

Régulateur RCD module compact

Réf. : ..519.. KRMTSD

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.

Utiliser exclusivement les vis en plastique jointes pour la fixation sur la bague support ! Sinon le fonctionnement ne s'effectue pas en toute sécurité. Défaut de l'appareillage dû à une décharge électrostatique.

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

2 Fonctionnement**Informations sur le système**

Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux directives KNX. Il est nécessaire de disposer des connaissances détaillées en suivant les formations KNX.

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Les informations détaillées concernant les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même sont indiquées dans la base de données du fabricant. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareillage s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX. La base de données des produits ainsi que des descriptions techniques sont disponibles à tout moment sur notre site Internet.

Usage conforme

- Utilisation des consommateurs, par ex. allumer/éteindre la lumière, utiliser le variateur, ouvrir/fermer les stores, valeurs de luminosité, températures, appel et enregistrement d'ambiances lumineuses etc.
- Mesure et réglage de la température ambiante
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

Caractéristiques produits

Il est possible d'affecter des fonctions de touche sensorielle ou des fonctions pour la commande du régulateur à chaque touche.

- Affichage LCD à rétroéclairage
- Une ou deux fonctions par touche
- Complément avec clavier
- Huit LED d'état – rouge, vert ou bleu
- Luminosité des LED d'état et de l'écran LCD réglable
- Coupleur de bus intégré
- Raccordement au module d'extension pour contrôleur d'ambiance ou touche sensorielle
- Sonde d'ambiance intégrée
- Sonde à distance raccordable
- Thermostat d'ambiance avec valeur de consigne
- Deux régulateurs internes indépendants pour la régulation de deux pièces indépendantes – en combinaison avec des modules d'extension
- Affichage de la température ambiante ou de consigne (°C ou °F)
- Affichage de la température extérieure - en association avec la sonde externe, par ex. poste météorologique
- Affichage de l'heure, en association avec la minuterie KNX
- Fonction touche ou manette.
- Fonction de blocage : blocage ou commutation de fonction de la totalité ou d'une partie des fonctions de touches
- Fonction d'alarme, en option avec acquittement par actionnement de n'importe quelle touche

3 Utilisation

Utiliser la fonction ou le consommateur

- Commutation : appuyer brièvement sur la touche.
- Variateur : appuyer longuement sur la touche.
- Commande des stores : appuyer longuement sur la touche.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur la touche.
- Appeler une ambiance lumineuse : appuyer brièvement sur la touche.
- Enregistrer une ambiance lumineuse : appuyer longuement sur la touche.
- Programmer des valeurs, par ex. de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur la touche.
- Ajuster les valeurs : appuyer longuement sur la touche.

i Suivant la programmation, une touche peut déclencher plusieurs fonctions dans le cas de la plus longue commande ou l'actionnement simultané de touches opposées déclenche une fonction supplémentaire.

Modes de fonctionnement et symboles d'affichage

L'appareillage compare la température ambiante actuelle avec la température de consigne réglée et commande, selon le besoin actuel, les appareils de chauffage et de refroidissement. La température de consigne dépend du mode de fonctionnement défini et peut - selon la programmation, être modifiée par l'utilisateur. Les modes de fonctionnement et l'état actuel du régulateur interne **1** ou **2** sont indiqués sur l'écran.

- : Mode de fonctionnement Confort
- : Mode de fonctionnement Veille
- : Mode de fonctionnement Nuit
- : Mode de fonctionnement Protection contre le gel/la chaleur
Le symbole clignote quand la température ambiante descend en dessous de 5 °C ou 41 °F.
- : Prolongation confort Nuit
- : Prolongation confort Protection contre le gel
- ... : Commande du ventilateur avec affichage de la vitesse de ventilation. = Ventilateur à l'arrêt.
- ... : Mode chauffage avec affichage de la vitesse de chauffage
- ... : Mode refroidissement avec affichage de la vitesse de refroidissement
- ... -- ▼ ou ▼ -- ... : température de consigne diminuée ou augmentée manuellement

Lorsqu'il est activé, l'affichage indique, à côté du mode de fonctionnement sélectionné,

- l'heure : l'aiguille des secondes clignote.
- la température ambiante : symbole
- la température extérieure : symbole
- la température de consigne : symbole
- une autre température au choix : symbole

Menu

Dans le menu, les affichages et réglages suivants sont disponibles les uns à la suite des autres. Selon la programmation de l'appareillage, certains points ne sont pas visibles.

