



Smart
metering



sysWORXX Pi-AM62x

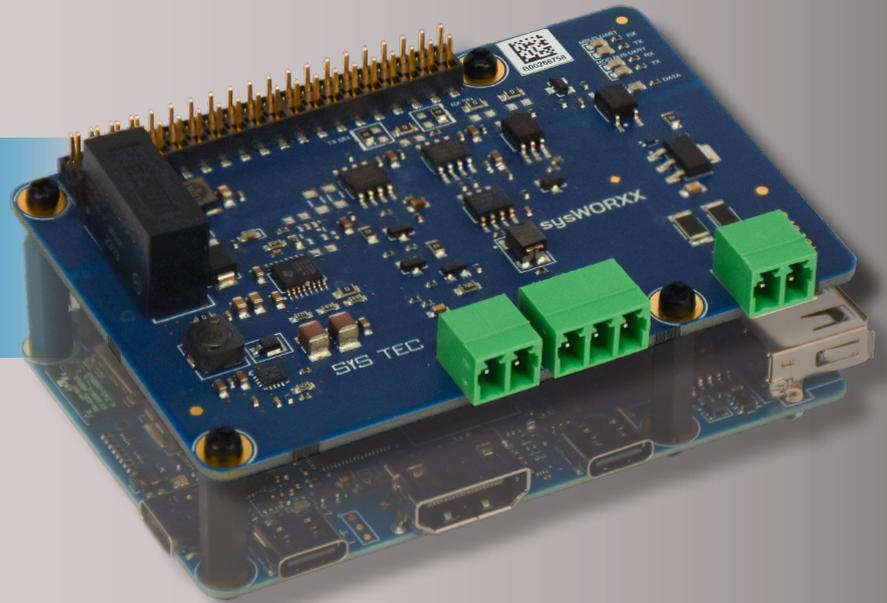
SYS TEC
ELECTRONIC



sysWORXX Pi HAT-Smart Metering

Smart Meter-Schnittstellen
für Modbus, M-Bus-Master & SO

Müheleose Erprobung und
Prototypenentwicklung



ERFASSEN SIE VERBRAUCHSWERTE MÜHELOS MIT IHREM LINUX-SYSTEM!

Ob Gebäudeautomation, Energiemanagement oder
Industrie 4.0 – mit unserer Evaluierungsplattform auf
sysWORXX Pi-Basis entwickeln und testen Sie kostengünstig
und effizient Ihre eigenen **Modbus-, M-Bus- und SO-Lösungen.**

IHRE VORTEILE



PROOF-OF-CONCEPT

Testen Sie Ihre Applikationsentwicklung
unter **authentischen Bedingungen.**



MINIMIERUNG DES TIME-TO-MARKET

Schnellere Marktreife dank
Agiler Entwicklung

Flexibel, kostengünstig, zukunftssicher: Darum ist diese Plattform ideal für Ihre Entwicklung

Schneller Start ohne große Investitionen

Günstige Hardware, sofort einsatzbereit – perfekt für Proof-of-Concepts und frühe Entwicklungsphasen.

Offenes System für maximale Freiheit

Nutzen Sie Python, Node-RED, C/C++ oder andere Frameworks, um Ihre Lösung individuell zu programmieren.

Modbus, M-Bus Master und SO integriert

Greifen Sie direkt auf Zähler, Sensoren und Steuerungssysteme zu – ohne komplizierte Zusatzhardware.

Skalierbar & erweiterbar

Evaluieren Sie Ihre Konzepte unter realen Bedingungen, bevor Sie in die Serienentwicklung gehen.

Echte Daten praxisnahe Tests

Evaluieren Sie Ihre Konzepte unter realen Bedingungen, bevor Sie in die Serienentwicklung gehen.

SYS TEC electronic begleitet Sie über die Evaluierungsphase hinaus!

Wir unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung in der industriellen Steuerungstechnik und entwickeln für Sie das finale Steuerungsdesign, optimiert für den Serieneinsatz. Auf Wunsch übernehmen wir die Fertigung Ihrer Seriengeräte – alles aus einer Hand. **Starten Sie jetzt Ihre eigene Modbus-, M-Bus- und SO-Entwicklung – wir begleiten Sie bis zur Marktreife!**

MODUL-EIGENSCHAFTEN AUF EINEN BLICK

Interface	Parameter	Wert
Modbus RTU	Typ	Master
	Bitrate	1200-9600 Bit/s
	Isolation	Ja
	User Interface	RX-Status-LED TX-Status-LED
	Host Interface	UART
M-Bus	Type	M-Bus-Master
	Bitrate	300-9600 Bit/s
	Spannungsversorgung	34V Spannung intern erzeugt
	Isolation	Ja

Interface	Parameter	Wert
M-Bus	User Interface	RX-Status-LED TX-Status-LED
	Anzahl Slaves	6
	Host Interface	UART
SO	Typ	Master
	Spannung	27V Spannung intern erzeugt
	Isolation	Ja
	User Interface	LED; Pulse Input
	Max. Strom	11,3 mA
	Host Interface	Interrupt Input, Counter Input

Feature	Interface	Pin	Raspberry Pi	sysWORXX Pi
M-Bus	UART	8, 10	✓	✓
Modbus	UART	3, 5	-	✓
SO	GPIO	32	✓ (GPIO)	✓ (HW Counter)

Wir sind für Sie da – Kontaktieren Sie uns!

Unsere freundlichen Mitarbeiter helfen Ihnen gerne.

 sales@systemec-electronic.com
 03765 - 38600 - 2110
 www.systemec-electronic.com