



Eltako

23 002 903 - 1

Horloge programmable à 2 canaux avec écran et Bluetooth S2U12DBT-UC

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

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Téléchargez l'application ELTAKO Connect:



<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>

Horloge programmable à 2 canaux avec écran et Bluetooth avec l'application ELTAKO Connect. Contact inverseur 1+1 libre de potentiel 10 A/250 V AC, avec technologie DX. Avec éclairage de l'écran et fonction astro. Perte en veille seulement 0,1-0,3 watts. Tension d'alimentation 12...230 V UC. Entrées de commande central ON et central OFF pour 8...230 V UC, isolées galvaniquement de la tension d'alimentation et de la tension de commutation.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.

2 module = 36 mm largeur et 58 mm de profondeur.

Avec la technologie breveté Duplex D'ELTAKO (DX), la commutation en valeur de phase zéro du contact 1, libre de potentiel, sur 230 V AC/50 Hz, peut se faire et ainsi améliorer la longévité des contacts et des lampes.

Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) et le L (phase) et/ou 4 (L) à la borne 1 (L). Cela résulte à une perte en attente supplémentaire de 0,1 Watt.

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. 7 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 (réglage d'usine 2 secondes).

Le temps d'enclenchement resp. déclenchement astro peut être déplacé de +-2 heures et en plus,

un décalage horaire de +-2 heures, influencé par le solstice, peut être introduit.

Commande centrale ON (bornes +E1/-E2) ou OFF (bornes +F1/E2) avec priorité en fonctionnement ZEA (automatique avec commande centrale).

La minuterie est réglée soit via Bluetooth avec l'application, soit avec les boutons MODE et SET.

Verrouillage possible.

L'éclairage de l'écran s'allume en appuyant pour la première fois sur MODE ou SET.

20 secondes après la dernière pression sur MODE ou SET, le programme revient automatiquement à l'affichage normal et l'éclairage de l'affichage s'éteint.

Connectez l'horloge à l'application:

Appuyez sur SET, l'écran affiche BLE (Bluetooth) et l'ID de la minuterie. La connexion à l'application peut maintenant être établie (état à la livraison PIN 123123).

Le premier code QR figurant dans le manuel d'utilisation permet de télécharger l'application pour configurer l'appareil.

Une fois la connexion à l'application établie, BLE+ s'affiche à l'écran. Les boutons MODE et SET sont maintenant verrouillés. Après 20 minutes sans interaction avec l'horloge, la connexion est automatiquement coupée.

Changer le code PIN: Le code PIN de la connexion Bluetooth peut être modifié avec l'application dans le menu PIN de l'appareil.

Réinitialisation Bluetooth (également suppression du code PIN modifié): la connexion à l'application doit être coupée. Appuyez simultanément sur MODE et SET pendant 2 se-

condes, RES clignote à l'écran. Appuyez maintenant sur SET pendant 2 secondes, BLE s'affiche à l'écran. Si vous confirmez avec MODE, la réinitialisation BLE est effectuée, le code PIN est supprimé et l'état de sortie d'usine est restauré.

Régler la minuterie avec les boutons MODE et SET:

Langage: après la mise sous tension, on peut choisir la langue dans 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 LU clignote (jour de semaine). Peut être sélectionné avec SET et confi rmé 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 programma-

tion LU clignote (jour de semaine). Peut être sélectionné avec SET et confi rmé avec MODE.

Introduire la position (lieu) actuelle (si la fonction astro est nécessaire): une liste des villes françaises et belges se trouve à la fin du manuel d'utilisation. Pousser sur MODE et ensuite sur la position PRG chercher la fonction POS avec SET et sélectionner avec MODE. Dans la position LAT sélectionner le degré de latitude et valider avec MODE. Pareillement, dans la position LON, sélectionner le degré de longitude et valider avec MODE. Ensuite, dans la position GMT choisir la zone horaire avec SET et valider avec MODE. Dans le cas échéant il est maintenant possible d'introduire un changement d'heures sur la position SSW (solstice d'hiver) et SSW (solstice d'été), pour les deux canaux ensemble.

Commutation manuelle ON et OFF avec priorité : pousser sur MODE ensuite sur la position PRG chercher la fonction INT avec SET et sélectionner avec MODE. Vous pouvez maintenant utiliser SET pour basculer entre ZEA (automatique avec commande centrale), AUT (automatique), ON ou OFF. Sur CA choisir le canal 1 ou 2 avec SET et confirmer avec MODE. Si l'état de commutation doit à nouveau changer automatiquement lors de l'activation d'un programme horaire, il faut alors à nouveau sélectionner ZEA (automatique avec commande centrale) ou AUT (automatique). Le changement est mémorisé en appuyant plus de 2 secondes sur MODE, l'affichage normal réapparaît.

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.

Enclencher ou déclencher le mode aléatoire: poussez sur MODE et ensuite sur la position PRG, cherchez la fonction ALE et sélectionnez avec MODE. Le canal 1, 2 ou 1+2 est sélectionné avec SET pour ALE+ et confirmé 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.

Enclencher le verrouillage des touches : 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.

