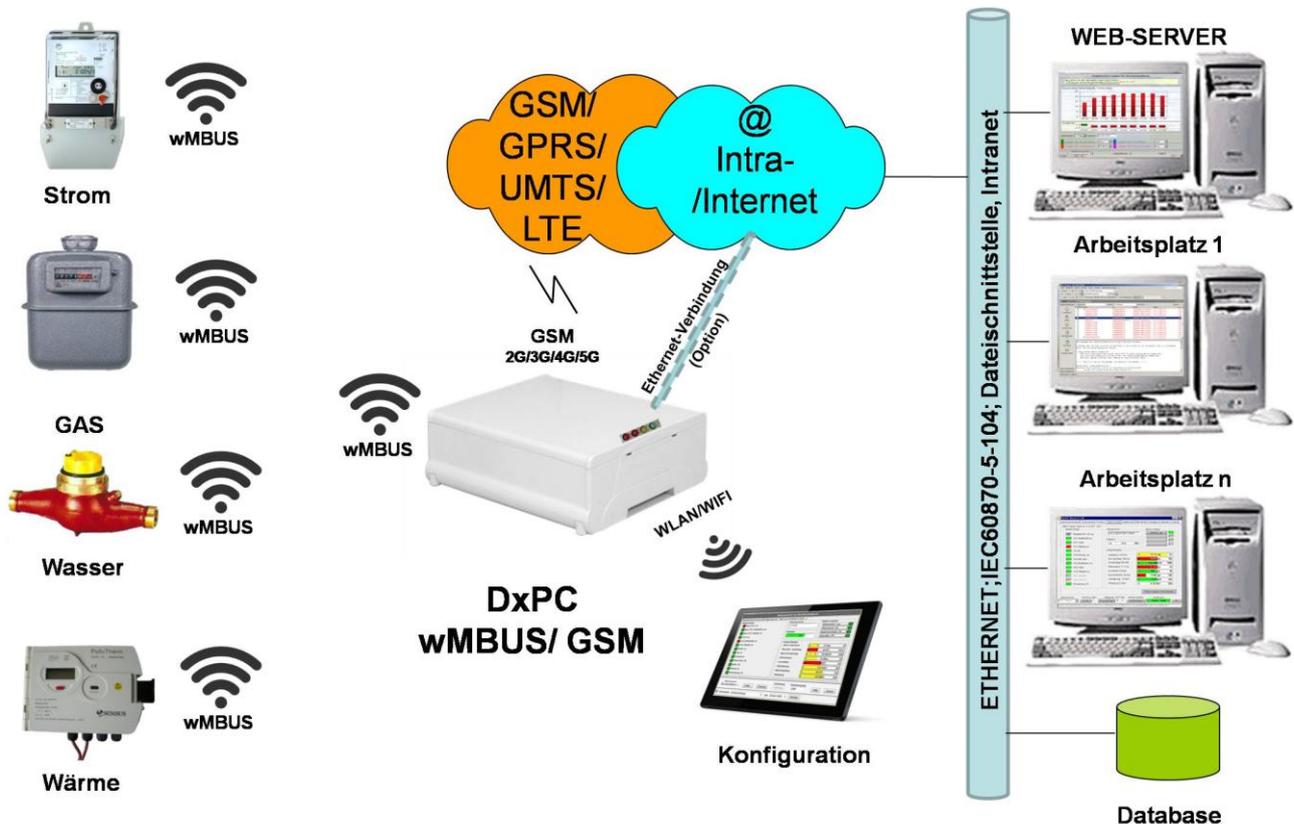


DxPC - wMBUS / GSM Datenlogger mit Datenübertragung



DxPC ONLINE Dantenerfassung mit wireless MBUS und Datenfernübertragung



Eigenschaften

- ✓ Plug & Play wireless MBUS Datenlogger mit Datenfernübertragung
- ✓ Bis zu 250 wireless MBUS-Zähler auslesbar mit beliebigen Zeitintervallen
- ✓ Keine Konfiguration vor Ort erforderlich
- ✓ Keine Adress-Programmierung der wireless MBUS Zähler erforderlich
- ✓ Unterstützung der Übertragungsmodi C/S1,S2/T1 und T2/(R)
- ✓ Datenübertragung über gesicherte verschlüsselte Verbindungen
- ✓ Inbetriebnahme über WLAN Access Point oder über Ethernet-Schnittstelle
- ✓ Datenfernübertragung über LAN-Netzwerke oder über Funk mit GSM 2G/3G/4G
- ✓ Integrierte Firewall, VPN-Realisierung mit Tunnelprotokollen (IPSec/Blowfish,.....)
- ✓ Datenfernübertragung per Ethernet 10/100MBit oder GSM/GPRS/UMTS/LTE
- ✓ Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten über WEB-Server
- ✓ Spannungsversorgung 12/24VDC, Hutschienengehäuse, Temp. Bereich: -20...+60°C
- ✓ Option: digitale und analoge Ein- und Ausgänge
- ✓ CE-Zulassung

