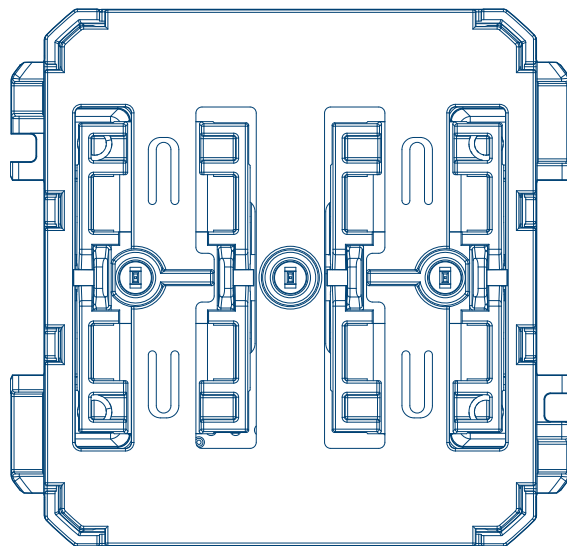


Mode d'emploi et instructions de montage

Interrupteurs et systèmes KNX Module bouton-poussoir



Module bouton-poussoir de groupe KNX, 1 ou 2
sorties avec coupleur de bus intégré

WNT33x, WNT30x



:hager

1	Consignes de sécurité.....	3
2	Composition de l'appareil.....	4
3	Fonction.....	5
3.1	Informations système.....	5
3.2	Mise en service systemlink.....	5
3.3	Caractéristiques du produit.....	5
4	Fonctionnement.....	6
4.1	Utilisation d'une fonction ou d'une application.....	7
5	Informations pour les électriciens qualifiés.....	8
5.1	Installation et raccordement électrique.....	8
5.1.1	Raccorder et installer l'appareil.....	8
5.2	Mise en service.....	10
5.3	Démontage.....	11
6	Annexe.....	12
6.1	Caractéristiques techniques.....	12
6.2	Accessoires.....	12
6.3	Dépannage.....	12
6.4	Note sur l'élimination des déchets.....	12

1 Consignes de sécurité

L'encastrement et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, dans le respect des normes d'installation, directives, dispositions et prescriptions en matière de sécurité et de prévention d'accidents en vigueur dans le pays.

Risque de choc électrique. Débrancher l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou la charge. Tenir compte de tous les dispositifs de protection qui appliquent des tensions dangereuses sur l'appareil ou la charge.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Lors de l'installation et de l'acheminement des câbles, il est impératif de respecter la réglementation et les normes applicables aux circuits électriques TBTS.

2 Composition de l'appareil

Vue avant/arrière

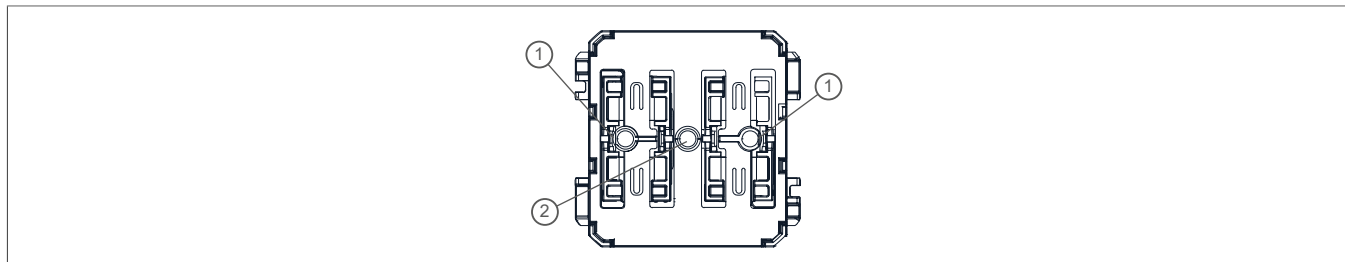


Fig. 1 : Vue avant du module boutons-poussoirs

- ① Boutons doubles pour module bouton-poussoir
- ② Boutons simples pour module bouton-poussoir

