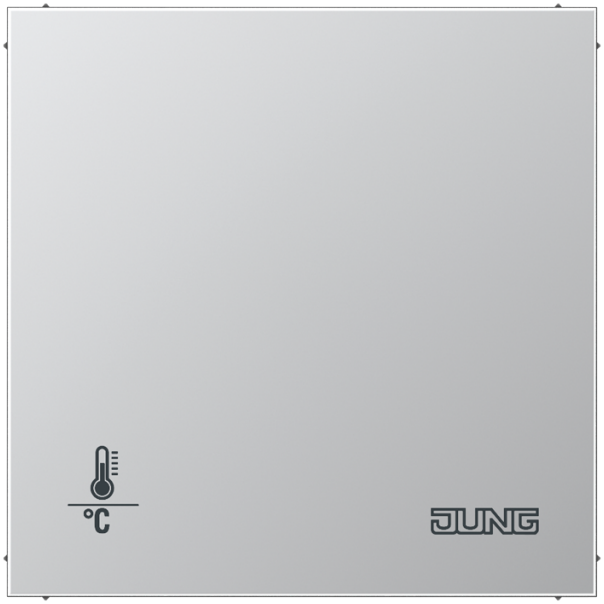
# Mode d'emploi

**Thermostat sans molette de réglage, avec entrée binaire 4 entr.**




**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

21.04.2023
32562043 J:0082562043

# Sommaire

1 Consignes de sécurité ..... 3
2 Conception de l'appareil ..... 3
3 Informations sur le système ..... 3
4 Usage conforme ..... 4
5 Caractéristiques du produit ..... 4
6 Informations destinées aux électriciens spécialisés ..... 5
6.1 Montage et raccordement électrique ..... 5
6.2 Mise en service ..... 7
7 Caractéristiques techniques ..... 8
8 Accessoires ..... 8
9 Garantie ..... 8

# 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.**

**Danger lié à un choc électrique sur l'installation KNX. 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.**

**La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez le client.**

# 2 Conception de l'appareil

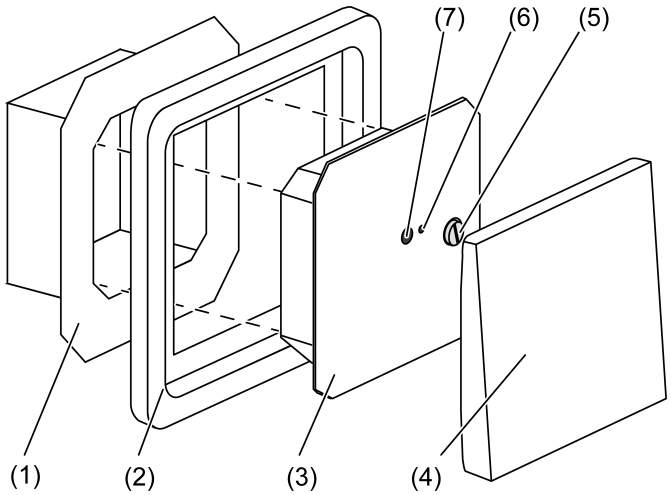



Figure 1

(1) Mécanisme de bornes
(2) Cadre design
(3) Mécanisme électronique
(4) Habillage
(5) Vis de fixation
(6) LED de programmation
(7) Bouton de programmation

# 3 Informations sur le système

## 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. Pour des informations détaillées sur les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même, consultez 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. Les pleines fonctionnalités sont assurées à partir de la version ETS3.0d du logiciel de mise en service KNX.

Les versions actuelles de la base de données des produits, des descriptions techniques, des programmes de conversion ainsi que d'autres programmes d'aide sont à tout moment disponibles sur notre site Internet.

