

Relais temporisé multifonction avec réglage digital avec écran et Bluetooth

MFZ12DBT-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-App:



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

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.

Grâce au relais bistable, il n'y a aucune perte dans la bobine ni aucun échauffement, même lorsque le relais est activé.

Après l'installation, attendez la courte synchronisation automatique avant de connecter la charge commutée au réseau.

Fonctions

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

Les fonctions TI, TP, IA, ARV et ARV+ permettent l'introduction d'une deuxième tempérisation, 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**).

Le code QR dans le manuel conduit au téléchargement de 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 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.

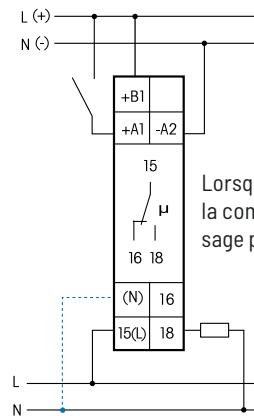
Après avoir réglé l'heure avec MODE, aucun élément ne clignote - le relais temporisé est prêt à fonctionner. Avec la prochaine pression sur la touche MODE, le cycle de saisie recommence ; tous les paramètres réglés sont conservés s'ils ne sont pas modifiés avec SET. 25 secondes après le dernier actionnement et si l'élément clignote encore, le cycle de saisie se termine automatiquement et les modifications précédentes sont annulées.

Affichage de l'écran LCD:

Si les fonctions ON ou OFF ont été sélectionnées, aucune heure n'est affichée, mais seulement ON ou OFF et le symbole du contact est affiché dans la bonne position. Pour toutes les autres fonctions, le(s) temps réglé(s), l'abréviation de la fonction et le symbole du contact sont affichés dans la bonne position ouvert ou fermé. Pendant la minuterie, le temps écoulé clignote et le temps restant s'affiche.

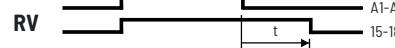
Sécurité en cas de coupure de courant: Les paramètres réglés sont enregistrés dans une EEPROM et sont donc immédiatement disponibles après une coupure de courant.

Exemple de raccordement

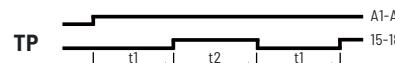
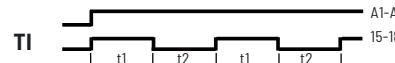


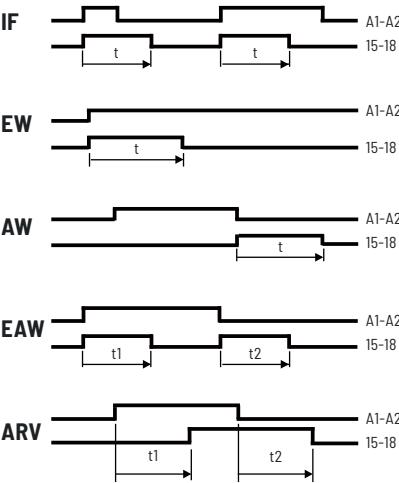
Lorsque N est connecté, la commutation au passage par zéro est active.

Description des fonctions



AV+ = Fonctionne comme AV, mais après une interruption, le temps écoulé est enregistré.





ARV+: Fonctionne comme ARV, mais après une interruption du délai de réponse, le temps déjà écoulé reste sauvegardé.

ES = Le contact normalement ouvert commute avec des impulsions de commande > 50 ms.

SRV = Le contact normalement ouvert commute avec des impulsions de commande > 50 ms.

Dans la position de contact 15-18, l'appareil repasse automatiquement en position de repos 15-16 une fois la temporisation écoulée.

ESV = Fonctionne comme SRV. En outre avec préavis d'extinction : à partir d'environ 30 secondes avant l'expiration de la minuterie, l'éclairage clignote 3 fois à des intervalles de plus en plus courts. La temporisation est redémarrée par une impulsion de commande dès le premier préavis d'extinction.

ER = Tant que le signal de commande est présent, le contact normalement ouvert passe de 15-16 à 15-18.

* La charge maximale peut être utilisée avec un délai ou un temps de cycle de 5 minutes. Pour des durées plus courtes, la charge maximale est réduite comme suit: Jusqu'à 2 secondes 15 % de la charge max., jusqu'à 2 minutes 30 %, jusqu'à 5 minutes 60 %.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation et de commande 12..230 V UC

Puissance nominale 10 A/250 V AC



Les bornes de connexions doivent être fermées, c'est-à-dire que les vis doivent être vissées, afin de pouvoir vérifier le fonctionnement de l'appareil. Les bornes sont ouvertes en sortie d'usine.

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



<https://eltako.com/redirect/MFZ12DBT-UC>



Fréquence 2,4 GHz

Puissance d'émission max. 1mW

Par la présente, ELTAKO GmbH confirme que l'appareil radio MFZ12DBT-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