

## Montage und elektrischer Anschluss



### Gefahr

- Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!  
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!
- Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

### Aufputz-Gerät montieren (Bild 02a)

- Busleitung durch die Dichtungsmembran in das Gehäuse führen.
- Das Gehäuse-Unterteil (9) lagerichtig montieren.
- Busleitung anschließen (rot +/-schwarz -).
- Taster-Modul (8) in das Gehäuse-Unterteil stecken bis die Befestigungsklammern einrasten.
- Dichtungsaufsatz (6) und Gehäuse-Oberteil (7) auf dem Gehäuse-Unterteil (9) montieren. Dazu die Bajonett-Schnellverschlüsse mit dem Schraubendreher durch eine 1/4 Drehung nach rechts im Gehäuse-Unterteil befestigen.
- Tast-Abdeckung (5) auf das Taster-Modul (8) aufstecken.

### Unterputz-Gerät montieren (Bild 02b)

- Busleitung aus der Gerätedose (11) führen und anschließen (rot +/-schwarz -).
- Taster-Modul (8) von hinten unter den Unterputzrahmen (10) stecken bis die Befestigungsklammern einrasten.
- Unterputzrahmen (10) lagerichtig auf Gerätedose (11) mittels Geräteschrauben befestigen.
- Dichtungsaufsatz (6) auf den Unterputzrahmen montieren. Dazu die Bajonett-Schnellverschlüsse mit dem Schraubendreher durch eine 1/4 Drehung nach rechts im Unterputzrahmen befestigen.
- Tast-Abdeckung (5) auf das Taster-Modul aufstecken.

| Technische Daten    |                      |
|---------------------|----------------------|
| KNX Medium          | TP 1-256             |
| Inbetriebnahmemodus | S-Mode, E-controller |
| Nennspannung KNX    | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| Stromaufnahme KNX   | typ. 10 mA           |
| Leistungsaufnahme   | typ. 150 mW          |
| Schutzart           | IP55                 |
| Schutzklasse        | III                  |
| Betriebshöhe        | max. 2000 m          |
| Betriebstemperatur  | -40 ... +30 °C       |

| Technische Daten    |                      |
|---------------------|----------------------|
| KNX Medium          | TP 1-256             |
| Inbetriebnahmemodus | S-Mode, E-controller |
| Nennspannung KNX    | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| Stromaufnahme KNX   | typ. 10 mA           |
| Leistungsaufnahme   | typ. 150 mW          |
| Schutzart           | IP55                 |
| Schutzklasse        | III                  |
| Betriebshöhe        | max. 2000 m          |
| Betriebstemperatur  | -40 ... +30 °C       |

| Technische Daten    |                      |
|---------------------|----------------------|
| KNX Medium          | TP 1-256             |
| Inbetriebnahmemodus | S-Mode, E-controller |
| Nennspannung KNX    | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| Stromaufnahme KNX   | typ. 10 mA           |
| Leistungsaufnahme   | typ. 150 mW          |
| Schutzart           | IP55                 |
| Schutzklasse        | III                  |
| Betriebshöhe        | max. 2000 m          |
| Betriebstemperatur  | -40 ... +30 °C       |

| Technische Daten    |                      |
|---------------------|----------------------|
| KNX Medium          | TP 1-256             |
| Inbetriebnahmemodus | S-Mode, E-controller |
| Nennspannung KNX    | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| Stromaufnahme KNX   | typ. 10 mA           |
| Leistungsaufnahme   | typ. 150 mW          |
| Schutzart           | IP55                 |
| Schutzklasse        | III                  |
| Betriebshöhe        | max. 2000 m          |
| Betriebstemperatur  | -40 ... +30 °C       |

| Technische Daten    |                      |
|---------------------|----------------------|
| KNX Medium          | TP 1-256             |
| Inbetriebnahmemodus | S-Mode, E-controller |
| Nennspannung KNX    | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| Stromaufnahme KNX   | typ. 10 mA           |
| Leistungsaufnahme   | typ. 150 mW          |
| Schutzart           | IP55                 |
| Schutzklasse        | III                  |
| Betriebshöhe        | max. 2000 m          |
| Betriebstemperatur  | -40 ... +30 °C       |

**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.

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.

