

75 YEARS OF INNOVATION.

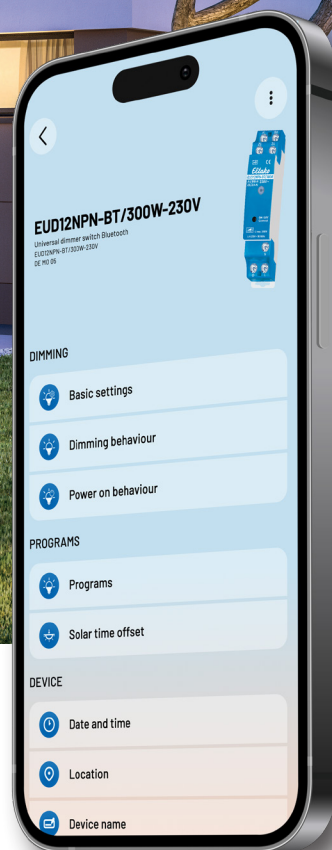
Eltako
1949 - 2024

PLUS DE CONFORT

AVEC L'APPLICATION ELTAKO CONNECT

Variateurs et appareils de commutation avec Bluetooth pour **une configuration et une mise en service pratiques** via l'application ELTAKO Connect. **L'application gratuite** permet une configuration rapide et intuitive des appareils de commutation Bluetooth ELTAKO.

Grâce à **des descriptions de fonctions claires** et à une interface conviviale, **les heures de commutation et les réglages** sont clairement visibles à tout moment et peuvent être **facilement ajustés**. Cela rend la mise en service plus efficace et plus flexible





Application Eltako Connect

Nous avons développé un tournevis numérique pour les installateurs et les particuliers, afin que chacun puisse configurer nos produits avec une simplicité enfantine! Grâce à des mises à jour régulières et à l'extension de la liste de compatibilité, l'application ELTAKO Connect-APP s'adapte aux changements et aux progrès technologiques et est ainsi prête pour l'avenir.

- Apprendre à utiliser les produits?
- Enregistrer et adapter des automatismes?
- Voir le calendrier pour une meilleure vue d'ensemble?
- Modifier spontanément les commandes pour certains jours?
- Consulter et déclencher les mises à jour des appareils WIFI?
- Ajouter rapidement et facilement des appareils WIFI au réseau via un code QR?
- Enregistrer les configurations et les transférer sur d'autres appareils en quelques étapes?

Notre ELTAKO Connect-APP vous offre tout cela et bien plus encore! Le tournevis le plus simple et en même temps le plus polyvalent du monde, créé pour chaque main!

Télécharger maintenant dans le Store.



Application ELTAKO Connect

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

L'application **ELTAKO Connect** permet une configuration et une gestion faciles de nos appareils Bluetooth, ainsi que d'un nombre sans cesse croissant d'autres produits. Par exemple, nos actionneurs Wi-Fi. Grâce à l'interface utilisateur intuitive, Réglez les programmes, les chaînes et les paramètres de l'appareil rapidement et facilement.

Si vous avez encore des questions, des vidéos YouTube utiles offrent une assistance pour la configuration et le fonctionnement. L'aperçu du calendrier affiche toutes les commandes de commutation actives par jour de la semaine et heure de la journée, ce qui permet une intervention directe dans l'automatisation.

Les appareils Bluetooth suivants sont disponibles pour l'application:

1. Horloges programmables modulaires

- **SU12DBT/1+1-UC**
- **S2U12DBT-UC**

Ces deux horloges offrent 60 emplacements de programme et différents modes qui peuvent être utilisés, par exemple, pour simuler une présence.

2. Horloge programmable pour montage encastré

- **SU62PF-BT/UC**

Avec ses 60 fonctions de temps, cette horloge permet une large gamme d'automatisation en installation encastrée. Si nécessaire, l'horloge peut également être contrôlée manuellement à l'aide d'un bouton.

3. Relais temporisé multifonction

- **MFZ12DBT-UC**

Le relais temporisé propose 18 programmes différents, tels que l'horloge, le délai de réponse ou le délai de déclenchement pour les appareils connectés.

