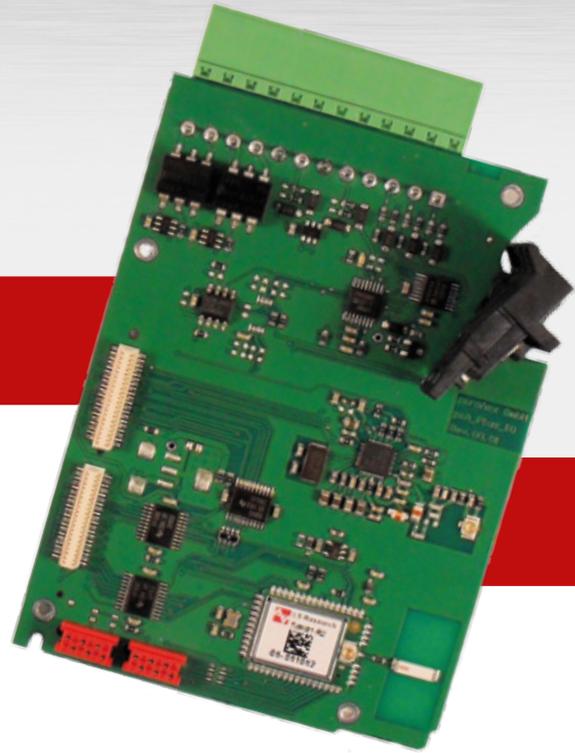




piA-Wireless



Wichtige Merkmale

- Tochterkarte für piA-AM3505/17 oder piAx-AM3517
- integriertes WiFi/Bluetooth-Modul
- RFID-Leser
- 3-Kanal AD-Wandler
- zusätzliche digitale IOs und I²C über Steckverbinder
- Stromversorgung über das Baseboard

Übersicht

Das piA-Wireless erweitert die Funktionalität der Singleboard-Computer piA-AM3505/17 und piAX-AM3517 um zusätzliche Technologien für den Datenaustausch und IO-Schnittstellen.

Es bietet ein integriertes Bluetooth- und WLAN-Modul (b/g/n) für drahtlose Kommunikation. Über einen Steckverbinder stehen ein I²C-Bus, 2 Sinking Inputs (bis 24V), 2 Sinking Outputs (bis 240V) und 3 analoge Eingänge zur Verfügung.

Außerdem sind ein Lesegerät für RFID-Tags sowie ein 3-Kanal AD-Wandler enthalten.



Technische Daten

piA-Wireless

geeignet für	piA-AM3505/17 piAx-AM3517
ADC	3-Channel, 12 Bit, 3.3V
Digital I/O	2 x sinking input (24V tolerant) 2 x sinking output (240V tolerant)
WiFi	802.11b/g/n 2.4 GHz (integrated antenna + external connector)
BT	1.1, 1.2, 2.0+EDR, 2.1+EDR
RFID	multi-standard 13.56 MHz (antenna connector U.FL)
I ² C	100 or 400kHz
Power	3.3V / 0.7A via base board connector
Temperature Range	-10°C - +70°C
Enclosure	CH20M 45, IP20 (top-hat rail housing)
Software	Linux Drivers (Kernel 2.6.37) Development Libraries for integrated components