Dürmentingen, August 2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Funk-Schnittstelle für industrielle Netzwerke

SCHLEGEL bietet für den Einsatz von Funksystemen in industriellen Netzwerken zwei Schnittstellen an

Funk-Anwendungen halten in der Industrie immer mehr Einzug. Aber oft genug sind entsprechende Schnittstellen oder Zugänge nicht verfügbar. Um dieses Problem zu lösen, bietet SCHLEGEL eine WLAN-Schnittstelle und eine WiFi-Antenne als Einbaubuchsen an.

Für Systeme, die keine eigene WLAN-Schnittstelle (Wireless Local Area Network) besitzen, hat SCHLEGEL den Adapter RRJ\_WLU\_02 im Portfolio. Der Anschluss der Einbaubuchse erfolgt über das 150 cm lange USB-A 2.0 Kabel an die Betriebssysteme Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, Mac OS X oder ein Linux-Betriebssystem.

Die WLAN-Schnittstelle ist für die Spezifikationen IEEE 802.11b, IEEE 802.11g und IEEE 802.11n ausgelegt und ermöglicht somit Übertragungsraten von bis zu 150 MBit/s über eine Distanz von bis zu 10 m im Frequenzbereich von 2,4 GHz.

Als Verschlüsselung werden die Protokolle 64/128 WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK unterstützt. Der kompakte WLAN-Adapter hat eine Einbautiefe von nur 41 mm und kann im Temperaturbereich von 0° C bis 40° C betrieben werden.

Für Systeme mit WLAN-Schnittstelle, die aber keinen freien Zugang nach außen haben, kann die WiFi-Antenne RRJ\_WLA\_01 im Bereich von 2,4 GHz und 5 GHz eingesetzt werden. Die Antenne ist, wie alle WiFi-Produkte, IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac) konform und nach IEC 60169-15 über eine SMA-End-Launch Buchse anschließbar. Die Einbaubuchse hat eine Einbautiefe von nur 27 mm und kann im Temperaturbereich von -40° C bis 105° C betrieben werden.

Beide Einbaubuchsen besitzen die Schutzart IP65, sind für die Einbauöffnung Ø 22,3 mm ausgelegt und passen zum mehrfach ausgezeichneten Rontron-R-Juwel-Programm.

Bildmaterial

Bildunterschrift:

SCHLEGEL bietet eine WLAN-Schnittstelle und eine WiFi-Antenne als Einbaubuchsen an.

Foto: GEORG SCHLEGEL



Leserkontakt:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Pressekontakt:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über die Schlegel GmbH & Co. KG

Der Name Schlegel steht für Innovation, Qualität und Design. 1945 gegründet, ist Schlegel heute ein weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland, Vertriebsniederlassungen in Österreich, Singapur den USA und China sowie Export in über 80 Ländern auf fünf Kontinenten. Die Kernkompetenzen: Entwicklung und Produktion von Befehlsgeräten, Meldeleuchten und Reihenklemmen. Erweitert wird das Produktportfolio mit Bussystemen, Gehäusen, Endschaltern, Bedientableaus und Funktionsbausteinen. Einen hohen Anspruch bei der Entwicklung neuer Produkte stellt Schlegel an das Design. Mehr als 100 nationale und internationale Awards bestätigen die hohe Designkompetenz des Unternehmens, darunter der iF Design Award, der Red Dot Award, Good Design Award oder der German Design Award.