4. Variateurs universels Bluetooth

- **EUD12NPN-BT/300W-230V**
- **EUD12NPN-BT/600W-230V**

Les variateurs universels prennent en charge une variété de fonctions, notamment différentes courbes de variation, qui permettent une utilisation facile avec différents types de lampes. Le contrôle s'effectue facilement via des boutons ou des détecteurs de mouvement. D'autres avantages incluent une commande marche/arrêt centralisée, une horloge intégrée, une fonction astro et une commutation pour chambre d'enfant.

Chaîne youtube



<https://eltako.com/redirect/youtube-kanal>

EUD12NPN-BT/300W-230V



Téléviateur universel avec horloge intégrée, Bluetooth et application ELTAKO Connect. Power MOSFET jusqu'à 300 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Perte en veille seulement 0,3 Watt. Luminosité minimale, luminosité maximale, vitesse de variation, fonction chambre d'enfant, fonction somnolence, détecteur de mouvement, marche, arrêt, TI, ER, ESV, TLZ, MIN, MMX, programmes avec fonction heure ou astro, décalage horaire solstice, date et heure, l'emplacement et le Bluetooth peuvent être définis via l'application.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN-60715 TH35.

1 module = largeur 18 mm et profondeur 58 mm.

Téléviateur universel pour lampes jusqu'à 300 W, selon les conditions de ventilation. Les lampes LED 230 V dimmables dépendent également de l'électronique de la lampe et du type de variation, **voir données techniques page 9-23.**

Commutation au passage à zéro avec allumage et extinction progressifs pour protéger la lampe.

Tension de commande, d'alimentation et de commutation 230 V.

L'horloge intégrée dispose de jusqu'à 10 emplacements de mémoire de programme.

Avec date et changement automatique heure d'été/heure d'hiver.

Réserve de marche sans tension environ 5 jours. Chaque emplacement mémoire peut être utilisé la fonction Astro (commutation automatique après le lever ou le coucher du soleil), soit avec l'une des 9 fonctions (On, Off, On avec valeur de variation en %, On avec valeur mémoire, réveil lumineux, fonction somnolence, On avec luminosité résiduelle, Off avec luminosité résiduelle, TI).

En cas de coupure de courant, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité est mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au ré-enclenchement.

A la livraison, le mode de fonctionnement **«Auto»** est actif. Commandes courtes sur le bouton-poussoir d'entrée de commande locale, la commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale. Une interruption de la commande modifie le sens de variation. La commande centrale est active, avec priorité et le détecteur de mouvement s'allume avec la valeur mémorisée. Afin de modifier ou de configurer le mode de fonctionnement, la connexion doit être établie avec l'application ELTAKO Connect.

Connecter le variateur à l'application:

Appuyer 6 secondes sur le bouton en façade, la LED bleue clignote. La connexion peut maintenant être établie avec l'application (état de livraison **PIN123123**). Le clignotement de la LED bleue signale que l'appairage est prêt. Celui-ci se termine automatiquement après 3 minutes, mais peut également être terminé manuellement en appuyant sur un bouton pendant >6 secondes. Le code QR dans le manuel d'utilisation conduit au téléchargement de l'application avec laquelle l'appareil est configuré. Une fois la connexion à l'application établie, la LED bleue s'allume en permanence.

Si la connexion n'est pas déconnectée via l'application, elle se déconnectera automatiquement après 20 minutes sans interaction avec l'application. Après avoir déconnecté la connexion via l'application, le téléviateur signale qu'il est à nouveau prêt à être couplé et la LED bleue clignote.

