



Technisches Handbuch



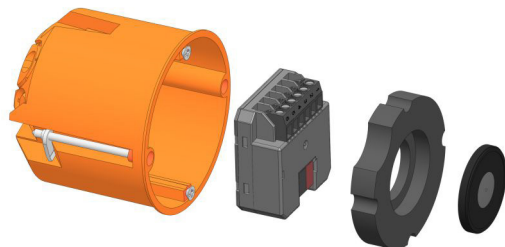
Service

Hugo Müller GmbH & Co KG
Karlstraße 90
DE-78054 VS-Schwenningen
+49 7720 80836
www.hugo-mueller.de

Montage

Vor Montage- und Installationsarbeiten Spannung freischalten und Spannungsfreiheit prüfen!

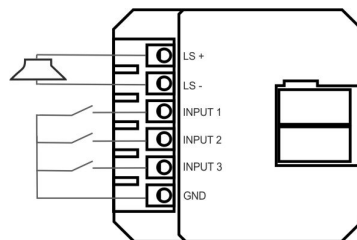
Beachten Sie unbedingt die weiteren, oben aufgeführten Sicherheitshinweise!



Technische Daten

Anschlussspannung	über KNX-Bussspannung
Busstrom	< 12 mA ohne Ausgangssignal < 20 mA mit Ausgangssignal
Bussystem	KNX
Sicherheit	KNX Secure
Eingang	3 binäre Eingänge
Ausgang	1 Lautsprecherausgang
Lautstärke	11 Lautstärkestufen
Lautsprecherleistung	max. 0,45 W
Impedanz ext. Lautsprecher	4-8 Ohm
Melodien	6 eigene MP3-Dateien 12 vordefinierte Töne
Applikationssoftware	ETS6
Zulässige Umgebungstemp.	-10 ... 45 °C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen AS 37.03 knx	41,5 x 44 x 20 mm
Abmessungen Lautsprecher	Ø 60 mm inkl. Montagering
Montage	Unterputzmontage
Anschlussart	KNX Busklemme
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	III bei bestimmungsgemäßer Montage

Anschlussbild



Sicherheitshinweise



- Einbau und Montage dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! Anderenfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines elektrischen Schlags!
- Nur an die auf dem Gerät angegebene Spannung und Frequenz anschließen! [KNX-Busspannung (Nennspannung 29V)]
- Bei Eingriffen oder Änderungen am Gerät erlischt die Garantie!
- Das Gerät ist so zu installieren, dass außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!
- Installation und Anschluss dürfen nur entsprechend den nationalen Bau- und Elektrovorschriften / Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden!
- Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden!
- 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.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist zur Verwendung für folgende Aufgaben vorgesehen: Tonausgabe via ext. Lautsprecherausgang

- Das Gerät ist für den Betrieb gemäß den aufgeführten technischen Daten geeignet.
- Das Gerät ist nicht geeignet für sicherheitsrelevante Aufgaben.
- Das Gerät darf mit entsprechenden Zubehör auch im Außenbereich verwendet werden.
- Die bestimmungswidrige Verwendung des Gerätes kann zu Sach- und Personenschäden führen.
- Das Gerät ist umweltgerecht und entsprechend den Elektrovorschriften zu entsorgen.



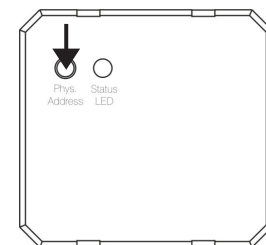
Programmieren und Zurücksetzen

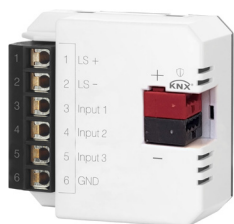
PROGRAMMIEREN

Betätigen Sie die auf der Rückseite des Geräts befindliche, mit „Phys. Address“ gekennzeichnete Taste. Die LED beginnt mit einer langsamen Frequenz zu blinken. Das Gerät befindet sich nun im Programmiermodus.

ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNGEN

Betätigen und halten Sie die auf der Rückseite des Geräts befindliche, mit „Phys. Address“ gekennzeichnete Taste. Nach ca. 5 Sekunden wechselt die LED von langsamem zu schnellem Blinken. Halten Sie die Taste anschließend weitere 10 Sekunden gedrückt, bis die LED erlischt. Das Gerät wurde nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.





Technical Manual



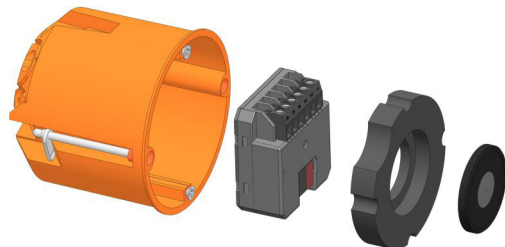
Service

Hugo Müller GmbH & Co KG
Karlstraße 90
DE-78054 VS-Schwenningen
+49 7720 80836
www.hugo-mueller.de

Mounting

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

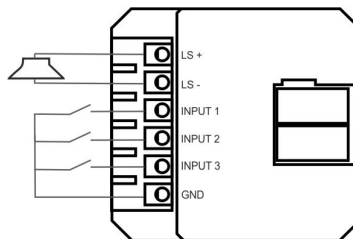
Attention! You have to check and consider the safety instructions above!



Technical data

Supply voltage	via KNX bus voltage
Bus current	< 12 mA without output signal < 20 mA with output signal
Bus system	KNX
Security	KNX Secure
Input	3 binary inputs
Output	1 speaker output
Volume level	11 volume steps
Speaker output	max. 0,45 W
External speaker impedance	4-8 Ohm
Melodies	6 individual MP3-files 12 preset tones
Application software	ETS6
Permitted ambient temperature	-10 ... 45 °C
Housing	self-extinguishing thermoplastic
Dimensions AS 37.03 knx	41,5 x 44 x 20 mm
Dimensions loudspeaker	Ø 60 mm incl. mounting ring
Mounting	flush-mounting
Type of connection	KNX Busklemme
Type of protection	IP 20 according to DIN EN 60529
Class of protection	III when installed acc. to regulations

Connection diagram



Safety instructions



- The installation and assembly of electrical equipment must be only carried out only by a skilled person! Otherwise fire danger or danger of an electric shock exists!
- Connect the supply voltage / frequency as stated on the product label! [KNX bus voltage (nominal voltage 29V)]
- Connect the supply voltage / frequency as stated on the product label!
- 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!

Intended use

The device fits for the particular use of the following tasks: Audio output via the external speaker output

- The device is intended for use in accordance with the defined technical data.
- The device is not qualified for security relevant tasks.
- The device can also be operated outdoor with the correct accessory
- 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!



Programming and Resetting

PROGRAMMING

Press the button labeled „Phys. Address“ on the back of the device. The LED starts flashing slowly. The device is now in programming mode.

RESETTING TO FACTORY DEFAULTS

Press and hold the button labeled „Phys. Address“ on the back of the device. After approximately 5 seconds, the LED changes from slow flashing to fast flashing. Continue holding the button for another 10 seconds until the LED turns off. The device has now been restored to its factory default settings.

