

FSU12D-12V DC

min

RS485



-12V	+12V
↑RSA	↑RSB
↓RSA	↓RSB

Horloge programmable avec écran, avec 8 canaux pour le bus RS485 Eltako. Avec fonction astronomique à partir de la semaine de production 37/2011. Perte en attente seulement 0,3 Watt.

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

Connexion au bus RS485 Eltako, bornes de raccordement RSA et RSB.

L'alimentation du module est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau FSNT12-12V/12W de seulement 1 module de largeur.

Un module de réception radio FAM12 et jusqu'à 10 modules d'entrée de pushers FTS12EM et horloges programmables FSU12D peuvent être connectés en série au bus RS485. Le module de réception radio FAM12 doit être raccordé devant le FSU12D.

Dans le cas où la ligne du bus RS485 serait plus longue que 2m, il est indispensable de la clôturer à l'aide d'une résistance de terminaison de ca. 220Ohm. Cette résistance doit être connectée aux bornes RSA/RSB du **dernier actionneur**.

60 positions de mémoire de l'horloge programmable sont disponibles pour être utilisées sur les canaux. Avec date et commutation automatique du temps été/hiver. Réserve de marche ca. 20 jours.

Chaque position de mémorisation peut être attribuée soit avec la fonction astro (enclenchement automatique au coucher du soleil resp. à la levée du soleil), soit avec un temps d'enclenchement et un temps de déclenchement soit avec un temps de commutation par impulsion (avec lequel une impulsion de 2 secondes est générée). Le temps d'enclenchement resp. déclenchement astro peut être déplacé de + - 2 heures.

Le réglage de l'horloge est effectué à l'aide des touches MODE et SET et les réglages peuvent être verrouillés.

Réglage du langage: à la mise sous tension il est possible de sélectionner le langage en poussant endéans les 10 secondes la touche SET. Confirmation avec MODE. D = Allemand ; GB = Anglais ; F = Français ; IT = Italien et ES = Espagnol. Ensuite apparaît l'affichage normal : jour de semaine, heure, jour et mois.

Balayage rapide: pour les suivants, les chiffres défilent à grande vitesse au cas où la touche de réglage serait poussée pendant plus longtemps. Libérer la touche et la pousser à nouveau pendant plus longtemps change la direction de défilement.

Réglage de l'heure: pousser MODE et puis, pour PRG (programme), chercher la **fonction HRE** (heure) avec SET et sélectionner avec MODE. Pour H, sélectionner les heures avec SET et confirmer avec MODE. Egalement pour M, même procédé pour les minutes.

Réglage de la date: pousser MODE et puis, pour PRG (programme), chercher la **fonction DAT** avec SET et sélectionner avec MODE. Pour A, sélectionner l'année avec SET et confirmer avec MODE. Egalement pour M et J, même procédé pour le mois et le jour.

Introduire la position (lieu) actuelle (si la fonction astro est nécessaire): pousser sur MODE et ensuite sur la position PRG chercher la fonction POS et sélectionner avec MODE. Sélectionner, dans la position LAT, le degré de latitude et valider avec MODE. Pareillement, dans la position LON, sélectionner le degré de longitude et valider avec MODE. A la fin, l'indication GMT clignote, sélectionner le fuseau horaire et valider avec MODE.

Commutation temps été/hiver: pousser MODE et puis, pour PRG (programme), chercher la **fonction TEH** avec SET et sélectionner avec MODE. Ici il est possible de choisir entre ENC et DEC. Si le choix est ENC, la commutation est effectué automatiquement.

Numéro d'identification: il est possible d'identifier 10 horloges programmables sur le bus RS485. A la livraison, le numéro choisi est 0. Pousser MODE et puis, pour PRG (programme), chercher la **fonction ID** avec SET et sélectionner avec MODE. Chercher un numéro avec SET et sélectionner avec MODE.

Apprentissage des canaux dans les actionneurs: pousser MODE et puis, pour PRG (programme), chercher la **fonction LRN** avec SET et sélectionner avec MODE. Ici il est possible de choisir entre ENC et DEC. Si ENC est confirmé avec MODE, LRN+ clignote et avec SET, la fonction est éduquée dans l'actionneur concerné. Même apprentissage pour DEC.

Enclencher/déclencher le mode aléatoire: pousser MODE et puis, pour PRG (programme), chercher la **fonction ALE** avec SET et sélectionner avec MODE. Positionner avec SET sur ENC (ALE+) ou DEC (ALE) et confirmer avec MODE. Si le mode aléatoire est enclenché, tous les points de temps de commutation sont décalés de 15 minutes. Les temps d'enclenchement sont avancés et les temps de déclenchement sont retardés.

Verrouillage des réglages: pousser brièvement ensemble MODE et SET et, pour LCK, verrouiller avec SET. Cette position est indiquée avec une flèche à côté du symbole d'un verrou.

Déverrouillage des réglages: pousser ensemble MODE et SET pendant 2 secondes et, pour UNL, déverrouiller avec SET.