Modifier le code PIN: le code PIN de la connexion Bluetooth peut être modifié dans l'application dans le menu PIN de l'appareil. **Réinitialisation Bluetooth** (supprimer tout code PIN modifié): Appuyer brièvement 8 fois sur le bouton situé à l'avant. **Le réglage Auto permet de varier l'intensité de tous les types de lampes. Coupure de début de phase** LC1-LC3 sont des réglages de confort avec différentes courbes de variation pour les lampes LED 230 V dimmables, qui ne peuvent pas être suffisamment variées en mode automatique en raison de leur conception et doivent donc être forcées en coupure de début de phase. **Coupure de fin de phase** LC4-LC6 sont des réglages de confort avec différentes courbes de variation pour les lampes LED 230 V dimmables, qui ne peuvent pas être suffisamment variées en mode Auto. **Aucun transformateur inductif (bobiné) ne peut être utilisé dans les réglages de coupure de début de phase ou de fin de phase.** De plus, en raison de la conception, le nombre maximum de lampes peut être inférieur à celui du mode automatique.

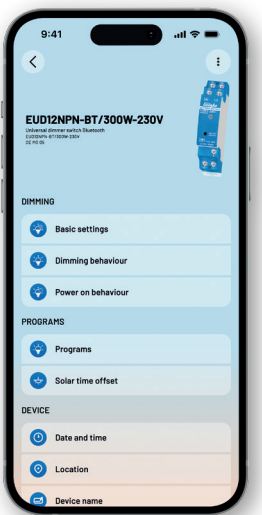
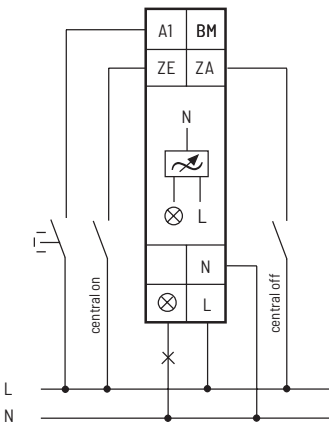
En appuyant brièvement sur le bouton situé à l'avant, vous pouvez toujours l'allumer et l'éteindre manuellement. L'entrée de commande A1 permet de contrôler les impulsions à l'aide d'un bouton universel. Un bouton directionnel pour 'off' peut être connecté via la diode RTD (n'importe quelle polarité). Un autre bouton directionnel pour «on» est connecté directement à A1.

Avec la première impulsion de commande «off», le téléviateur commute l'entrée de commande A1 sur «bouton de direction». Afin de remettre l'entrée de commande A1 sur «bouton universel», la tension d'alimentation doit être brièvement coupée ou commutée dans l'application sous les paramètres de base. Un détecteur de mouvement peut être connecté via l'entrée de commande BM.

Les entrées de commande supplémentaires ZE et ZA sont utilisées pour commander de manière centralisée l'allumage et l'extinction avec priorité. Avec priorité car ces entrées de commande ne peuvent pas être annulées par d'autres entrées de commande tant que le contact de commande central est fermé. La LED verte allumée signale l'activation d'une des quatre entrées de commande.



Exemple de raccordement



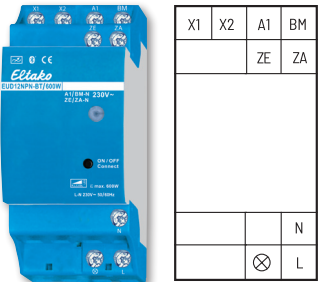
Application ELTAKO Connect

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

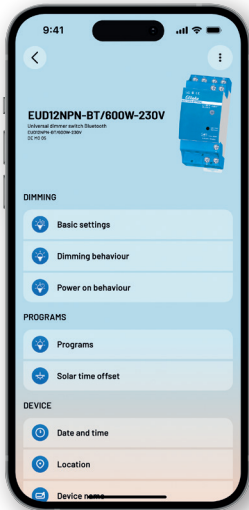
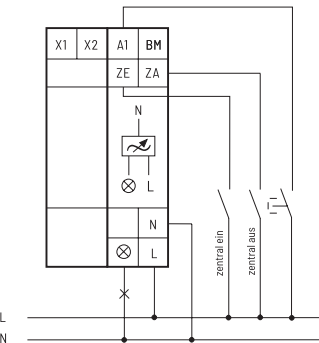


Plus d'informations et autres langues:
https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*300W-230V

EUD12NPN-BT/300W-230V	Téléviateur universel avec horloge intégrée, Bluetooth, Power MOSFET jusqu'à 300 W	Art. 21100807
-----------------------	--	---------------



