

Mode d'emploi

Actionneur variateur 1x 200 W avec entrée binaire 3x
N° de commande 5065 00



Sommaire

1	Consignes de sécurité.....	3
2	Conception de l'appareil.....	4
3	Fonction	5
4	Informations destinées aux électriciens spécialisés.....	7
4.1	Montage et raccordement électrique	7
4.2	Mise en service	9
5	Caractéristiques techniques	10
6	Aide en cas de problème	12
7	Accessoires	14
8	Liste de paramètres	15
9	Garantie	19

1 Consignes de sécurité



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

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

Risque d'électrocution. L'appareil n'est pas adapté pour la mise hors tension car un potentiel réseau est présent sur la charge même lorsque la sortie est désactivée. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Pour cela, désactiver tous les disjoncteurs correspondants.

Risque d'électrocution. Lors de l'installation, assurer une isolation suffisante entre la tension secteur et le bus. Respecter une distance minimale d'au moins 4 mm entre les conducteurs du bus et de la tension secteur.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation. Ne pas raccorder de tensions externes aux entrées. L'appareil peut être endommagé et le potentiel TBTS sur le câble de bus KNX n'est plus garanti.

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.

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

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareil

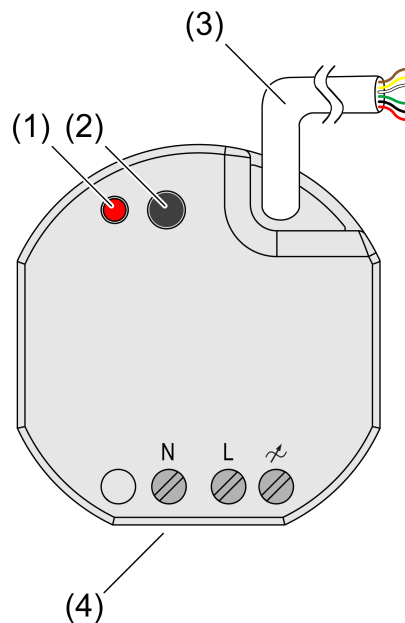


Image 1: Conception de l'appareil

- (1) LED de programmation
- (2) Touche de programmation
- (3) Ligne de commande (raccordement de bus et entrées de poste auxiliaire)
- (4) Raccordement de la charge (sortie de variation)

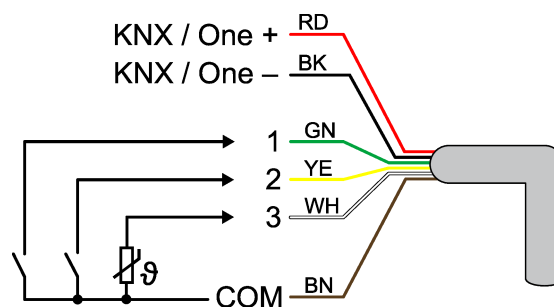


Image 2: Affectation de raccordement de la ligne de commande (exemple)

rouge (RD)	KNX / One +
noir (BK)	KNX / One -
vert (GN)	Entrée 1 (bouton-poussoir, commutateur, contact, capteur de condensation/de fuite)
jaune (YE)	Entrée 2 (bouton-poussoir, commutateur, contact, capteur de condensation/de fuite)
blanc (WH)	Entrée 3 (bouton-poussoir, commutateur, contact, capteur de condensation/de fuite, sonde de température NTC)
brun (BN)	Entrées COM 1...3

3 Fonction

Informations sur le système

Cet appareil est un produit pour le système Gira One Smart Home. Le système Gira One est mis en service de manière simple et rapide via l'assistant de projet Gira.

Le système Gira One Smart Home permet la commande et l'automatisation de l'éclairage, du chauffage et des stores ainsi que la connexion à différents systèmes tiers et bien plus encore. Il se commande via le commutateur Gira One, via l'application depuis le domicile ou à distance en toute sécurité. Les électriciens spécialisés peuvent entretenir gratuitement le projet Gira One à distance.

La transmission de données entre les appareils Gira One est chiffrée. Cela offre une protection contre l'accès et la manipulation par des tiers.

