

DUODMX GATEWAY REG KURZANLEITUNG

(STAND 02.2019)

Artikel-Nr.
12521

Werkseinstellungen:
Standard IP: **192.168.1.223**

BAB TECHNOLOGIE GmbH
Hörder Burgstraße
D - 44263 Dortmund

Telefon: +49 (0) 231 / 476 425-30
Telefax: +49 (0) 231 / 476 425-59

info@bab-tec.de
www.bab-tec.de

Made in Germany

SICHERHEITS-HINWEISE

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen. Dabei sind die geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu beachten.

- Für die Inbetriebnahme sind Kenntnisse der Netzwerktechnik erforderlich.
- Die verdrosselte Busspannung darf nicht als Betriebsspannung 12–32 V DC verwendet werden.
- Bitte achten Sie beim Anschluss der Spannungsversorgung immer auf die richtige Polarität.
- Das Gerät darf nur mit der angegebenen Betriebsspannung betrieben werden. Das Anlegen einer höheren Betriebsspannung führt ggf. zu Schäden am Gerät.
- Die Schraubsteckklemmen (Spannungsversorgungsseite und DMX Anschlussseite) DÜRFEN NICHT VERTAUSCHT WERDEN!

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Die Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endanwender verbleiben.

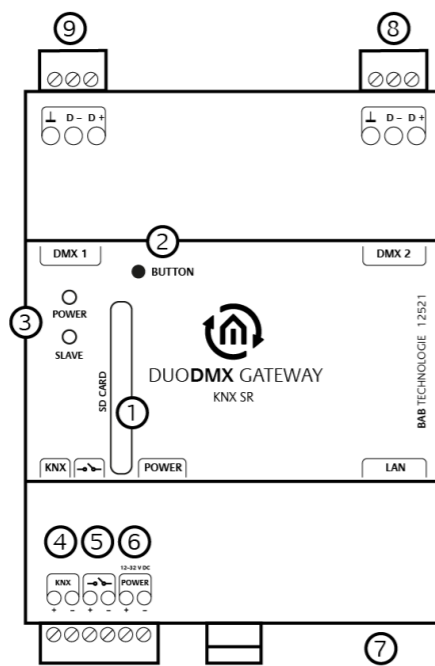


Abbildung 1: Anschlussbild

GERÄTEAUFBAU

- SD-Kartensteckplatz (für SD-Karten im FAT Format)
- Taste
- LED oben: Power
LED unten: Slave
- Busanschluss KNX/TP
- Klemmen für potentialfreien Eingang
- Klemmen für Spannungsversorgung RJ45-Anschluss — LAN
- RJ45-Anschluss — LAN
- Zweite DMX-Schnittstelle
- Erste DMX-Schnittstelle

INFORMATIONEN FÜR ELEKTROFACHKRÄFTE

Gerät montieren

- Das Gerät auf die Hutschiene nach DIN EN 60715 (35 x 7,5 mm) befestigen.
- Gerät erwärmt sich im Betrieb. Maximale Umgebungstemperatur beachten. Für ausreichende Wärmeableitung sorgen.

Gerät anschließen (Abbildung 1)

Für eine erleichterte Montage können die Schraubsteckklemme abgezogen werden.

- Für KNX: Busleitung an die Busanschlussklemme (4) anschließen.
- DMX Bus (8) und (9) anschließen.
- Spannungsversorgung an die Schraubsteckklemmen (6) entsprechend der Kennzeichnung anschließen (Leistung/Polarität beachten).
- Netzwerkleitung (LAN) in die RJ45-Buchse (7) einstecken.

Inbetriebnahme

- Versorgungsspannung einschalten. Anzeige der Status-LED beachten.
- Für KNX: Busspannung einschalten. Die Programmierung der KNX-Schnittstelle geschieht nicht über eine ETS-Applikation, sondern über eine Konfigurationssoftware.
- DMX-Bus anschließen und DMX-Teilnehmer einschalten.

BETRIEBZUSTANDS-ANZEIGE

Das DUODMX GATEWAY hat zwei Duo-LEDs (3 „Power“ und „Slave“). Eine Duo-LED besitzt jeweils eine grüne und eine rote LED.

POWER LED

LED Anzeige	POWER
AUS	Das Gerät ist nicht betriebsbereit. Es liegt keine Betriebsspannung an.
Grün schnell BLINKEND	Firmware Update wird durchgeführt.
Grün	Das Gerät ist betriebsbereit und DMX-Spannung ist vorhanden.
Rot	Unbekanntes DMX-Signal.

SLAVE LED

LED Anzeige	SLAVE
Aus	Beide DMX-Schnittstellen befindet sich im DMX MASTER-Betrieb.
Grün	Mindestens eine DMX Schnittstellen befindet sich im SLAVE-Betrieb.
Rot	Unbekanntes DMX Signal.

ZUGRIFF HERSTELLEN

WICHTIGER HINWEIS: Für die Konfiguration über das lokale Netzwerk, muss sich der PC im selben IP Adressbereich, wie das DUODMX GATEWAY befinden.