## 4 Usage conforme

- Régulation individuelle de la température par pièce dans les installations KNX
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

## 5 Caractéristiques du produit

- Mesure de la température ambiante et comparaison avec la température de consigne
- Indication de la valeur de consigne par le choix du mode de service
- Modes de fonctionnement confort, veille, fonctionnement de nuit, protection contre le gel/la chaleur
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement
- Chauffage et refroidissement avec niveau de base et niveau supplémentaire
- Commande exclusivement via le bus
- Interface de poussoirs avec quatre entrées ou deux sorties et deux entrées, par ex. pour contacts de fenêtre, boutons-poussoir, LED etc.
- Fonction des entrées : commutation, variation, commande des stores, auxiliaire de scénarios d'éclairage, transmission de valeur de luminosité ou de température
- En option : possibilité de raccordement d'une sonde de température (accessoire)

# 6 Informations destinées aux électriciens spécialisés

## 6.1 Montage et raccordement électrique

**DANGER!**

**Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.**

**Un choc électrique peut entraîner la mort.**

**Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.**

### Remarques relatives au montage

Ne pas intégrer le régulateur dans des combinaisons multiples avec des appareillages électriques. Dont le dégagement de chaleur influe sur la mesure de la température du régulateur.

Ne pas monter le régulateur 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.

En cas d'installation des câbles d'entrée parallèlement aux câbles secteur, respecter une distance d'écartement minimale de 10 cm. Dans le cas contraire, il peut en résulter des défauts CEM.

Respecter les conditions d'installation pour les très basses tensions (TBTS).

Recommandation : utiliser un boîtier d'appareillage profond.

La hauteur de montage optimale est d'env. 1,5 m.

### Monter et raccorder l'appareil

- Séparer le mécanisme de bornes (1) et la garniture électronique (3) (voir figure 1).
- Enficher le câble de bus dans le mécanisme de bornes sur la borne de raccordement (9) (voir figure 2)

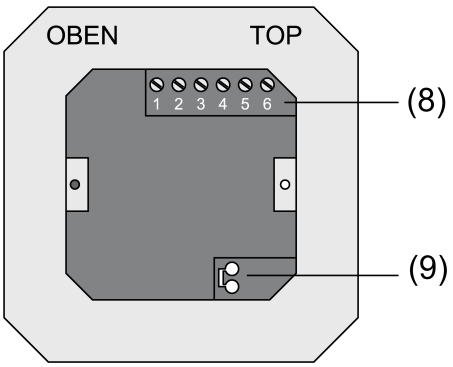



Figure 2

- Entrées binaires **E1…E4** : raccorder les contacts normalement ouverts ou normalement fermés en tant que commutateurs ou boutons-poussoir aux bornes **1** et **2…5** (voir figure 3) du bornier (8) (voir figure 2).
- Sorties binaires **A1…A2** : raccorder les LED ou les relais électroniques aux bornes **1** et **2, 3** (voir figure 4) du bornier (8) (voir figure 2).

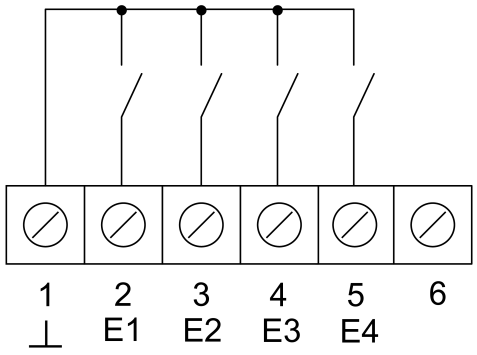



Figure 3

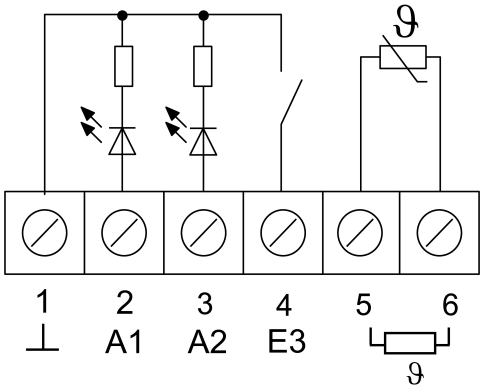



Figure 4

i La définition des fonctions en tant qu'entrées/sorties dépend de la programmation ETS.

En option : placer la sonde de température externe dans un tube vide et faire sortir la tête de capteur jusqu'à l'emplacement de mesure.

Choisir le lieu de montage pour la sonde de température de sorte qu'elle puisse mesurer la température sans être influencée par des sources d'émissions perturbatrices.

