

# Wireless M-Bus zu Wired M-Bus Gateway Typ PAD-RE-LA-R2M-PRO zur Einbindung von funkbasierenden Wireless M-Bus Verbrauchsmessgeräten in ein kabelbasierendes Wired M-Bus System

**Wireless M-Bus zu Wired M-Bus Gateway Typ PAD-RE-LA-R2M-PRO zur Einbindung von funkbasierenden Wireless M-Bus Verbrauchsmessgeräten in ein kabelbasierendes Wired M-Bus System mit folgender Spezifikation:**

- Das Gerät PAD-RE-LA-R2M-PRO stellt ein Wireless M-Bus (funkbasierend) zu Wired M-Bus (kabelbasierend) Gateway dar, welches bis zu 63 Wireless M-Bus Zähler inklusive der Verschlüsselung in den Wired M-Bus einbindet.
- Wireless M-Bus nach Norm EN 13757-4 Mode S1, T1 und C1
- Frequenzband 868 MHz
- OMS konform und kompatibel (Spec. 4.X.X)
- unterstützt M-Bus Application Layer (EN13757-3), nicht DLMS bzw. SML
- Optionale Verschlüsselung Mode 5 oder 7, AES
- Spannungsversorgung über M-Bus (6 Standardlasten) oder USB
- Whitelist mit bis zu 63 Zählern konfigurierbar
- Konfiguration mit kostenloser Software über M-Bus oder USB
- Interne Antenne



Das Gerät vom Typ PAD-RE-LA-R2M-PRO ermöglicht es, bis zu 63 Wireless M-Bus Zähler in bestehende M-Bus Installationen zu integrieren. Dazu speichert das OMS konforme Gateway die empfangenen Daten der Zähler ab und gibt bei einer Anfrage auf dem M-Bus das letzte Antworttelegramm an den Master weiter. Dank der konfigurierbaren Whitelist lassen sich auch mehrere PAD-RE-LA-R2M-PRO in einem M-Bus Netz betreiben. Außerdem lässt sich das PAD-RE-LA-R2M-PRO dank der integrierten Mini-USB-Schnittstelle auch als vollwertiger Wireless M-Bus Master einsetzen. Das Gateway kommt in beiden Fällen ohne externe Spannungsversorgung aus und wird entweder über den M-Bus oder aus der USB-Schnittstelle versorgt.

## TECHNISCHE DATEN

Gerätename / Gerätetyp	PAD-RE-LA-R2M-PRO
Antenne	Im Gehäuse integrierte Antenne
Mögliche Wireless M-Bus Modes	Wireless M-Bus nach Norm EN13757-4 Mode S1, T1 und C1 (Frame Format A + B)
Frequenzbereich	Frequenzband 868 MHz
Verschlüsselung	Optionale Verschlüsselung Mode 5 oder 7, AES
Whitelist	Whitelist mit bis zu 63 Zählern konfigurierbar
Radioscanlist	Radioscanlist mit bis zu 488 Einträgen
Konfiguration	Konfiguration mit kostenloser Software per USB oder M-Bus
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung über M-Bus (5 Standardlasten) oder Betrieb über USB (max. 90 mA)
Gehäuse	Graues Industriegehäuse (Verteilerdose zur Wandmontage) mit selbstdichtenden Kabel-Durchführungen
Abmessungen	B x L x H = 93 x 93 x 55 mm
Schutzklasse	bis zu IP 65