

aquaradio[®] smart Funkauslesung

Anwendung

Mit den Funkmodulen von Aquametro erfassen Sie die Verbrauchsdaten von Elektrizitäts-, Wasser-, Wärme- und Gaszähler. Auch in erschwerten Umgebungsbedingungen können alle Daten im „walk-by“ oder „drive-by“ ausgelesen werden, dies ohne Wohnungszutritt.



Merkmale

- Impuls oder M-Bus Eingang
- Stichtags- und Loggerfunktionen
- Hohe Schutzart IP 68
- Standardisierte Protokolle

Kundennutzen

- Zählerauslesung ohne Messstellenzutritt
- Aktueller Zählerstand kann jederzeit ausgelesen werden
- Stichtagsgenaue Auslesung
- Keine kostspieligen Baumaßnahmen
- Sichere Übertragung, keine Ablesefehler
- Auflösung des übertragenen Zählerstandes bis auf 1 Liter möglich
- Einfache Datenübernahme in Ihre Verwaltungssoftware

Sortiment



aquaradio® smart

Das Funkmodul aquaradio®smart ist für folgende Anwendungen geeignet:

- mobile Funkauslesung von Wasser-, Strom-, Wärme- und Gaszählern mit Handterminal durch „walk-by“ oder drive-by“.
- hohe Anforderungen an die Schutzart
- netzunabhängiger Betrieb
- Ausführung für Impuls, M-Bus Eingang oder komplett mit Geber

| | |
|--------------------------------|--|
| aquaradio® smart Puls | Art. Nr. 80539 |
| Stromversorgung | Batterie, Lebensdauer typ. 15 Jahre |
| Funkfrequenz | 868 MHz |
| Sendeleistung | 7 mW |
| Eingang | Open Collector, Reed, aquapuls®, max. 10 Hz |
| Kabellänge | 3 m, verlängerbar bis 10 m ¹⁾ |
| Stichtag | wöchentlich, monatlich, jährlich |
| Optische Schnittstelle | IrDa für Programmierung |
| Schutzart | IP 68 |
| Umgebungstemperatur | -15 bis 55 °C |
| Transport- und Lagertemperatur | -20 bis 55 °C |
| Zulässige Umgebungsfeuchte | 5 bis 98 % relative Feuchte, Betauung zulässig |
| Montageart | Wandmontage oder Rohrleitung |
| Abmessungen | 104 x 42 x 70 mm |

¹⁾ Erfüllt die europäischen Richtlinien bezüglich der elektromagnetischen Kompatibilität. Verlängerung kann zu einer Abweichung von dieser Richtlinie führen.

| | |
|--------------------------------|--|
| aquaradio® smart M-Bus | Art. Nr. 80619 |
| Stromversorgung | Batterie, Lebensdauer max. 12 Jahre |
| Funkfrequenz | 868 MHz |
| Sendeleistung | 7 mW |
| Eingang | M-Bus |
| Kabellänge | 3 m, verlängerbar bis 10 m ¹⁾ |
| Stichtag | wöchentlich, monatlich, jährlich |
| Optische Schnittstelle | IrDa für Programmierung |
| Schutzart | IP 68 |
| Umgebungstemperatur | -15 bis 55 °C |
| Transport- und Lagertemperatur | -20 bis 55 °C |
| Zulässige Umgebungsfeuchte | 5 bis 98 % relative Feuchte, Betauung zulässig |
| Montageart | Wandmontage oder Rohrleitung |
| Abmessungen | 104 x 42 x 70 mm |

¹⁾ Erfüllt die europäischen Richtlinien bezüglich der elektromagnetischen Kompatibilität. Verlängerung kann zu einer Abweichung von dieser Richtlinie führen.

| | |
|--------------------------------|---|
| aquaradio® smart | Art. Nr. 80540 |
| Stromversorgung | Batterie, Lebensdauer typ. 15 Jahre |
| Funkfrequenz | 868 MHz |
| Sendeleistung | 7 mW |
| Eingang | inkl. Geber für aquabasic®, Kabel 3 m, Auflösung 100 Liter |
| Stichtag | wöchentlich, monatlich, jährlich |
| Optische Schnittstelle | IrDa für Programmierung |
| Schutzart | IP 68 |
| Umgebungstemperatur | -15 bis 55 °C |
| Transport- und Lagertemperatur | -20 bis 55 °C |
| Zulässige Umgebungsfeuchte | 5 bis 98 % relative Feuchte, Betauung zulässig |
| Montageart | Wandmontage oder Rohrleitung |
| Abmessungen (ohne Geber) | 104 x 42 x 70 mm |



Bluetooth Funkempfänger für aquaradio® smart

Der Funkempfänger wird in Verbindung mit einem PDA und Auslesesoftware zu einem kompletten Funkauslesesystem durch „walk-by“ oder „drive-by“.

- Speichert bis zu 256 Funktelegramme
- Permanente Datenübertragung an PDA
- Leistungsstarker Akku für 15 h Dauerbetrieb

| | |
|--------------------------------|---|
| aquaradio® smart | Art. Nr. 80542 |
| Bluetooth Funkempfänger | |
| Empfangsbereich | 868 MHz |
| Interner Speicher | 256 Funktelegramme |
| Bluetooth Schnittstelle | 2.4 GHz, Reichweite ca. 10 m |
| Anzeige | 5 LED für Zustandsanzeigen |
| Stromversorgung | Akku mit Schnellladung, Ladegerät wird mitgeliefert |
| Betriebszeit | 15 h |
| Schutzart | IP 44 |
| Umgebungstemperatur | 0 bis 60 °C |
| Zulässige Umgebungsfeuchte | 10 bis 70 % relative Feuchte |
| Gewicht | 350 g |
| Abmessungen | 155 x 95 x 27 mm (ohne Antenne) |

Option

Autoeinbausatz für „drive-by“, bestehend aus externer Magnetfussantenne und Ladekabel.

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Autoeinbausatz | Art. Nr. 80543 |
|-----------------------|-----------------------|

Zur einmaligen Aktivierung und Programmierung wird der optische Auslesekopf IZAR OH BT mit Bluetooth Schnittstelle in Kombination mit einem PDA und entsprechender Software benötigt.

| | |
|-------------------------------|--|
| Auslesekopf IZAR OH BT | Art. Nr. 80544 |
| Bluetooth Schnittstelle | 2.4 GHz, Reichweite ca. 10 m |
| Anzeige | 4 LED für Zustandsanzeigen |
| Stromversorgung | Li-Ionen-Akku, Ladegerät wird mitgeliefert |
| Betriebszeit | 12 h |
| Schutzart | IP 40 |
| Umgebungstemperatur | 0 bis 40 °C |