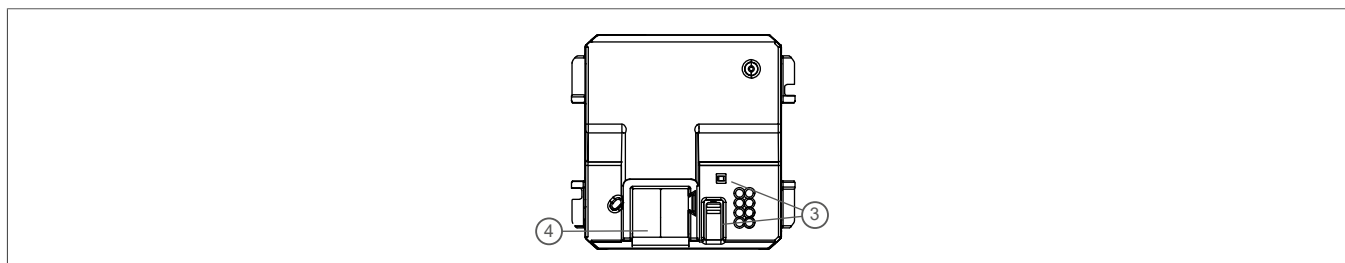


Fig. 2 : Vue arrière du module bouton-poussoir

- ③ Bouton de programmation et LED de programmation rouge
- ④ Borne de raccordement du bus KNX

3 Fonction

3.1 Informations système

Cet appareil est un produit du système KNX qui correspond aux directives KNX. Des connaissances spécialisées et approfondies obtenues dans le cadre d'une formation KNX sont nécessaires à sa compréhension.

La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareil sont effectuées à l'aide d'un logiciel certifié KNX.

3.2 Mise en service systemlink

Le fonctionnement de l'appareil dépend de sa programmation logicielle. Le logiciel est disponible dans la base de données des produits. Vous trouverez la dernière version de la base de données des produits, les descriptions techniques ainsi que les programmes de conversion et d'assistance supplémentaire sur notre site Internet.

La fonctionnalité de l'appareil dépend de sa programmation logicielle. La configuration peut également être réalisée à l'aide d'appareils spécialement conçus pour un paramétrage et une mise en service simplifiés.

Ce type de configuration n'est possible qu'avec des appareils compatibles avec le système easylink. easylink permet une mise en service facile et visuelle. Des fonctions standard pré-configurées sont affectées aux entrées et aux sorties au moyen de l'outil de configuration.

Utilisation conforme

- Fonctionnement des charges, par ex. éclairage ON/OFF, éclairage variable, MONTEE/DESCENTE stores, sauvegarde et lancement des scènes d'éclairage, etc.
- Montage en saillie/encastré
- Installation dans un boîtier d'encastrement conformément à la norme DIN 49073

3.3 Caractéristiques du produit

- Mise en service et programmation en mode S et en mode E
- Fonctions de touche : Commutation/variation, commande de store, transmetteur de valeur, appel de scène, spécification du mode de fonctionnement du chauffage, forçage (priorité)
- LED d'état rouge par bouton-poussoir

4 Fonctionnement

Les fonctions des boutons, leur fonctionnement et l'activation des charges peuvent être ajustés individuellement pour chaque appareil.

Il existe deux modes de fonctionnement :

– **Fonctionnement avec une zone de commande unique :**

l'éclairage est activé/désactivé et atténué/éclairé en appuyant à plusieurs reprises sur la zone de fonctionnement du bouton-poussoir.