**Composition de l'appareil**

**Vue avant/arrière (Fig. 01)**

- Boutons doubles pour module bouton-poussoir
- Boutons doubles pour module bouton-poussoir
- Bouton de programmation et LED de programmation rouge
- Borne de raccordement du bus KNX

**Installation de l'appareil (Fig. 02a/b)**

- Enjoliveur tactile simple
- Pièce d'étanchéité
- Partie supérieure du boîtier
- Mécanisme à bouton-poussoir
- Boîte saillie
- Plaque de finition simple pour montage encastré
- Boîte d'encastrement

Non inclus dans la livraison !

**Fonction**

**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

**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 !

**Installation de l'appareil monté en saillie (Fig. 02a)**

- Acheminer le câble bus à travers la membrane d'étanchéité jusqu'auboîtier.
- Positionner correctement la boîte saillie (9).
- Raccorder le câble bus (rouge +/-noir -).
- Insérer le mécanisme du bouton-poussoir (8) dans la boîte saillie jusqu'à l'engagement du système de fixation.
- Monter la pièce d'étanchéité (6) et le boîtier supérieur (7) sur la boîte saillie (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.
- Fixer la touche (5) sur le mécanisme du bouton-poussoir (8).

**Installation du dispositif encastré (Fig. 02b)**

- Acheminer le câble bus hors du boîtier mural (11) et raccorder (rouge +/-noir -).
- Insérer le module bouton-poussoir (8) par l'arrière sous la plaque de finition encastrée (10) jusqu'à l'engagement du système de fixation.
- Fixer la plaque de finition encastrée (10) dans la bonne position sur le boîtier mural (11) à l'aide des vis de fixation.
- 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 eneffectuant un tour de 1/4 vers la droite.
- Fixer la touche (5) sur le mécanisme du bouton-poussoir.

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

| Caractéristiques techniques   |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Média KNX                     | TP 1-256             |
| Mode de mise en service       | S-Mode, e-controller |
| Tension nominale KNX          | 21...32 V ≈ TBTS     |
| Courant KNX absorbé           | Typ. 10 mA           |
| Puissance absorbée            | Typ. 150 mW          |
| Indice de protection          | IP55                 |
| Classe de protection          | III                  |
| Hauteur utile                 | Max. 2000 m          |
| Température de fonctionnement | -40 à +30 °C         |

## tions and standards for SELV electrical circuits.

### Design and layout of the device

#### Front/rear view (Fig. 01)

- Status LED, push-button module, 2-gang
- Status LED, push-button module, 1-gang
- Programming button and red programming LED
- KNX bus connection terminal

#### Installation of the device (Fig. 02a/b)

- 1-gang touch cover
- Sealing piece
- Upper casing
- Push-button module
- Surface-mounted lower casing
- Frame 1-gang for flush-mounted installation
- Flush-mounted wall box

Not included in the scope of delivery!

## Function

### Correct use

- Operation of loads
- Surface-mounted/flush-mounted installation
- Installation into wall box according to DIN 49073

## Installation and electrical connection

**Danger**

Electric shock when live parts are touched!

An electric shock can lead to death!

- Disconnect all connection cables before working on the device and cover any live parts in the area!

### Installation of the surface-mounted device (Fig. 02a)

- Route the bus cable through the seal membrane and into the housing.
- Install the lower casing (9) in the correct position.
- Connect the bus cable (red +/-black -).
- Insert push-button module (8) into the lower casing until the fixing clamps engage.
- Mount sealing piece (6) and upper casing (7) on lower casing (9). To do this, fasten the quick-release bayonet connectors into the lower casing using a screwdriver and applying a 1/4 turn clockwise.
- Attach the touch cover (5) to the push-button module (8).

## Installing the flush-mounted device (Fig. 02b)

- Route the bus cable out of the wall box (11) and connect it (red +/-black -).
- Insert the push-button module (8) from behind under the flush-mounted frame (10) until the fixing clamps engage.
- Fasten the flush-mounted frame (10) in the correct position on wall box (11) using fitting screws.
- Mount the sealing piece (6) onto the flush-mounted frame. To do this, fasten the quick-release bayonet connectors in the flush-mounted frame using a screwdriver and applying a 1/4 turn to the right.
- Attach the touch cover (5) to the push-button module.

