eNet actionneur variateur 1 voie mini
Réf. ZidaTech : 500.600.130

Mode d'emploi

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareillage ou à la charge.

Risque d'électrocution. L'appareillage n'est pas adapté pour la déconnexion. Même si l'appareillage est éteint, la charge n'est pas séparée galvaniquement du secteur.

Risque d'endommagement si le mode de fonctionnement réglé et le type de charge ne sont pas adaptés l'un à l'autre. Lors du raccordement ou du remplacement de la charge, régler le mode de service correct.

Risque d'incendie. Lors de l'utilisation de transformateurs inductifs, sécuriser chaque transformateur du côté primaire conformément aux instructions du fabricant. Utiliser des transformateurs de sécurité selon EN 61558-2-6.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

2 Usage conforme

– Commutation et variation de l'éclairage
– Commande avec émetteurs radio adaptés
– Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073 en combinaison avec un habillage adapté
– Montage dans un boîtier apparent ou dans un boîtier encastré (accessoire) pour les faux-plafonds

Caractéristiques produits

– Mise en marche par démarrage progressif avec ménagement des lampes
– Luminosité d'activation enregistrable de manière permanente
– Luminosité minimale enregistrable de manière permanente
– Mode scènes possible
– Affichage d'état avec LED
– Retour d'infos d'état sur l'émetteur radio
– Commutable avec la touche **Prog.**
– Protection électronique contre les courts-circuits avec désactivation permanente après 7 secondes au plus tard
– Protection thermique électronique
– Réglage automatique ou manuelle du principe de variation adapté à la charge
– Possibilité d'extension de la puissance par modules additionnels de puissance

Réglable avec le serveur eNet :

– Luminosité maximale
– Vitesse de variation
– Temporisation de mise en marche / de mise à l'arrêt
– Rampe d'éclaircissement / d'obscurcissement par variation
– Avertissement de coupure

- Blocage de commande
- Marche permanente, arrêt permanent
- Fonction Hôtel
- Temps de commutation
- Régulation de lumière

Fonctions supplémentaires avec serveur eNet :

- Transmission radio totalement cryptée (AES-CCM) à partir du logiciel du eNet Server version 2.0
- Mise à jour du logiciel de l'appareil
- Fonction répéteur
- Lire la mémoire d'erreur

Comportement après retour de la tension secteur

Le serveur eNet permet de paramétrer le comportement après retour de la tension secteur. Réglage d'usine: Arrêt.

3 Utilisation

La commande s'effectue avec des émetteurs radio, respecter les instructions concernant ces émetteurs.

En cas de fonctionnement avec le serveur eNet, la commande et la signalisation peuvent différer de ce qui est indiqué ici.

4 Informations destinées aux électriciens spécialisé

4.1 Montage et branchement électrique

DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant les travaux sur l'appareillage ou la charge. Les pièces sous tension doivent être recouvertes !

Raccorder et monter l'appareil

Pour une bonne qualité de transmission, maintenir une distance suffisante par rapport aux sources potentielles d'émissions perturbatrices, par ex. surfaces métalliques, fours à micro-ondes, appareils hifi et TV, appareils montés en série ou transformateurs.

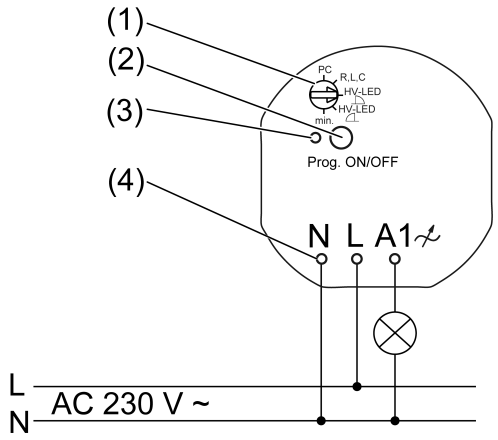


Figure 1: Schéma de raccordement

(1) Sélecteur de modes de fonctionnement
(2) Touche **Prog**
(3) LED d'état
(4) Points de mesure de la tension, bornes de raccordement à l'arrière

Raccorder des lampes à LED ou des lampes à fluorescence compactes de 600 W maximum par disjoncteur 16 A. En cas de raccordement de transformateurs, respecter les indications du fabricant du transformateur.

