

KNX und USB

KNX-Installationen werden mit Hilfe eines PCs oder Laptops und der ETS (Engineering Tool Software) programmiert und in Betrieb genommen. Als Schnittstelle zum Bus diente früher RS232. Nicht nur, dass die RS232-Technik als veraltet gilt, die meisten neuen Laptops besitzen erst gar keine RS232-Schnittstelle. Die Alternative heißt *Universal Serial Bus USB*. Die USB-Schnittstelle gehört inzwischen bei allen PCs und Laptops zur Grundausstattung. Für die Kommunikation zwischen USB und EIB/KNX wurde ein eigener Standard definiert, der ab ETS3 verfügbar ist und auch von anderen PC Programmen für KNX unterstützt wird, z.B. von *Net'n Node* der Weinzierl Engineering GmbH.



KNX USB Interface 310

Als Bauformen sind Versionen für Unterputzmontage und Reiheneinbaugeräte verfügbar.

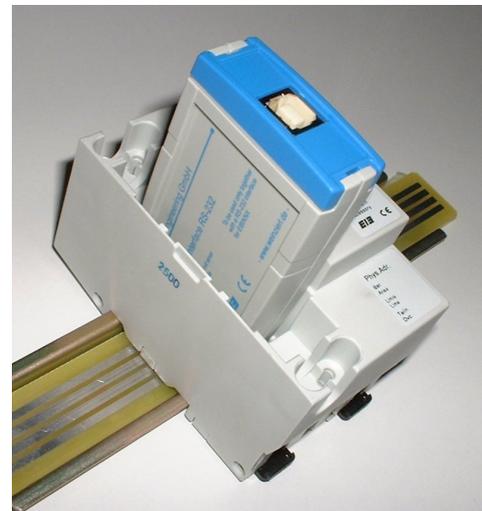
Mit der ETS3 in Bestandsanlagen

In Bestandsanlagen werden aber auch in Zukunft RS232-Schnittstellen zu finden sein. Müssen dort Wartungs- und Erweiterungsarbeiten durchgeführt werden, können neue Laptops nicht mehr direkt an die vorhandenen Geräte angeschlossen werden.

Um nicht alle Schnittstellen gegen neue USB-Geräte austauschen zu müssen, ist von der Weinzierl Engineering GmbH ein USB Adapter für RS232 verfügbar. Er kann zusammen mit allen zertifizierten RS232-Schnittstellen für EIB/KNX eingesetzt werden und passt auf Grund seiner kleinen Bauform nicht nur in jede Jackentasche sondern auch direkt in die REG-Schnittstellen zum Beispiel von Busch-Jaeger oder Siemens.



EIB/KNX-USB Adapter für RS232



Adapter aufgesteckt auf RS232-Schnittstelle

Nicht für KNX geeignet sind hingegen USB/RS232 Wandler aus dem Computerhandel, da diese das spezielle Datenformat für den KNX (PEI16) nicht beherrschen. Der EIB/KNX-USB Adapter für RS-232 sollte bei jedem Arbeitsplatz mit ETS3 zur Standardausrüstung gehören. Der Adapter kann über die Weinzierl GmbH bezogen werden. Eine kostenlose Testversion des Busmonitor- und Analyseprogramms *Net'n Node* ist auf der Seite www.weinzierl.de zu finden.



WEINZIERL ENGINEERING GmbH
Bahnhofstr. 6
D-84558 Tyrlaching
E-Mail: info@weinzierl.de
Web: www.weinzierl.de