La mise en service se fait avec l'assistant de projet Gira (GPA) gratuit à partir de la version 5. Les mises à jour fonctionnelles et de sécurité gratuites sont également transférées sur les appareils Gira One avec le GPA.

Le système Gira One est basé sur le standard smart home KNX, qui a fait ses preuves dans le monde entier.

Usage conforme

- Fonctionnement dans le système Gira One
- Commutation et variation de l'éclairage
- Enregistrement des états de commutation des commutateurs ou boutons-poussoirs d'installation et d'autres contacts libres de potentiel aux entrées 1...3
- Évaluation de signal des capteurs de condensation et de fuites aux entrées 1...3 (voir accessoires)
- Saisie de valeurs de températures via sonde de température NTC à l'entrée 3 (voir accessoires)
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

Caractéristiques du produit

- Sortie via système Gira One ou entrées de poste auxiliaire pouvant être commandée
- Trois entrées de poste auxiliaire pour le raccordement de contacts libres de potentiel ou de capteurs de condensation/de fuite. Sonde de température NTC raccordable à l'entrée 3.
- Alimentation via le bus, pas de tension d'alimentation supplémentaire nécessaire
- Actionneur pour la commutation et la variation de lampes à incandescence, lampes halogènes HT, lampes à LED HT variables, lampes à fluorescence compactes variables, transformateurs inductifs variables avec lampes halogènes BT ou lampes à LED BT, transformateurs électroniques variables avec lampes halogènes BT ou lampes à LED BT.

- Sélection automatique ou manuelle du principe de variation adapté à la charge.
- Sécurisé contre le fonctionnement à vide, les courts-circuits et la surchauffe.
- Extension de la puissance par modules additionnels de puissance.
- Programmation et mise en service avec l'assistant de projet Gira (GPA) à partir de la version 5.
- Possibilité de mise à jour via l'assistant de projet Gira (GPA).
- Transmission chiffrée des données entre les appareils Gira One.

Propriétés du mode variation

- Luminosité maximale et minimale réglable.
- Allumer à la dernière valeur de luminosité réglée ou à la luminosité d'activation réglée de manière fixe.
- Régler une temporisation d'activation ou de désactivation.
- Fonction cage d'escalier, en option, il est possible de régler une durée d'avertissement et une luminosité d'avertissement.

i Vacillement des lampes raccordées possible en raison de la non atteinte de la charge minimale indiquée ou des impulsions de commande centralisée des centrales électriques. Il ne s'agit pas d'un défaut de l'appareil.

Caractéristiques des entrées de poste auxiliaire

- Commande à une ou deux touches configurable pour interrupteur à bascule.
- Raccordement d'interrupteurs à bascule paramétrés avec la fonction de commutation, de variation, de protection contre le soleil, de ventilation, d'appel de scénarios, de cage d'escalier (détecteur de mouvement), d'appel d'étage, de porte de garage et d'ouvre-porte.
- Raccordement de détecteurs de mouvement et de présence avec des sorties de relais libres de potentiel.
- Commande groupée confortable des consommateurs de commutation, de variation, de protection contre le soleil ainsi que de ventilation.
- Évaluation de contact de commutation de capteurs de vent, de gel, de luminosité ou de pluie possible avec des contacts de relais libres de potentiel afin de protéger les consommateurs de protection contre le soleil et de ventilation contre les influences environnementales.
- Interrogation de contact de fenêtre et visualisation dans l'application Smart Home : une fenêtre ouverte entraîne, après écoulement d'un laps de temps configuré, l'actionnement du mode de chauffage de protection contre le gel.
- Interrogation de contact de porte et visualisation dans l'application Smart Home : une porte ouverte entraîne le démarrage et le verrouillage des stores ou des volets roulants.
- Interrogation d'une commutation chauffage/refroidissement sur une pompe à chaleur afin de pouvoir transmettre le mode actuel (chauffage ou refroidissement) au régulateur de chauffage.

