

1x1 SICHERHEIT UND GRUNDLAGEN



GS 40.00 knx



GS 41.00 knx



MONTAGE

Montage

⚠ Vor Montage- und Installationsarbeiten Spannung freischalten und Spannungsfreiheit prüfen!

⚠ Beachten Sie unbedingt die weiteren, oben aufgeführten Sicherheitshinweise!

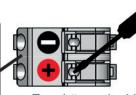
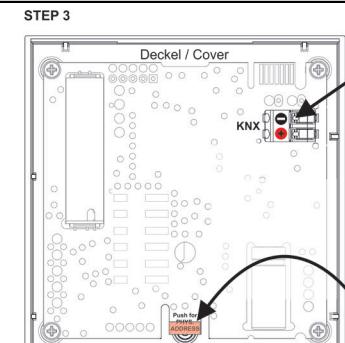
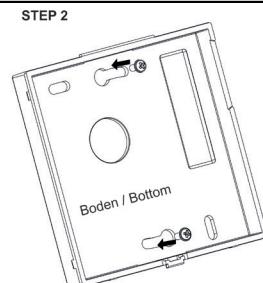
- Das Gerät ist für die Montage auf einer Unterputzdose oder für die Wandmontage geeignet
- Bitte achten Sie darauf, dass kein Staub in das Gerät gelangt
- Nach Inbetriebnahme benötigt das Gerät ca. 5 Minuten bis zur ersten korrekten Messung.

STEP 1: Öffnen Sie das Gehäuse an der Unterseite und nehmen Sie die Geräte-Abdeckung ab!

STEP 2: Verschrauben Sie die Geräte-Rückwand auf einer Unterputzdose bzw. an die Wand (**siehe Montage-Hinweis**)

STEP 3: Verkabeln Sie das Gerät. Drücken Sie die „Einlertaste“ um das Gerät in Betrieb zu nehmen.

STEP 4: Setzen Sie die Geräte-Abdeckung nach der Montage wieder auf!

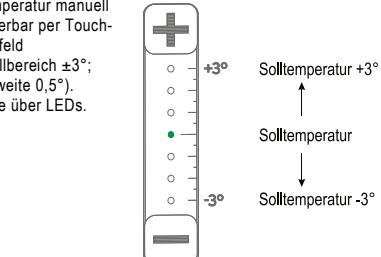


Zum Lösen der Verkabelung nur im vorderen Bereich der Feder-Kraftklemme drücken!
To disconnect the wires, push in the front area of the spring-loaded terminals!

Einlertaste: Bitte in diesem Bereich auf die Platinen drücken!
Programming button: Please press in this area directly on the circuit board!

Montage-Hinweis: Beim Schließen der Geräte-Abdeckung nach erfolgtem Anschluss darauf achten, dass keine Leitungen eingeklemmt oder gequetscht werden. Die Verwendung einer Unterputzdose wird für eine einfachere Leitungsführung empfohlen.

Technische Daten	Sicherheitshinweise / Bestimmungsgemäße Verwendung
<p>Anschlussspannung: Über KNX-Busspannung Busstrom: < 10 mA Bussystem: KNX Sensorik: CO₂, relative Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Luftdruck Manuelle Bedienung (GS 41.00 knx): Manuelle Änderung der Solltemperatur ±3° (Schrittweite 0,5°) CO₂-Konzentration: 390-10.000 ppm Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit: 0-100% Messbereich Temperatur: 0-50°C Messbereich Luftdruck: absoluter Luftdruck Zulässige Umgebungstemperatur: 0°...+50°C Gehäuse: selbstverlöschendes Thermoplast Einbau: Wandmontage Anschlussart: Push-in Klemme Schutzzart: IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse: III bei bestimmungsgemäßer Montage</p> <p>Störquellen</p> <p>Die Messergebnisse des Gerätes können durch äußerliche Einflüsse negativ beeinflusst werden. Mögliche Störquellen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zugluft und Luftbewegung: z.B. durch Fenstern, Türen, Konvektion, Heizung oder Personen. ■ Erwärmung oder Abkühlung: z.B. Sonnenbestrahlung oder der Montage an einer Außenwand. ■ Wärmequellen: In direkter Nähe zu elektrischen Verbrauchern, z.B. Dimmer <p>■ Erschütterungen oder Schläge, denen das Gerät ausgesetzt wird oder wurde.</p> <p>■ Verschmutzung durch Farbe, Tapetenkleister, Staub, etc.: z.B. bei Renovierungsarbeiten</p> <p>■ Organische Lösemittel oder deren Dämpfe: z.B. Reinigungsmittel.</p> <p>■ Weichmacher aus Aufklebern und Verpackungen: z. B. Luftpolsterfolie oder Styropor</p>	<p>WANRUNG! ES BESTEHT GEFAHR DURCH EINEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ODER BRANDGEFAHR! !!!Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden!!!</p> <p>⚠ Nur an die auf dem Gerät angegebene Spannung und Frequenz anschließen! [KNX-Busspannung (Nennspannung 29V)]</p> <p>⚠ Bei Eingriffen oder Änderungen am Gerät erlischt die Garantie!</p> <p>⚠ Das Gerät ist so zu installieren, dass auch außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!</p> <p>⚠ Installation und Anschluss dürfen nur entsprechend den nationalen Bau- und Elektrovorschriften / Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden!</p> <p>⚠ Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden!</p> <p>⚠ Beachten Sie die Vorschriften und Hinweise aus dem Handbuch „Haus- und Gebäudesystemtechnik“ des ZVEI/ZVEH. Dies gilt insbesondere für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme des KNX Gerätes</p> <p>⚠ Das Gerät ist zur Verwendung für folgende Aufgaben vorgesehen: Überwachung der Luftgüte in der Gebäudesystemtechnik (Schule, Büro, Hotel, Tagungsstätte etc.), Datenübertragung und Regelung per Bus-System.</p> <p>⚠ Das Gerät ist für den Betrieb gemäß den aufgeführten technischen Daten geeignet.</p> <p>⚠ Das Gerät ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet.</p> <p>⚠ Das Gerät ist nicht geeignet für sicherheitsrelevante Aufgaben, wie z.B. Fluchttüren, Brandschutzeinrichtungen, Garkeller etc.</p> <p>Bestimmungswidrige Verwendung / Entsorgung</p> <p>Das Gerät ist nicht für eigenmächtige bauliche Veränderungen, Reparaturen und sicherheitsrelevante Aufgaben vorgesehen.</p> <p>Das Gerät ist nicht für den Einsatz im Außenbereich und in Nasszellen vorgesehen.</p> <p>Das Gerät ist nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben geeignet. Die Steuerung des Gerätes dient alleine zur Überwachung und Regelung der Luftqualität.</p> <p>Die bestimmungswidrige Verwendung des Gerätes kann zu Sach- und Personenschäden führen.</p> <p>Das Gerät ist umweltgerecht und entsprechend den Elektrovorschriften zu entsorgen.</p> <p>Anwendung des GS 41.00 knx</p> <p>Solltemperatur manuell veränderbar per Touch-Bedienfeld (Einstellbereich ±3°; Schrittweite 0,5°). Anzeige über LEDs.</p>



