

ELTEC Elektronik erweitert mit CyBox AP-D seine Familie an Wireless Access Points

Ausführung für die Hutschienen-Montage in Industrieanwendungen

Mainz, den 29. April 2014 – Nach der CyBox AP-W – die speziell für den Einsatz in Schienenfahrzeugen und Automotive-Applikationen entwickelt wurde – erweitert ELTEC Elektronik seine Familie an Wireless Access Points nun um die CyBox AP-D. Die CyBox AP-D ist insbesondere für die DIN-Hutschienen-Montage in industriellen Applikationen ausgelegt. Über den Access Point können mehrere mobile WLAN-fähige Geräte in der Fertigung mit dem internen Netzwerk der Anlage kommunizieren und Kontroll- oder Servicefunktionen ausüben. Speziell in Industrie 4.0 Konzepten ist ein hoher Grad von Vernetzung von Maschinen und Bedienpersonal sowie Werkzeugen und Produktionsgütern eine Grundbedingung. Die CyBox AP-D stellt somit eine Kernkomponente für diese zukunftsweisenden Trends dar. Eine konfigurierbare Firewall schützt hierbei die Daten der einzelnen Teilnehmer vor unbefugtem Zugriff und unterstützt den sicheren und störungsfreien Datenaustausch mit dem Internet.

Dank ihrer komfortablen Bedienoberfläche ist die CyBox AP-D einfach und schnell per Web-Interface konfigurierbar. Neben der Einstellung von globalen Parametern ist die komplette Konfiguration der WLAN-Schnittstellen einschließlich Kanalauswahl, SSID, Verschlüsselung, Firewall-Einstellung etc. möglich. Bestehende Konfigurationen können geladen oder gesichert werden. Hierzu verfügt die CyBox AP-D an der Frontseite über zwei USB Typ A-Ports, die z.B. mit einem Standard-USB-Stick genutzt werden können. Das robuste Gehäuse mit Schutzklasse IP20 erlaubt einen lüfterlosen Betrieb bei 0°C bis +60°C. Außerdem werden die Normen EN 61000-6-2 (ESD) und EN 55022, Klasse A (Störabstrahlung) erfüllt.

Als externe Schnittstellen bietet die CyBox AP-D ein RJ-45-Interface für 10/100/1000 Mbps Ethernet mit Auto-Negotiation, zwei USB-2.0-Schnittstellen, optokoppelte I/O und drei Antennenanschlüsse über SMA für die drei MIMO-Kanäle des 11n-Moduls.

Die Stromversorgung für die CyBox AP-D erfolgt über einen 24-VDC-Eingang, der mit Spannungen zwischen 12 V und 34 V betrieben werden kann.

ELTEC baut die CyBox AP-Familie konsequent aus. Weitere Varianten der Wireless Access Points für Industrial Ethernet adressieren industrielle Wireless-Lösungen mit LTE sowie die Rackmount- und Wallmount-Montage.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.eltec.de.



ELTEC Elektronik AG

Die ELTEC Elektronik AG mit Firmensitz in Mainz bietet zielgerichtete, anwendungsorientierte Systemlösungen auf Basis leistungsfähiger Hardware- und Software-Produkte für ein breites Spektrum von Industrie-Applikationen. Der Fokus liegt dabei auf der Automatisierungs-, Steuerungs- und Prozesstechnik. Das umfangreiche Produktportfolio umfasst CPU/SoC-Boards, Framegrabber, I/O-Produkte, Imaging-Lösungen, Software sowie komplette System-Lösungen. ELTEC entwickelt und fertigt nach CE- und ISO 9000-zertifizierten Qualitätsstandards.

KONTAKT

ELTEC Elektronik AG
Daniela Höhn
Galileo-Galilei-Str. 11
55129 Mainz

Fon +49 6131 918 100
Fax +49 6131 918 195
Email dhoehn@eltec.de
www eltec.de

KONTAKT AGENTUR

MEXPERTS AG
Rolf Bach
Trimbургstraße 2
81249 München

Fon +49 89 897361 14
Fax +49 89 897361 29
Email rolf.bach@mexperts.de
www mexperts.de

Text und Bild können Sie unter www.eltec.de/über_uns/news herunterladen.