordt gemaakt door het instellen van de schuifschakelaar 1 - 4 <> 5 - 8.

HET PROGRAMMEREN VAN EEN ACTIE GAAT ALS VOLGT:

Zet de mode schakelaar op PROG. SET

Zet de SELECTOR schakelaar op Unit Code 1 t/m 4 OF 5 t/m 8.

Stel de gewenste tijd in m.b.v. de < Time > toetsen. LET OP: bij acties die 's morgens plaats moeten vinden dient de "PM" LED uit te zijn. Voor tijden na de middag dient de "PM" LED aan te zijn

Druk op "ON" van de Module die u op deze tijd wilt laten inschakelen.

Wanneer u op de ingestelde tijd een Module wilt laten uitschakelen, drukt u op "OFF"

Herhaal stap 3 en 4 voor de volgende actie die u wilt voorprogrammeren.

N.B. Wanneer u meer dan twee acties voor één Module wilt voorprogrammeren, dan verschijnt er 18:88 in het display. Om het display weer te resetten, schakelt u de mode schakelaar in de stand PROG. REVIEW en drukt u op de "OFF" toets van de Module die u aan het

programmeren was. Volg nu de instructies op die omschreven zijn bij "wissen van acties" om ruimte vrij te maken voor de actie die u wilde programmeren.

Wanneer u klaar bent met het programmeren van de tijden, zet u de schakelaar weer op de RUN stand.

BEKIJKEN VAN DE VOORGEPROGRAMMEERDE AKTIES

Zet de mode schakelaar in de positie "PROG. REVIEW". Druk op de ON of op de OFF kant van de schakelaar van de Module waarvan u de voorgeprogrammeerde acties wilt weten. Druk twee keer op de ON of OFF kant om ook de tweede geprogrammeerde tijd te zien.

WISSEN VAN AKTIES

U kunt elke voorgeprogrammeerde actie afzonderlijk wissen. Volg de methode voor het bekijken van de voorgeprogrammeerde acties, en druk op clear wanneer de tijd verschijnt die u wilt wissen.

EENMALIGE AKTIES

Wanneer u de voorgeprogrammeerde actie alleen vandaag wilt laten uitvoeren, drukt na stap 4 van "voorprogrammeren van acties" (indrukken van ON of OFF) binnen 4 seconden op de "ONCE" toets.

GEBRUIK VAN HET ALARM

Door gebruik van de ALARM optie, hoeft u nooit meer in een donkere kamer wakker te worden. De alarmtijd wordt gecombineerd met de instelling voor Module 1 (of 5). Wanneer de "WAKE UP" toets op "ON" geschakeld is, dan zal het alarm afgaan op de voorgeprogrammeerde "AAN" tijd van Module 1 (of 5). Zie voor het instellen van deze tijd "voorprogrammeren van acties".

Wanneer het alarm afgaat drukt u op een willekeurige toets van de Timer. Het alarm is nu stil, en zal over 10 minuten weer aan gaan (repeteerfunctie). De ingeschakelde Module blijft aan totdat u op de OFF toets voor deze Module drukt.

Zet het alarm uit door de "WAKE UP" schakelaar op OFF te zetten.

GEBRUIK VAN DE "SECURITY" FUNCTIE

Door het gebruik van de Security functie kunt u voorkomen dat eenvoudig kan worden herkend dat u op geprogrammeerde tijden b.v. verlichting in laat schakelen. De security functie telt iedere dag een andere willekeurige tijd op bij de door u voorgeprogrammeerde tijd (tot op 1 uur verschil).

U gebruikt de security functie door na het uitvoeren van stap 4 van "voorprogrammeren van acties" op de Security toets te drukken (werkt zowel op de "AAN" tijd als op de "UIT" tijd).

GEBRUIK VAN DE "SLEEP" FUNCTIE

Druk op de OFF toets van de Module die u over een tijdje wil laten inschakelen. Druk binnen 4 seconden op de SLEEP toets. De Module schakelt over 15 min. (Twee keer drukken geeft 30 min, drie keer 45 min. etc.). U kunt een Module ook na een tijdje uit laten schakelen. Druk daarvoor in het begin op ON i.p.v. op OFF.