+3° Solltemperatur +3°

Solltemperatur

-3° Solltemperatur -3°

Dimmer

Programming button

Push for PRESS

HUGO MÜLLER GMBH & CO KG, STURMBÜHLSTR. 145-149, 78054 VS-SCHWENNINGEN

BA GS4x00knx Hardware N;DE,GB -23610- 2017.11V06 ED

1x1 SAFETY INSTRUCTIONS AND BASICS



GS 40.00 knx



GS 41.00 knx



ASSEMBLY

Assembly

⚠ Disconnect device from power supply for wiring and installation purposes! Check power supply is disconnected!

⚠ Attention! You have to check and consider the safety instructions above!

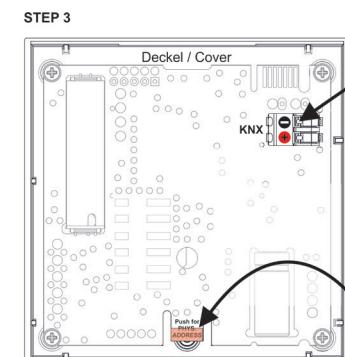
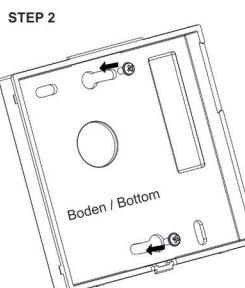
- ▶ This device is suitable for wall mounting or for mounting on a flush-mounting box.
- ▶ The device should not be exposed to dusty environment.
- ▶ Ensure that no dust get inside of this device.
- ▶ After initial startup, the device requires up to 5 minutes until the first correct measurement is possible

STEP 1: Open the device at the bottom and remove the front cover!

STEP 2: Mount the rear cover to the wall or on a flush-mounting box
(see installation note)

STEP 3: Wire the device. Press the „programming button“ to put the device into operation.

STEP 4: After completing the installation the front cover must be reattached!



Installation note: Make sure that no wires are pinched or squeezed when installing the cover. The mounting of the device on a flush-mounting box is recommended for easier handling and wiring.

Safety instructions / Intended use

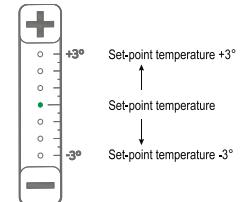
**CAUTION! DANGER OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK!**

- !!!Installation and assembly of electrical equipment must be carried out only by a skilled person!!!
- ⚠ Connect only to suitable supply voltage [KNX bus voltage (nominal voltage 29V)].
 - ⚠ Warranty void if housing opened by unauthorized person!
 - ⚠ The electronic circuit is protected against a wide range of external influences. Incorrect operating may occur if external influences exceed certain limits!
 - ⚠ Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes!
 - ⚠ Defective devices / sensors have to be put out of service immediately!
 - ⚠ Observe the regulations and instructions in the ZVEI/ZVEH handbook (building system technology). Especially the professional installation of the bus lines and the professional installation and start-up of KNX devices must be observed!
 - ⚠ The device fits for the particular use of the following tasks: monitoring of the air quality in building systems technology (schools, offices, hotels, conference venue etc.), data transfer and regulation via bus system.
 - ⚠ The device is intended for use in accordance with the defined technical data.
 - ⚠ Operate the device exclusively in a dry room!
 - ⚠ The device is not qualified for security relevant tasks such as emergency doors, fire protection equipment, fermenting cellars etc.

Inappropriate use / disposal

- ▶ The device is not intended for use of unauthorized constructional alterations, repairs and security relevant tasks
- ▶ The device is not intended for use in outdoor areas and wet rooms
- ▶ The device is not qualified for security relevant tasks. The controlling of the device is only for the observation and regulation of the air quality
- ▶ The inappropriate use of the device can cause damage to property and persons
- ▶ The device has to be disposed in an environmentally friendly manner according to the current electrical codes!

Operation of GS 41.00 knx



Set-point temperature manually adjustable via touch-area (adjustment range ±3°; increment 0.5°). Display with LEDs.