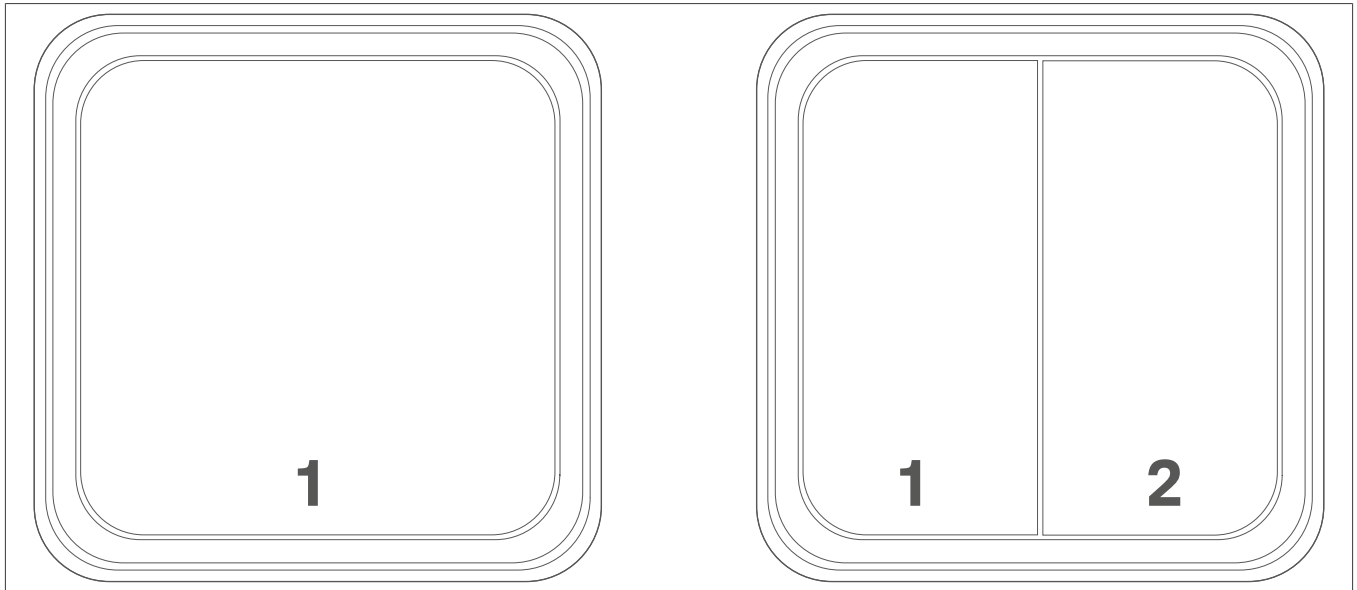


Fig. 3 : Commande tactile simple

– **Fonctionnement avec une zone de commande double :**

deux zones de fonctionnement situées l'une sous l'autre permettent d'assurer deux fonctions avec le bouton-poussoir. En appuyant sur la partie supérieure, la lumière s'allume/la luminosité augmente ; en appuyant sur la partie inférieure, la lumière s'éteint/la luminosité diminue.

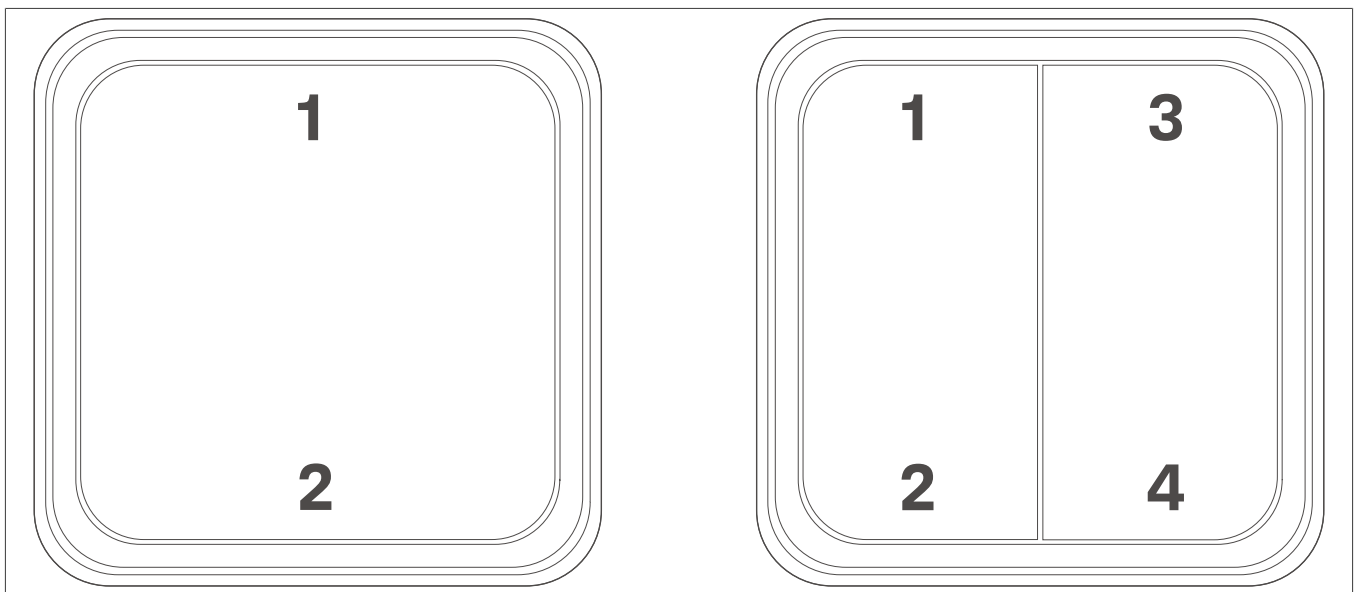


Fig. 4 : Commande tactile double

4.1 Utilisation d'une fonction ou d'une application

Les applications telles que l'éclairage, les stores, etc. sont actionnées à l'aide des surfaces tactiles en fonction de la configuration de l'appareil.

