



21 100 807 - 2

*Eltako*

## Télévariateur universel Bluetooth

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

**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%.

**Valable pour des appareils à partir de semaine de production 27/24**  
(Voir impression au dos de l'appareil)

**Téléchargez l'application ELTAKO Connect:**



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

**Télévariateur universel avec horloge intégrée, Bluetooth et application ELTAKO Connect. Power MOSFET jusque 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.

Variateur universel pour lampes jusqu'à 300 W, en fonction des conditions de ventilation. Les lampes LED 230 V à intensité variable dépendent également de l'électronique de la lampe et du type de variation.

**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 de mémoire peut être programmé soit avec une heure de commutation fixe, soit avec la fonction Astro (commutation automatique après le lever ou le coucher du soleil) 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.

Protection de surcharge automatique et déclenchement en cas de surchauffe.

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 télévariateur 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.

Le télévariateur est réglé via 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 mode d'emploi 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 télévariateur signale qu'il est à nouveau prêt à être couplé et la LED bleue clignote.

**Réinitialisation Bluetooth** (supprimer tout code PIN modifié) : Appuyer brièvement 8 fois sur le bouton situé à l'avant.

**Commande via l'application ELTAKO Connect :**

**Paramètres de base:**

**Entrée bouton local (A1)**

**Auto** (état à la livraison) : détection automatique du bouton universel/bouton directionnel (avec diode de bouton directionnel RTD)

**Bouton directionnel** : commutation manuelle sur le bouton directionnel (avec diode de bouton directionnel).

**Bouton universel**: commutation manuelle sur le bouton universel. Mode de fonctionnement

**Auto** (état à la livraison) : 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 prioritaire. Le **détecteur de mouvement**, le **réveil lumineux** et le la **fonction somnolence** sont actifs et configurables.

**Détecteur de mouvement**

**Aucune luminosité résiduelle:** Aucune lumi-

nosité résiduelle lorsque l'entrée de commande BM n'est plus activée et que la temporisation au déclenchement (si réglée) est écoulée.

**Avec luminosité résiduelle:** Avec luminosité résiduelle réglable lorsque l'entrée de commande BM n'est plus activée et que la temporisation au déclenchement (si réglée) est écoulée.

**Luminosité résiduelle via programme de commutation :**

Identique à «Avec luminosité résiduelle», mais dans ce paramètre, il est également possible d'activer et désactiver «Modifier» avec luminosité résiduelle dans les programmes.

**Luminosité résiduelle via ZE et ZA :** Comme «Pas de luminosité résiduelle», en plus ZE s'allume avec la luminosité résiduelle réglée et ZA s'éteint.

**Pas de luminosité résiduelle (semi-automatique):** Le détecteur de mouvement ne s'éteint que dès que l'entrée de commande BM n'est plus activée et que la temporisation d'extinction (si réglée) est écoulée.

**Réveil lumineux**

**Programmes:** Le réveil lumineux ne peut être allumé que via un programme de commutation. Lors de la mise sous tension (avec le détecteur de mouvement réglé sur OFF), il s'allume après environ 1 seconde avec la luminosité la plus faible et augmente lentement sans modifier le dernier niveau de luminosité enregistré. La durée du temps de fonctionnement peut être réglée de 1 à 240 minutes par incréments de 1 minute.

**Programme et ZE:** Identique à «Programmes», mais le réveil lumineux peut également être allumé en cliquant brièvement sur ZE.

**Programme et UT/RT:** Identique aux «Programmes», mais le réveil lumineux peut également être démarré en double-cliquant sur le bouton universel/bouton de direction «on»

**Fonction somnolence**

**Programmes:** activer la fonction somnolence uniquement via un programme de commutation.

Lors de l'extinction (avec le détecteur de mouvement réglé sur OFF), l'éclairage passe du réglage de variation actuel à la luminosité minimale et s'éteint. Vous pouvez l'éteindre à tout moment pendant le processus de variation en appuyant brièvement sur le bouton. Un appui long pendant le processus de variation atténue l'intensité et met fin à la fonction somnolence.

La durée de fonctionnement peut être réglée de 1 à 240 minutes par incréments de 1 minute.

**Via programme et ZA:** Comme pour "Programmes", la fonction somnolence peut en outre être activée en cliquant brièvement sur ZA.

**Programme et UT/RT Off:** Identique aux «Programmes», en plus le commutateur snooze peut être démarré en double-cliquant sur le bouton universel/bouton directionnel «Off».