- Affichage de l'heure
- Affichage de différentes températures
- **1con1** : sous-menu Régulateur 1
- **2con2** : sous-menu Régulateur 2
- **disp** : sous-menu Affichage
- **End** : quitter le menu sans enregistrer

Les sous-menus pour les régulateurs 1 et 2 permettent des réglages du mode de fonctionnement, des températures et des niveaux du ventilateur pour chaque régulateur :

- Température pour le mode Confort
- Modification du chauffage pour le mode Veille
- Modification du refroidissement pour le mode Veille
- Modification du chauffage pour le mode Nuit
- Modification du refroidissement pour le mode Nuit

- Mode de présence
- Décalage de la valeur de consigne
- Commutation du mode de fonctionnement
- Commande du ventilateur
- Affichage de la température ambiante actuelle
- Affichage de la température de consigne actuelle
- Affichage de la température extérieure actuelle

Pour quitter le sous-menu, utiliser les entrées de menu :

- **Stor** – Terminer et enregistrer les réglages
- **ESC** – Terminer sans enregistrer les réglages

Ouvrir et utiliser le menu

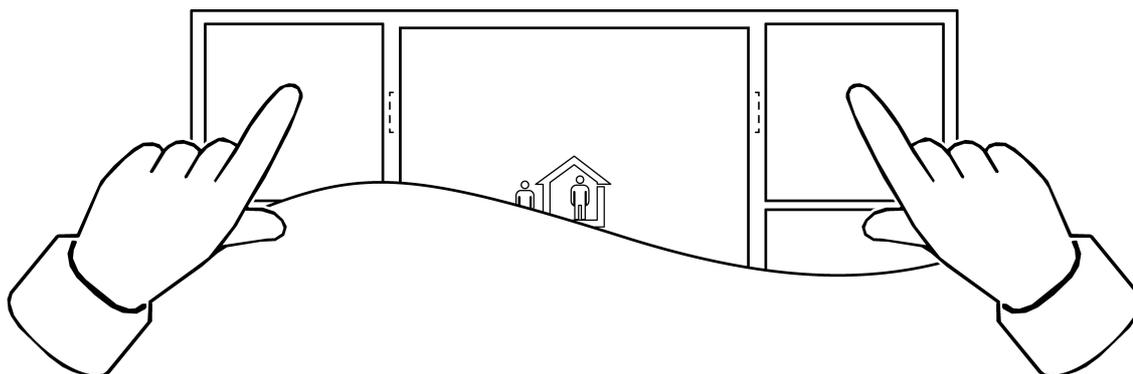


Figure 1: Ouvrir ou quitter le menu

Condition préalable : le menu est programmé et non verrouillé.

- Accéder au menu : appuyer simultanément sur les deux touches supérieures (figure 1).
- Quitter le menu : appuyer simultanément sur les deux touches supérieures (avec ou sans enregistrement, en fonction de la programmation).
- Sélectionner l'entrée de menu suivante : appuyer sur la touche \sphericalangle .
- Accéder au sous-menu : appuyer sur la touche \rightarrow .
- Quitter le sous-menu sans enregistrer : appuyer sur la touche \leftarrow .
- Commuter le réglage/augmenter la valeur : appuyer sur la touche $+$.
- Commuter le réglage/diminuer la valeur : appuyer sur la touche $-$.

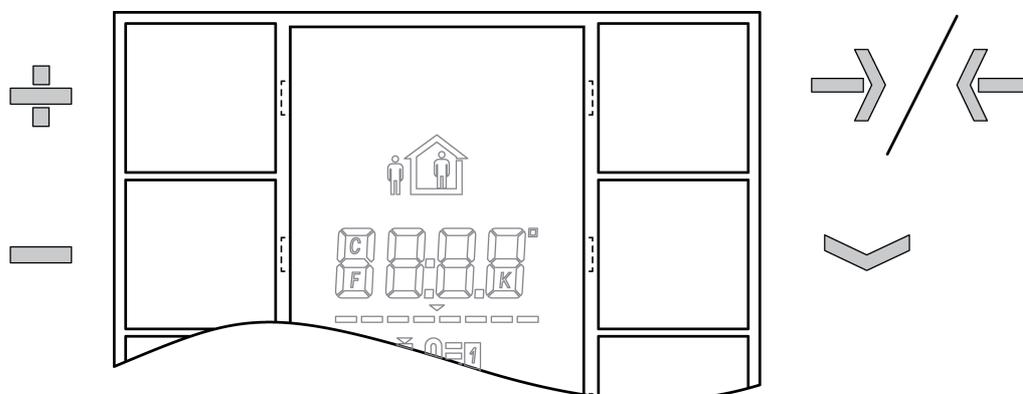


Figure 2: Touches de menu

4 Informations destinées aux électriciens



DANGER!