Exemple de raccordement



Application ELTAKO Connect
<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Plus d'informations et autres langues:
https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*600W-230V

EUD12NPN-BT/600W-230V



Télévariateur universel avec horloge intégrée, Bluetooth et application ELTAKO Connect. Power MOSFET jusqu'à 600 W. Reconnaissance automatique des types de lampes. Perte en veille seulement 0,3 Watt. Luminosité minimale, luminosité maximale, vitesse de variation, fonction chambre d'enfant, fonction somnolence, détecteur de mouvement, marche, arrêt, TI, ER, ESV, TLZ, MIN, MMX, programmes avec fonction heure ou astro, décalage horaire solstice, date et heure, l'emplacement et le Bluetooth peuvent être définis via l'application.

Appareil modulaire pour montage en ligne sur profil DIN-EN-60715 TH35.

2 Modules de largeur = 36 mm, 58 mm de profondeur.

Télévariateur universel pour lampes jusqu'à 600 W, selon les conditions de ventilation. Les lampes LED 230 V dimmables dépendent également de l'électronique de la lampe et du type de variation, voir données techniques page 9-23.

Jusqu'à 3400 W avec compléments de puissance LUD12 sur les bornes X1 et X2.

Commutation au passage à zéro avec allumage et extinction progressifs pour protéger la lampe.

Tension de commande, d'alimentation et de commutation 230 V.

L'horloge intégrée dispose de jusqu'à 10 emplacements de mémoire de programme. Avec date et changement automatique heure d'été/heure d'hiver. Réserve de marche sans tension environ 5 jours. Chaque emplacement mémoire peut être utilisé la fonction Astro (commutation automatique après le lever ou le coucher du soleil), soit avec l'une des 9 fonctions (On, Off, On avec valeur de variation en %, On avec valeur mémoire, réveil lumineux, fonction somnolence, On avec luminosité résiduelle, Off avec luminosité résiduelle, TI). En cas de coupure de courant, l'état de commutation ainsi que la valeur de la luminosité est mémorisé et, le cas échéant, sera utilisé au ré-enclenchement.

A la livraison, le mode de fonctionnement «Auto» est actif. Commandes courtes sur le bouton-poussoir d'entrée de commande locale, la commande permanente modifie la luminosité jusqu'à la valeur maximale. Une interruption de la commande modifie le sens de variation. La commande centrale est active, avec priorité et le détecteur de mouvement s'allume avec la valeur mémorisée. Afin de modifier ou de configurer le mode de fonctionnement, la connexion doit être établie avec l'application ELTAKO Connect.

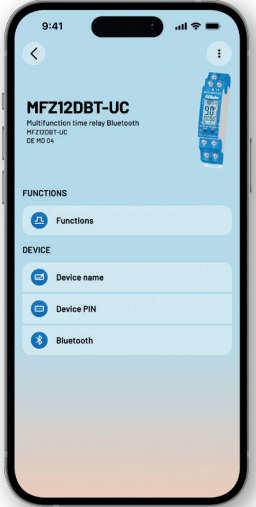
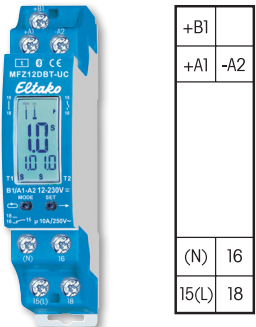
Connecter le variateur à l'application:

Appuyer 6 secondes sur le bouton en façade, la LED bleue clignote. La connexion peut maintenant être établie avec l'application (état de livraison PIN123123). Le clignotement de la LED bleue signale que l'appairage est prêt. Celui-ci se termine automatiquement après 3 minutes, mais peut également être terminé manuellement en appuyant sur un bouton pendant >6 secondes. Le code QR dans le manuel d'utilisation conduit au téléchargement de l'application avec laquelle l'appareil est configuré. Une fois la connexion à l'application établie, la LED bleue s'allume en permanence.

Si la connexion n'est pas déconnectée via l'application, elle se déconnectera automatiquement après 20 minutes sans interaction avec l'application. Après avoir déconnecté la connexion via l'application, le téléviateur signale qu'il est à nouveau prêt à être couplé et la LED bleue clignote.

