Dürmentingen, août 2023

GEORG SCHLEGEL GmbH & Co. KG

Interface radio pour les réseaux industriels

SCHLEGEL propose deux interfaces pour l'utilisation de systèmes radio dans les réseaux industriels

Les applications radio sont de plus en plus présentes dans l'industrie. Mais assez souvent, les interfaces ou les accès correspondants ne sont pas disponibles. Pour résoudre ce problème, SCHLEGEL propose une interface WLAN (réseaux sans fil) et une antenne WiFi sous forme de prises encastrées.

Pour les systèmes qui ne disposent pas de leur propre interface WLAN (Wireless Local Area Network), SCHLEGEL a dans son portefeuille l'adaptateur RRJ\_WLU\_02. La prise encastrable se connecte via le câble USB-A 2.0 de 150 cm aux systèmes d'exploitation Windows XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, Mac OS X ou à un système d'exploitation Linux.

L'interface WLAN est conçue pour les spécifications IEEE 802.11b, IEEE 802.11g et IEEE 802.11n et permet ainsi des taux de transmission allant jusqu'à 150 Mbits/s sur une distance maximale de 10 m dans la gamme de fréquences de 2,4 GHz.

Les protocoles de cryptage 64/128 WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK sont pris en charge. L'adaptateur WLAN compact a une profondeur d'encastrement de seulement 41 mm et peut être utilisé dans une plage de température de 0° C à 40° C.

Pour les systèmes avec interface WLAN, mais qui n'ont pas d'accès libre vers l'extérieur, l'antenne WiFi RRJ\_WLA\_01 peut être utilisée dans la gamme des 2,4 GHz et 5 GHz. Comme tous les produits WiFi, l'antenne est conforme à la norme IEEE 802.11 (a/b/g/n/ac) et peut être connectée selon la norme CEI 60169-15 via une prise de lancement SMA. La prise encastrable a une profondeur d'encastrement de seulement 27 mm et peut être utilisée dans une plage de température allant de -40° C à 105° C.

Les deux traversées de cloison sont IP65. Elles sont conçues pour une découpe de montage Ø 22,3 mm et s'utilisent avec la gamme Rondex-R-Juwel récompensée à maintes reprises des prix de design.

Photo

Légende:

SCHLEGEL propose une interface WLAN et une antenne WiFi sous forme de prises encastrées.

Photo: GEORG SCHLEGEL



Coordonnées de contact :

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Téléphone +49 (7371) 502-0

Télécopie +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Contact média:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bruno Jungwirth

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Téléphone +49 (7371) 502-0

Télécopie +49 (7371) 502 49

www.schlegel.biz

bruno.jungwirth@schlegel.biz

Pour la publication, gratuitement. Exemplaire justificatif ou indication demandée.

À propos de Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Schlegel est synonyme d'innovation, de qualité et de design. Fondée en 1945, Schlegel est aujourd'hui une entreprise active dans le monde entier, avec son siège social en Allemagne, des filiales de distribution en Autriche, à Singapour, aux États-Unis, en Chine, et des exportations dans plus de 80 pays sur cinq continents. Nos compétences clés: Le développement et la production des appareils de commande, des voyants lumineux et des blocs de jonction. Le portefeuille de produits comprend aussi des systèmes de bus, boîtiers, interrupteurs de fin de course, panneaux de commandes et des modules fonctionnels. Le portefeuille de produits comprend aussi des systèmes de bus, boîtiers, interrupteurs fin de course, panneaux de commandes et des modules fonctionnels. Schlegel est très exigeant en matière de design lorsqu'il développe de nouveaux produits. Plus de 100 distinctions nationales et internationales, parmi lesquelles figurent le prix iF Design Award, Red Dot Award ou German Design Award, démontrent la compétence exceptionnelle de Schlegel en terme de design.