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.
Un choc électrique peut entraîner la mort.

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

4.1 Montage et branchement électrique

Monter et raccorder l'appareil

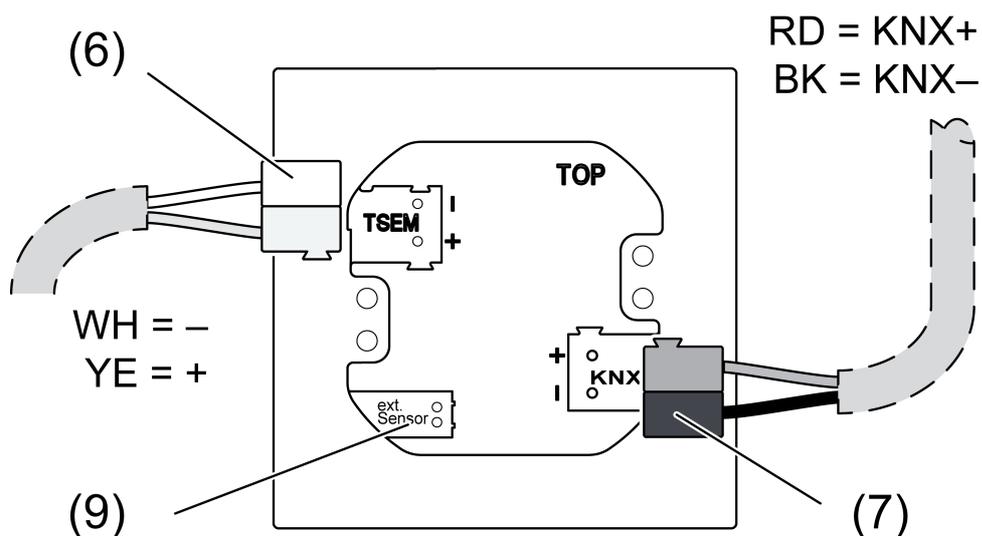
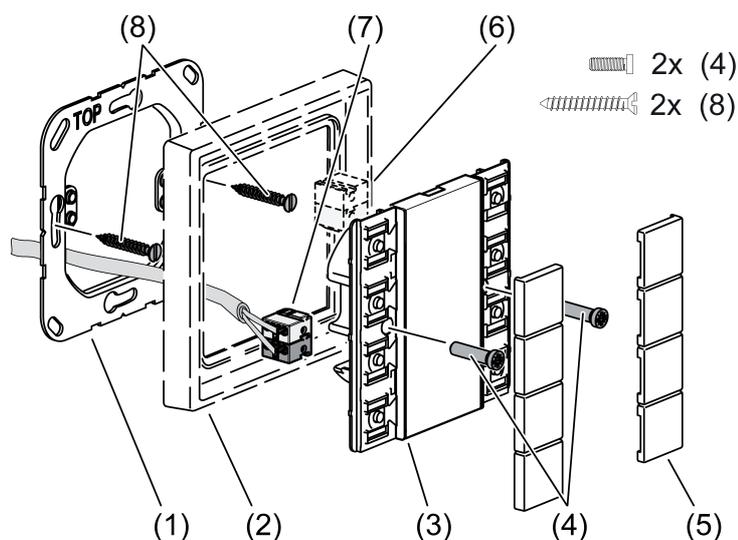


Figure 4: Vue de derrière du module contrôleur d'ambiance

- (1) Bague support
- (2) Cadre
- (3) Module contrôleur d'ambiance
- (4) Vis de fixation, plastique

- (5) Touches
- (6) Borne de raccordement pour module d'extension (en option)
- (7) Borne de raccordement KNX
- (8) Vis pour boîtiers
- (9) Raccord de la sonde à distance (en option)

**ATTENTION!**

Défaut de l'appareil, lorsque la tension KNX est appliquée entre l'une des bornes KNX et l'un des autres raccords !

L'appareil peut être endommagé.

Raccorder la tension KNX uniquement avec la borne de bus rouge-noire à la borne de raccordement (7).

Hauteur de montage recommandée : 1,50 m.