Modifier le code PIN: le code PIN de la connexion Bluetooth peut être modifié dans l'application dans le menu PIN de l'appareil. **Réinitialisation Bluetooth** (supprimer tout code PIN modifié): Appuyer brièvement 8 fois sur le bouton situé à l'avant. **Le réglage Auto permet de varier l'intensité de tous les types de lampes.** **Coupure de début de phase** LC1-LC3 sont des réglages de confort avec différentes courbes de variation pour les lampes LED 230 V dimmables, qui ne peuvent pas être suffisamment variées en mode automatique en raison de leur conception et doivent donc être forcées en coupure de début de phase. **Coupure de fin de phase** LC4-LC6 sont des réglages de confort avec différentes courbes de variation pour les lampes LED 230 V dimmables, qui ne peuvent pas être suffisamment variées en mode Auto. Aucun transformateur inductif (bobiné) ne peut être utilisé dans les réglages de coupure de début de phase ou de fin de phase. De plus, en raison de la conception, le nombre maximum de lampes peut être inférieur à celui du mode automatique. En appuyant brièvement sur le bouton situé à l'avant, vous pouvez toujours l'allumer et l'éteindre manuellement. L'entrée de commande A1 permet de contrôler les impulsions à l'aide d'un bouton universel. Un bouton directionnel pour «off» peut être connecté via la diode RTD (n'importe quelle polarité). Un autre bouton directionnel pour «on» est connecté directement à A1. Avec la première impulsion de commande «off», le téléviateur commute l'entrée de commande A1 sur «bouton de direction». Afin de remettre l'entrée de commande A1 sur «bouton universel», la tension d'alimentation doit être brièvement coupée ou commutée dans l'application sous les paramètres de base. Un détecteur de mouvement peut être connecté via l'entrée de commande BM. Les entrées de commande supplémentaires ZE et ZA sont utilisées pour commander de manière centralisée l'allumage et l'extinction avec priorité. Avec priorité car ces entrées de commande ne peuvent pas être annulées par d'autres entrées de commande tant que le contact de commande central est fermé. La LED verte allumée signale l'activation d'une des quatre entrées de commande.

EUD12NPN-BT/600W-230V	Téléviateur universel avec horloge intégrée, Bluetooth, Power MOSFET jusqu'à 600 W	Art. 21100809
-----------------------	--	---------------



Application ELTAKO Connect
<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Plus d'informations et autres langues:
<https://eltako.com/redirect/MFZ12DBT-UC>

Caractéristiques techniques
page 13-23. Boîtier pour les manuels
GBA14 page 1-51 chapitre 1.

MFZ12DBT-UC



Relais temporisé multifonction à réglage numérique avec affichage, Bluetooth, application ELTAKO Connect et 18 fonctions. 1 contact inverseur libre de potentiel 10 A/250 V AC et DX, lampes LED 230 V jusqu'à 200 W, lampes à incandescence 2000 W. Avec éclairage d'affichage. Perte en veille seulement 0,1-0,3 watts.

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

1 module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Grâce à la technologie brevetée ELTAKO duplex (DX), les contacts normalement sans potentiel peuvent commuter au passage par zéro lors de la commutation de la tension alternative 230 V 50 Hz et ainsi réduire considérablement l'usure. Connectez simplement le conducteur N à la borne (N) et L à 15 (L).

Cela résulte à une perte en attente supplémentaire de 0,1 Watt.

Tension de commande universelle 12...230 V UC. Tension d'alimentation comme la tension de commande.

La fonction et les temps sont entrés sur simple pression d'un bouton et affichés numériquement sur un écran LCD. Seuls deux boutons doivent être utilisés pour cela. Lorsque le réglage de l'heure peut se situer dans la plage présélectionnée Intervalle de temps (0,1-9,9 ou 1-99 secondes, minutes ou heures) entrez toutes les valeurs. Le temps le plus long est de 99 heures. 600 réglages de temps sont possibles. Le(s) temps saisi(s) est (sont) affiché(s) en continu numériquement.