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

| Technical data          |                      |
|-------------------------|----------------------|
| KNX Medium              | TP 1-256             |
| Commissioning mode      | S-mode, e-controller |
| KNX nominal voltage     | 21 ... 32 V≈ SELV    |
| KNX current consumption | Typ. 10 mA           |
| Power consumption       | typ. 150 mW          |
| Degree of protection    | IP55                 |
| Protection class        | III                  |
| Operating height        | Max. 2000 m          |
| Operating temperature   | -40 to +30 °C        |

**Vista frontale/posteriore (Fig. 01)**

① LED di stato, modulo pulsante, 2 canali



- 4

Tryck in tryckknappsmodulen (8) i den nedre kåpan tills fästklämmorna sitter fast.
- 5

Montera tätningsstycket (6) och den övre kåpan (7) på den nedre kåpan (9). För att göra detta, fäst de snabbkopplade bajonettanslutningarna i den nedra kåpan med en skruvmejsel och vrid ett kvarts varv medurs.
- 6

Fäst knappkåpan (5) på tryckknappsmodulen (8).

Installation av den infällda enheten (bild 02b)

- 1

Dra ut busskabeln ur apparatdosan (11) och anslut den (röd +/svart -).
- 2

Sätt in tryckknappsmodulen (8) bakiifrån under den infällda ramen (10) tills fästklämmorna sitter fast.
- 3

Fäst den infällda ramen (10) i korrekt position på apparatdosan (11) med fästskruvarna.
- 4

Montera tätningsstycket (6) på den infällda ramen. För att göra detta, fäst de snabbkopplade bajonettanslutningarna i den infällda ramen med en skruvmejsel och vrid ett kvarts varv medurs.
- 5

Fäst knappkåpan (5) på tryckknappsmodulen.

| Tekniska data        |                      |
|----------------------|----------------------|
| KNX-medium           | TP 1-256             |
| Driftsättningsläge   | S-mode, E-Controller |
| Märkspänning för KNX | 21 ... 32 V≐ SELV    |
| Strömförbrukning KNX | Typ 10 mA            |
| Effektförbrukning    | typ. 150 mW          |
| Skyddsgrad           | IP55                 |
| Skyddsklass          | III                  |
| Arbetshöjd           | Max. 2000 m          |
| Drifttemperatur      | -40 till +30 °C      |

Instrucciones de seguridad

Los dispositivos eléctricos solo los debe instalar y montar personal electricista cualificado de acuerdo con los estándares de instalación, las directrices, los reglamentos, las directivas y la normativa de seguridad y de prevención de accidentes pertinentes del país. Si no se tienen en cuenta estas instrucciones de instalación, podría dañarse el dispositivo, producirse un incendio o generarse otros peligros. Al instalar y tender cables, cumplir siempre con las normas y estándares aplicables para los circuitos eléctricos SELV.

Diseño y estructura del dispositivo

Vista frontal/trasera (fig. 01)

- 1

LED de estado, módulo pulsador, doble
- 2

LED de estado, módulo pulsador, simple

- 3

Tecla de programación y LED de programación rojo
- 4

Terminal de conexión a bus KNX

Instalación del dispositivo (fig. 02a/b)

- 5

Tapa simple<sup>[1]</sup>
- 6

Pieza de junta<sup>[1]</sup>
- 7

Parte superior de la carcasa<sup>[1]</sup>
- 8

Módulo pulsador
- 9

Base de la carcasa de montaje en superficie<sup>[1]</sup>
- 10

Marco simple para instalación empotrada<sup>[1]</sup>
- 11

Caja empotrada para mecanismos <sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> No suministrado

Función

Uso previsto

- Funcionamiento de cargas
- Instalación montada en superficie/empotrada
- Instalación en una caja para mecanismos según DIN 49073

Instalación y conexión eléctrica

**Peligro**

¡Puede producirse una descarga eléctrica al tocar piezas en tensión!

¡La descarga eléctrica puede provocar la muerte!