Les variateurs que nous proposons respectent les différentes caractéristiques électroniques des lampes LED proposées sur les différents marchés. Mais il ne peut être exclu que les résultats atteints ne soient pas atteints dans des cas individuels.

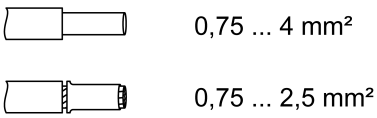


Figure 2: Section transversale de conducteur pouvant être bloquée

- Raccorder la charge conformément au schéma de raccordement (Figure 1).
- Monter l'actionneur dans le boîtier d'appareillage de sorte que la touche **Prog** (2) et la LED d'état (3) soient visibles.

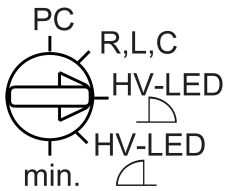


Figure 3: Sélecteur de modes de fonctionnement

Position du sélecteur	Fonctionnement/charges raccordables
PC	Principe de variation et paramètres réglés avec le eNet Server.*)
R,L,C universel	Mesure automatique sur la charge, coupure de phase montante ou coupure de phase descendante. Raccordement de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT, de transformateurs électroniques pour lampes halogènes ou à LED ou de transformateurs inductifs variables pour lampes halogènes ou à LED.
HV-LED ⌐ Découpage de début de phase des LED	Réglage pour lampes à incandescence, lampes halogènes HT, transformateurs électroniques pouvant être variés selon le principe de coupure de début de phase avec lampes halogènes ou lampes à LED, lampes à fluorescence compactes ou lampes à LED HT variables pouvant être variées selon le principe de découpage de début de phase. Raccordement de transformateurs inductifs non autorisé.
HV-LED ⌐ Coupure de phase descendante des LED	Réglage pour lampes à incandescence, lampes halogènes HT, transformateurs électroniques pouvant être variés selon le principe de coupure de fin de phase avec lampes halogènes ou lampes à LED, lampes à fluorescence compactes ou lampes à LED HT variables pouvant être variées selon le principe de découpage de fin de phase. Raccordement de transformateurs inductifs non autorisé.
min.	Réglage de la luminosité minimale

*) Si le sélecteur de modes de fonctionnement est commuté de la position **PC** dans un autre mode de fonctionnement, le mode de fonctionnement et les paramètres sont définis sur les réglages d'usine. Les réglages réalisés avec le serveur eNet sont perdus.
Lors du réglage de la luminosité minimale, les paramétrages sont conservés.

- Régler le sélecteur de modes de fonctionnement.
- Mettre l'appareillage sous tension.
- Effectuer la mise en service.

i Dans les situations de montage difficiles d'accès, placer le sélecteur de modes de fonctionnement en position **PC** après la mise en service et le contrôle de fonctionnement. Des modifications ultérieures des réglages d'appareils peuvent ainsi être réalisées sans temps d'installation excessif à l'aide du serveur eNet.

i Actionner brièvement la touche **Prog** pour commuter la lumière.
LED d'état (3) allumée : activée.
LED d'état (3) éteinte : désactivée.

- Monter l'habillage.

Réinitialiser la protection thermique/protection contre les courts-circuits

Si la protection électronique contre les surtempératures ou les courts-circuits s'est déclenchée, isoler le variateur du réseau.

4.2 Mise en service

DANGER!

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Pendant la mise en service, recouvrir les pièces conductrices de courant sur les émetteurs et actionneurs radio et à proximité.

i Alternativement, l'actionneur peut également être utilisé avec le serveur eNet pour la mise en service décrite ici.

Connexion avec un émetteur radio.

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche **Prog** (2) pendant plus de 4 secondes.
  Après 4 secondes, la LED d'état (3) clignote. L'actionneur se trouve en mode de programmation pendant env. 1 minute.
- Mettre l'émetteur radio en mode de programmation (voir Instructions de l'émetteur radio).
- Déclencher un télégramme sur l'émetteur radio.
  La LED d'état (3) s'allume pendant 5 secondes.
  L'actionneur est connecté à l'émetteur radio. L'actionneur et l'émetteur radio quittent automatiquement le mode de programmation.

i Si la LED d'état de l'actionneur clignote pendant env. 5 secondes 3 fois de suite avec un intervalle de 1 seconde, la procédure de programmation a échoué. Tous les emplacements de mémoire dans l'actionneur ou l'émetteur mural sont occupés.

i Les touches Tout activer et Tout désactiver d'un émetteur radio sont automatiquement connectées à l'actionneur, dès que la première connexion avec l'émetteur radio est effectuée. Les touches de scènes doivent être connectées séparément.