Ne pas monter l'appareil à proximité de sources d'émissions perturbatrices comme les fours électriques, les réfrigérateurs, les courants d'air ou le rayonnement solaire. Elles influencent la mesure de température du régulateur.

- Monter la bague support (1) dans la bonne position sur le boîtier d'appareillage. Respecter le marquage **TOP** = haut. Utiliser exclusivement les vis pour boîtiers (8) fournies.
- Placer le cadre (2) sur l'anneau support.
- Raccorder le module contrôleur d'ambiance (3) avec la borne de raccordement (7) au système KNX et le placer sur l'anneau support.

**DANGER!**

Risques d'électrocution !

Risques d'électrocution en cas d'erreur de montage des prises 230 V sous un habillage commun !

Utiliser exclusivement les vis en plastique jointes pour la fixation sur la bague support !

- Fixer le module contrôleur d'ambiance sur l'anneau support avec les vis pour plastique (4) ci-jointes. Serrer légèrement les vis en matière plastique.

Montage des touches

- Placer les touches dans la bonne position sur l'appareillage et les emboîter en appuyant légèrement.

4.2 Mise en service**Charger l'adresse physique et le logiciel d'application**

Planification et mise en service avec ETS4.2 ou ultérieur.



Lorsque l'appareil ne comprend pas de logiciel d'application, ou que celui-ci est erroné, les LED d'état supérieures clignotent :
bleu | arrêt | rouge | arrêt ; 0,75 Hz.

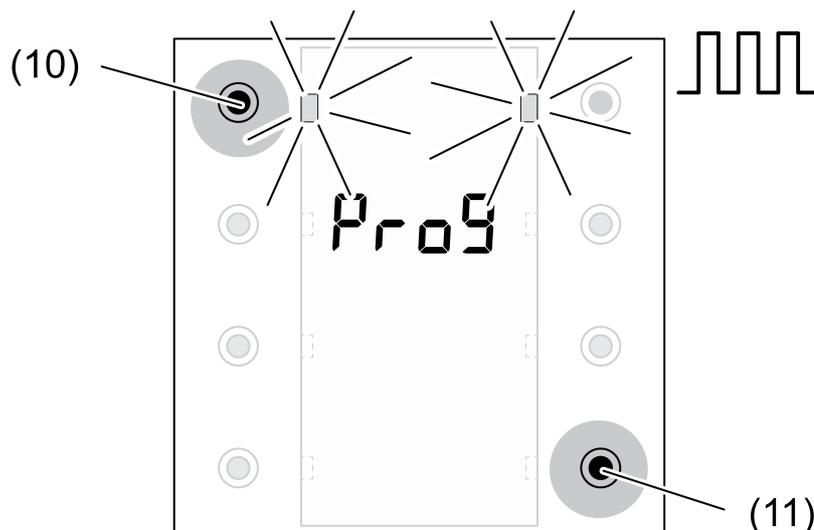


Figure 5: Activer le mode de programmation

- Activer le mode de programmation : maintenir la touche en haut à gauche (10) enfoncée. Appuyer sur la touche raccordée en bas à droite (11).
Les LED d'état supérieures clignotent : bleu | rouge | bleu | rouge ; 4 Hz.
L'écran affiche **Prog** et la version du logiciel propriétaire par alternance.
- Charger l'adresse physique dans l'appareillage.
Les LED reviennent à leur état d'origine : éteintes, allumées ou clignotent lentement.
- Incrire l'adresse physique sur l'appareillage.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.

5 Caractéristiques techniques

KNX Medium

Mode de mise en service

Tension nominale KNX

Courant absorbé KNX

sans TSEM

avec TSEM

Température ambiante

Température de stockage/transport

Classe de protection

	TP
	Mode S
	DC 21 ... 32 V TBTS
	max. 15 mA
	max. 20 mA
	-5 ... +45 °C
	-25 ... +70 °C
	III

6 Accessoires

Module de touche 2 voies, complet

Module de touche 4 voies, complet

Platine de commande d'extension 2 voies pour RCD

Platine de commande d'extension, 1 voie

Platine de commande d'extension, 2 voies

Platine de commande d'extension, 3 voies

Platine de commande d'extension, 4 voies

Sonde

Réf. ..502 TSA..

Réf. ..504 TSA..

Réf. ..5178 TSEM

Réf. ..5091 TSEM

Réf. ..5092 TSEM

Réf. ..5093 TSEM

Réf. ..5094 TSEM

Réf. FF7.8

7 Garantie

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



Régulateur RCD module compact



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