Ist eine Konfiguration über das Netzwerk nicht möglich, kann die Übertragung der Projektdaten auch mit einer SD-Karte vorgenommen werden. SD-Karten im FAT-Dateisystemformat werden unterstützt!

HINWEIS:

Für den Fall, dass das DUODMX GATEWAY im DMX CONFIGURATOR nicht gefunden wird, deaktivieren Sie alle Netzwerkschnittstellen bis auf die aktuell verwendete!

Netzwerkeinstellungen Ihres Computers temporär anpassen (Windows):

- Klicken Sie „Start“ - Button --> „Systemsteuerung“ --> „Netzwerk“
- Wählen Sie „Netzwerkverbindung“, dann „LAN – Verbindung“
- Klicken Sie auf „Eigenschaften“:
- Wählen Sie „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ und klicken nochmals auf „Eigenschaften“.
- Bewahren Sie die vorhandenen Netzwerkeinstellungen auf (Notiz, Bildschirmkopie). In unserem Beispiel referenzieren wir die Adresse 192.168.178.xx.
- Ändern Sie jetzt die Einstellungen (IP-Adresse und Subnetzmaske) um in den IP-Adressbereich des DUODMX GATEWAY zu wechseln:
Beispiel für eine gültige Konfiguration bei Werkseinstellungen:
Freie IP-Adresse für PC: 192.168.1.100
Subnetzmaske: 255.255.255.0

- Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit „OK“.

Jetzt können die IP-Adresseneinstellungen des DUODMX GATEWAY mit dem DMX CONFIGURATOR eingestellt und hochgeladen werden.

DOKUMENTATION AUFRUFEN

Weiterführende Informationen finden Sie in der Dokumentation. Diese ist der Verpackung beigelegt.

SOFTWARE INSTALLIEREN

Die DMX CONFIGURATOR Software finden Sie auf dem beigelegten USB-Stick oder CD in der Verpackung. Weiterführende Informationen zur Software finden Sie in der Dokumentation.

FIRMWARE-UPDATES

Über Firmware-Updates für das DUODMX GATEWAY informieren wir über unsere Webseite und unseren Newsletter.

DUO DMX APP

Für iOS®- und Android®-Geräte steht die „DUO DMX APP“ für eine direkte und komfortable DMX Steuerung zur Verfügung. Die App ist kostenlos erhältlich.

Link zum „DUO DMX APP“

Apple App Store:



Google Play Store:



TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 12 – 32 V DC
- Typischer Verbrauch : <= 1,2 W
- Anschlüsse
 - Spannungsversorgung, KNX und potentialfreier Eingang über eine 6 polige Schraubsteckklemme (bis 1,5 mm²)
 - 2 x DMX Schnittstelle über 3 polige Schraubsteckklemme (bis 1,5 mm²)
- Umgebungstemperatur: –5 bis +35°C

Mechanische Daten

- Montage: REG-Gehäuse 4 TE
- Maße (B x H x T) in mm: 72 x 90 x 63
- Gehäuse: Kunststoff
- Schutzart: IP20 (nach EN 60529)

GEWÄHRLEISTUNG

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Falls Sie sich nicht sicher sind, ob ein Defekt des Gerätes vorliegt, setzen Sie sich bitte mit unserem Support in Verbindung:

- +49 (0) 231 / 476 425 30 oder
- service@bab-tec.de

Defekte Geräte bitte nur zusammen mit unserem RMA Formular einsenden. Fordern Sie dieses unter der obengenannten Kontaktdaten an.

Bitte beachten Sie, dass wir unfreie Sendungen oder Sendungen ohne RMA-Formular nicht annehmen können!

DUODMX GATEWAY REG Quick Reference Guide

(Status: 02.2019)

Item no.
12521

FACTORY DEFAULTS
Default IP: **192.168.1.223**

BAB TECHNOLOGIE GmbH
Hörder Burgstraße
D - 44263 Dortmund

Phone: +49 (0) 231 / 476 425-30
Fax: +49 (0) 231 / 476 425-59

info@bab-tec.de
www.bab-tec.de

Made in Germany

SAFETY INFORMATION

Electronic devices may be mounted and assembled by qualified electricians only. The applicable accident prevention regulations shall be observed.

- Network technology skills are required for the initial operation.
- The choked bus voltage must not be used as operating voltage 12–32 V DC.
- Please take care of the correct polarity when installing the power supply!
- The device may only be operated with the specified operating voltage. Applying a higher operating voltage may result in damage to the device.
- DO NOT CONFUSE the pluggable screw terminals (voltage supply side and DMX connection side)!

Failure to observe these instructions can result in damage to the device, fire or other dangers. The quick reference guide is part of the product and must remain with the end user.

