



# KNX MT Gateway

Verlustfreie Ankopplung des EIB/KNX an die Medientechnik im ASCII Format



## Highlights

- Einfacher Zugriff auf den EIB/KNX
- Standard ASCII Code
- Unterstützt alle möglichen Gruppenadressen gleichzeitig
- Unterstützt alle EIS-Typen
- Einfache Parametrierung mit Terminalprogramm
- Integrierte Hilfetexte in Deutsch und Englisch
- Volle Transparenz bis 100% Buslast
- Integrierte Filter- und EIS-Typen Tabelle
- Alle Werte im Klartext les- und schreibbar
- Einfache Integration des EIB/KNX in eigene Systeme (PC, Microcontroller...)
- Integrierter Busankoppler
- Integriertes Netzteil (100V - 240V)
- Standard RS-232 Schnittstelle ohne Systemtreiber
- Montage auf 35mm Hutschiene
- Zur Anbindung von Medientechniksteuerungen wie z.B. AMX, Crestron, ...

## Einführung

Das KNX Medientechnik Gateway ist eine serielle Schnittstelle zum EIB/KNX mit integriertem EIB-2-Draht Busankoppler. Das KNX-Medientechnik Gateway erlaubt die einfache betriebssystemunabhängige Integration des EIB/KNX in eigene Systeme. Die Kommunikation mit dem EIB/KNX erfolgt ohne zeitkritisches Handshake in lesbaren Sequenzen.

**Hinweis:** Die Parametrierung ist am einfachsten mit dem mitgelieferten b+b Terminal Programm durchzuführen. Dieses enthält ein Konfigurationsfenster in dem alle Einstellungen vorgenommen und dann an das KNX Medientechnik Gateway übertragen werden. Das Programm befindet sich im Installationsordner des KNX Medientechnik Gateways und kann mit einem Doppelklick auf die Datei b+bTerminal.exe gestartet werden.

## Beispiel Kommunikation

Einen Wert auf eine Gruppenadresse schreiben: „W Gruppenadresse=Wert“, z.B. „W1/2/3=1“

Einen Wert von einer Gruppenadresse anfordern: „R Gruppenadresse“, z.B. „R1/2/3“

Erfassen von Gruppenadress Telegrammen: eine „Physikalische Adresse > Gruppenadresse=Wert“

Textsequenz wird vom Gateway auf die RS-232 gegeben, sobald ein entsprechendes Telegramm detektiert wird.

Wenn beispielsweise das Gerät „2.3.4“ den Wert „1“ zur Gruppenadresse „3/2/1“ sendet, so erzeugt das Gateway eine „02.03.04>03/0/001=1“ Textsequenz. Das Gateway kann hierbei auf einstellbare Adressen filtern, und auch den gesendeten Wert in das korrekte Datenformat (Binär, Fließpunkt, Zeit, ...) konvertieren.

## Lieferumfang

- KNX Medientechnik Gateway • Parametriersoftware b+b Terminal • Dokumentation

## b+b Automations- und Steuerungstechnik GmbH

Beerfelden Werk I · Dieselstraße 18 · Airlenbach Werk II · Eichenstraße 38a · 64760 Oberzent

Tel.: +49 (0) 6068 9310-0 · Fax: +49 (0) 6068 9310-99

info@bb-automation.com · www.bb-automation.com

