

Das KNX Gateway ist eine ideale Lösung, um mit existierenden KNX Netzwerken Daten auszutauschen. Mit einfachen seriellen ASCII Kommandos können Sie KNX Gruppen definieren, die der Konverter versendet/empfängt. Der Konverter ist ideal für Touchpanels, Hostcontroller, DDCs, SPSEN oder andere Computersysteme, welche KNX Aktorik ansteuern und KNX Taster oder Sensorik einlesen wollen. Dazu übersetzt der Konverter jedes ankommende KNX Telegramm in einen einfachen ASCII String, der durch den Host ausgewertet werden kann. Wenn der Host einen speziell aufgebauten ASCII String an den Konverter sendet, wandelt der Konverter diesen String um und versendet das entsprechende KNX Telegramm in das angeschlossene KNX Netzwerk.



Mit diesem Modul erhalten Sie einen leistungsstarken Konverter, um ein EIB/KNX System in Ihre Applikation zu integrieren.

Der Konverter kommuniziert mit dem Host via RS232 oder RS485 mit einfachen ASCII Kommandos. Will der Host beispielsweise ein Telegramm am KNX versenden, dann wird der folgende ASCII Text an den Konverter gesendet:

#WG1.2.3=1<CR>

Der Konverter antwortet mit den untenstehenden Protokoll und versendet das dazugehörige KNX Telegramm Gruppenadresse 1.2.3 auf 1.

OK<CR>

Empfängt der Konverter ein EIB/KNX Telegramm z.B. von einem Raumcontroller, sendet der Konverter an den Host den String:

#RG2.3.255=23.45<CR>

Aber zuerst muss definiert werden, welche KNX Gruppen überhaupt versendet oder empfangen werden können. Dafür sieht das ASCII Kommando beispielsweise so aus:

#DG1.2.0-1.2.255=BIT;RW<CR>

Der Konverter unterstützt alle Standard EIB/KNX Datentypen bis hin zu den GENERIC Datentyp mit 14 Bytes Daten. Der integrierte EIB/KNX Chipsatz TPUART

wiederholt das Telegramm automatisch, wenn am KNX eine Buskollision aufgetreten ist. Somit eignet sich dieser Konverter bestens, um Touchpanels oder andere Controller via RS232/RS485 mit den KNX/EIB Bus zu verbinden.

Um einen KNX Wert von einem KNX Gerät abzufragen sendet man:

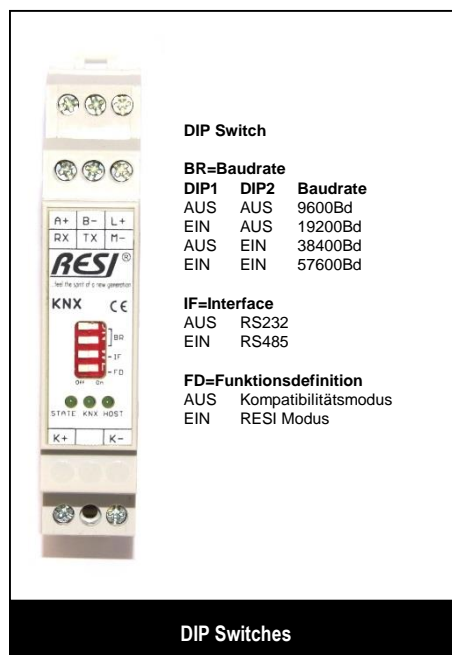
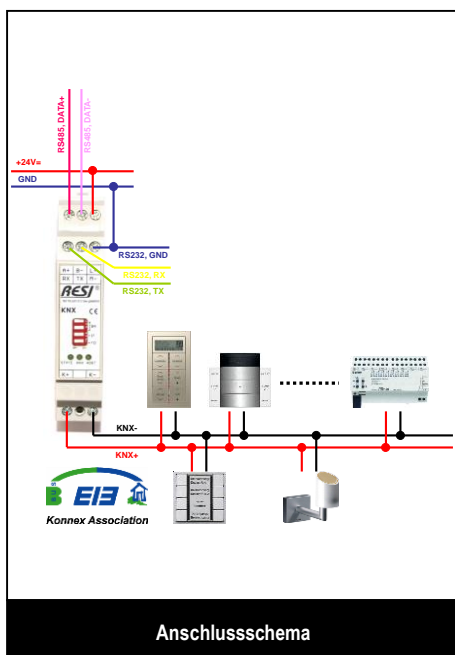
#QG2.3.255<CR>

Als Antwort des KNX Gerätes empfängt man danach folgendes Kommando

#RG2.3.255=23.45<CR>

RESI-KNX-GW

Verbindet ein Host System mit ASCII String Interface mit dem EIB/KNX Bus, Host Kommunikation: Via RS232 oder RS485 mit einfachen ASCII Texten, Host Baudraten: 9600, 19200, 38400 oder 57600Bd, keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stoppbit, Alle 32768 EIB/KNX Gruppen werden unterstützt, Galvanische Trennung zwischen EIB/KNX und RS232/RS485 Schnittstelle, Konfiguration der EIB/KNX Gruppen via ASCII Strings, Gewicht: 55g, Größe (LxBxH): 17,5x90x58mm, Spannungsversorgung: 24V=, Leistungsaufnahme: <0.5W, Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene.



- ### AUF EINEN BLICK
- Verbindet einen Host mit serieller Schnittstelle mit einem KNX/EIB Netzwerk
 - Host Kommunikation: Via RS232 oder RS485 mit einfachen ASCII Protokoll
 - Host Baudraten: 9600, 19200, 38400 oder 57600Bd, Keine oder gerade Parität, 8 Datenbits, 1 Stoppbit
 - Event orientierte Kommunikation zwischen KNX und seriellen Host
 - Galvanische Trennung zwischen KNX und RS232/RS485 Schnittstelle
 - Unterstützt alle 14 KNX Datentypen
 - Unterstützt alle 32.767 KNX Gruppenadressen
 - Spannungsversorgung: 24V=
 - Leistungsaufnahme: <0.5W
 - Schnappbar auf EN50022 DIN Schiene