Couper la liaison avec un émetteur radio.

- Effectuer les mêmes étapes que lors de la connexion (voir Connexion avec un émetteur radio).

  La LED d'état (3) clignote rapidement pendant 5 secondes. L'actionneur est coupé de l'émetteur radio. L'actionneur et l'émetteur radio quittent automatiquement le mode de programmation.

i En cas de présence de plusieurs connexions ou touches de scènes, elles doivent être coupées une par une.

i Les touches Tout activer et Tout désactiver d'un émetteur radio sont automatiquement coupées, dès que la dernière connexion avec l'émetteur radio est coupée. La coupure manuelle est impossible.

Réinitialiser l'actionneur sur le réglage d'usine.

Toutes les connexions aux émetteurs sont coupées et les paramètres réinitialisés sur les réglages d'usine. Si le sélecteur de modes de fonctionnement est placé sur PC, le principe de variation est réglé de manière universelle, c'est-à-dire par mesure automatique sur la charge.

i Les connexions sont conservées dans les émetteurs radio et doivent être supprimées individuellement.

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche **Prog** pendant au moins 20 secondes.

  Après 4 secondes, la LED d'état clignote. Après 20 secondes, elle clignote plus rapidement.

- Relâcher la touche **Prog**, puis réappuyer brièvement sur cette touche dans les 10 secondes qui suivent.

  La LED d'état clignote plus lentement pendant env. 5 secondes.

  L'actionneur est réinitialisé sur le réglage d'usine.

Réglage de la luminosité minimale

La luminosité minimale peut être réglée dans une plage d'env. 1...67 %, par ex. lorsque la lumière vacille à une luminosité faible ou pour compenser des différences de luminosité.

- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement (1) dans la position **min.**.
- Régler la luminosité avec l'émetteur radio.
- Tourner à nouveau le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position initiale.

  En quittant la position **min.**, la luminosité minimale est enregistrée.

Enregistrer la luminosité d'activation

- Allumer la lumière
- Régler la luminosité avec l'émetteur radio.
- Appuyer sur la touche **Prog** (2) pendant plus de 4 secondes.

  La lumière s'éteint brièvement puis se rallume avec une nouvelle luminosité d'activation.

  La luminosité d'activation est enregistrée.

i Alternativement, la luminosité d'activation peut également être enregistrée avec un émetteur radio, par ex. un émetteur mural.

5 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Pertes en puissance	max. 1,5 W
Puissance stand-by	max. 0,5 W

Température ambiante	-25 ... +70 °C

Puissance de raccordement à 45 °C (Figure 4)

