

coming soon



PADPULS M2W



Wireless M-Bus 2-Kanal Impulsadapter

Der PadPuls M2W dient zur drahtlosen Einbindung von bis zu zwei konventionellen Verbrauchszählern mit Impulsausgängen in ein Wireless M-Bus Funk-System.

Die zwei Zähl-Eingänge lassen sich per Adapterkabel nahezu beliebig parametrieren und somit an bestehende Installationen anpassen. So kann der Zählerstand von Wasser-, Strom-, Gas- und Wärmezählern, die nicht über eine Kommunikationsschnittstelle verfügen, ganz einfach ohne Verkabelung per Funk an einen Wireless M-Bus Empfänger übertragen werden. Zur Einbindung in ein übergeordnetes Wired M-Bus System, z.B. aufgebaut mit dem WebLog²⁵⁰ M-Bus Datenlogger, kann unser Wireless M-Bus zu Wired M-Bus Gateway RelAir R2M verwendet werden.

Wireless M-Bus 2-channel pulse adapter

The PadPuls M2W is used for the wireless integration of up to two conventional consumption meters with pulse outputs into a Wireless M-Bus radio system.

The two count inputs can be parameterized almost arbitrarily via adapter cables and by this can be adapted to existing installations. For example the meter reading of water, electricity, gas and heat meters, which do not have a communication interface, can be transmitted to a wireless M-Bus receiver without cabling. For incorporation into a superior Wired M-Bus system, e.g. built with the WebLog²⁵⁰ M-Bus data logger, our Wireless M-Bus to Wired M-Bus Gateway RelAir R2M can be used.



Technische Daten

Allgemein

- Wireless M-Bus nach Norm EN13757-4 Mode S, T und C (Frame Format A)
- OMS kompatibel
- Frequenzbereich 868 MHz
- Optionale Verschlüsselung Mode 5 oder 7, AES
- Synchrone Aussendung
- Konfigurierbares Sendeintervall zw. 10 Sekunden und 15 Minuten
- Konfiguration mit kostenloser Software per USB-TTL Kabel (Art. KV003)
- Batteriebetrieb mit Lebensdauer > 10 Jahre bei 15 Minuten Sendeintervall
- Interne Antenne

Impulseingänge

- Für potentialfreie Impulse wie Reed-Kontakte, Optokoppler, Relais ..
- Kontaktabtastung:
Spannung 2,5V bis 3,6V, Strom 30µA, max. 18Hz Frequenz
- Entprellung der Signale bis zu max. 5ms

Gehäuse

- Verteilerdose zur Wandmontage mit selbstdichtenden Kabel-Durchführungen
- Abmessungen B x L x H = (80 x 80 x 52) mm
- Schutzklasse IP54, IP65 ist möglich bei sorgfältiger Ausführung der Kabeldurchführung

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
IM003GW	PadPulsM2W, 2-Kanal Wireless M-Bus Impulsadapter
KV003	USB-zu-TTL-RS232C Adapterkabel

Technical specifications

General

- Wireless M-Bus according to standard EN13757-4 Mode S, T and C (Frame Format A)
- OMS compatible
- Frequency range 868 MHz
- Optional encryption mode 5 or 7, AES
- Synchronous transmission
- Configurable transmission interval between 10 seconds and 15 minutes
- Configuration with free software via USB-TTL cable (Art. KV003)
- Battery operation with a service life > 10 years at a transmission interval of 15 minutes
- Internal antenna

Pulse inputs

- For potential-free impulses such as reed contacts, optocouplers, relays ..
- Contact scanning:
voltage 2.5V to 3.6V, current 30µA, max. 18Hz frequency
- debouncing the signals up to max. 5ms

Housing

- Distribution box for wall mounting with self-sealing cable glands
- Dimensions W x L x H = (80 x 80 x 52) mm
- Protection class IP65 is possible

Ordering Information

Article number	Description
IM003GW	PadPuls M2W, 2-channel Wireless M-Bus pulse adapter
KV003	USB to TTL RS232C adapter cable