Fonctions (description page 13-21)

RV	= retardé au déclenchement	ARV	= retardé à l'enclenchement et au déclenchement
AV	= retardé à l'enclenchement	ARV+	= retardé à l'enclenchement et au déclenchement avec fonction de mémorisation
AV+	= retardé à l'enclenchement avec fonction de mémorisation	ES	= télérupteur
TI	= générateur d'impulsions, impulsion au début	SRV	= télérupteur avec retardement au déclenchement
TP	= générateur d'impulsions, pause au début	ESV	= télérupteur avec retardement au déclenchement avec avis d'extinction
IA	= commande par impulsion, retardé à l'enclenchement (p.ex. pour l'ouverture automatique de porte)	ER	= relais de couplage
IF	= générateur d'impulsions	ON	= activé en continu
EW	= relais à impulsion d'enclenchement	OFF	= désactivé en continu
AW	= relais à impulsion au déclenchement		
EAW	= relais à impulsion d'enclenchement et au déclenchement		

Les fonctions TI, TP, IA, ARV et ARV+ permettent l'introduction d'une deuxième temporisation, même avec une autre gamme de temps.

Le relais temporisé se règle soit via Bluetooth avec l'application soit avec les boutons MODE et SET.

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 le relais temporisé 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).

Scannez le code QR sur le mode d'emploi, l'application vous guide tout au long du processus d'apprentissage. 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 le relais temporisé, 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 secondes, 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.

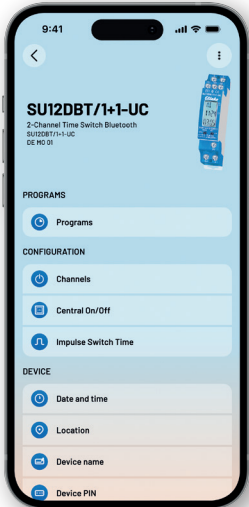
Réglez le relais temporisé avec les boutons MODE et SET:

Appuyez sur le bouton MODE pour sélectionner l'élément LCD à modifier. L'élément en cours d'accès clignote. Appuyer sur le bouton SET change l'élément auquel on accède. Il peut s'agir de la fonction, de la plage horaire, de l'heure T1 ou de l'heure T2 (TI, TP, IA, EAW, ARV et ARV+ uniquement). Chaque saisie se termine avec la touche MODE. Après avoir réglé l'heure avec MODE, aucun élément ne clignote - le relais temporisé est prêt à fonctionner.

Sécurité en cas de coupure de courant: Les paramètres réglés sont enregistrés dans une EEPROM et sont donc immédiatement disponibles après une coupure de courant.

MFZ12DBT-UC	Relais temporisé multifonction avec réglage digital avec écran et Bluetooth, 1 contact inverseur 10A	Art. 23001003
-------------	--	---------------

HORLOGE PROGRAMMABLE À 2 CANAUX AVEC ÉCRAN ET BLUETOOTH SU12DBT/1+1-UC
AVEC APPLICATION ELTAKO CONNECT



Application ELTAKO Connect
<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Plus d'informations et autres langues:
https://eltako.com/redirect/SU12DBT**1-UC

Caractéristiques techniques
page 13-23. Boîtier pour les manuels
GBA14 page 1-51 chapitre 1.

SU12DBT/1+1-UC



Horloge programmable à 2 canaux avec écran et Bluetooth avec l'application ELTAKO Connect. Canal 1 avec 1 contact NO libre de potentiel 16A/250VAC et DX. Canal 2 avec 1 contact semi-conducteur OptoMOS libre de potentiel 50mA/12..230VUC par exemple pour contrôler un relais électronique (ER) ou un interrupteur de groupe (EGS). Avec éclairage de l'écran et fonction astro. Perte en veille seulement 0,1-0,3 watts. Tension d'alimentation et tension de commande pour la commande centrale 12..230VUC.