- Appuyez sur une des surfaces tactiles.

La fonction liée est exécutée.



Remarque

L'impulsion de déclenchement est égale au temps d'actionnement. Selon la fonction, un actionnement court ou long peut déclencher des actions différentes, par exemple la commutation de l'éclairage/la variation de la luminosité.

5 Informations pour les électriciens qualifiés

5.1 Installation et raccordement électrique



Danger

Risque d'électrocution en cas de contact avec des pièces sous tension !

Un choc électrique peut entraîner la mort !

- Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter tous les câbles de raccordement et recouvrir toutes les pièces sous tension se trouvant à proximité !

5.1.1 Raccorder et installer l'appareil

Raccordement et installation de l'appareil monté en saillie

- 1 Acheminer le câble bus à travers la membrane d'étanchéité jusqu'au boîtier.
- 2 Installer le boîtier (9) dans la position adéquate.
- 3 Raccorder le câble bus (rouge +/noir -).
- 4 Insérer le module du bouton-poussoir (8) dans la partie inférieure du boîtier jusqu'à ce que les supports de fixation s'engagent.
- 5 Monter la pièce d'étanchéité (6) et la partie supérieure du boîtier (7) sur la partie inférieure (9). Pour ce faire, fixer les connecteurs à baïonnette à dégagement rapide dans la boîte saillie à l'aide d'un tournevis en effectuant un 1/4 de tour dans le sens horaire.
- 6 Fixer la touche (5) sur le mécanisme de bouton-poussoir (8).

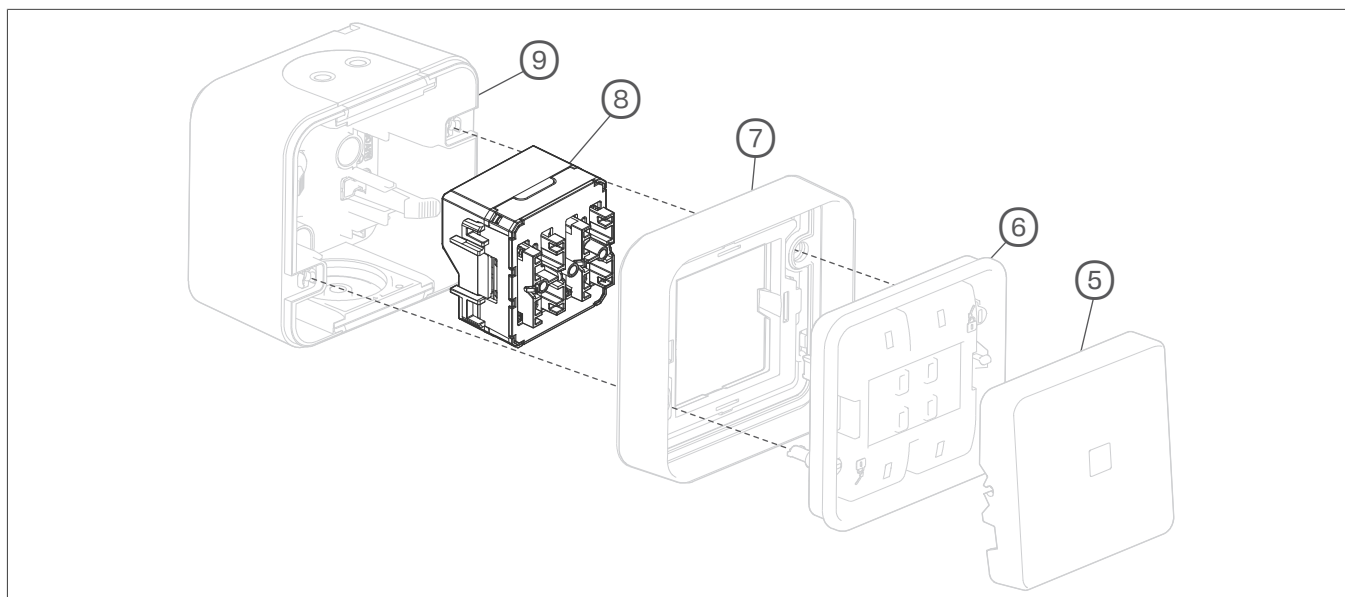


Fig. 5 : Montage dans un boîtier monté en saillie

- ⑤ Enjoliveur tactile simple ^[1]
- ⑥ Pièce d'étanchéité ^[1]
- ⑦ Partie supérieure du boîtier ^[1]
- ⑧ Mécanisme de bouton-poussoir
- ⑨ Boîtier inférieur monté en saillie ^[1]

^[1] Non inclus dans la livraison !