- Raccorder la sonde de température externe aux bornes **5** et **6** (voir figure 4) du bornier (8) (voir figure 2).

i Rallongement du câble de la sonde jusqu'à 50 m maximum avec un câble à double brins torsadés, par ex. B.J-Y(St)Y-2x2x0,8. Lors d'une utilisation de la ligne de bus KNX : utiliser une deuxième paire de fils, jaune-blanc.

- Introduire le mécanisme de bornes (1) dans le boîtier d'appareillage. Observer l'inscription **OBEN / TOP**. Le raccordement de bus (9) (voir figure 2) doit se trouver en bas à droite.
- Positionner le cadre design (2) sur le mécanisme de bornes (1)(voir figure 1).
- Retirer l'habillage (4) (voir figure 1).

- Insérer le mécanisme électronique en bonne position sur le mécanisme de bornes (voir figure 1).
- Fixer le mécanisme électronique avec les vis de fixation (5)(voir figure 1).
- Remettre l'habillage (4) en place (voir figure 1).

### Démontage de l'appareil

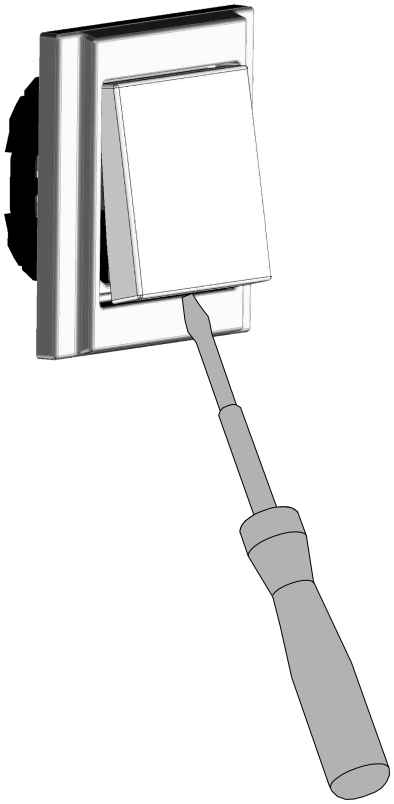


Image 5: Démonter l'habillage

Ne pas endommager l'habillage (4) et le cadre design (2).

- Placer le tournevis dans l'évidement sur la face inférieure (voir figure 5) et lever l'habillage (4) avec précaution.
- Desserrer la vis (5).
- Retirer la garniture électronique (3) du mécanisme.

Lors du montage ultérieur, la garniture doit à nouveau être placée sur le bon mécanisme. Veiller au marquage correct du mécanisme et de la garniture dès le démontage ; le cas échéant, procéder au marquage correspondant maintenant.

## 6.2 Mise en service

### Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

- Retirer l'habillage (4) (voir figure 5).
- Appuyer sur le bouton de programmation (7) (voir figure 1).
  La LED de programmation (6) est allumée (voir figure 1).

- Attribuer une adresse physique.
  La LED de programmation (6) s'éteint (voir figure 1).
- Noter l'adresse physique sur le mécanisme de bornes et sur la face arrière du mécanisme électronique.

i Lors de l'assemblage, veiller à affecter correctement les mécanismes et les garnitures.

- Remettre l'habillage (4) en place (voir figure 1).
- Télécharger le logiciel d'application, les paramètres etc.

## 7 Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| Dispositif KNX | TP256 |
| Mode de mise en service | Mode S |
| Tension nominale | DC 21 ... 32 V TBTS |
| Courant absorbé KNX | max. 7,5 mA |
| Raccordement du bus | Borne de raccordement |
| | |
| Température ambiante | -5 ... +45 °C |
| Température de stockage/transport | -25 ... +70 °C |
| Courant de sortie | 0,8 mA |
| | |
| Entrées et sorties | |
| Type de câble | J-Y(St)Y 2×2×0,8 |
| Longueur de câble | max. 5 m |
| Longueur de câble de la sonde de température | max. 50 m |

## 8 Accessoires

| | |
|---|---|
| Sonde | Réf. : FF7.8 |
| Sonde de température extérieure | Réf. : FFNTC |

## 9 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

ZidaTech
Innovation + Systèmes

**ZidaTech AG**
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél.: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr

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