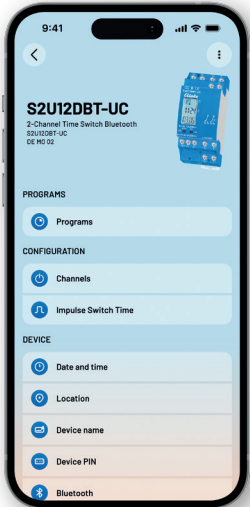
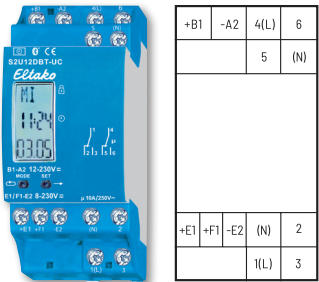
Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 1 module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur. Avec la technologie breveté Duplex d'ELTAKO (DX), la commutation en valeur de phase zéro du contact 1, libre de potentiel, sur 230 V AC/50 Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des contacts et des lampes. Pour cela on doit simplement raccorder le N (neutre) à la borne (N) et le L (phase) 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, infl uencé par le solstice, peut être introduit. Avec entrée de commande (+A1) pour commande centralisée ON ou OFF avec priorité. 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). Scannez le code QR sur le mode d'emploi, l'application vous guide tout au long du processus d'apprentissage. 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 secondes, 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'affi chage 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 confi rmez 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 confi rmez 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. Autres réglages tels que l'emplacement pour la fonction astro, l'activation ou la désactivation manuelle, le changement d'heure d'été/d'hiver, la commande centralisée ON ou OFF, le mode aléatoire, le verrouillage des touches et la saisie des programmes de l'horloge conformément aux instructions d'utilisation.

SU12DBT/1+1-UC	Horloge programmable à 2 canaux avec écran et Bluetooth	Art. 23200902
----------------	---	---------------

HORLOGE PROGRAMMABLE À 2 CANAUX AVEC ÉCRAN ET BLUETOOTH S2U12DBT-UC
AVEC APPLICATION ELTAKO CONNECT



Application ELTAKO Connect
<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Plus d'informations et autres langues:
<https://eltako.com/redirect/S2U12DBT-UC>

Caractéristiques techniques
page 13-23. Boîtier pour les manuels
GBA14 page 1-51 chapitre 1.

S2U12DBT-UC



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.

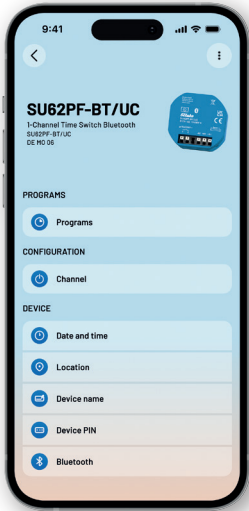
Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35. 2 module = 36 mm largeur et 58 mm de profondeur. Avec la technologie breveté Duplex d'ELTAKO (DX), la commutation en valeur de phase zéro du contact 1, libre de potentiel, sur 230 V AC/50 Hz, peut se faire et ainsi on améliore la longévité des 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, infl uencé 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). Scannez le code QR sur le mode d'emploi, l'application vous guide tout au long du processus d'apprentissage. 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 secondes, 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'affi chage 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 confi rmez 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 confi rmez 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. le mode aléatoire, le mode aléatoire, le verrouillage des touches et la saisie des programmes de l'horloge conformément aux instructions d'utilisation.

S2U12DBT-UC	Horloge programmable à 2 canaux avec écran et Bluetooth	Art. 23002903
-------------	---	---------------

HORLOGE 1 CANAL AVEC CONTACT LIBRE DE POTENTIEL, BLUETOOTH SU62PF-BT/UC
AVEC APPLICATION ELTAKO CONNECT



Application ELTAKO Connect
<https://eltako.com/redirect/eltako-connect>



Plus d'informations et autres langues:
https://eltako.com/redirect/SU62PF-BT*UC

SU62PF-BT/UC



Horloge 1 canal avec contact libre de potentiel, Bluetooth et application ELTAKO Connect. 1 contact libre de potentiel 10 A/250 V AC, lampes LED 230 V jusqu'à 200 W, lampes à incandescence 2000 W. Avec fonction astro. Perte en veille seulement 0,3 watts. Pour installation intégrée. 49 x 51 mm, 20 mm de profondeur.

