eNet actionneur de commutation / à poussoir 8 voies / actionneur volet roulant 4 voies, modulaire
Réf. ZidaTech : 500.600.110

Instructions d'utilisation

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.

Ne pas raccorder de moteurs à courant alternatif triphasé. Le dispositif peut être endommagé.

Risque d'électrocution. Respecter les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et la pose des câbles.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation TBTS/TBTP. Ne pas raccorder le consommateur pour la tension secteur et les circuits TBTS/TBTP à un même actionneur de commutation.

Si plusieurs moteurs doivent être raccordés en parallèle sur une sortie, respecter impérativement les indications du fabricant et, le cas échéant, utiliser un relais d'isolation. Les moteurs risquent d'être endommagés.

Utiliser uniquement des moteurs de stores avec des interrupteurs de fin de course mécaniques ou électroniques. Vérifier le bon ajustage de l'interrupteur de fin de course. Respecter les indications du fabricant du moteur. Le dispositif peut être endommagé.

Risque d'incendie ! Fonctionnement exclusivement avec les tensions d'alimentation mentionnées sous Accessoires.

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

2 Conception de l'appareillage

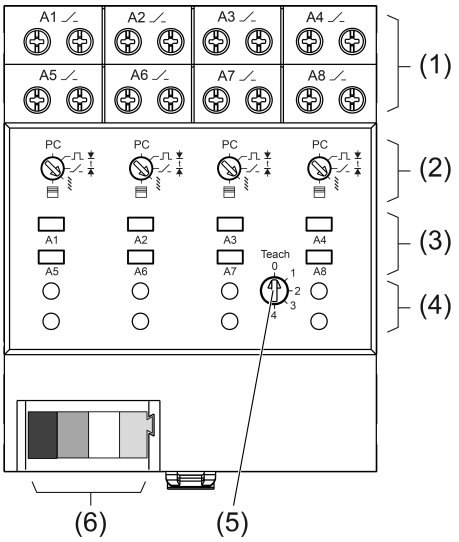


Figure 1

(1) Raccordement de charge **A1...A8**
(2) Sélecteur de modes de fonctionnement pour les sorties **A1+A5, A2+A6, A3+A7, A4+A8**
(3) Touche **Prog A1...A8**
(4) LED d'état **A1...A8**
(5) Commutateur **Teach** pour la mise en service en mode de service store/volets roulants
(6) Raccord du câble de bus

3 Fonctionnement

Usage conforme

- Commutation de l'éclairage
- Commutation de moteurs monophasés de ventilateurs
- Commutation de suspensions à entraînement électrique, comme les stores, volets roulants et marquises
- Commande avec émetteurs radio eNet adaptés
- Fonctionnement avec unité d'alimentation REG et module de réception REG ou serveur eNet (voir Accessoires)
- Intégration dans le distributeur monté sur profilé chapeau selon EN 60715

Caractéristiques produits

- Sélecteur de modes de fonctionnement pour la commutation par paires d'actionneur de commutation, d'actionneur à poussoir, d'actionneur de store, d'actionneurs de volets roulants ou le paramétrage via le serveur eNet.
- Retour d'infos d'état sur l'émetteur radio
- Mode scènes possible
- Sorties commutables avec la touche **Prog**
- Affichage de l'état des sorties par LED

Fonctionnement Commutation:

- Télégramme d'activation : l'appareil active
- Télégramme de désactivation : l'appareil désactive

Fonctionnement Impulsion:

- Le contact de relais reste fermé tant que des télégrammes d'activation ou de désactivation sont reçus.
- La durée d'activation maximale est de 60 secondes.

Mode de service : store/volets roulants

- Positionnement de stores et lamelles par appel d'ambiances lumineuses
- Position pour la protection solaire et le crépuscule
- Durée de déplacement de la suspension enregistrable
- Durée de changement de sens des lamelles enregistrable
- Tension de tissu pour les marquises

Réglable avec le serveur eNet en fonctionnement Commutation/fonctionnement Impulsion:

- Mode de service réglable individuellement pour chaque sortie
- Fonction de clignotement
- Temps de commutation
- Temporisation de mise en marche / de mise à l'arrêt
- Mode contact normalement ouvert ou mode contact normalement fermé
- Avertissement de coupure
- Durée de répétition de commutation minimale
- Blocage de commande
- Marche permanente, arrêt permanent