- Affichage des contacts de commutation pour représenter un état de contact dans l'application Smart Home.
- Entrées de commutation configurables pouvant être paramétrées indépendamment les unes des autres.
- Saisie et ajustement de valeurs de températures via sonde de température (voir accessoires) à l'entrée 3.

4 Informations destinées aux électriciens spécialisés



DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Déconnecter l'alimentation secteur de l'appareil. Les pièces sous tension doivent être recouvertes.

4.1 Montage et raccordement électrique



DANGER!

Lors du raccordement des câbles de bus/postes auxiliaires et d'alimentation dans un boîtier d'appareillage commun, le câble de bus peut entrer en contact avec la tension secteur.

La sécurité de l'ensemble de l'installation est compromise. Il existe un risque d'électrocution même sur les appareillages éloignés.

Ne pas placer les bornes de bus/postes auxiliaires et d'alimentation dans une zone de raccordement commune. Utiliser des boîtiers d'appareillage à séparateur fixe ou des boîtiers d'appareillage séparés.

Raccorder et monter l'appareil

- Saisir ou scanner le certificat de périphérique et l'ajouter au projet. Il est recommandé d'utiliser un appareil haute résolution pour scanner le QR Code.
- Lors du montage, il est recommandé de retirer le certificat de périphérique de l'appareil.
- Documenter tous les mots de passe et les conserver précieusement.

Montage dans un boîtier d'appareillage adapté (recommandation : boîtier d'appareillage électronique à séparateur). Respecter le guidage de câble et l'espacement entre les câbles (voir figure 3) !

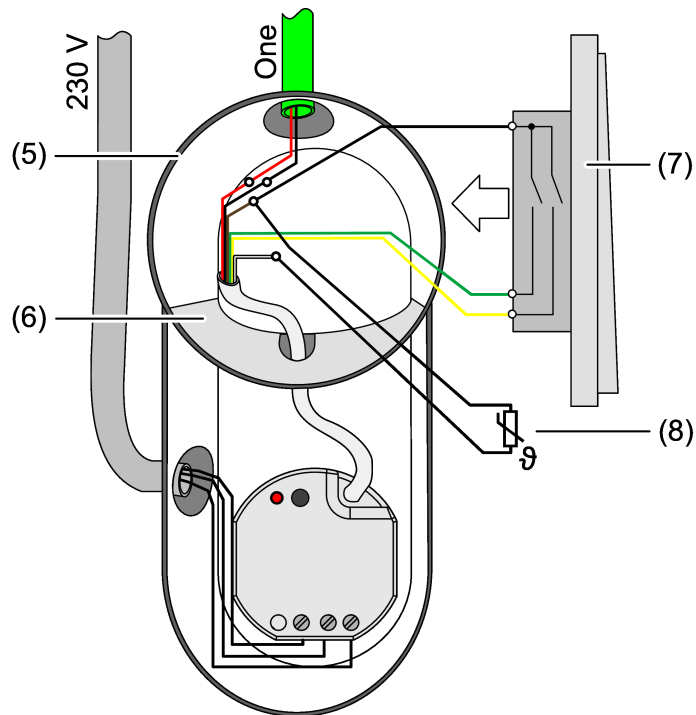


Image 3: Exemple de montage dans un boîtier d'appareillage électronique à séparateur, bouton-poussoir en série et sonde de température NTC

- (5) Boîtier d'appareillage
- (6) Séparateur
- (7) Contacts libres de potentiel (par ex. bouton-poussoir en série)
- (8) Sonde de température NTC (en option)

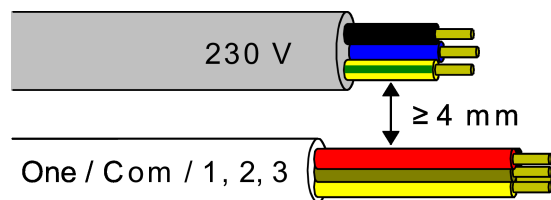


Image 4: Distance entre les câbles

Distance minimale entre la tension secteur et les câbles de bus/postes auxiliaires : min. 4 mm (voir figure 4)

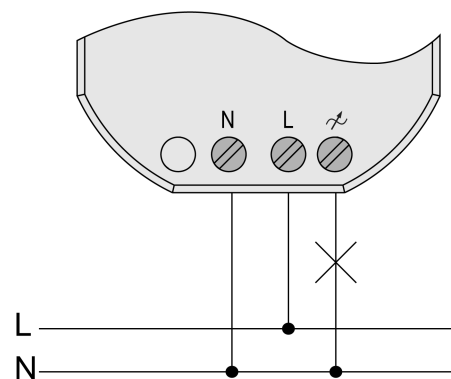


Image 5: Raccordement de la charge

Tenir compte de la température ambiante. Assurer un refroidissement suffisant.