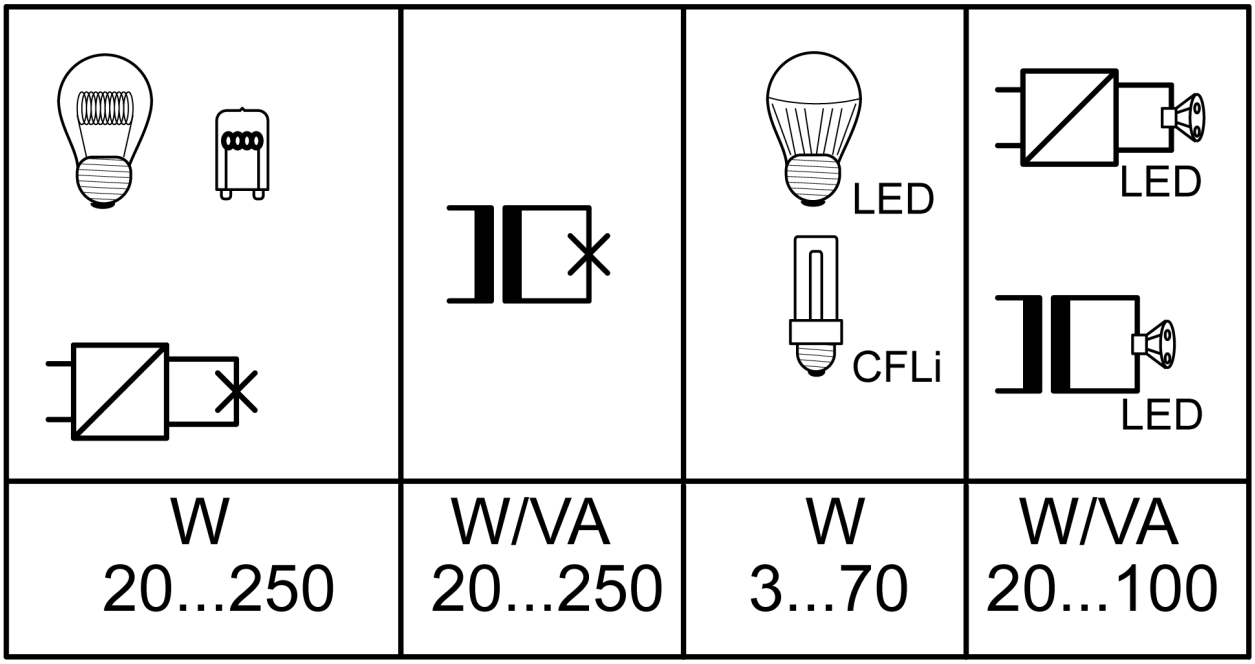


Figure 4: Puissance de raccordement

i Si le mode de service est réglé manuellement sur **HV-LED** Coupure de phase descendante LED, la puissance de raccordement maximale pour les lampes à LED augmente de manière typique jusqu'à 200 W.

Charge combinée	
ohmique-inductif	20 ... 250 VA
ohmique-capacitive	20 ... 250 W
capacitive-inductive	non autorisée
ohmique et LED HT	typique 3 ... 70 W
ohmique et lampes à fluorescence compactes	typique 3 ... 70 W

i Indications de puissance, y compris pour la puissance de perte du transformateur.

i Utiliser les transformateurs inductifs avec une charge nominale minimale d'au moins 85 %.

i En cas de charge ohmique-inductive combinée, ne pas dépasser 50 % de charge ohmique. Dans le cas contraire, la mesure du variateur peut être erronée.

Réduction de la puissance	
Tous les 5 °C, dépassement de 45 °C	-5%
en cas d'intégration à un mur en bois ou en pierres sèches	-15%
en cas d'intégration dans des combinaisons multiples	-20%

Modules de puissance additionnels	voir notice Module de puissance additionnel
Longueur totale du câble de charge	max. 100 m
Dimension Ø×H	53×28 mm
Fréquence radio	868,0 ... 868,6 MHz
Puissance d'émission	max. 20 mW
Portée émetteur en champ libre	typ. 100 m
Catégorie de récepteur	2

6 Liste de paramètres

Les paramètres d'appareils peuvent être modifiés avec le serveur eNet :

Appareil et canaux

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Fonctionnement	Lumière, non utilisée Réglage de base : lumière	Lumière Dans la fonction centrale « Éclairage », le canal est intégré dans l' **eNet SMART HOME app**. Non utilisé Le canal ne s'affiche pas dans l'**eNet SMART HOME app** et est bloqué pour l'utilisation dans l'interface de mise en service.
Mode de service	Fonctionnement normal Marche permanente Arrêt permanent Réglage de base : fonctionnement normal	Fonctionnement normal La sortie peut être commandée via des émetteurs radio et via la touche **Prog**. Marche permanente La sortie se met en « Marche » permanente. Toutes les commandes émanant des émetteurs radio et de la touche **Prog** sont ignorées. Arrêt permanent La sortie se met à l'« Arrêt » permanent. Toutes les commandes émanant des émetteurs radio et de la touche **Prog** sont ignorées.

Réglages d'appareil étendus

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Mise en service manuelle	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Verrouille la mise en service manuelle pour le canal de l'appareil. Remarque : Lorsque l'option « Arrêt » est paramétrée, l'appareil ne peut plus être réinitialisé aux réglages d'usine.
Mode répétiteur	Marche, arrêt Réglage de base : arrêt	Outre ses autres fonctions, l'appareil peut être utilisé en tant que répétiteur. Lorsque le

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
		paramètre « Marche » est activé, l'appareil répète tous les télégrammes reçus.