Réglable avec le serveur eNet en mode de service store/volets roulants :

- Durée de changement de sens
- Sens de fonctionnement réversible
- Blocage de commande
- Position pour la protection solaire, le crépuscule, la protection anti-enfermement et l'alarme de vent

Fonctions supplémentaires avec serveur eNet :

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

Comportement en cas de défaillance et de retour de la tension de bus

L'actionneur est désactivé en cas de défaillance de la tension de bus. Le serveur eNet permet de paramétrer le comportement après retour de la tension de bus.
Réglage d'usine du mode de service store/volets roulants : aucune action.
Réglage d'usine fonctionnement Commutation/fonctionnement Impulsion: désactivés.

4 Utilisation

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

Commande avec radio adaptés

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

Commande avec touche Prog en mode fonctionnement Commutation et fonctionnement Impulsion

- Appuyer brièvement sur la touche **Prog** (3).

  La lumière s'allume ou s'éteint.

  LED d'état **A1..A8** (4) allumée : sortie activée.
  LED d'état **A1..A8** éteinte : sortie désactivée.

Commande avec la touche Prog en mode de service store/volets roulants

Dans ce mode de service, deux sorties sont respectivement regroupées en une sortie de store. Les deux touches **Prog** ont la même fonction.

- Appuyer brièvement sur la touche **Prog**.

  Une suspension en mouvement s'arrête et une suspension à l'arrêt est commandée brièvement, par ex. pour le changement de sens des lamelles.

  Une nouvelle pression sur la touche modifie le sens de commande.

- Appuyer sur la touche **Prog** pendant plus d'une seconde mais pendant moins de quatre secondes.

Le moteur se déplace sur la position de fin de course.

Une nouvelle pression sur la touche modifie le sens de commande.

La LED d'état supérieure indique le déplacement vers le haut et la LED d'état inférieure le déplacement vers le bas.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et branchement électrique

DANGER!

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Montage de l'appareil

- Monter l'appareil sur le rail DIN. Les bornes de sortie doivent être placées en haut.

Raccorder le câble de bus.

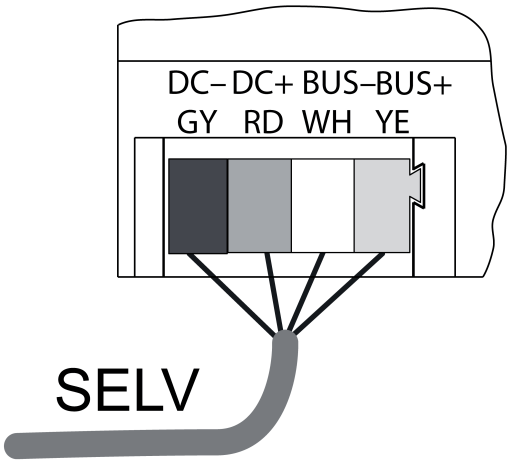


Figure 2: Schéma de raccordement du câble de bus

Marquage / couleur	Raccord
DC– / **GY** gris foncé	Tension d'alimentation –
DC+ / **RD** rouge	Tension d'alimentation +
Bus– / **WH** blanc	Câble de données –
Bus+ / **YE** jaune	Câble de données +

Utiliser par ex. J-Y(St)Y 2x2x0,8 comme câble de bus.

- Raccorder l'appareil avec câble de bus (figure 2) au module récepteur REG et à l'alimentation en tension (voir Notices du module récepteur REG et tension d'alimentation).

ATTENTION!

Échauffement inadmissible à charge trop élevée de l'appareil.

L'appareil et les câbles raccordés peuvent être endommagés au niveau du raccord.

Ne pas dépasser l'intensité maximale admissible.

Ne charger les sorties voisines que jusqu'à ce que la somme de leurs courants de sortie soit égale à 20 A max.