- Raccorder le câble de bus en respectant la polarité.
- Raccorder la charge selon l'exemple de raccordement (voir figure 5).
- Si besoin est, raccorder les contacts libres de potentiel ou les capteurs de condensation/de fuite aux entrées 1...3, ou la sonde de température NTC à l'entrée 3 (voir figure 2).
- Monter l'appareil dans le boîtier d'appareillage.

i Le potentiel de référence COM ne doit pas être interconnecté avec des raccordements COM d'autres appareils !

4.2 Mise en service

Mettre l'appareil en service

État de livraison : la sortie est réglée sur le principe de variation universel avec détection automatique du type de charge. La commande de la sortie est possible par le biais de l'entrée 1 (MARCHE/Plus clair) et de l'entrée 2 (ARRÊT/Plus sombre). L'entrée 3 n'est affectée d'aucune fonction.

Fonction des entrées à l'état de livraison

Entrée	Bouton-poussoir (contact normalement ouvert)	Fonction
1	appuyer brièvement (< 0,4 s)	Activation
1	appuyer longtemps (> 0,4 s)	Variation plus claire
2	appuyer brièvement (< 0,4 s)	Désactivation
2	appuyer longtemps (> 0,4 s)	Variation plus sombre
3	---	---

L'appareil est mis en service avec l'assistant de projet Gira (GPA) à partir de la version 5.

Mode Safe State

Le mode Safe State stoppe l'exécution du programme.

Seul le logiciel système de l'appareil fonctionne encore. Les fonctions de diagnostic ainsi que la programmation de l'appareil sont possibles.

Activer le mode Safe State

- Désactiver la tension du bus ou isoler l'appareil du bus.
- Attendre env. 10 s.

- Appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée.
- Activer la tension du bus ou activer le bus sur l'appareil. Ne relâcher la touche de programmation que lorsque la LED de programmation clignote lentement.

Le mode Safe State est activé.

Désactiver le mode Safe State

- Désactiver la tension de bus (attendre env. 10 s) ou effectuer l'opération de programmation.

Master Reset

Le mode Master Reset rétablit les réglages de base de l'appareil (le logiciel propriétaire est conservé). Les appareils doivent ensuite être remis en service avec le GPA.

Procéder au Master Reset

Condition préalable : le mode Safe State est activé.

- Appuyer sur la touche de programmation et la maintenir enfoncée pendant > 5 s.

La LED de programmation clignote rapidement.

L'appareil exécute un Master Reset, redémarre puis est de nouveau opérationnel après 5 s.




5 Caractéristiques techniques

Tension nominale	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé	5 ... 18 mA
Type de raccordement	Borne de raccordement à la ligne de commande

Sortie

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Pertes en puissance	max. 1,5 W
Puissance stand-by	env. 0,2 W
Type de raccordement	Bornes à vis

Puissances de raccordement, voir les tableaux (voir figure 6) et (voir figure 7)

	Types de charges
UNI	universel (avec procédure d'adaptation à la mesure)
	transformateur conventionnel (inductif/coupeure de phase montante)
LED 	LED (coupeure de phase montante)
	transformateur électronique (capacitif/coupeure de phase descendante)

LED 

LED (coupure de phase descendante)












	 LED	 LED	 LED
25 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 32	20 ... 100	20 ... 100
	1 ... 32	—	20 ... 100
LED 	1 ... 32	20 ... 100	—
	1 ... 200	20 ... 200	—
LED 	1 ... 200	20 ... 200	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 25	20 ... 100	20 ... 100
	1 ... 25	—	20 ... 100
LED 	1 ... 25	20 ... 100	—
	1 ... 200	20 ... 200	—
LED 	1 ... 200	20 ... 200	—