**ON:** Allumé en permanence. Programmes sans fonction

**OFF:** Éteint en permanence. Programmes sans fonction.

**TI | Générateur d'impulsions démarrant par une impulsion:** Générateur d'impulsion avec temps d'activation et de désactivation réglable de 0,1 seconde à 9,9 minutes.

La luminosité maximale peut être réglée de 1 à 100 %. Les deux entrées centrales et BM sans fonction.

**Fonction relais (ER):** relais de commutation, la luminosité peut être réglée de 1 à 100 %. La durée de l'activation/désactivation douce peut être réglée sous «Comportement de variation».

Les deux entrées centrales, BM et programmes de commutation sans fonction.

**ESV | Télérupteur avec temporisation au déclenchement:** Téléviateur universel avec délai d'arrêt réglable de 1 à 120 minutes par incréments de 0,5 minute. L'avertissement d'arrêt à la fin peut être sélectionné par variation et réglé de 0 à 3 minutes par incréments de 1 minute. Les deux entrées centrales sont actives. Lorsqu'il y a une **impulsion** de commande du détecteur de mouvement, la **temporisation réglée redémarre**. Commutation par programme sans fonction.

**Minuterie d'éclairage d'escalier (TLZ):** Minuterie d'éclairage d'escalier avec avertisseur d'extinction par variation. Délai d'arrêt réglable de 1 à 120 minutes par incréments de 0,5 minute. Dans la première seconde après la mise en marche ou après la mise en marche, la temporisation d'arrêt peut être prolongée en appuyant brièvement sur le bouton jusqu'à 3 fois (pompage). Chaque touche ajoute le temps réglé une fois. L'avertissement d'arrêt à la fin peut être sélectionné par variation et réglé de 0 à 3 minutes par incréments de 1 minute. Activation de l'éclairage permanent en appuyant sur un bouton de l'entrée de commande locale pendant plus d'1 seconde (1 clignotement), désactivation en appuyant sur un bouton de l'entrée de commande locale pendant plus de 2 secondes. L'éclairage permanent peut

être de 0 à 10 heures par incréments de 0,5 heure. Les entrées de commande ZE et BM permettent d'allumer et de démarrer la temporisation au déclenchement si le signal est de courte durée. Si le signal est continu, la temporisation au déclenchement est arrêtée. L'extinction est toujours possible via ZA.

**MIN:** téléviateur universel, allumage à la luminosité minimale définie lorsque la tension de commande est appliquée. Pendant la durée de variation réglée de 1 à 120 minutes, la variation se produit jusqu'à la luminosité maximale. Lorsque la tension de commande est coupée, le système s'éteint immédiatement, même pendant la durée de variation. Les deux entrées centrales sont actives. BM et programmes de commutation sans fonction.

**MMX:** Fonction et paramètres comme «MIN», mais lorsque la tension de commande est supprimée, la luminosité diminue jusqu'à la luminosité minimale définie. **Il s'éteint ensuite.**

#### Comportement de variation

**Luminosité minimale:** réglage de la luminosité minimale de 1 à 90 %. La luminosité minimale doit toujours être inférieure de 10 % à la luminosité maximale réglée.

**Luminosité maximale:** réglage de la luminosité maximale de 11 à 100 %. La luminosité maximale doit toujours être supérieure de 10 % à la luminosité minimale réglée.

Envoyer la luminosité: régler la luminosité minimale/luminosité maximale actuellement définie dans l'application sans modifier la valeur de la mémoire. Lors de la variation, la vitesse de variation actuellement réglée dans l'application est prise en compte.

#### Courbes de gradation

**Auto** (état de livraison): Permet la variation de tous types de lampes. **Les transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent être utilisés que dans ce réglage!**

**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.

**Vitesse de variation:** réglage de la vitesse de variation.

**Vitesse d'allumage:** réglage de la vitesse d'allumage.

**Vitesse d'extinction:** réglage de la vitesse d'arrêt.

Comportement à l'allumage

**Utiliser la valeur mémoire:** La valeur mémoire correspond à la dernière valeur de variation réglée. Si la valeur de mémoire est désactivée, la variation se produit toujours jusqu'à la valeur d'allumage réglable.

**Luminosité d'allumage** (uniquement avec valeur de mémoire activée): Certaines lampes nécessitent une luminosité de fonctionnement pour s'allumer. La variation s'effectue jusqu'à la valeur d'enclenchement, puis jusqu'à la valeur mémorisée pendant le temps d'enclenchement. Le temps d'activation peut être réglé de 0,1 à 5,0 secondes par incréments de 0,1 seconde.