- ¡Desconectar todos los cables de conexión antes de manipular el dispositivo y cubrir las piezas en tensión de la zona!

Instalación del dispositivo de montaje en superficie (fig. 02a)

- 1

Guíe el cable del bus a través de la membrana de estanqueidad y dentro de la carcasa.
- 2

Instale la base de la carcasa (9) en la posición correcta.
- 3

Conecte el cable del bus (rojo +/negro -).
- 4

Inserte el módulo pulsador (8) en la base de la carcasa hasta que las abrazaderas de fijación se enganchen.
- 5

Monte la pieza de junta (6) y la parte superior de la carcasa (7) en la base de la carcasa (9). Para hacer esto, sujete los conectores de bayoneta de liberación rápida en la base de la carcasa usando un destornillador y aplicando un giro de 1/4 en el sentido de las agujas del reloj.
- 6

Conecte la tapa táctil (5) al módulo pulsador (8).

Instalación del dispositivo empotrado (fig. 02b)

- 1

Guíe el cable del bus fuera de la caja para mecanismos (11) y conéctelo (rojo +/negro -).

- 2

Inserte el módulo pulsador (8) desde atrás debajo del marco empotrado (10) hasta que las abrazaderas de fijación se enganchen.
- 3

Fije el marcempotrado (10) en la posición correcta en la caja para mecanismos (11) utilizando tornillos de fijación.
- 4

Monte la pieza de junta (6) en el marco empotrado. Para ello, sujete los conectores de bayoneta de liberación rápida en el marco empotrado con un destornillador y aplique un giro de 1/4 a la derecha.
- 5

Conecte la tapa táctil (5) al módulo pulsador.

| Datos técnicos                   |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| KNX medio                        | TP 1-256             |
| Modo de puesta en funcionamiento | S-mode, e-controller |
| Tensión nominal KNX              | 21 ... 32 V≐ MBTS    |
| Consumo de corriente KNX         | Tip. 10 mA           |
| Consumo de energía               | tip. 150 mW          |
| Grado de protección              | IP55                 |
| Clase de protección              | III                  |
| Altura de funcionamiento         | Máx. 2000 m          |
| Temperatura de funcionamiento    | -40 a +30 °C         |

Instrukcje bezpieczeństwa

Zabudowy i montażu urządzeń elektrycznych może dokonać tylko wykwalifikowany instalator zgodnie z właściwymi dla danego kraju normami dot. instalacji, dyrektywami, warunkami i przepisami BHP. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub innych niebezpieczeństw. Podczas montażu czujnika temperatury zewnętrznej i prowadzenia przewodów należy zawsze przestrzegać odpowiednich przepisów i norm dotyczących obwodów SELV.

Konstrukcja i układ urządzenia

Widok z przodu/z tyłu (Rys. 01)

- 1

Dioda LED stanu, moduł przycisku, 2-krotny
- 2

Dioda LED stanu, moduł przycisku, 1-krotny
- 3

Przycisk programowania i czerwona dioda LED programowania
- 4

Złącze wtykowe magistrali KNX

Montaż urządzenia (Rys. 02a/b)

- 5

Klawisz, 1-krotny<sup>[1]</sup>
- 6

Element uszczelniający<sup>[1]</sup>
- 7

Obudowa górna<sup>[1]</sup>
- 8

Moduł przycisku
- 9

Obudowa dolna natynkowa<sup>[1]</sup>
- 10

Ramka do montażu podtynkowego, 1-krotna<sup>[1]</sup>
- 11

Puszka instalacyjna podtynkowa<sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> nie wchodzi w zakres dostawy!

Funkcja

Użycie zgodne z przeznaczeniem

- Obsługa obciążeń
- Montaż natynkowy/podtynkowy
- Montaż w puszcze instalacyjnej zgodnie z DIN 49073

Instalacja i podłączenie elektryczne

**Niebezpieczeństwo**

Porażenie prądem w przypadku dotknięcia części pod napięciem! Porażenie prądem może doprowadzić do śmierci!

- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć kable połączeniowe i zakryć wszystkie części znajdujące się pod napięciem!