Image 6: Puissance de raccordement lampes LED













	 	 *	 *
25 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 230	20 ... 210	20 ... 210
	20 ... 210	—	20 ... 210
LED 	20 ... 210	20 ... 210	—
	20 ... 230	20 ... 230	—
LED 	20 ... 230	20 ... 230	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 210	20 ... 160	20 ... 160
	20 ... 160	—	20 ... 160
LED 	20 ... 160	20 ... 160	—
	20 ... 210	20 ... 210	—
LED 	20 ... 210	20 ... 210	—

Image 7: Puissance de raccordement lampes conventionnelles

Réduction de la puissance

- en cas d'intégration à un mur en bois ou en pierres sèches -15%
- en cas d'intégration dans des combinaisons multiples -20%

Section transversale de conducteur pouvant être bloquée

- unifilaire 0,5 ... 4 mm²
- à fils minces sans embout 0,5 ... 4 mm²

à fils minces avec embout	0,5 ... 2,5 mm ²
Couple de serrage bornes à vis	max. 0,8 Nm
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Dimensions (l x h x p)	48 x 50 x 28 mm
Entrées	
Ligne de commande (préconfectionnée)	YY6x0,6
Type d'entrée	libre de potentiel
Quantité	3
Longueur totale du câble de poste auxiliaire	max. 10 m
Type de câble (recommandé)	J-Y(St)Y
Tension d'interrogation, entrée de postes auxiliaires	env. 5 V

6 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.

Pour les LED HT : essayer le fonctionnement dans un autre principe de variation ; pour ce faire, réduire la charge raccordée le cas échéant.

Pour les LED BT : contrôler l'équipement des lampes, le remplacer le cas échéant.

En cas de réglage « universel » : régler le principe de variation manuellement.

Les lampes à LED HT 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 LED (coupure de phase descendante) n'est pas adapté de manière optimale aux lampes raccordées.

- Vérifier le fonctionnement avec le réglage "Coupure de phase montante des LED" ; pour ce faire, réduire la charge raccordée, le cas échéant.
- Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

La sortie a été désactivée

Cause 1 : la protection thermique s'est déclenchée.

- Isoler la sortie du secteur, désactiver les disjoncteurs correspondants.
- LED (coupure de phase descendante) : réduire la charge raccordée. Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.
- LED (coupure de phase montante) : réduire la phase raccordée. Vérifier le fonctionnement avec le réglage "Coupure de phase descendante des LED". Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.
- Laisser refroidir l'appareil pendant au moins 15 minutes. Contrôler la situation de montage, s'assurer du refroidissement, par ex. éloigner l'appareil des autres appareils environnants.

Cause 2 : la protection contre les surtensions s'est déclenchée.

- LED (coupure de phase descendante) : vérifier le fonctionnement avec le réglage "Coupure de phase montante des LED" ; pour ce faire, réduire la charge raccordée, le cas échéant.
- Remplacer les lampes par des lampes d'un autre type.

Cause 3 : court-circuit dans le circuit de sortie

- Isoler la sortie du secteur.
- Éliminer le court-circuit.
- Remettre la sortie sous tension. Désactiver, puis activer à nouveau la sortie concernée.

En cas de court-circuit, la sortie concernée est désactivée. Remise sous tension automatique après élimination du court-circuit en 100 ms (charge inductive) ou 7 secondes (charge ohmique ou capacitive). Mise hors circuit durable par la suite.

En cas de court-circuit pendant une procédure de mesure, la charge peut à nouveau être mesurée après élimination du court-circuit.

Cause 4 : 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.

Sortie désactivée et aucune activation possible

Cause : coupure de la tension du bus.

Contrôler la tension du bus.

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

Cause : mauvais principe de variation réglé.

Défaut d'installation ou de mise en service. Déconnecter l'appareil et les lampes, désactiver le coupe-circuit automatique.

Contrôler et corriger l'installation.