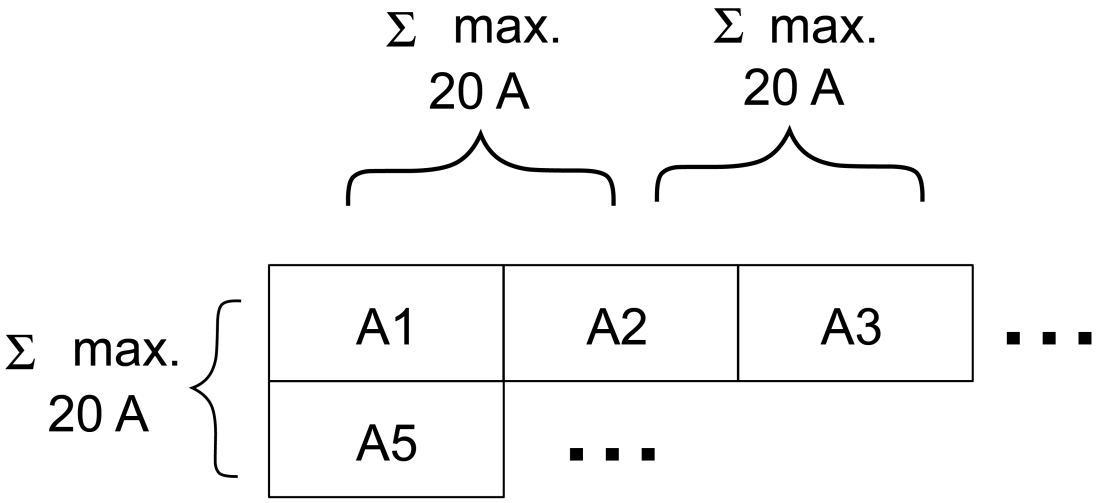


Figure 3: Intensité maximale admissible des sorties voisines

Raccordement des charges en mode fonctionnement Commutation/fonctionnement Impulsion

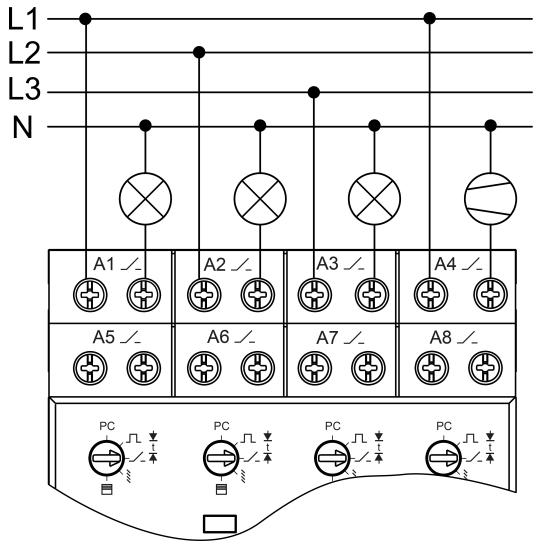


Figure 4: Exemple de raccordement des charges de commutation **A1...A4**

- Raccordement des charges selon l'exemple de raccordement des charges de commutation (figure 4).

Raccorder les charges en mode de service store/volets roulants

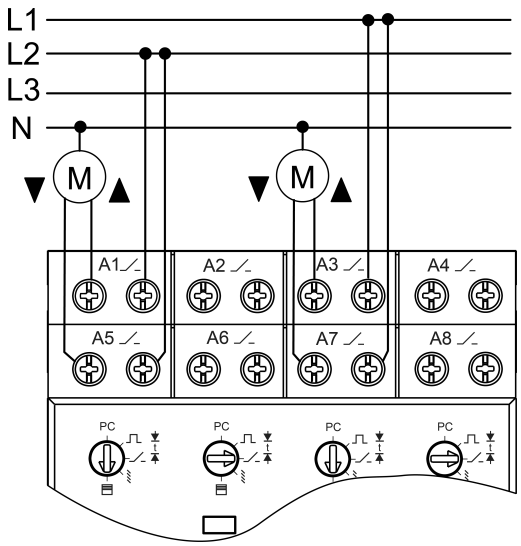


Figure 5: Exemple de raccordement des charges de store

- Raccordement des charges selon l'exemple de raccordement des charges de store (figure 5).

Régler le mode de service

ATTENTION!

Risques de détérioration dus à un mode de service erroné.

L'appareil et les moteurs de store raccordés peuvent également être endommagés en raison d'une alimentation électrique simultanée des deux sens de déplacement.

Avant le réglage du mode de service, vérifier quelles charges sont raccordées.