Les bornes de raccordement sont des bornes enfichables pour des sections de conducteur de 0,2 mm² à 2,5 mm. Tension d'alimentation et de contrôle 12-230V UC. Relais bistable, donc il n'y a pas de perte de puissance de la bobine ni d'échauffement, même lorsqu'il est allumé. Jusqu'à 60 emplacements mémoire pour la programmation des horaires de commutation. Avec date et changement automatique de l'heure d'été - hiver. Réserve de marche, sans batterie, de ca. 7 jours. Chaque programme peut se voir attribuer soit la fonction Astro (commutation automatique après le lever ou le coucher du soleil), soit l'heure d'allumage et d'extinction, une exécution unique du programme peut être configurée. Le moment d'enclenchement ou de déclenchement astro peut être déplacé de +-2 heures et en plus, un décalage horaire de +- 2 heures, influencé par le solstice, peut être réglé.

L'horloge est réglée via Bluetooth avec l'application ELTAKO Connect. Le code QR dans le mode d'emploi conduit au téléchargement de l'application avec laquelle l'appareil est configuré.

Mode d'appairage: automatiquement pendant 3 minutes après la mise sous tension ou manuellement via le bouton local (appuyer pendant 5 secondes).

Une brève mise en marche et arrêt de la charge signale que l'appareil est prêt pour l'appairage. Si la connexion n'est pas déconnectée via l'application, elle sera automatiquement déconnectée 20 minutes après la dernière action. Une fois la connexion à l'application déconnectée, l'horloge est à nouveau prête pour l'appairage pendant 3 minutes, mais peut être interrompu manuellement à l'aide du bouton local (appuyer pendant 5 secondes).

La mise sous et hors tension de la charge deux fois signale la fin de la période d'appairage. 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): appuyer brièvement 8 fois sur le bouton local ou couper et rallumer la tension d'alimentation 8 fois.

Régler l'horloge via l'application ELTAKO Connect: Modifier des programmes: Créer, modifier et activer/désactiver des programmes horaires et astronomiques, ainsi que la possibilité d'exécuter un programme une seule fois.

Configuration des canaux: Sélection entre fonction AUTO, marche ou arrêt. L'horloge ne commute en fonction des programmes horaires et astronomiques que si la fonction AUTO est activée.

Mode aléatoire: Lorsque le mode aléatoire est activé, tous les temps de commutation sont décalés de manière aléatoire jusqu'à 15 minutes. Les heures d'allumage sont avancées et les heures d'arrêt sont repoussées.

Décalage horaire du solstice: réglage d'un décalage horaire allant jusqu'à ± 2 heures pour le solstice d'été et le solstice d'hiver.

Date et heure: la date, l'heure, le fuseau horaire et l'heure d'été/d'hiver peuvent être réglés manuellement ou automatiquement déterminés et réglés par l'application.

Emplacement: L'emplacement géographique peut être saisi manuellement ou déterminé et défini par l'application.

Bluetooth: choisir entre 3 paramètres Bluetooth. 3min-On: Après avoir appliqué la tension, l'horloge est prête à être appairée pendant 3 minutes. Mise en marche manuelle: la préparation à l'appairage ne peut être activée que pendant 3 minutes à l'aide du bouton local.

Allumé en permanence: le Bluetooth reste actif en permanence Réinitialisation d'usine: choisir entre supprimer tous les programmes, réinitialiser les paramètres Bluetooth et réinitialiser les paramètres d'usine.

Actionner l'horloge avec le bouton local: Commutation manuelle: Possibilité d'allumer et éteindre manuellement en appuyant brièvement sur le bouton.

SU62PF-BT/UC	Horloge 1 canal avec contact libre de potentiel, Bluetooth, avec application ELTAKO Connect	Art. 30062006
--------------	---	---------------

Caractéristiques techniques page 13-23.



Serelec n.v. Gasmeterlaan 207, B-9000 Gent, Belgique
+32 9 2232429 / +32 9 2234953 +32 9 2254679
info@serelec.be • TVA BE 0458 516 723