Réglages de canal

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Luminosité d'activation	1...100 % Réglage de base : 100%	En cas de commande courte, la sortie est activée selon la valeur de luminosité d'activation paramétrée. Remarque : si cette valeur est supérieure au seuil de luminosité maximal paramétré ou inférieure au seuil de luminosité minimal paramétré, l'activation se fera selon la valeur seuil correspondante.
Luminosité minimale	1...67 % Réglage de base : 5%	Détermine le seuil de luminosité minimum paramétrable. Remarque : si les paramètres ou les valeurs du scénario sont inférieurs au seuil minimal de luminosité, l'obscurcissement intervient lorsque la valeur minimale de luminosité est atteinte.
Luminosité maximale	75...100 % Réglage de base : 100%	Détermine le seuil de luminosité maximum paramétrable. Remarque : si les paramètres ou les valeurs du scénario sont supérieurs au seuil maximal de luminosité, l'obscurcissement intervient lorsque la valeur maximale de luminosité est atteinte.
Temps de réglage de la variation	1...60 s Réglage de base : 4 s	Durée de passage de la luminosité minimale à la luminosité maximale (vitesse de variation).
Temporisation d'activation	0 s...24 h Réglage de base : 0 s	La charge est activée à retardement. Des commandes d'activation répétées entraînent le redémarrage à zéro de la durée de temporisation. Si la charge n'est pas encore activée, du fait de la temporisation, alors qu'une commande de désactivation est émise, elle reste alors désactivée. Remarque : le temps réglé s'applique pour la commande

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
		via l'émetteur radio. Lorsque la touche **Prog** est actionnée, la commutation se fait immédiatement.
Temporisation de désactivation	0 s...24 h Réglage de base : 0 s	La charge est désactivée à retardement. Des commandes de désactivation répétées entraînent le redémarrage à zéro de la durée de temporisation. Si la charge n'est pas encore désactivée, du fait de la temporisation, alors qu'une commande d'activation est émise, elle reste alors activée. Remarque : le temps réglé s'applique pour la commande via l'émetteur radio. Lorsque la touche **Prog** est actionnée, la commutation se fait immédiatement.
Rampe d'éclaircissement par variation	0 s...24 h Réglage de base : 0 s	Durée d'activation jusqu'à obtention de la luminosité d'activation. La lumière est activée à la luminosité minimale puis elle varie jusqu'à atteindre la luminosité d'activation. Cela ne vaut que pour l'activation via les émetteurs (commande courte). Lors de l'application de scénarios ou en cas de commutation avec les composants logiques, la luminosité d'activation est obtenue via ce que l'on appelle la variation immédiate (non paramétrable).
Rampe d'obscurcissement par variation	0 s...24 h Réglage de base : 0 s	Durée jusqu'à obtention de la luminosité minimale. La lumière varie pour atteindre la luminosité minimale puis s'éteint. Cela ne vaut que pour la désactivation via les émetteurs (commande courte). Lors de l'application de scénarios ou en cas de commutation avec les composants logiques, la désactivation est directe.
Temps de commutation	0 s...24 h Réglage de base : 0 s	Dès qu'un temps de commutation est paramétré, l'actionneur ne reste pas activé en permanence ; il ne fonctionne que pendant la durée définie

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
		pour le temps de commutation. Le temps de commutation redémarre en cas d'actionnement renouvelé. Ce paramètre est directement lié au paramètre « Désactivation manuelle du temps de commutation ». Remarque : le temps réglé s'applique pour la commande via l'émetteur radio. Lorsque la touche **Prog** est actionnée, la commutation se fait immédiatement.
Désactivation manuelle du temps de commutation	Marche, arrêt Réglage de base : arrêt	Permet la désactivation manuelle du temps de commutation. Lorsque ce paramètre est désactivé, l'ordre de désactivation implique également une activation de l'actionneur. Visible uniquement lorsqu'un temps de commutation a été réglé.
Heures de fonctionnement	0...65535 Réglage de base : valeur actuelle	Le système comptabilise la durée pendant laquelle la charge est physiquement activée. Ce paramètre peut être réinitialisé, p. ex. après un remplacement de la charge. Le bouton Réinitialiser permet de remettre le compteur à « 0 ». Pour appliquer la modification, il est nécessaire de programmer l'appareil.