Si un principe de variation erroné a été sélectionné : régler le principe de variation correct.

Si l'actionneur de variation n'est pas réglé correctement, par ex. en cas de réseau inductif fort ou de câbles de charge longs : présélectionner un principe de variation correct avec mise en service.

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

Cause : la lampe à LED 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.

7 Accessoires

Capteur thermostat (Capteur de température NTC)	1493 00
Capteur de condensation	5069 00
Capteur de fuite	5068 00

8 Liste de paramètres

Paramètres réglables via le GPA :

Sortie

Type de charge	universel (avec procédure d'adaptation à la mesure) transformateur électronique (capacitif/coupure de phase descendante) transformateur conventionnel (inductif/coupure de phase montante) LED (coupure de phase descendante) LED (coupure de phase montante)
----------------	---

Le principe de variation du canal de variation est défini ici.

universel (avec procédure d'adaptation à la mesure) :

Le canal de variation règle automatiquement le type de charge raccordé. Après une opération de programmation, après le retour de la tension de bus (sans tension secteur) ou après l'activation de l'alimentation en tension secteur d'une sortie de charge, l'actionneur s'adapte automatiquement à la charge raccordée. Pour les charges ohmiques, la procédure d'adaptation à la mesure se constate par un clignotement bref et dure jusqu'à 10 secondes selon le comportement du secteur.

transformateur électronique (capacitif/coupure de phase descendante) :

Le canal de variation est réglé sur le principe de coupure de phase descendante. Des charges ohmiques ou des transformateurs électroniques peuvent être raccordés à la sortie.

transformateur conventionnel (inductif/coupure de phase montante) :

Le canal de variation est réglé sur le principe de coupure de phase montante. Des transformateurs conventionnels peuvent être raccordés à la sortie.

LED (coupure de phase descendante) :

Le canal de variation est réglé sur un principe de coupure de phase descendante optimisé. Des lampes à LED HT ou des lampes à fluorescence compactes optimisées pour ce principe de variation peuvent être raccordées à la sortie.

LED (coupure de phase montante) :

Le canal de variation est réglé sur un principe de coupure de phase montante optimisé. Des lampes à LED HT ou des lampes à fluorescence compactes optimisées pour ce principe de variation peuvent être raccordées à la sortie.

Luminosité minimale	Niveau 1 (plus sombre) Niveau 2 ... Niveau 7 Niveau 8 (plus clair)
<p>La valeur de niveau réglée à cet endroit constitue un repère pour le plus petit angle de phase restante réglable du signal de sortie accosté.</p> <p>La valeur ne doit pas être inférieure à la valeur réglée ici dans aucun état de fonctionnement activé du canal de variation, cela signifie que la lumière ne doit en aucun cas être variée de façon à être plus sombre que cela est réglé ici.</p>	

Luminosité d'activation	Luminosité d'activation fixe Dernière valeur de luminosité
<p>Ici, vous pouvez définir la valeur de luminosité avec laquelle vous souhaitez que la lumière soit allumée par une brève pression de la touche :</p> <p>Luminosité d'activation fixe Dans ce cas, vous pouvez choisir une valeur fixe (1 - 100 %) dans le champ "Valeur de luminosité d'activation" qui s'ouvre.</p> <p>Dernière valeur de luminosité La lumière est allumée avec la valeur de luminosité active et enregistrée en interne avant la dernière désactivation.</p>	

Valeur de la luminosité d'activation	1 5 ... 100
<p>Vous pouvez régler la luminosité d'activation ici.</p> <p>Ce paramètre n'est disponible que lorsque le réglage "Luminosité d'activation fixe" a été choisi pour le paramètre "Luminosité d'activation".</p>	

Valeur de luminosité maximale	1 5 ... 100
<p>La valeur réglée ici ne doit être dépassée dans aucun état de fonctionnement activé du canal de variation, cela signifie que la lumière ne doit en aucun cas être variée de façon à être plus claire que cela est réglé ici.</p>	

