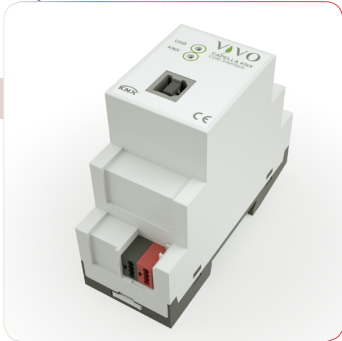


# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

## CAPELLA KNX

KNX/USB gateway interface / *Interfaccia gateway KNX/USB*

Product Code: **K.CAP.01G.20N.WO**



The CAPELLA KNX KNX/USB interface allows to establish a bidirectional data connection between a computer and a KNX bus installation. The device allows routing, parameter setting, displaying, protocolling and diagnostic of KNX bus devices. Every bus device of a KNX bus installation can be addressed through the KNX/USB interface. Communication between the KNX/USB interface and the connected devices is handled via the common EMI protocol. This protocol is designed for actual and future applications. The connection between KNX and a computer running standard ETS, EITT and other software is handled by the FALCON driver. The device supports long messages (up to 228 byte length) and ensures easy handling of the software with operating systems not supported by the FALCON driver (e.g. Linux). For specific diagnostic applications like EITT, the device supports a "Raw Frame" operating mode.

*L'interfaccia KNX/USB CAPELLA KNX permette di stabilire un collegamento dati bidirezionale tra un PC e un impianto bus KNX. L'apparecchio consente l'indirizzamento, l'impostazione dei parametri, la visualizzazione, la protocollatura e la diagnosi dei dispositivi bus KNX. Per mezzo dell'interfaccia KNX USB si possono indirizzare tutti i dispositivi di un impianto bus KNX. La comunicazione tra l'interfaccia KNX/USB e i dispositivi collegati viene gestita tramite il protocollo comune EMI; questo protocollo è progettato per applicazioni attuali e future. Il collegamento tra KNX e il PC con il software standard ETS, EITT e altri viene gestito dal driver FALCON. L'apparecchio supporta messaggi lunghi (fino a una lunghezza di 228 byte) e assicura un facile utilizzo del software in sistemi operativi non supportati dal driver FALCON (ad esempio: Linux). Per le specifiche applicazioni diagnostiche, come EITT l'apparecchio supporta la modalità di funzionamento "Raw Frame".*



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	24 Vdc (12 to 30 Vdc) Aux Supply / 24Vdc (12 a 30 Vdc) Alimentazione Ausiliare
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	100 mW
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 60664-1) / 2 (secondo IEC 60664-1)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	on 35 mm rail (according to EN 60715) / su guida profilata da 35 mm (secondo EN 60715)
Size / Dimensioni	90x36x71 mm - 100g - 2 DIN REG
<b>AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :</b>	
Operation / Funzionamento	from 0°C to 45°C / da -0°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Transportation / Trasporto	from -20°C to 60°C / da -20°C a 60°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN 50090-2-2, UNE-EN61000-6-3:2007, UNE-EN61000-6-1:2007, UNE-EN61010-1