Réglages de canal étendus

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Mode de service	Fonctionnement normal Marche permanente Arrêt permanent Réglage de base : fonctionnement normal	Voir appareil et canaux
Mise en service manuelle	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Verrouille la mise en service manuelle pour le canal de l'appareil. Remarque : Lorsque l'option « Arrêt » est paramétrée, l'appareil ne peut plus être réinitialisé aux réglages d'usine.
Commande locale	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Verrouille la sortie pour la commande via la touche **Prog**.

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Principe de variation	universel Découpage de début de phase LED Découpage de fin de phase LED Découpage de début de phase Découpage de fin de phase Réglage de base : universel	Définit le principe d'obscurcissement pour la sortie sélectionnée. universel Mesure automatique sur la charge, principe de variation coupure de phase montante ou coupure de phase descendante. Raccordement de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT, de transformateurs Tronic pour lampes halogènes ou à LED ou de transformateurs inductifs variables pour lampes halogènes ou à LED. Découpage de début de phase LED Réglages pour lampes à fluorescence compactes ou lampes à LED HT dimmables en phase, pouvant être variées selon le principe de découpage de début de phase. Découpage de fin de phase LED Réglages pour lampes à fluorescence compactes ou lampes à LED HT dimmables en phase, pouvant être variées selon le principe de découpage de fin de phase. Découpage de début de phase Principe de variation Coupure de phase montante. Raccordement de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT, de transformateurs inductifs variables pour lampes halogènes ou à LED. Découpage de fin de phase Principe de variation Coupure de phase descendante. Raccordement de lampes à incandescence, de lampes halogènes HT, de transformateurs Tronic pour lampes halogènes ou à LED.

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Comportement au rétablissement de l'alimentation	Marche Arrêt Dernière valeur Luminosité paramétrée Réglage de base : arrêt	Définit le comportement de la sortie après le rétablissement de l'alimentation.
Luminosité - rétablissement de l'alimentation	0...100 % Réglage de base : 100%	Valeur de luminosité programmée par la sortie après le rétablissement de l'alimentation (tension secteur). (visible uniquement lorsque « Comportement au rétablissement de la tension » est configuré sur « Luminosité paramétrée ») Remarque : si cette valeur est supérieure au seuil de luminosité maximal paramétré ou inférieure au seuil de luminosité minimal paramétré, l'activation se fera selon la valeur seuil correspondante.
Comportement à la fin de la fonction de blocage	Marche Arrêt aucun changement Dernière valeur Réglage de base : aucune modification	Comportement de la sortie une fois un blocage levé.
Enregistrement manuel des valeurs de scène	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Bloque l'enregistrement de la valeur de luminosité actuelle comme valeur de scène dans un actionneur, pour une commande via un émetteur.
Avertissement de coupure	Marche, arrêt Réglage de base : arrêt	Lorsque l'avertissement de coupure est activé, la lumière s'estompe jusqu'à la luminosité minimale en l'espace de 30 secondes avant de s'éteindre totalement lors de la procédure de désactivation. Si le paramètre « rampe d'obscurcissement » est paramétré sur une durée supérieure à 30 s, la durée de la rampe d'obscurcissement est alors appliquée. Si une autre commande intervient pendant la procédure d'obscurcissement, p.. ex. une commande d'activation ou l'application d'un scénario, l'avertissement de coupure est interrompu et la commande en question est exécutée. Toute commande de désactivation entraîne le redémarrage à zéro de l'aver-

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
		tissement de coupure. Remarque : le temps réglé s'applique pour la commande via l'émetteur radio. Lorsque la touche **Prog** est actionnée, la commutation se fait immédiatement.
Priorité protection anti-enfermement.	0...4 Réglage de base: 1	Définit pour le canal la priorité pour appliquer ou annuler un scénario du type protection anti-enfermement. Remarque : 1 est la priorité la plus élevée et 4 la priorité la plus faible. 0 signifie qu'aucun priorité n'est définie.
Activation de la valeur de luminosité de la protection anti-enfermement	0…100 % Réglage de base : 0 %	Définit le comportement de la sortie lors de l'activation de la protection anti-enfermement.
Désactivation de la valeur de luminosité de la protection anti-enfermement	0…100 % Réglage de base : 0%	Définit le comportement de la sortie lors de l'activation de la protection anti-enfermement. Visible uniquement si la priorité pour la protection anti-enfermement est 0.
Priorité guidage forcé	0...4 Réglage de base: 2	Définit pour le canal la priorité pour appliquer ou annuler un scénario du type guidage forcé.
Activation de la valeur de luminosité guidage forcé	0…100 % Réglage de base : 100 %	Définit le comportement de la sortie lors de l'activation du guidage forcé.
Désactivation de la valeur de luminosité guidage forcé	0…100 % Réglage de base : 0%	Définit le comportement de la sortie lors de la désactivation du guidage forcé. Visible uniquement si la priorité pour le guidage forcé est 0.
Priorité alarme au vent	0...4 Réglage de base: 3	Définit pour le canal la priorité pour appliquer ou annuler un scénario du type alarme au vent.
Activation de la valeur de luminosité alarme au vent	0…100 % Réglage de base : 0%	Définit le comportement de la sortie lors de l'activation de l'alarme au vent.
Désactivation de la valeur de luminosité alarme au vent	0…100 % Réglage de base : 0%	Définit le comportement de la sortie lors de la désactivation de l'alarme au vent. Visible uniquement si la priorité pour l'alarme au vent est 0.