Döbelt Datenkommunikation, Gustav-Meyer-Allee 25, D13355 Berlin, Tel: 030/46307616, Fax: 030/46404507

internet: <http://www.doebelt.de> E-Mail: info@doebelt.de

DxPC - wMBUS / GSM

Datenlogger mit Datenübertragung



Allgemeines

DxPC-wMBUS/GSM eignet sich für die Auslesung von wireless MBUS Zählern sowie zur Speicherung und Fernübertragung der Zählerdaten. Die Datenübertragung zwischen Gerät und wMBUS-Zähler erfolgt per Funk im 868 ISM Band mit dem wireless MBUS-Protokoll. Die Datenübertragung erfolgt verschlüsselt. Es können die Übertragungsmodi C/S1, S2/T1 und T2/(R) unterstützt werden. Adressiert werden die Zähler über die Zählernummer (Sekundäradresse). Dadurch ist keine Programmierung der Primäradresse erforderlich und eine „plug&play“ Installation ist möglich.

Es können maximal 250 wireless MBUS-Zähler angeschlossen werden. Das Ausleseintervall kann je nach Anzahl der angeschlossenen Zähler in 1,5,15,60 Minuten oder Stunden-Intervall eingestellt werden. Je weniger Zähler und je höher die Baudrate, desto schneller kann die Auslesung erfolgen.

Je nach Zählertyp können die zu übertragenden Daten am Zähler konfiguriert werden. Optional können MBUS Zähler ohne Funk per Draht angeschlossen werden.

DxPC-wMBUS/GSM speichert die ausgelesenen Daten und überträgt diese an einen Server. Die Fernübertragung der eingelesenen Daten kann direkt just-in-time per Funk oder Ethernet, per LAN oder DSL, im Intranet oder Internet an einen Server erfolgen. Für die Datenübertragung ist keine feste IP-Adresse erforderlich.

Das Übertragungsintervall ist wählbar. Die Übertragung zum Server erfolgt ebenfalls gesichert.

Inbetriebnahme

Für die Inbetriebnahme vor Ort stehen Leuchtdioden am Gerät oder eine Übersichtsseite zur Verfügung, die über einen Laptop oder ein Tablet aufgerufen werden kann. Die Verbindung zum Gerät erfolgt über das im Gerät eingebaute WLAN oder Ethernet.

Zentrale/Server/Leitstelle/smart-cloud

Als Zentrale dient vorzugsweise unsere smart-cloud-Leitstelle DxNET (www.dxgo.net), die wir auf Mietbasis oder zum Kauf zur Verfügung stellen. DxNET übernimmt die Speicherung, Auswertung und Darstellung der Daten. Es steht eine Vielzahl von Funktionen zur Verfügung. Eine Verteilung der Daten an weitere Empfänger ist ebenfalls möglich.

Für eine eigenständige Lösung im Intranet stellen wir eine Stand-alone Lösung des DxNET Leitstellen-Servers zur Verfügung.

Sicherheit

Die Stationen können nur eine Verbindung mit der eingetragenen IP-Adresse herstellen. Sie können selbst nicht adressiert werden.

Für zusätzliche Sicherheit sorgen optionale Verschlüsselungsalgorithmen wie IPsec oder Blowfish.

Technische Daten

Maße (H*L*B) 160*90*40 mm³

Versorgungsspannung: 5V/12V/24V, 230VAC

Temp. Bereich: -20...+60°C

Anwendungen

- wMBUS-Zählerauslesung
- wMBUS-Zählerauslesung in schwer zugänglichen Bereichen
- Online Zählerauslesung

DxPC-wMBUS/	/GSM/WIFI	/ETH	/WIFI	/USB	WIFI/RS232	WIFI/RS485	Bemerkung
wMBUS	x	x	x	x	x	x	Bis 250 Zähler
GSM (2G/3G/4G/5G)	x						wählbar
Ethernet		x					
WLAN/WIFI	x		x		x	x	
USB				x			
RS232					x		
RS485						x	

Döbelt Datenkommunikation, Gustav-Meyer-Allee 25, D13355 Berlin, Tel: 030/46307616, Fax: 030/46404507

internet: <http://www.doebelt.de> email: info@doebelt.de