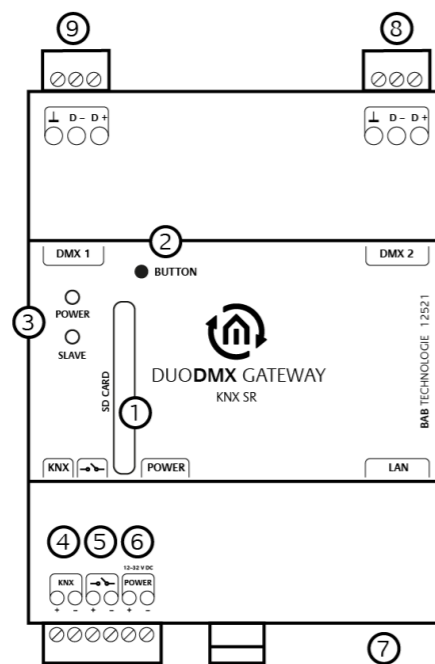


Figure 1: Circuit diagram

DEVICE STRUCTURE

- 1) SD card slot (SD card with FAT format)
- 2) Button
- 3) Top LED: Power
Bottom LED: Slave
- 4) KNX/TP Connector
- 5) Potential-free push button input
- 6) Voltage supply
- 7) RJ-45 connector — LAN
- 8) Second DMX interface
- 9) First DMX interface

INFORMATION FOR QUALIFIED ELECTRICIANS

Mounting of the device

- Snap the device onto a mounting rail according to DIN EN 60715 (35 x 7,5 mm).
- The device heats up in operation. Please observe the maximum ambient temperature and provide sufficient heat dissipation.

Connection of the device (Figure 1)

The screw terminal block can be removed for easy mounting.

- For KNX: Connect bus line with the bus connecting terminal (4).
- Connect with the DMX Bus (8) and (9).
- Connect voltage supply with the screw-type terminal (6) according to label (observe power consumption and polarity).
- Plug network line (LAN) in the RJ45 female connector (7).

Final preparations

- Switch on the power supply. Check the Status LED.
- For KNX: Switch on bus voltage. The KNX interface is not programmed via an ETS application, but via the configuration software.
- Connect the DMX bus and switch on the DMX devices.

OPERATING STATUS INDICATION

The DUODMX GATEWAY has two Duo LEDs (3 “Power” and “Slave”). The Duo LED has a green and a red LED.

POWER LED

LED display	POWER
OFF	The device is not ready for operation. No operating voltage is supplied.
FLASHING fast GREEN	Firmware update is performed.
GREEN	The device is ready for operation and the DMX Signal is available.
RED	Unknown DMX signal.

SLAVE LED

LED display	SLAVE
OFF	Both DMX interfaces are in the DMX MASTER operation.
GREEN	At least one DMX interfaces are located in the SLAVE operation.
RED	Unknown DMX signal.

ESTABLISHING CONNECTION

IMPORTANT NOTICE: If you configure the device via the local network, the PC must be in the same IP address range as the DUODMX GATEWAY.

If configuration via the network is not possible, the project data can also be transferred with an SD card. Only SD cards in FAT file system format supported!

NOTE:

In case that DUODMX GATEWAY cannot be found, you must deactivate all network interfaces except for the currently used network interface!

Adjusting the network settings of your computer (Windows):

- Click "Start Button" --> "Control Panel" --> "Network".
- Select "Network Connection", then "LAN Connection".
- Click on "Properties".
- Select "Internet protocol Version 4 (TCP/IPv4)" and click "Properties" again.
- Note the current IP address settings (make a note or a screenshot). In our example, we refer to the 192.168.178.xx.
- Now change the IP address settings (IP address and subnet mask) to the IP address range of the DUODMX GATEWAY .

Example of a valid configuration for the factory settings of the DUODMX GATEWAY :
Free IP-Address for PC: 192.168.1.100
Sub netmask: 255.255.255.0

- Confirm your input with "OK".

Now you can change and upload the IP address settings of the DUODMX GATEWAY using the DMX CONFIGURATOR.

RETRIEVE THE DOCUMENTATION

For more information, see the documentation which are included in the package.

INSTALL SOFTWARE

The DMX CONFIGURATOR Software can be found on the included USB Stick or CD in the packing.
For more information, see the documentation.

FIRMWARE UPDATES

We inform you about new firmware for the DUODMX GATEWAY in our newsletter and on our homepage.

DUO DMX APP

The „DUO DMX APP“ is available for iOS® and Android® devices and make operation of the DUODMX GATEWAY particularly easy. The App is free of charge.

Link to the “DUO DMX APP”

Apple App Store:



Google Play Store:



TECHNICAL DATA

- Operating voltage: 12 - 32 V DC
- Typical consumption: <= 1,2 W
- Connection:
 - Power supply, KNX and Potential free contact via 6 pole screw-type terminal (up to 1,5 mm²)
 - 2 x DMX Interface via 3 pole screw-type terminal (up to 1,5 mm²)
- Ambient temperature: -5 to +35 °C

MECHANICAL DATA

- Assembly: Modular device (REG) housing 4 MW
- Dimensions (W x H x D) in mm: 72 x 90 x 63
- Housing: Plastic
- Degree of protection: IP20 (according to EN 60529)

WARRANTY

We reserve the right to make technical and formal changes to our product in the interest of technical progress. We provide a warranty in accordance with the statutory requirements.
If you are not sure whether your device is damaged, please contact our support:

- +49 (0) 231 / 476 425 30 or
- service@bab-tec.de.

Please request a RMA form before you send the damaged device.

Please observe that we cannot accept unpaid deliveries or deliveries without RMA form!