

Horloge programmable avec display FSU12D-12V DC CE

! Attention : Veuillez d'abord sélectionner la langue française !*

Horloge programmable à 8 canaux pour raccordement sur le bus Eltako-RS485. Perite en attente seulement 0,3 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Raccordement à l'interface Eltako RS485, bornes RSA et RSB.

L'alimentation de 12V DC est réalisée à l'aide d'une alimentation SNT12-12V DC d'une largeur d'un module.

Un module de réception radio FAM12 et jusque 10 modules d'entrée de pousoirs FTS12EM et des horloges FSU12D peuvent être raccordés au bus-RS485.

Si les fils du bus RS485 sont plus longs que 2m, on doit placer une résistance de fin de ligne de ca. 220 Ohm sur les bornes RSA/RSB du **dernier actionneur**.

On peut répartir librement jusque 60 positions de mémorisation sur les canaux. Avec date et changement automatique de l'heure d'été - hiver. Réserve de marche, sans batterie, de ca. 20 jours.

La programmation de l'horloge s'effectue à l'aide des touches MODE et SET, et peut être verrouillée.

***Langage** : après la mise sous tension, on peut choisir la langue endéans les 10 secondes avec SET et valider avec MODE.

D = Allemand, GB = Anglais, F = Français, IT = Italien et ES = Espagnol. Ensuite l'affichage normal apparaît. Jour de la semaine, heure, jour et mois.

Fast scroll : si on pousse plus longtemps sur la touche d'entrée, les chiffres augmentent très vite. Si on lâche et on réappuie plus longtemps, les chiffres changent en sens inverse.

Programmer l'heure : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG (Programme), cherchez **la fonction HRE** (heure), avec SET et sélectionnez la avec MODE. Dans la position H avec SET choisissez l'heure et confirmez avec MODE. Pareillement M pour les minutes.

Programmer la date : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez **la fonction DAT**, avec SET et sélectionnez avec MODE. Dans la position A avec SET choisissez l'année et confirmez avec MODE. Pareillement M pour les mois et J pour le jour. Comme dernière

programmation MO clignote (jour de semaine). On peut l'introduire avec SET.

Changement de l'heure été/hiver : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG cherchez **la fonction TEH**, avec SET et sélectionnez avec MODE. Maintenant, avec SET, on peut choisir entre ENC et DEC. Si on choisit pour ENC, le changement se fait automatiquement.

Numéro d'identification : il est possible d'identifier jusque 10 horloges sur le bus RS485. A la fourniture le numéro 0 est sélectionné. Poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez **la fonction ID**, avec SET et sélectionnez avec MODE. Cherchez le numéro avec SET et sélectionnez avec MODE.

Éduquer les canaux dans les actionneurs : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez **la fonction LRN**, avec SET et sélectionnez avec MODE. Dans la position CA avec SET choisissez le canal et confirmez avec MODE. Maintenant, avec SET, on peut choisir entre ENC et DEC. Si on choisit pour ENC et on valide avec MODE, l'indication LRN+ clignote et avec SET on éduque la fonction ENC dans l'actionneur sélectionné. Pareillement pour DEC.

Enclencher ou déclencher le mode aléatoire : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez **la fonction ALE** et sélectionnez avec MODE. Avec SET choisissez ENC (ALE+) ou bien DEC (ALE) et confirmez avec MODE. Avec mode aléatoire enclenché, tous les temps de commutations sont déplacés, au hasard, jusque 15 minutes. Les temps d'enclenchement plus tôt et les temps de déclenchement plus tard.

Verrouillage des paramètres : appuyez courtement, mais simultanément sur MODE et SET et dans la position LCK verrouillez avec SET. Sur le display apparaît une petite flèche à coté du symbole de verrouillage.

Déverrouiller : appuyez, pendant 2 secondes, simultanément sur MODE et SET et déverrouillez dans la position UNL.

Introduire un programme de commutation : poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, avec MODE cherchez la sélection des places de mémoire et choisissez un des 60 places de mémoire, de P01 à P60, et validez avec MODE. Il est possible de désactiver des places de mémoire occupées si on change avec SET de ACT+ vers ACT. Confirmez ACT+ avec MODE permet de successivement avec SET et MODE d'introduire ENC/DEC, le numéro de canal CA, l'heure H, minutes M et les jours de semaines actives du LU au DI. On change avec SET et on valide avec MODE. Après la validation de DI, la place de mémoire est complètement introduite. Si on pousse plus long que 2 secondes sur MODE, les valeurs qui ont été changées, sont mémorisées et l'affichage normal apparaît. 20 secondes après la dernière manipulation de MODE- ou de

SET, le programme revient automatiquement sur l'affichage normal.

Exemples de programmation:

P01/CA1/ENC/7:50/LU+ :

La lumière sur le canal 1 s'enclenche le lundi à 7:50 hr.

P02/CA1/DEC/8:50/LU+ :

La lumière sur le canal 1 se déclenche le lundi à 8:50 hr.

P03/CA1/ENC/20:00/LU+ :

La lumière sur le canal 1 s'enclenche le lundi à 20:00 hr.

P04/CA1/DEC/21:00/LU+ :

La lumière sur le canal 1 se déclenche le lundi à 21:00 hr.

P05/CA2/ENC/10:00/DI+ :

La lumière sur le canal 2 s'enclenche le dimanche à 10:00 hr.

P06/CA2/DEC/12:00/DI+ :

La lumière sur le canal 2 se déclenche le dimanche à 12:00 hr.

P07/CA3/ENC/6:00/ME+/JE+ :

La lumière sur le canal 3 s'enclenche le mercredi et jeudi à 6:00 hr.

P08/CA3/DEC/6:30/ME+/JE+ :

La lumière sur le canal 3 se déclenche le mercredi et jeudi à 6:30 hr.

P09/CA4/ENC/9:15/LU+/MA+/ME+/JE+/VE+/SA+/DI+ :

La lumière sur le canal 4 s'enclenche tous les jours à 9:15 hr.

P10/CA4/DEC/9:45/LU+/MA+/ME+/JE+/VE+/SA+/DI+ :

La lumière sur le canal 4 se déclenche tous les jours à 9:45 hr.

Effacer toutes les places de mémoire: appuyez simultanément sur les touches MODE et SET pendant 2 secondes et validez RES (sur le display) avec SET.

Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par du personnel qualifié!