Raccorder et installer l'appareil encastré

- ① Acheminer le câble bus hors du boîtier mural (11) et raccorder (rouge +/noir -).
- ② Insérer le module bouton-poussoir (8) par l'arrière sous la plaque de finition encastrée jusqu'à l'engagement du système de fixation.
- ③ Fixer la plaque de finition encastrée (10) dans la bonne position sur le boîtier mural (11) à l'aide des vis de fixation.
- ④ Monter la pièce d'étanchéité (6) sur la plaque de finition encastrée. Pour ce faire, fixez les connecteurs à baïonnette à dégagement rapide sur la plaque de finition encastrée à l'aide d'un tournevis en effectuant un tour de 1/4 vers la droite.
- ⑤ Fixer la touche (5) sur le mécanisme du bouton-poussoir.

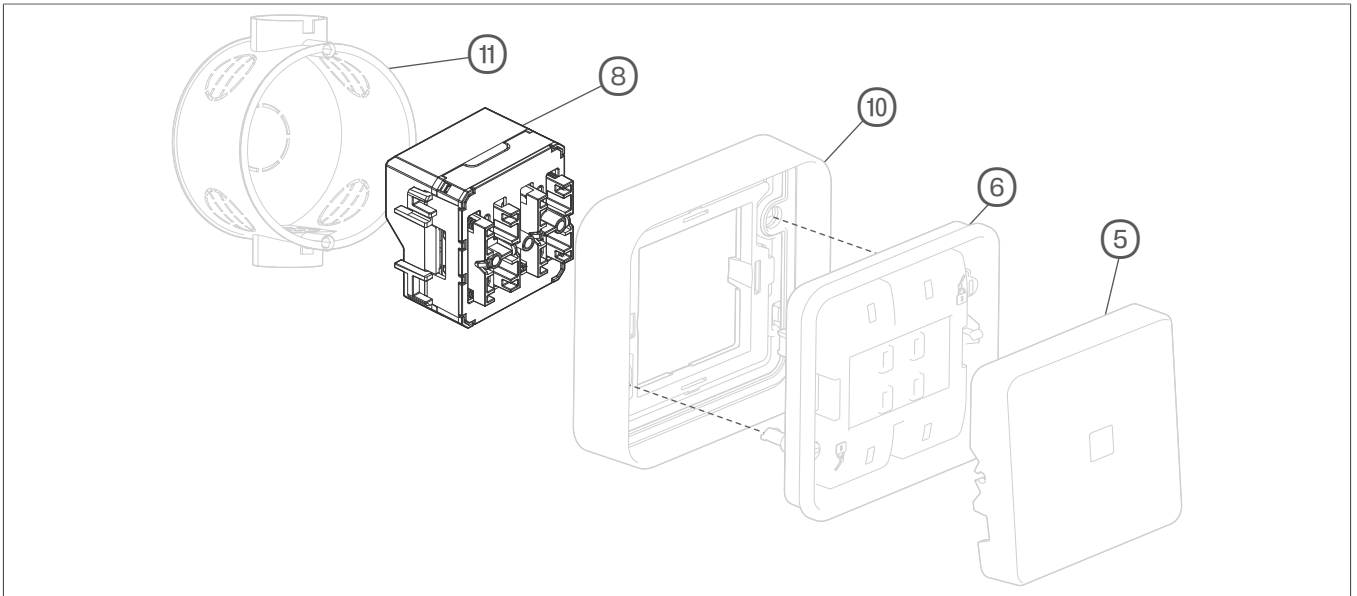


Fig. 6 : Montage dans une boîte d'encastrement

- ⑩ Plaque de finition simple pour montage encastré ^[1]
- ⑪ Boîte d'encastrement ^[1]

^[1] Non inclus dans la livraison !

5.2 Mise en service

systemlink – chargement de l'adresse physique et du logiciel d'application



Remarque

L'adresse physique ne peut être affectée qu'à un seul appareil. Seul un appareil peut être en mode programmation.

Il est recommandé de définir l'adresse physique avant l'installation.