Déclencher le verrouillage des touches :

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 (Programme), avec MODE cherchez la sélection des places de mémoire et sélectionnez une des 60 places de mémoire de P01 à P60 avec SET, puis validez avec MODE. Il est possible de désactiver des places de mémoire occupées si on change avec SET de ACT+ vers ACT. Confirmer ACT+ avec MODE permet, successivement avec SET et MODE, d'introduire ENC, DEC et IMP (pour un temps d'impulsion de 2 secondes), le numéro de canal CA, TEM en heures H et en minutes M, coucher de soleil CDS, lever de soleil LDS et les jours de semaines actives du LU ou DI ou SEM (= semaine complète). 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 de 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. Si une position de mémorisation n'est pas complètement introduite, elle ne sera pas mise en mémoire.

Un contrôle de plausibilité automatique est exécuté lorsque avant ou après une programmation astro (LDS ou CDS), une programmation horaire (TIM) a été introduite dans le même canal. Dans ce contrôle de plausibilité il est impératif de toujours programmer la fonction de commutation astro doit être effectuée ou pas. Pour ce contrôle de plausibilité il est impératif de toujours programmer la fonction ENC avant la fonction DEC. Si un contrôle de plausibilité n'est pas exigé, p. ex. en cas de combinaison d'une programmation astro et une programmation horaire pour le jour suivant, il faut laisser une place de programmation libre entre la place de programmation astro et la place de programmation horaire ou bien la fonction DEC doit être programmée avant la fonction ENC. Pour que les programmes enregistrés soient aussi pris en compte de manière rétroactive, il faut couper et reconnecter la tension d'alimentation. Seulement dans ce cas, le programme va faire un contrôle de plausibilité.

Pour que les programmes enregistrés soient aussi pris en compte de manière rétroactive, il faut procéder à une réinitialisation en coupant et remettant l'alimentation électrique.

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.

Exemples de programmation :

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

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

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

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

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

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

P04/DEC/CA1/TIM21:00/LU+ :

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

P05/ENC/CA2/CDS/SA+ :

La lumière sur le canal 2 s'enclenche le samedi au coucher du soleil.

P06/DEC/CA2/LDS/DI+ :

La lumière sur le canal 2 se déclenche le dimanche à la lever du soleil.

P07/IMP/CA1/TIM/6:00/SA+ :

Tous les stores s'ouvrent le samedi à 06:00 hr.

P08/IMP/CA2/TIM/22:00/SA+ :

Tous les stores se ferment le samedi à 22:00 hr.

P09/ENC/CA1/CDS/JE+ :

La lumière du canal 1 s'allume le jeudi au coucher du soleil.

P10/DEC/CA1/TEM/21:00/JE+ :

La lumière du canal 1 s'éteint le jeudi à 21H00.

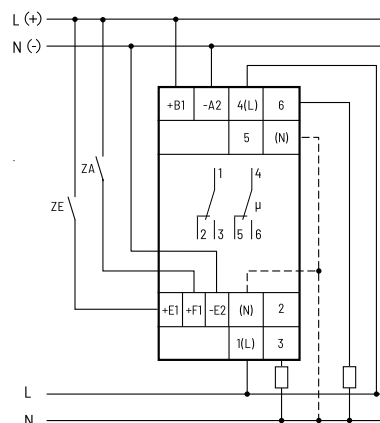
P11/ENC/CA1/TEM/5:00/VE+ :

La lumière du canal 1 s'allume le vendredi à 5H00.

P12/DEC/CA1/LDS/VE+ :

La lumière du canal 1 s'éteint le vendredi au lever du soleil.

Exemple de raccordement



Lorsque (N) est connecté, la commutation au passage à zéro est active.

Latitude (LAT) et longitude (LON) Fuseau horaire (GMT) : +1

	LAT	LON
Bruxelles	51	4
Lille	50	3
Luxembourg	50	6
Amiens	50	2
Paris	49	2
Nancy	49	6
Colmar	48	7
Orléans	48	2
Quimper	48	-4
Nantes	47	-1
La Rochelle	46	-1
Clermont-Ferrand	46	3
Limoges	46	1
Bordeaux	45	0
Toulouse	44	1
Marseille	43	5

D'autres villes sur www.maps.google.de

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	12..230 V UC
Tension de commande centrale	8..230 V UC
Puissance nominale	10 A/250 V AC
Canal 1, bornes 1/2 (NF) bornes 1/3 (NO)	
Canal 2, bornes 4/5 (NF) bornes 4/6 (NO)	

Notices d'utilisation et documents dans d'autres langues :



<https://eltako.com/redirect/S2U12DBT-UC>



Fréquence	2,4 GHz
Puissance d'émission	max. 1 mW

Par la présente, ELTAKO GmbH confirme que l'appareil radio S2U12DBT-UC est conforme à la directive 2014/53/EU.

Le texte complet de la déclaration de conformité UE est accessible via le code QR ou l'adresse internet sous 'Documents'.

A conserver pour une utilisation ultérieure !

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

Conseil et assistance technique :

France, Belgique et Luxembourg :

☎ Serelec n.v. +32 92 234 953

✉ info@serelec.be

Suisse :

☎ Demelectric AG +41 43 455 44 00

✉ info@demelectric.ch

eltako.com