Q-104.233 - Erklärung und Funktionsweise des EIB

Q-104.233 - Erklärung und Funktionsweise des EIB

aus Tobit KB importiert - vom 13.06.2005 - Beitrag bei Tobit

Problem

Was bedeutet EIB und wie kann EIB eingesetzt werden?

Antwort

Der **Europäische Installationsbus EIB** ist ein weltweit standardisiertes Installationssystem. Es dient der automatischen Steuerung der betriebstechnischen Funktionen in Wohn- und Zweckbauten. Das Funktionsprinzip der EIB-Technik beruht auf der Signalübertragung zwischen Sensoren und Aktoren, die zu verschiedenen Geräten und Anlagen im Haus gehören. Dabei nutzt EIB vier Übertragungswege: ein zweiadriges Niederspannungskabel ("twisted pair"), das bei Neubauten verlegt wird, die konventionelle Stromleitung ("Powerline-Variante"), die vor allem in Altbauten zum Einsatz kommt, sowie Funk und Infrarot. Für alle Übertragungsarten stehen Schalter und alternative Bedienelemente zur Verfügung, zum Beispiel die Infrarot- Fernbedienung.

Weitere Informationen entnehmen Sie dem**KnowledgeBase Artikel Q-103.721**.