Un sélecteur de modes de fonctionnement est toujours utilisé pour deux sorties.

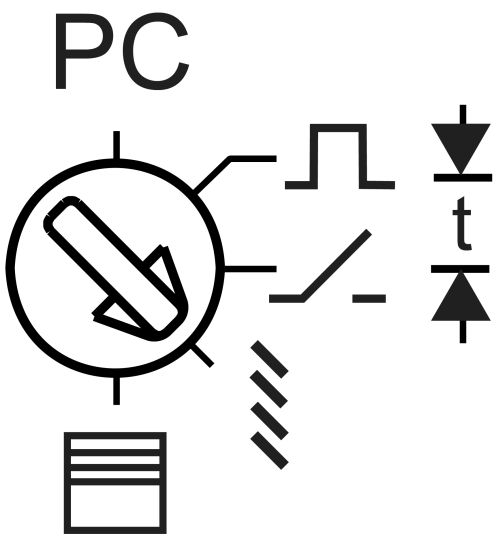


Figure 6: Sélecteur de modes de fonctionnement

Position du sélecteur	Fonctionnement

PC	Mode de service et paramètres réglés avec le serveur eNet)*
⎍	Fonctionnement par effleurement
⎽⁄⎽	Fonctionnement Commutation
▼**t**	Mise en service - définir la durée de déplacement, activer le commutateur **Teach**
▲**t**	Mise en service - définir la durée de changement de sens des lamelles, activer le commutateur **Teach**
≋	Mode de service Store
▤	Mode de service volets roulants, marquise

*) Si le sélecteur de modes de fonctionnement est commuté de la position **PC** dans un autre mode de service, les paramètres sont définis sur les réglages d'usine. Les réglages réalisés avec le serveur eNet sont perdus.

La tension secteur est désactivée.

- Régler le sélecteur de modes de fonctionnement

5.2 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.

i La condition préalable pour les déplacements de scènes et de positions est l'enregistrement des durées de déplacement de la suspension raccordée dans l'actionneur.

i Pour enregistrer l'un après l'autre les temps de fonctionnement de plusieurs sorties, le commutateur **Teach** doit toujours être placé d'abord en position **0**.

Enregistrement de la durée de déplacement de la suspension pour les volets roulants

Le sélection de modes de fonctionnement (2) est en position store ≋ ou volets roulants ▤.

- Régler le commutateur **Teach** (5) sur la sortie **1**, **2**, **3** ou **4**.
- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position ▲ **t**, jusqu'à ce que la suspension atteigne la position de fin de course supérieure.
- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position ▼**t**.

  La suspension se déplace vers le bas.
- Lorsque la position de fin de course inférieure est atteinte, tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position ▤.

  La durée de déplacement est enregistrée et la suspension se déplace dans la position de fin de course supérieure.
- Remettre le commutateur **Teach** dans la position **0**. Dans le cas contraire, une commande de la sortie n'est pas possible.

Enregistrement de la durée de déplacement de la suspension pour les stores

Le sélection de modes de fonctionnement (2) est en position store ≋ ou volets roulants ▤.

- Régler le commutateur **Teach** (5) sur la sortie **1**, **2**, **3** ou **4**.
- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position ▲ **t**, jusqu'à ce que la suspension atteigne la position de fin de course supérieure.
- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position ▼**t**.

La suspension se déplace vers le bas.

- Lorsque la position de fin de course inférieure est atteinte, tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position **t**.
- Si les lamelles sont complètement commutées, tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position .

  Les durées de déplacement sont enregistrées et la suspension se déplace dans la position de fin de course supérieure.
- Remettre le commutateur **Teach** dans la position **0**. Dans le cas contraire, une commande de la sortie n'est pas possible.

Enregistrement de la durée de déplacement des marquises

Le sélection de modes de fonctionnement (2) est en position store ou volets roulants .

- Régler le commutateur **Teach** (5) sur la sortie **1**, **2**, **3** ou **4**.
- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement (2) dans la position **t**, jusqu'à ce que la suspension atteigne la position de fin de course supérieure.
- Tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position **t**.
- Pour les marquises sans fonction de tension de tissu : lorsque la position de fin de course déployée est atteinte, mettre le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position **t**. Dès que le tissu est parfaitement tendu, tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position .
- Pour les marquises avec fonction de tension de tissu propre : lorsque la position de fin de course déployée est atteinte, tourner le sélecteur de modes de fonctionnement dans la position .

