

Digitale schakelklok



FSU12D-12V DC

! Aanwijzing: Engelse taal selecteren!*

8-kanals digitale schakelklok met display voor de Eltako RS485-bus.

Stand-by verlies slechts 0,3 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35.

Slechts 18mm breed en 58mm diep.

Aansluiting op de RS485-bus met de klemmen RSA en RSB. Voedingsspanning 12V DC van bijv. een STN12-12V DC voeding.

De 12V DC voeding kan verzorgd worden door de slechts 1 moduul brede voeding SNT12-12V DC.

Op een RS485-bus kunnen een FAM12-12V DC ontvangstmoduul en tot max. 10 FTS12EM-UC aanstuurmodules en FSU12D-12V DC schakelklokken aangesloten worden.

Indien de datalijnen van de RS485-bus langer zijn dan 2 meter dan moeten deze afgesloten worden met een weerstand van ca. 220 Ohm op de klemmen RSA/RSB van de laatste actor. Tot 60 geheugenplaatsen zijn vrij te verdelen over alle 8 kanalen. Met datum en automatische zomer/wintertijd. Gangreserve zonder batterij ca. 20 dagen.

Het instellen en het eventueel verzegelen van de FSU12D gebeurt met de toetsen MODE en SET.

***Taal instellen:** Telkens bij het inschakelen van de voedingsspanning kan men met de toets SET binnen 10 seconden de taal selecteren en met de toets MODE bevestigen. D = Duits, GB = Engels, F = Frans, IT = Italiaans en ES = Spaans. Vervolgens verschijnt het normale display, weekdag, uur, datum dag/maand.

Versnelde invoer: Bij de onderstaande instellingen zal versnelt omhoog geteld worden als men de invoertoets langer ingedrukt houdt. Een korte onderbreking zal de telrichting veranderen.

Actuele tijd instellen: MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie CLK opzoeken en met MODE selecteren. Bij H met SET het uur selecteren en met MODE bevestigen. Doe dezelfde handelingen bij M voor het instellen van de minuten.

Datum instellen: MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie DAT opzoeken en met MODE selecteren. Bij Y met SET het jaar selecteren en met MODE bevestigen. Doe dezelfde handelingen bij M en D voor het instellen van resp. maand en dag. Als laatste knippert de instelling MO (weekdag). Deze is

met SET in te stellen.

Zomer/wintertijd instellen: MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie SWT opzoeken en met MODE selecteren. Met SET kan men nu de automatische zomer/wintertijd Aan (ON) of Uit (OFF) zetten. Bij ON zal automatisch geschakeld worden tussen zomer en wintertijd

Identificatienummer: Max. 10 schakelklokken kunnen in de RS485-bus geïdentificeerd worden. Vanaf fabriek heeft elke schakelklok het ID nummer 0. Dit nummer kan verandert worden door op MODE te drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie ID op te zoeken en met MODE te selecteren. Met SET kan men een nummer selecteren en deze met MODE bevestigen.

Kanalen in actoren inleren: MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie LRN opzoeken en met MODE selecteren. Bij CH met SET het gewenste kanaal selecteren en met MODE bevestigen. Nu kan met SET de functie Aan (ON) of Uit (OFF) geselecteerd worden. Wordt ON met mode bevestigd dan knippert LRN+ in het display. Met SET verstuurd men vervolgens het bijbehorende ON inleersignaal naar de actoren. De functie OFF wordt op dezelfde wijze ingeleerd.

Random-functie aan/uitschakelen: MODE drukken en vervolgens bij PRG (Programm) met SET de functie RND opzoeken en met MODE selecteren. Met SET Aan (RND+) of Uit (RND) selecteren en met MODE bevestigen. Bij ingeschakelde Random-functie worden de in- en uitschakeltijden van de kanalen willekeurig tot 15 minuten verschoven. Inschakelen wordt vervoegd, het uitschakelen vertraagd.

Instellingen verzegelen: MODE en SET gelijktijdig kort indrukken en bij LCK met SET verzegelen. De verzegeling wordt in het display met een pijl naast het slotsymbool weergegeven.

Verzegeling opheffen: MODE en SET gelijktijdig 2 seconden indrukken en bij UNL met SET de verzegeling opheffen.

Schakelprogramma invoeren: MODE drukken, bij PRG met MODE de geheugenplaatskeuze selecteren en met SET een van de 60 geheugenplaatsen van P01 t/m P60 selecteren en deze met MODE bevestigen. Bezette geheugenplaatsen kunnen gedeactiveerd worden door deze met SET van ACT+ op ACT te zetten. Door ACT+ met MODE te bevestigen kunt u met SET en MODE de gegevens voor ON/OFF (Aan/Uit), kanaalnummer CH, uren H, minuten M en de actieve weekdays van MO t/m SU invoeren. Met SET worden de gegevens gewijzigd, met MODE bevestigd. Na de SU bevestiging is de geheugenplaats geheel ingevoerd. Wordt tijdens het invoeren langer dan 2 seconden op MODE gedrukt dan worden de veranderingen in het geheugen opgeslagen en verschijnt het normale

display. 20 seconden na de laatste activering van MODE of SET springt het programma automatisch terug naar het normale display.

Programmavoorbeelden:

P01/CH1/ON/7:50/MO+:

Het licht op kanaal 1 schakelt maandag om 7:50h in.

P02/CH1/OFF/8:50/MO+:

Het licht op kanaal 1 schakelt maandag om 8:50h uit.

P03/CH1/ON/20:00/MO+:

Het licht op kanaal 1 schakelt maandag om 20:00 in.

P04/CH1/OFF/21:00/MO+:

Het licht op kanaal 1 schakelt maandag om 21:00 uit.

P05/CH2/ON/10:00/SU+:

Het licht op kanaal 2 schakelt zondag om 10:00 in.

P06/CH2/OFF/12:00/SU+:

Het licht op kanaal 2 schakelt zondag om 12:00 uit.

P07/CH3/ON/6:00/WE+/TH+:

Het licht op kanaal 3 schakelt woensdag en donderdag om 6:00 in.

P08/CH3/OFF/6:30/WE+/TH+:

Het licht op kanaal 3 schakelt woensdag en donderdag om 6:30 uit.

P09/CH4/ON/9:15/MO+/TU+/WE+/TH+/FR+/SA+/SU+:

Het licht op kanaal 4 schakelt dagelijks om 9:15 in.

P10/CH4/OFF/9:45/MO+/TU+/WE+/TH+/FR+/SA+/SU+:

Het licht op kanaal 4 schakelt dagelijks om 9:45 uit.

Alle geheugenplaatsen wissen: MODE en SET gelijktijdig 2 seconden lang ingedrukt houden en vervolgens RES met SET bevestigen.

Attentie!

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!