

Die ETS wird mobil

Drahtloses IP Interface für KNX

Mobile ETS

Wireless IP Interface for KNX

Selbstverständlich ist die ETS schon lange mobil.

Zusammen mit geschulten Handwerkern geht die ETS täglich auf die Reise zu zahllosen Neu- und Umbauten rund um den Globus. Die ETS ist meist auf Laptops installiert, die weitgehend autark auch ohne Stromanschluss arbeiten können. Wird der Laptop aber vor Ort mit der Installation verbunden, ist es mit der Mobilität erst einmal vorbei. Der Aktionsradius ist beschränkt auf die Kabellänge bis zur Schnittstelle, meist USB. Um an verschiedenen Orten im Gebäude einen Buszugriff zu ermöglichen, müssen in zahlreichen Unterverteilungen Schnittstellen installiert werden.

Mit Einführung von KNXnet/IP verfügt die ETS über die Möglichkeit, den Buszugriff über IP (Internet Protokoll) herzustellen.

Viele Installateure nutzen bereits die Vorteile von IP und Ethernet. Ein wesentlicher Vorteil von IP war bisher aber nur bedingt nutzbar: IP gibt es auch drahtlos als WLAN (Wireless LAN). Ein WLAN Adapter ist in fast allen neuen Laptops bereits integriert. Wenn in vielen Wohnzimmern das drahtlose Surfen schon zur Gewohnheit geworden ist, sollte eine drahtlose Ankopplung im professionellen Einsatz auf der Baustelle eine Selbstverständlichkeit sein.

Die Weinzierl Engineering GmbH (www.weinzierl.de) bietet jetzt das drahtlose KNX IP Interface 740 wireless auf Basis von WLAN (IEEE802.11b/g) an. Das Interface integriert sich nahtlos in die aktuelle ETS3.0f.

Der Nutzer muss nur die Verbindung über WLAN herstellen und im ETS Connection Manager KNXnet/IP als Verbindungstyp auswählen. Das war's.

Durch den drahtlosen Buszugriff kann sich der Installateur weitgehend frei im Gebäude bewegen. Das KNX IP Interface 740 wireless ist somit ein Werkzeug, das in keiner Laptop-tasche eines KNX Profis fehlen sollte.

Of course the ETS has been mobile for a long time. The ETS is being used daily by skilled electricians for numerous new projects around the globe. The ETS is usually installed on laptops that are mostly self-sufficient and do not require permanent power hook-up. However, once the laptop is connected to the bus system the mobility is restricted. The working radius is reduced to the lengths of the cable



KNX IP Interface 740 / KNX IP Interface 740

from the bus interface to the computer interface (mostly USB). To allow the flexibility to service an installation from different parts of the buildings numerous interfaces have to be provided in the distribution panels of the bus installation.

With the introduction of KNXnet/IP the ETS is now enabled to connect to the bus system via IP (internet protocol). Many installers

already take advantage of the benefits from IP and Ethernet. One of the main advantages of IP has only been of limited use so far: IP is also available as WLAN (wireless LAN). A WLAN interface is almost always provided with newer laptops. Many already take advantage of wireless connections in their private life as they surf the web from their living rooms so this kind of comfort should be available for professional applications at the construction site as well. Weinzierl Engineering GmbH (www.weinzierl.de) now offers a wireless KNX IP interface 740 based on WLAN (IEEE802.11b/g) technology. The interface can easily be integrated into the current ETS3.0f. The user needs to setup up a connection via WLAN and choose KNXnet/IP as connection type under ETS Connection Manager. That's it.

The installer can almost freely move around the building with such a wireless connection to the bus. The KNX IP Interface 740 is therefore a tool that should be in every KNX professional's laptop case.



ETS Connection Manager / ETS Connection Manager