  Les durées de déplacement sont enregistrées et la suspension se déplace dans la position de fin de course supérieure.
- Remettre le commutateur **Teach** dans la position **0**. Dans le cas contraire, une commande de la sortie n'est pas possible.

Connecter la sortie aux émetteurs radio

La charge est désactivée.

- Appuyer sur la touche **Prog** (3) pendant plus de 4 secondes.

  La charge est activée.

  Après 4 secondes, la LED d'état (4) clignote et la charge est désactivée. L'appareil 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 de la sortie correspondante s'allume pendant 5 secondes.

  La sortie est connectée à l'émetteur radio. La sortie 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 la sortie en fonctionnement Commutation, dès que la première connexion avec l'émetteur radio est effectuée.

i 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 d'une sortie avec un émetteur radio).

  La LED d'état (4) clignote rapidement pendant 5 secondes. La sortie est coupée de l'émetteur radio. La sortie 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 de la sortie correspondante avec l'émetteur radio est coupée. La coupure manuelle est impossible.

Réinitialiser la sortie sur le réglage d'usine.

Toutes connexions aux émetteurs radio sont coupées et les paramètres réinitialisés sur les réglages d'usine. Si le sélecteur de modes de fonctionnement est placé sur **PC**, le mode de service volets roulants est réglé.

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.

  La charge est activée.

  Après 4 secondes, la LED d'état clignote et la charge est désactivée. Après 20 secondes, la LED d'état 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.

  La sortie est réinitialisée sur les paramètres d'usine.

Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine

- Réinitialiser toutes les sorties (voir Réinitialisation de la sortie sur les réglages d'usine).

  Toutes les LED d'état clignotent dès que la dernière sortie a été réinitialisée. L'appareil est réinitialisé sur les réglages d'usine.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Tension de commutation	AC 250 V ~
Durée minimale de commande dans le mode de service	
Store	0,1 s
Volets roulants	0,3 s
Durée de déplacement	1 ... 600 s
Réglage d'usine de la durée de déplacement	120 s
Temps de réglage des lamelles	0 ... 10 s
Courant de commutation par sortie pour AC 230 V ~	
Ohmique	16 A (AC1)
Pour un courant de commutation > 10 A, câble de raccordement de 2,5 mm²	
Lampes à fluorescence	4 AX
Courant de commutation des sorties de charge voisines	Σ 20 A
Intensité maximale admissible de l'appareil	max. 80 A
Courant de commutation min. AC	100 mA
Type de contact	µ
Puissance stand-by	max. 0,5 W
Puissance de raccordement par sortie	
Moteurs	1000 W
Lampes à incandescence	2300 W
Lampes halogènes HT	2000 W
Transformateurs électroniques	1500 W
Transformateurs inductifs	1000 VA
Lampes à LED HT	typ. 500 W
Lampes à fluo. compactes	typ. 500 W
Lampes à fluorescence non compensées	920 VA

Charge capacitive	690 VA (560 µF)
Raccordement des bornes de charge	
unifilaire	1,5 ... 4 mm²
à fils minces sans embout	0,75 ... 4 mm²
à fils minces avec embout	0,5 ... 2,5 mm²
Largeur d'intégration	72 mm / 4 modules
Câble de bus	
Tension nominale	DC 12 V TBTS
Courant absorbé	60 mA
Raccordement du bus	Borne de raccordement
Longueur de câble	max. 3 m

6.2 Liste de paramètres

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

Device and channels

Parameters	**Setting options, Basic setting**	**Explanations**
Function	Shutter/blind, light, switching, unused Basic setting: Venetian blind	Venetian blind The channel is integrated for the "Venetian blind" central function in the **eNet SMART HOME app**. Light The channel is integrated for the "Lighting" central function in the **eNet SMART HOME app**. Switching The channel is not integrated in any central function. Unused The channel is not displayed in the **eNet SMART HOME app** and is disabled for use in the commissioning interface. Setting is always made in pairs (1/5, 2/6, 3/7, 4/8).
"Venetian blind" operating mode	Venetian blind Awning Basic setting: Roller shutter	Roller shutter A rolling shutter or an awning is controlled for which the Fabric stretching function is required. Venetian blind A Venetian blind is controlled. Awning An awning is controlled for which the Fabric stretching function is required.