Montaż urządzenia natynkowego (Rys. 02a)

- 1

Poprowadzić przewód magistrali przez membranę uszczelniającą i do obudowy.
- 2

Zamontować obudowę dolną (9) we właściwym położeniu.
- 3

Podłączyć przewód magistrali (czerwony +/czarny -).
- 4

Włożyć moduł przycisku (8) do obudowy dolnej, aż zatrzasną się zaciski mocujące.
- 5

Zamontować element uszczelniający (6) i obudowę górną (7) na obudowie dolnej (9). W tym celu przykręcić szybkozłączca bagnetowe w obudowie dolnej za pomocą śrubokręta i wykonać 1/4 obrotu w prawo.
- 6

Zamocować klawisz (5) do modułu przycisku (8).

Montaż urządzenia podtynkowego (Rys. 02b)

- 1

Wyprowadzić przewód magistrali z puszki instalacyjnej (11) i podłączyć go (czerwony +/czarny -).
- 2

Włożyć moduł przycisku (8) od tyłu pod ramkę do montażu podtynkowego (10), aż zatrzasną się zaciski mocujące.
- 3

Zamocować ramkę do montażu podtynkowego (10) we właściwym położeniu na puszcze instalacyjnej (11) za pomocą śrub mocujących.
- 4

Zamontować element uszczelniający (6) na ramce do montażu podtynkowego. W tym celu przykręcić szybkozłączca bagnetowe w ramce do montażu podtynkowego za pomocą śrubokręta i wykonać 1/4 obrotu w prawo.
- 5

Zamocować klawisz (5) do modułu przycisku.

| Dane techniczne         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Magistrala KNX          | TP 1-256             |
| Tryb programowania      | KNX S-mode, KNX easy |
| Napięcie znamionowe KNX | 21 ... 32 V≐ SELV    |
| Pobór prądu przez KNX   | Typ. 10 mA           |
| Pobór mocy              | Typ. 150 mW          |
| Stopień ochrony         | IP55                 |
| Klasa ochronności       | III                  |
| Wysokość robocza        | maks. 2000 m         |
| Zakres temperatur pracy | Od -40 do 30°C       |

Instruções de segurança

Os dispositivos elétricos têm de ser instalados e montados por um eletricista qualificado, de acordo com as normas de instalação, orientações, regulamentos, diretivas e regulamentos de segurança e prevenção de acidentes relevantes do país. O não cumprimento destas instruções de instalação pode resultar em danos no dispositivo, incêndio ou outros perigos. Ao instalar e passar cabos, cumpra sempre os regulamentos e normas aplicáveis para os circuitos elétricos TRS.

**Desenho e esquema de ligações do aparelho**

Vista dianteira/traseira (Fig. 01)

- 1

LED de estado, módulo de botão de pressão, 2 canais
- 2

LED de estado, módulo de botão de pressão, 1 canal
- 3

Botão de programação e LED vermelho de programação
- 4

Terminal de ligação do bus KNX

Montagem dos aparelhos (Fig. 02a/b)

- 5

Capa de toque de 1 canal<sup>[1]</sup>
- 6

Peça de vedação<sup>[1]</sup>
- 7

Parte superior da caixa<sup>[1]</sup>
- 8

Módulo de botão de pressão
- 9

Parte inferior da caixa montada na superfície<sup>[1]</sup>
- 10

Quadro 1 canal para montagem embutida<sup>[1]</sup>
- 11

Caixa de aparelhagem embutida<sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> Não incluído no âmbito da entrega!

Função

Utilização correta

- Funcionamento de
- Instalação montada na superfície/embutida
- Instalação na caixa de aparelhagem de acordo com DIN 49073

**Perigo**

Choque elétrico em caso de contacto com partes sob tensão!

Um choque elétrico pode causar a morte!

- Desligue todos os cabos e cubra todas as peças sob tensão na área, antes de efetuar trabalhos no produto!