- ① Démontez la plaque tactile (5), la pièce d'étanchéité (6) et la partie supérieure du boîtier (7).
- ② Retirez le module de bouton-poussoir (8) de la partie inférieure du boîtier (9) ou du boîtier mural.
- ③ La tension bus est présente.
- ④ Appuyer sur le bouton de programmation (3).
La LED d'adressage physique (3) s'allume.



Remarque

Si la LED de programmation ne s'allume pas, le bus n'est pas sous tension.

- ⑤ Téléchargez l'adresse physique et le logiciel d'application dans l'appareil.
La LED d'adressage physique s'éteint.
- ⑥ Noter l'adresse physique sur le porte-étiquette.



Remarque

Si un logiciel d'application incompatible est chargé, les LED d'état clignotent pour l'indiquer.

easylink

Les informations sur la configuration du système sont disponibles dans la description détaillée du module de service easylink.

- Remontez l'appareil (voir [Installation et raccordement électrique](#)).

5.3 Démontage



Danger

Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension !

Un choc électrique peut provoquer la mort !

- Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter les câbles de raccordement et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Démontage de l'appareil



Danger

Risque d'électrocution en cas de contact avec des pièces sous tension !

Un choc électrique peut entraîner la mort !

- Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter tous les câbles de raccordement et recouvrir toutes les pièces sous tension se trouvant à proximité !

Démontage de l'appareil monté en saillie (cf. Fig. 5)

- 1 Retirez la touche (5) du mécanisme de bouton-poussoir (8).
- 2 Déposer la pièce d'étanchéité (6) et la partie supérieure du boîtier (7). Pour ce faire, fixer les connecteurs à baïonnette à dégagement rapide dans le boîtier inférieur à l'aide d'un tournevis en effectuant un 1/4 de tour vers la gauche.
- 3 Retirer le mécanisme du bouton-poussoir (8).

Démontage de l'appareil à encastrer (cf. Fig. 6)

- 1 Retirez la touche (5) du mécanisme de bouton-poussoir (8).
- 2 Retirer la pièce d'étanchéité (6).
- 3 Déposer la plaque de finition à encastrer (10).
- 4 Retirer le mécanisme de bouton-poussoir (8) de la plaque de finition à encastrer.



Il convient de mettre l'appareil au rebut conformément aux directives correspondantes du pays (cf. [Note sur l'élimination des déchets](#)).

6 Annexe

6.1 Caractéristiques techniques

Média KNX	TP 1-256
Mode de mise en service	S-Mode, e-controller
Tension nominale KNX	21...32 V $\overline{\text{m}}$ TBTS
Courant KNX absorbé	Typ. 10 mA
Puissance absorbée	Typ. 150 mW
Type de raccordement KNX	Borne de raccordement au Bus
Indice de protection	IP55
Classe de protection	III
Hauteur utile	Max. 2000 m
Température de fonctionnement	-40 à +30 °C
Température de stockage/transport	-50 à +50 °C
Normes	EN 60669-2-1; EN 60669; EN 50428

6.2 Accessoires

Touche pour module bouton-poussoir, x sorties	WNT902x, WNA300x, WNA04xx
Envolueur 1 poste	WNA401x
Enjoliveur x-postes horizontal/vertical	WNA40xx, WNA408x
Boîtier simple pour montage en saillie	WNA6x1x
Boîtier double pour montage en saillie	WNA68xx, WNA67x
Boîtier 3 postes pour montage en saillie	WNA683x

6.3 Dépannage

Le bus ne fonctionne pas.

Le bus est hors tension.

- ⚡ Vérifier la bonne polarité des bornes de raccordement au bus.
- ⚡ Vérifiez la tension du bus en appuyant brièvement sur le bouton de programmation (3); la LED de programmation rouge s'allume si la tension du bus est présente.

6.4 Note sur l'élimination des déchets



Élimination correcte de ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques).

(Applicable dans les pays de l'Union européenne et dans d'autres pays européens disposant d'un système de collecte séparé).

Ce symbole sur le produit ou la documentation afférente indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Veuillez évacuer séparément cet appareil des autres déchets pour que son élimination incontrôlée ne porte pas atteinte à l'environnement ou à la santé humaine. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou les autorités compétentes pour savoir comment ils peuvent mettre l'appareil au rebut de manière à respecter l'environnement.

Les entreprises doivent s'adresser à leurs fournisseurs et s'enquérir des conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets industriels.



Berker GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal

66440 Blieskastel

Germany

T +49 6842 945 0

F +49 6842 945 4625

info@hager.com

hager.com