**Valeur d'enclenchement:** réglage de la valeur d'enclenchement.

#### Programmes

**Modifier les programmes:** aperçu des 10 programmes. En appuyant sur le symbole, les programmes sont visiblement activés et désactivés. En appuyant sur un programme, il peut être configuré.

**Programme actif:** Activer ou désactiver le programme.

#### Paramètres des canaux

**QN:** allume le téléviateur à la vitesse d'allumage réglée.

Pour cela, le mode de fonctionnement «Auto» doit être activé.

**QFF:** éteint le téléviateur à la vitesse d'arrêt définie. Le mode de fonctionnement 'Auto' ou 'TI | générateur d'impulsions commençant' par une impulsion doit être activé.

Marche avec valeur de variation en %: allume le téléviateur avec la valeur de variation réglée et la vitesse d'enclenchement réglée. Pour cela, le mode de fonctionnement 'Auto' doit être activé

Marche avec valeur de mémoire: allume le téléviateur avec la dernière valeur de mémoire enregistrée et la vitesse d'allumage réglée. Pour cela, le mode de fonctionnement 'Auto' doit être activé.

Réveil lumineux: Démarre le réveil lumineux avec les paramètres définis. Pour cela, le mode de fonctionnement 'Auto' doit être activé.

Fonction somnolence: démarre la fonction

somnolence avec les paramètres définis.

Pour cela, le mode de fonctionnement 'Auto' doit être activé.

Luminosité résiduelle (BM) activée : allume le variateur avec la luminosité résiduelle réglée. Lorsque l'entrée BM est activée, le variateur s'atténue jusqu'à la luminosité définie sous le détecteur de mouvement. Si l'entrée BM n'est plus contrôlée, la lumière est atténuée jusqu'à la luminosité résiduelle, en tenant compte du délai de repli. Pour cela, le mode de fonctionnement 'Auto' ainsi que le mode BM 'Luminosité résiduelle via programme de commutation' ou 'Luminosité résiduelle via ZE et ZA' doivent être activées.

Luminosité résiduelle (BM) désactivée : désactive la fonction 'Luminosité résiduelle (BM) activée'. Lorsque l'entrée BM est activée, le variateur s'atténue jusqu'à la luminosité définie sous le détecteur de mouvement. Si l'entrée BM n'est plus activée, l'appareil est éteint en tenant compte du délai d'arrêt. Pour cela, le mode de fonctionnement 'Auto' ainsi que le mode BM 'Luminosité résiduelle via programme de commutation' ou 'Luminosité résiduelle via ZE et ZA' doivent être activés.

TI | Générateur d'impulsions démarrant par une impulsion: Démarre le générateur d'impulsions avec les paramètres définis. Le mode de fonctionnement 'TI | Pour cela, le générateur d'impulsion commençant par une impulsion doit être activé.

**Jours actifs:** Sélection des jours de la semaine pendant lesquels le programme de commutation doit commuter. Au moins un jour de la semaine doit être sélectionné par programme.

#### Déclencheur

**Heure :** réglage de l'heure à laquelle le programme de commutation doit changer.

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

Astro: Active la commutation automatique après le lever ou le coucher du soleil. L'heure d'allumage ou d'extinction peut être retardée jusqu'à  $\pm 2$  heures. De plus, un décalage horaire allant jusqu'à  $\pm 2$  heures influencé par les solstices peut être saisi. Pour la fonction astro, l'emplacement correct doit être défini sous «Localisation». Vous trouverez une liste de villes à la fin du mode d'emploi.

**Décalage horaire solstice:** réglage du décalage horaire entre l'heure d'été et

l'heure d'hiver. L'heure indique le décalage horaire par rapport au coucher du soleil. Le lever du soleil est inversé en conséquence. Réglable de -2 heures à 2 heures par incréments de 10 minutes.

Appareil

**Date et heure:** Réglage manuel ou automatique de la date, de l'heure, du fuseau horaire et de l'heure d'été/hiver possible.

**Localisation:** Saisie manuelle ou automatique de la localisation possible.

**PIN de l'appareil:** il est possible de modifier le PIN de l'appareil (état à la livraison 123123).

**Bluetooth :** Activation de la visibilité permanente possible. En activant la visibilité permanente, le Bluetooth reste actif sur le téléviateur et n'a pas besoin d'être activé manuellement avant d'établir la connexion.

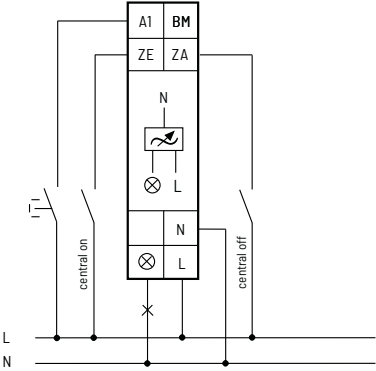
**Paramètres d'usine:** choisir entre supprimer tous les programmes, réinitialiser les paramètres de variation, réinitialiser les paramètres Bluetooth et réinitialiser les paramètres d'usine.

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

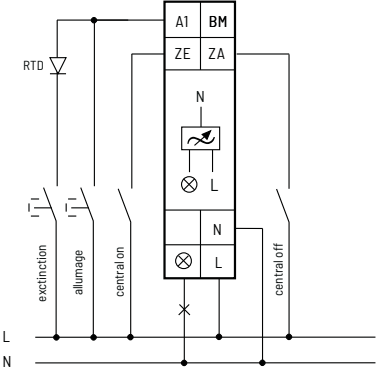
	LAT	LON
Bruxelles	51	4
Lille	50	3
Luxembourg	50	6
Amiens	50	2
Paris	49	2
Nancy	49	6
Colmar	48	7
Orléans	48	2
Quimper	48	-4
Nantes	47	-1
La Rochelle	46	-1
Clermont-Ferrand	46	3
Limoges	46	1
Bordeaux	45	0
Toulouse	44	1
Marseille	43	5

D'autres villes sur [www.maps.google.de](http://www.maps.google.de)

Exemple de connexion UT (Bouton universel)



Exemple de connexion RT (Bouton directionnel)



Caractéristiques techniques

Lampes LED 230V dimmables	jusqu'à 300 W <sup>5)6)</sup>
Lampes à incandescence et à halogène <sup>1)</sup> 230 V (R)	jusqu'à 300 W <sup>6)</sup>
Transfos inductifs (L)	jusqu'à 300 W <sup>2)3)6)</sup>
Transfos électroniques (C)	jusqu'à 300 W <sup>2)3)6)</sup>
Température ambiante max./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Pertes en veille (puissance de travail)	0,3 W

<sup>1)</sup> Pour lampes de max. 150 W.  
<sup>2)</sup> Le nombre de transformateurs inductifs (bobinés) d'un même type par téléviateur est limité à 2. **En plus le secondaire des transformateurs doit être raccordé obligatoirement à une charge, au risque de détériorer le téléviateur!** Pour cette raison il

est défendu d'interrompre le circuit secondaire du transformateur. Le raccordement parallèle de transformateurs inductifs (bobinés) et de transformateurs capacitifs (électroniques) n'est pas autorisé!

- <sup>3)</sup> **Pour le calcul de la charge des lampes il est nécessaire de tenir compte d'une perte de 20% dans le cas de transformateurs inductifs (bobinés) et d'une perte de 5% dans le cas de transformateurs capacitifs (électroniques).**
- <sup>4)</sup> Influence la charge maximale.
- <sup>5)</sup> S'applique en général pour des lampes LED-230V dimmables. Suite aux différences dans l'électronique des lampes, il est possible qu'il y ait des limitations de la plage de gradation, des problèmes d'enclenchement et de déclenchement ainsi qu'une limitation du nombre maximal de lampes; certainement quand la charge est très faible (p. ex. une LED de 5W). Les positions de confort optimisent la plage de variation, de telle façon qu'on ne dispose que d'une charge maximale de 100 W. Dans ces positions de confort des transformateurs inductifs (bobinés) ne peuvent pas être utilisés.
- <sup>6)</sup> Dans le cas d'une charge de plus que 100 W il y a lieu de prévoir une distance d'aération d'une ½ unité par rapport à l'appareil juxtaposé.



Les bornes des raccordements doivent être fermées, c'est-à-dire que les vis doivent être vissées, afin de pouvoir contrôler 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/EUD12NPN-BT\\*300W-230V](https://eltako.com/redirect/EUD12NPN-BT*300W-230V)



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

**Par la présente, ELTAKO GmbH confirme que l'appareil radio EUD12NPN-BT/300W-230V 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 !**  
Nous vous conseillons le boîtier pour manuels d'instruction GBA14.

**ELTAKO GmbH**  
D-70736 Fellbach  
**Conseil et assistance technique :**  
**France, Belgique et Luxembourg :**  
☎ Serelec n.v. +32 92 234 953  
✉ [info@serelec.be](mailto:info@serelec.be)  
**Suisse :**  
☎ Demelectric AG +41 43 455 44 00  
✉ [info@demelectric.ch](mailto:info@demelectric.ch)  
[eltako.com](http://eltako.com)