Instalação do dispositivo montado à superfície (Fig. 02a)

- 1

Direcione o cabo bus através da membrana de vedação e para o alojamento.
- 2

Instale a caixa inferior (9) na posição correta.
- 3

Ligue o cabo de bus (vermelho/preto -).
- 4

Inserir o módulo do botão de pressão (8) na caixa inferior até que as braçadeiras de fixação engatem.
- 5

Monte a peça de vedação (6) e a caixa superior (7) na caixa inferior (9). Para o fazer, aperte os conetores de baioneta de libertação rápida na caixa inferior com uma chave de fendas e aplicando 1/4 de volta no sentido dos ponteiros do relógio.
- 6

Fixe a tampa de toque (5) ao módulo (8) do botão.

Instalar o dispositivo de montagem embutida (Fig. 02b)

- 1

Direcione o cabo do autocarro para fora da caixa de parede (11) e ligue-o (vermelho/preto -).
- 2

Insira o módulo do botão de pressão (8) por trás da estrutura embutida (10) até que as braçadeiras de fixação engatem.
- 3

Aperte a estrutura embutida (10) na posição correta na caixa de parede (11) usando parafusos de montagem.
- 4

Monte a peça de vedação (6) na estrutura embutida. Para isso, aperte os conetores de baioneta de libertação rápida na estrutura embutida com uma chave de fendas e aplicando 1/4 de volta à direita.
- 5

Fixe a tampa de toque (5) ao módulo do botão de pressão.

| Dados técnicos                     |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Meio KNX                           | TP 1-256             |
| Modo de colocação em funcionamento | S-mode, e-controller |
| Tensão nominal KNX                 | 21...32 V≐ TRS       |
| Consumo de corrente KNX            | Tipo 10 mA           |
| Consumo de energia                 | Tipo. 150 mW         |
| Grau de proteção                   | IP55                 |
| Classe de proteção                 | III                  |
| Altitude de operação               | Máx. 2000 m          |
| Temperatura de funcionamento       | -40 a 30 °C          |

**Quickguide**

DE

KNX Taster-Modul 1-/2-fach  
KNX Gruppentaster-Modul 1-/2-fach

FR

Module de poussoir KNX 1/2 sortie(s)  
Module de poussoir de groupe KNX 1/2 sortie(s)

EN

KNX push-button module 1-/2-gang  
KNX group push-button module 1-/2-gang

IT

Modulo pulsanti KNX singolo/doppio  
Modulo pulsanti di gruppo KNX singolo/doppio

NL

KNX drukknopmodule 1-/2-voudig  
KNX groepdrukknopmodule 1-/2-voudig

SV

KNX tryckknappmodul 1-/2-vägs  
KNX grupptryckknappmodul 1-/2-vägs

ES

Módulo pulsador KNX de 1/2 elemento(s)  
Módulo pulsador de grupo KNX de 1/2 elemento(s)

PL

Moduł przycisku KNX 1-/2-krotnego  
Moduł przycisku grupowego KNX 1-/2-krotnego

PT

Módulo de botão de pressão KNX de 1/2 canal  
Módulo de botão de pressão de grupo KNX de 1/2 canal

WNT33x, WNT30x

W.1/Cubyko KNX push-button module

**More information**  
hgr.io/r/WNT302

hgr.io/r/WNT331

01

02a

02b

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen. Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

Geräteaufbau

Front-/Rückansicht (Bild 01)

1

Status-LED, Taster-Modul 2fach

2

Status-LED, Taster-Modul 1fach

3

Programmier-Taste und rote Programmier-LED

4

KNX-Busanschlussklemme

Gerät montieren (Bild 02a/b)

5

Tast-Abdeckung 1fach<sup>[1]</sup>

6

Dichtungsaufsatz<sup>[1]</sup>

7

Gehäuseoberteil<sup>[1]</sup>

8

Taster-Modul

9

Gehäuseunterteil AP<sup>[1]</sup>

10

Rahmen 1fach für UP-Montage<sup>[1]</sup>

11

Gerätedose UP<sup>[1]</sup>

<sup>[1]</sup> Nicht im Lieferumfang!

Funktion

Bestimmungsgemäße Verwendung

– Bedienen von Verbrauchern

– Montage Aufputz/Unterputz

– Montage in Gerätedose nach DIN 49073

5

Berker GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, Germany

6

T +49 6842 945 0 F +49 6842 945 4625 info@hager.com hager.com | 2025-08

1

Berker GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, Germany