



Drahtlose Messtechnik für die Industrie: WSN-4000

Mit der WSN-4000 - Serie von Advantech wird robuste, auf industrielle Bedürfnisse abgestimmte Messtechnik drahtlos. Analoge und digitale Eingangsmodule werden über eine WPAN-Anbindung (Wireless Personal Area Network) drahtlos mit einem Mess- oder Steuerrechner gekoppelt.

Alle WSN-Geräte (WSN = Wireless Sensor Network) funkten nach dem 2.4GHz IEEE 802.15.4.-Standard mit einer Datenrate von 250kb/s. Die Reichweite ist unterschiedlich: Router können im Außenbereich bis zu 1000m Funkstrecke überbrücken, die I/O-Module schaffen bis zu 250m, wobei Stern- oder Baum-Netzwerktopologien realisierbar sind. Der Energieverbrauch der Geräte ist äußerst gering bemessen. Folgende Gerätetypen sind derzeit lieferbar:

WSN-4510: Dieser Router sammelt Daten von den angemeldeten I/O-Modulen und reicht sie zum Gateway durch.

WSN-4520: RS485 Modbus Gateway. Verbindet die Funkmodule (Route oder I/O-Module) via RS-485-Leitung mit einem Steuerrechner.

WSN-4011: Eingangsmodul für 3 Analogkanäle.

WSN-4051: Eingangsmodul für 4 Digitalkanäle.

WSN-4061: Digitales Ausgangsmodul mit 3 Relais-Ausgängen

Weitere Module sind z. Zt. in Vorbereitung.



Vertrieb

Dr. Schetter BMC IGmbH
Boschstr. 12
82178 Puchheim

web: www.bmc.de

Ansprechpartner

Mark Schetter
+49 89 800 694 0
mark.schetter@bmc.de

Produkt

WSN-Serie

Hersteller

Advantech