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
Priorité protection solaire	0...4 Réglage de base: 0	Définit pour le canal la priorité pour appliquer ou annuler un scénario du type protection solaire.
Activation de la valeur de luminosité protection solaire	0…100 % Réglage de base : 100 %	Définit le comportement de la sortie lors de l'activation de la protection solaire.
Désactivation de la valeur de luminosité protection solaire	0…100 % Réglage de base : 0%	Définit le comportement de la sortie lors de la désactivation de la protection solaire. Visible uniquement si la priorité pour la protection solaire est 0.
Priorité crépuscule	0...4 Réglage de base: 0	Définit pour le canal la priorité pour appliquer ou annuler un scénario du type crépuscule.
Activation de la valeur de luminosité crépuscule	0…100 % Réglage de base : 100 %	Définit le comportement de la sortie lors de l'activation de la fonction crépuscule.
Désactivation de la valeur de luminosité crépuscule	0…100 % Réglage de base : 0%	Définit le comportement de la sortie lors de la désactivation de la fonction crépuscule. Visible uniquement si la priorité pour la fonction crépuscule est 0.
Désactivation en cas de dépassement du seuil supérieur de luminosité	Marche, arrêt Réglage de base : marche	Permet une désactivation automatique en fonction du niveau de luminosité. Si le paramètre est configuré sur Marche, le dispositif de régulation de la lumière se désactive automatiquement lorsque la valeur de consigne de luminosité est largement dépassée. Remarque: Remarque: Ce paramètre n'est pas encore actif puisqu'aucun dispositif de régulation de la lumière n'est encore intégré.
Activation en cas de seuil de luminosité non atteint	Marche, arrêt Réglage de base : arrêt	Permet une activation automatique en fonction du niveau de luminosité. Si le paramètre est configuré sur Marche, le dispositif de régulation de la lumière s'active automatiquement lorsque le seuil de consigne inférieur de luminosité est largement dépassé. Il est recommandé de n'utiliser ce paramètre qu'en association avec le paramètre « Désactivation en cas de dé-

Paramètre	Configurations possibles, réglage de base	Explications
		passement du seuil supérieur de luminosité ». Remarque: Remarque: Ce paramètre n'est pas encore actif puisqu'aucun dispositif de régulation de la lumière n'est encore intégré.
Fonction Hôtel	Marche, arrêt Réglage de base : arrêt	Lorsque la fonction Hôtel est activée, toute commande de désactivation entraîne une obscurcissement de la luminosité à 20 %. La désactivation n'est possible qu'avec une commande avec guidage forcé. Remarque : si la luminosité minimale est supérieure à 20 % et que la fonction Hôtel est activée, le système engage à obscurcissement à la valeur minimale de luminosité paramétrée.

Fenêtre Informations

La fenêtre Informations permet de commander la charge et d'afficher les informations relatives à l'appareil.

Commande de canal / informations sur le canal

Valeur d'affichage	Explications
Valeur de variation actuelle	Il est possible de faire varier la charge en utilisant les curseurs ou en saisissant une valeur de luminosité.
État de la charge	La charge peut être activée ou désactivée.
Guidage forcé	Affichage de l'état du guidage forcé
Heures de fonctionnement	Affichage des heures de fonctionnement depuis la dernière réinitialisation dans la fenêtre **Einstellungen**.
Affichage du principe de variation	Affichage du principe de variation utilisé.