"Switching" operating mode	Switching operation Push-button operation Flashing Continuous on Continuous off Basic setting: Switching operation	Switching operation After switch-on, the device remains stable in the "On" state, and stable in the "Off" state after switch-off. Push-button operation The device switches "On" when any channel button of a radio transmitter is pressed and "Off" when the button is released. It is irrelevant whether the "On" or "Off" channel button is pressed. Flashing Switch-on starts flashing and switch-off stops flashing. The default flash frequency is 1 Hz. This frequency is also the maximum flash frequency. The flash frequency can be changed using parameters. The parameter "Switch-off delay" is used for the pulse time and the parameter "Switch-on delay" for the pause time. Continuous on The output switches to continuously "On". All operations of radio transmitters and the **Prog** button are ignored. Continuous off The output switches to continuously "Off". All operations of radio transmitters and the **Prog** button are ignored.

Advanced device settings

Parameters	**Setting options, Basic setting**	**Explanations**
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Disables manual commissioning for all device channels. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.

Channel settings "switching"

Parameters	**Setting options, Basic setting**	**Explanations**

Switch-on delay	0 s … 24 h Basic setting: 0 s	The load switches on after a delay. Repeated switch-on commands restart the delay time. If the load has not yet been switched on due to the delay when a switch-off command comes, then the load will remain off. In Flashing operating mode, the pause time is set using this parameter. Comment: The set times apply to operation using radio transmitters. The relay is switched immediately when the **Prog** button is pressed.
Switch-off delay	0 s … 24 h Basic setting: 0 s	The load switches off after a delay. Repeated switch-off commands restart the delay time. If the load has not yet been switched off due to the delay when a switch-on command comes, then the load will remain on. In Flashing operating mode, the pulse times are set using this parameter. Comment: The set times apply to operation using radio transmitters. The relay is switched immediately when the **Prog** button is pressed.
Run-on time	0 s … 24 h Basic setting: 0 s	As soon as a run-on time has been entered, the actuator will no longer remain on permanently, but only for the length of the run-on time. The run-on time is restarted if actuation is repeated. This parameter is directly connected to the "Manual switch-off of run-on time" parameter. Comment: The set times apply to operation using radio transmitters. The relay is switched immediately when the **Prog** button is pressed.
Manual switch-off of the run-on time	On, Off Basic setting: Off	Allows manual switch-off of a running run-on time. If the parameter is switched off, then a switch-off command will also switch the actuator on. This parameter is directly connected to the "Run-on time" parameter.

Operating hours	0...65535 Basic setting: Current value	The time is counted during which the load is physically switched on (relay contact closed). This parameter can be reset to "0", for example after exchanging the load. The Reset button is used to reset the meter to "0". The device must be programmed to apply the change.

Extended channel settings "switching"

Parameters	**Setting options, Basic setting**	**Explanations**
Operating mode	Switching operation Push-button operation Flashing Continuous on Continuous off Basic setting: Switching operation	See Device and channels.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the output for operation using the **Prog** button.
Behaviour on voltage return	On Off Last value Configured brightness Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output after voltage return.
Timer behaviour, voltage return	Off Restart Basic setting: Off	Specifies whether the timers for switch-on delay, switch-off delay and run-on time remain off after voltage return or whether they restart. Directly connected to the parameters "Switch-on delay", "Switch-off delay" and "Run-on time".
Behaviour after the end of the disabling function	On Off no change Last value Basic setting: No change	Behaviour of the output when a block is removed.
Manual saving of the scene values	On, Off Basic setting: On	Disables the saving of the current actuator state (On/Off) as scene value in an actuator for a command via a transmitter.

Switch-off warning	On, Off Basic setting: Off	If the switch-off warning is active, the light is not switched off directly. The light goes off 30, 15 and 6 seconds before permanent switch-off. During the switch-off warning, a switch-on telegram effects direct switch-on. It is not possible to terminate the time using a switch-off telegram.
Priority, lock-out protection	0...4 Basic setting: 1	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Lock-out protection for the channel.
Activate lock-out protection switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on activating the lock-out protection.
Deactivate lock-out protection switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the lock-out protection. Only visible when the priority for the lock-out protection is 0.
Priority, restraint	0...4 Basic setting: 2	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Restraint for the channel.
Activate forced operation switching state	On, Off Basic setting: On	Defines the behaviour of the output on activating the forced operation.
Deactivate forced operation switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the forced operation. Only visible when the priority for the forced operation is 0.
Priority, wind alarm	0...4 Basic setting: 3	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Wind alarm for the channel.
Activate wind alarm switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on activating the wind alarm.
Deactivate wind alarm switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the wind alarm. Only visible when the priority for the wind alarm is 0.
Priority, sun protection	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Sun protection for the channel.
Activate sun protection switching state	On, Off Basic setting: On	Defines the behaviour of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0.

Deactivate sun protection switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0.
Priority, twilight	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Twilight for the channel.
Activate twilight switching state	On, Off Basic setting: On	Defines the behaviour of the output on activating the twilight function.
Deactivate twilight switching state	On, Off Basic setting: Off	Defines the behaviour of the output on deactivating the twilight function. Only visible when the priority for the twilight function is 0.
Switch off brightness overshoot	On, Off Basic setting: On	Allows automatic switch-off according to the brightness. If the parameter is On, then the light controller switches off automatically when the brightness setpoint is greatly exceeded. This parameter is not yet active, as a light controller has not yet been implemented.
Switch on brightness undershoot	On, Off Basic setting: Off	Allows automatic switch-on according to the brightness. If the parameter is On, then the light controller switches on automatically when the brightness setpoint is greatly undershot. We recommend only using the parameter in connection with the parameter "Switch-off on brightness overshoot". This parameter is not yet active, as a light controller has not yet been implemented.
Invert switching output	On, Off Basic setting: Off	Inverts the switching output from NO contact function (factory setting) to NC contact function
Minimum switching repeat time	100 ms ... 10 sec Basic setting: 100 ms	Limits the switching speed of the device by increasing the value, in order to protect the load, for example. Only when the set time has elapsed is switching possible again. The last command during the blocking time is executed after a delay. The switching repeat time starts after each switching operation.

Channel settings "Venetian blind"

Parameters	**Setting options, Basic setting**	**Explanations**

Operating hours up	0...65535 Basic setting: Current value	The time is counted during which the load is physically switched on (relay contact closed). This parameter can be reset to "0", for example after exchanging the load. The Reset button is used to reset the meter to "0". The device must be programmed to apply the change.
Operating hours down	0...65535 Basic setting: Current value	The time is counted during which the load is physically switched on (relay contact closed). This parameter can be reset to "0", for example after exchanging the load. The Reset button is used to reset the meter to "0". The device must be programmed to apply the change.

Extended channel settings "Venetian blind"

Parameters	**Setting options, Basic setting**	**Explanations**
Operating mode	Roller shutter Venetian blind Awning Basic setting: Roller shutter	See Device and channels.
Manual commissioning	On, Off Basic setting: On	Blocks manual commissioning for the device channel. In the "Off" setting, the device cannot be reset to the factory setting.
Local Operation	On, Off Basic setting: On	Blocks the output for operation using the button.
Running time	1 ... 600 sec Basic setting: 120 s	Absolute time which the blind/shutter requires from the top to the bottom end position. The entry is essential if scene or position movements are to occur.
Slat change-over time Fabric-stretching time	0 ms ... 10 sec 300 ms … 10 s Basic setting: 0 ms / 300 ms	Absolute time for changing-over Venetian blind slats. The fabric stretching time can also be set here for the Awning operating mode.
Minimum change-over-time	300 ms ... 10 sec Basic setting: 1 s	Minimum interruption time when changing directions. Increasing the minimum change-over time will cause less wear on the motors.

Invert movement direction	On, Off Basic setting: Off	Inverts the activation of the relay outputs. During inverted operation, the relay outputs "Up" and "Down" should be activated in reverse. This is required, for example, for controlling skylights.
Behaviour on voltage return	No change Configured value Basic setting: No change	Defines the behaviour of the output after voltage return. RMD design: Bus voltage return
Configured venetian blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	If the value "Configured position" is entered for the parameter "Behaviour after voltage return", then the blind/shutter position set here is approached.
Configured slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	If the value "Configured position" is entered for the parameter "Behaviour after voltage return", then the slat position set here is approached.
Behaviour after the end of the disabling function	no change Last value Down up Basic setting: No change	Behaviour of the output when a block is removed.
Manual saving of the scene values	On, Off Basic setting: On	Disables the saving of the current Venetian blind position as scene value in an actuator for a command via a transmitter.
Priority, lock-out protection	0...4 Basic setting: 1	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Lock-out protection for the channel.
Activate lock-out protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on activating the lock-out protection.
Activate lock-out protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on activating the lock-out protection. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate lock-out protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the lock-out protection. Only visible when the priority for the lock-out protection is 0.
Deacitvate lock-out protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the lock-out protection. Only visible when the priority for lock-out protection is 0 and the Venetian blind operating mode is set.

Priority, restraint	0...4 Basic setting: 2	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Restraint for the channel.
Activate force operation blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on activating the forced operation.
Recall forced operation slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on activating forced operation. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate force operation blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the forced operation. Only visible when the priority for the forced operation is 0.
Deacitvate forced operation slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating forced operation. Only visible when the priority for the forced operation is 0 and the Venetian blind operating mode is set.
Priority, wind alarm	0...4 Basic setting: 3	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Wind alarm for the channel.
Activate wind alarm blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on activating the wind alarm.
Recall wind alarm slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on activating the wind alarm. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate wind alarm blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the wind alarm. Only visible when the priority for the wind alarm is 0.
Deacitvate wind alarm slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating the wind alarm. Only visible when the priority for the wind alarm is 0 and the Venetian blind operating mode is set.
Priority, sun protection	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Sun protection for the channel.
Activate sun protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the behaviour of the output on activating the sun protection.

Recall sun protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the slat position of the output on activating the sun protection. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate sun protection blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0.
Deacitvate sun protection slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating the sun protection. Only visible when the priority for the sun protection is 0 and the Venetian blind operating mode is set.
Priority, twilight	0...4 Basic setting: 0	Specifies the priority for recalling and removing a scene of type Twilight for the channel.
Activate twilight blind position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the behaviour of the output on activating the twilight function.
Activate twilight slat position	0 ... 100 % Basic setting: 100 %	Defines the slat position of the output on activating the twilight function. Only visible when the Venetian blind operating mode is set.
Deactivate twilight blind position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the behaviour of the output on deactivating the twilight function. Only visible when the priority for the twilight function is 0.
Deacitvate twilight slat position	0 ... 100 % Basic setting: 0 %	Defines the slat position of the output on deactivating the twilight function. Only visible when the priority for the twilight function is 0 and the Venetian blind operating mode is set.

Information window

During channel selection in the Information window, the following settings can be made or values displayed.

"Switching"

Display value	**Explanations**
Load state	The load can be switched on or off.
Restraint	Display of forced position status.
Operating hours	Display of the operating hours since the last restart in the Settings window **Einstellungen**.

"Venetian blind"

Display value	**Explanations**

Position value, venetian blind	The position value of the Venetian blind can be changed.
Position value, slat	The position value of the slat can be changed.
Restraint	Display of forced position status.
Lock-out protection	Display of the lock-out protection status
Operating hours UP	Display of the operating hours in the UP direction since the last restart in the Settings window.
Operating hours DOWN	Display of the operating hours in the DOWN direction since the last restart in the Settings window.

6.3 Aide en cas de problème

La sortie coupe la charge et empêche sa réactivation.

Cause : le sélecteur de modes de fonctionnement a été réglé sur un autre type de charge, les LED d'état des sorties superposées clignotent.

Le mode de service a été ajusté volontairement : régler à nouveau le mode de fonctionnement initial sur le sélecteur de modes de fonctionnement .

Le mode de fonctionnement a été ajusté volontairement car une autre charge correspondante a été raccordée. Arrêter et remettre la tension de bus en marche, la sortie reprend le nouveau mode de service.

Une sortie ne peut être commandée

Cause : le commutateur **Teach** ne se trouve pas en position **0**.

Placer le commutateur **Teach** en position **0**.

6.4 Accessoires

Unité d'alimentation 12 V, modulaire
eNet module récepteur, modulaire
eNet server, modulaire

6.5 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