Temporisation d'activation	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>La durée de la temporisation d'activation est paramétrée à cet endroit.</p> <p>La durée paramétrable réglée ici démarre après la réception d'un télégramme MARCHE. Une fois la durée réglée ici écoulée, la lumière est allumée.</p> <p>Un télégramme MARCHE supplémentaire pendant la durée de temporisation d'activation recule le déclenchement de l'écoulement de la durée, c'est-à-dire que la durée réglée ici démarre à nouveau.</p> <p>Un télégramme ARRÊT pendant la temporisation d'activation annule la temporisation et règle l'état de commutation sur « ARRÊT ».</p>	

Temporisation de désactivation	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>La durée de la temporisation de désactivation est paramétrée à cet endroit.</p> <p>La durée paramétrable réglée ici démarre après la réception d'un télégramme ARRÊT. Une fois la durée réglée ici écoulée, la lumière s'éteint.</p> <p>Un télégramme ARRÊT supplémentaire pendant la temporisation de désactivation recule le déclenchement de l'écoulement de la durée, c'est-à-dire que la durée réglée ici est lancée à nouveau.</p> <p>Un télégramme MARCHE pendant la temporisation de désactivation annule la temporisation et règle l'état de commutation sur « MARCHE ».</p>	

Temporisation de désactivation de l'interrupteur de la cage d'escalier	0 ... 65535 s (0 ... 18:12:15 h)
<p>La durée d'établissement de la fonction cage d'escalier est paramétrée à cet endroit.</p> <p>Une fois la durée réglée ici écoulée, l'éclairage est éteint ou la durée d'avertissement est lancée (si cela est paramétré).</p> <p>La fonction de cage d'escalier n'est active que si la fonction "Cage d'escalier" a été sélectionné au bouton-poussoir de ce canal de variation.</p>	

Durée d'avertissement	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>Selon DIN 18015-2, l'avertissement doit avertir les personnes se trouvant encore dans la cage d'escalier que la lumière va bientôt s'éteindre automatiquement.</p> <p>La durée d'avertissement réglée ici s'ajoute à la durée réglée dans le paramètre "Temporisation de désactivation de l'interrupteur de la cage d'escalier".</p> <p>En tant qu'avertissement, il est possible de régler, avec le paramètre "Varier la valeur de luminosité", une luminosité d'avertissement valable avant que le canal ne soit désactivé de manière permanente. En principe, la luminosité d'avertissement est réduite par rapport à la luminosité d'activation dans la valeur de luminosité.</p>	

Varier la valeur de luminosité	1 5 ... 100
Ici, vous réglez la valeur de luminosité devant être valable pendant la durée d'avertissement. Pendant la durée d'avertissement, le canal de variation est réglé sur la valeur de luminosité paramétrée.	
Ce paramètre n'est disponible que lorsque une durée a été saisie pour le paramètre "Durée d'avertissement".	

Entrée

Durée antirebond	10 ...255 ms
Ce paramètre fixe la durée antirebond individuellement pour l'entrée.	
Le signal d'entrée est évalué de manière temporisée au niveau de l'entrée conformément à la durée réglée ici.	

Type de contact	Contact normalement ouvert Contact d'ouverture
Le type de contact du contact raccordé est déterminé ici	

À la fermeture du contact	aucune réaction Activation Désactivation Commuter
Ce paramètre définit la réaction si le contact raccordé au niveau de l'entrée est fermé.	

À l'ouverture du contact	aucune réaction Activation Désactivation Commuter
Ce paramètre définit la réaction si le contact raccordé au niveau de l'entrée est ouvert	

Alignement des températures	- 12,8 ... 12,7 K
La valeur pour l'alignement des températures peut être saisie ici si la température mesurée par la sonde raccordée est différente de la température ambiante effective. Pour fixer la différence de température, la température ambiante effective doit être déterminée par une mesure de référence effectuée avec un appareil de mesure de la température étalonné.	
La valeur de mesure doit être augmentée si la valeur mesurée par la sonde se situe en dessous de la température réelle. La valeur de mesure doit être abaissée si la valeur mesurée par la sonde se situe au-dessus de la température réelle	

9 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux sans frais de port avec une description du défaut à votre vendeur responsable (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de