7 Aide en cas de problème

Les lampes à LED ou les lampes à fluorescence compactes raccordées s'éteignent dans la position de variation la plus faible ou vacillent

La luminosité minimale réglée est trop faible.

Augmenter la luminosité minimale.

Les lampes à LED ou les lampes à fluorescence compactes raccordées vacillent

Cause 1 : les lampes ne sont pas dimmables.

Contrôler les indications du fabricant.

Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Cause 2 : le principe de variation et les lampes ne sont pas adaptés l'un à l'autre de manière optimale.

Essayer le fonctionnement dans un autre principe de variation ; pour ce faire, réduire la charge raccordée le cas échéant.

Les lampes à LED ou les lampes à fluorescence compactes raccordées sont trop claires dans la position de variation la plus faible ; la plage de variation est trop restreinte

Cause 1 : la luminosité minimale réglée est trop élevée.

Réduire la luminosité minimale.

Cause 2 : le principe de variation de coupure de phase descendante des LED HT n'est pas adapté de manière optimale aux lampes à LED HT raccordées.

Essayer le fonctionnement avec le réglage Découpage de début de phase des LED HT ; pour ce faire, réduire la charge raccordée le cas échéant.

Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Le variateur s'est désactivé, la LED d'état (3) clignote à chaque fois 3 fois à intervalle d'1 seconde

Cause 1 : le sélecteur de modes de fonctionnement (2) a été réglé sur un autre principe de variation.

Le principe de variation a été ajusté volontairement : régler à nouveau le principe de variation initial sur le sélecteur de modes de fonctionnement (voir chapitre 5.1 Montage et raccordement électrique).

Le principe de variation a été modifié volontairement : vérifier si le principe de variation est adapté à la charge connectée. Arrêter et remettre l'appareillage sous tension, le variateur reprend le nouveau réglage.

Cause 2 : La protection thermique s'est déclenchée.

Isoler le variateur du secteur ; pour cela, désactiver les disjoncteurs correspondants.

Coupure de phase descendante des LED HT : réduire la charge raccordée. Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Découpage de début de phase des LED HT : réduire la charge raccordée. Essayer le fonctionnement avec le réglage Coupure de phase descendante des LED HT. Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Laisser refroidir le variateur pendant au moins 15 minutes. Contrôler la situation de montage, s'assurer du refroidissement, par ex. éloigner l'appareil des autres appareils environnants.

Activer à nouveau les disjoncteurs et le variateur.

Cause 3 : la protection contre les surtensions s'est déclenchée.

Coupure de phase descendante des LED HT : essayer le fonctionnement avec le réglage Coupure de phase montante des LED HT ; pour ce faire, réduire la charge raccordée le cas échéant.

Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Cause 4 : la protection contre les courts-circuits s'est déclenchée.

Couper l'alimentation secteur.

Eliminer le court-circuit.

Activer à nouveau les disjoncteurs et le variateur.

i La protection contre les courts-circuits n'est pas assurée par les fusibles conventionnels, car le circuit de charge n'est pas doté d'une isolation galvanique.

Cause 5 : interruption de la charge.

Vérifier la charge, remplacer la lampe. En cas de transformateurs inductifs, vérifier le fusible primaire et le remplacer le cas échéant.

Vacillement ou bourdonnement des lampes, pas de variation correcte possible, l'appareil bourdonne

Cause 1 : mauvais mode de service réglé.

Contrôler les lampes raccordées. Corriger le mode de fonctionnement réglé.

Cause 2 : le variateur est raccordé sans conducteur neutre.

Raccorder le conducteur neutre si possible.

Remplacer les lampes.

La lampe à LED HT s'allume faiblement lorsque le variateur est désactivé

Cause : la lampe à LED HT n'est adaptée de manière optimale à ce variateur.

Utiliser un module de compensation, voir accessoires.

Utiliser une lampe à LED d'un autre type ou fabricant.

8 Accessoires

eNet server, modulaire

Adaptateur d’installation pour mini-boîtier

Amplificateur de puissance LED

Module de compensation LED

9 Conformité

La société Albrecht Jung GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio, réf. FMUD20250UP est conforme à la directive 2014/53/EU. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes : www.jung.de/ce

10 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

ZidaTech SA
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél : +41 62 209 60 35

e-center@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr