

aquaradio® / -smart

Lettura radio

Impiego

I moduli radio Aquametro sono concepiti per la registrazione dei consumi di contatori (elettrici, gas, calore o acqua). Indipendente dal luogo di posa, i dati possono essere letti, „walk-by“ o „drive-by“, senza dover accedere allo stabile.



Caratteristiche

- Entrate per impulsi o M-Bus
- Periodi di lettura e funzioni logger programmabili
- Moduli ad alta protezione - IP 68
- Protocolli standartizzati

Vantaggi per i clienti

- Lettura dei contatori senza necessità di accedere ai punti di misura
- I valori attuali del contatore posso essere letti in tempo reale
- Lettura esatta del periodo programmato
- Nessuna necessità di costosi provvedimenti costruttivi
- Sicurezza della trasmissione, senza errori di lettura
- Trasmissione dei dati con risoluzione fino a 1 litro
- Semplicità dell'importazione dei dati nel software di gestione

Programma (assortimento)



aquaradio® smart

- Il modulo aquaradio® smart permette la
- radio-lettura "walk-by" o drive-by" dei contatori elettrici, acqua, calore e gas tramite palmare
 - elevata protezione
 - funzionamento indipendente dalla rete
 - versione per impulsi, entrata M-Bus o completa trasduttore

aquaradio® smart Puls	N. art. 80539
Alimentazione	batteria, autonomia ca. 15 anni
Frequenza radio	868 MHz
Potenza di trasmissione	7 mW
Entrate	Open Collector, Reed, aquapuls®, max. 10 Hz
Lunghezza del cavo	3 m, prolungabile fino a 10 m ¹⁾
Periodi fissi di lettura	settimanali, mensili, annuali
Interfaccia ottica	IrDa per programmazione
Protezione	IP 68
Temperatura di servizio	da -15 a 55 °C
Temp. di trasporto e stoccaggio	da -20 a 55 °C
Umidità ambiente ammissibile	da 5 a 98 % umidità relativa, condensazione ammissibile
Montaggio	a parete o fissazione su tubo
Dimensioni	104 x 42 x 70 mm

¹⁾ In conformità alle direttive europee in materia di compatibilità elettromagnetica. L'utilizzo di prolunghe può determinare uno scostamento da tali direttive.

aquaradio® smart M-Bus	N. art. 80619
Alimentazione	batteria, autonomia ca. 15 anni
Frequenza radio	868 MHz
Potenza di trasmissione	7 mW
Entrate	M-Bus
Lunghezza del cavo	3 m, prolungabile fino a 10 m ¹⁾
Periodi fissi di lettura	settimanali, mensili, annuali
Interfaccia ottica	IrDa per programmazione
Protezione	IP 68
Temperatura di servizio	da -15 a 55 °C
Temp. di trasporto e stoccaggio	da -20 a 55 °C
Umidità ambiente ammissibile	da 5 a 98 % umidità relativa, condensazione ammissibile
Montaggio	a parete o fissazione su tubo
Dimensioni	104 x 42 x 70 mm

¹⁾ In conformità alle direttive europee in materia di compatibilità elettromagnetica. L'utilizzo di prolunghe può determinare uno scostamento da tali direttive.

aquaradio® smart	N. art. 80540
Alimentazione	batteria, autonomia ca. 15 anni
Frequenza radio	868 MHz
Potenza di trasmissione	7 mW
Entrate	incluso trasduttore per aquabasic®, cavo da 3 m, risoluzione 100 litri
Periodi fissi di lettura	settimanali, mensili, annuali
Interfaccia ottica	IrDa per programmazione
Protezione	IP 68
Temperatura di servizio	da -15 a 55 °C
Temp. di trasporto e stoccaggio	da -20 a 55 °C
Umidità ambiente ammissibile	da 5 a 98 % umidità relativa, condensazione ammissibile
Montaggio	montaggio o fissazione su tubo
Dimensioni (senza trasduttore)	104 x 42 x 70 mm



Radoricevitore Bluetooth per aquaradio® smart

Il ricevitore-radio in combinazione con un palmare PDA e con la software di lettura, genera un sistema di radiolettura completo "walk-by" o "drive-by".

- memorizza fino a 256 telegrammi radio
- trasmette permanente dati al PDA
- batteria con autonomia di 15 ore

aquaradio® smart Radoricevitore Bluetooth	N. art. 80542
Campo di ricezione	868 MHz
Memoria interna	256 telegrammi radio
Interfaccia Bluetooth	2.4 GHz, portata di circa 10 m
Display	5 LED per visualizzazione dello stato
Alimentazione	batteria a ricarica rapida, caricabatteria in dotazione
Autonomia	15 ore
Protezione	IP 44
Temperatura di servizio	da 0 a 60 °C
Umidità ambiente consentita	da 10 a 70 % umidità relativa
Peso	350 g
Dimensioni	155 x 95 x 27 mm (senza antenna)

Opzione

Kit d'installazione per "drive-by", composto da antenna esterna con supporto magnetico e cavo di ricarica.

Kit di auto-installazione	N. art. 80543
----------------------------------	----------------------

Per la programmazione e attivazione è necessaria la testina ottica di lettura IZAR OH BT con interfaccia Bluetooth, palmare PDA e relativo software.

Testina di lettura IZAR OH BT	N. art. 80544
Interfaccia Bluetooth	2.4 GHz, raggio d'azione 10 m
Display	4 LED per visualizzazioni dello stato
Alimentazione:	batteria agli ioni di litio, caricabatteria in dotazione
Autonomia:	12 ore
Protezione:	IP 40
Temperatura di servizio	da 0 a 40 °C



aquaradio®

Il modulo aquaradio possiede un elevato tipo di protezione IP 68 ed un'alimentazione elettrica autonoma. Idoneo alle seguenti applicazioni:

- alte esigenze di protezione
- condizioni ambientali scabrose
- funzionamento senza bisogno di rete
- pose in pozzi con saltuarie inondazioni

aquaradio®	N. art. 80659
Alimentazione elettrica	batteria, durata di vita ca. 12 anni
Frequenza radio	433 MHz, bidirezionale
Entrate	2 entrate a impulsi, max. 10 Hz, impiegabile per Reed, Open Collector e aquapuls®
Tipo di protezione	IP 68
Temperatura ambiente	da -5 a 50 °C
Temp. di trasporto e di magazzino	da -20 a 55 °C
Umidità ambiente ammissibile	da 5 a 98 % umidità relativa, condensazione ammissibile
Tipo di montaggio	montaggio a parete, n. art. 80190
Dimensioni	ø 62 x 155 mm

aquaradio®	N. art. 80660
Alimentazione elettrica:	batteria; durata di vita ca. 12 anni
Frequenza radio	433 MHz, bidirezionale
Entrate	collegamento fisso con trasduttore per aquabasic®, cavo da 2 m, risoluzione 100 litri
Tipo di protezione	IP 68
Temperatura ambiente	da 0 a 50 °C
Temp. di trasporto e di magazzino	da -20 a 55 °C
Umidità ambiente ammissibile	da 5 a 98 % umidità relativa, condensazione ammissibile
Tipo di montaggio	montaggio a parete, n. art. 80190
Dimensioni	ø 62 x 155 mm



Modem radio per aquaradio®

Il modem radio, in combinazione con un terminale PDA, permette la parametrizzazione e la lettura dei moduli radio.

Modem radio	N. art. 93885
Esecuzione	aquaradio®
Impiegabile con	modulo radio aquaradio®
Alimentazione elettrica	batteria
Frequenza radio	433 MHz
Temperatura ambiente	da -20 a 50°C
Temp. di trasporto e di magazzino	da -20 a 70°C
Umidità ambiente ammissibile	da 5 a 98 % umidità relativa

Accessori

Accessori	N. art.
Set per montaggio a parete aquaradio®	80190
Distributore a morsetti VD-22, impiego universale come scatola di raccordo per sezioni 0.14...1.5 mm ² , max. 48 VAC	80212
Set per montaggio murale VD-22 inclusa per aquaradio®	80303

AQUAMETRO AG

Ringstrasse 75
CH-4106 Therwil
Tel. +41 61 725 11 22
Fax +41 61 725 15 95
info@aquametro.com

AQUAMETRO SA

Via Vallone 4
CH-6929 Gravesano
Tel. +41 91 683 98 69
Fax +41 91 683 66 80
info@aquametro.com

AQUAMETRO MESSTECHNIK GmbH

Zum Panrepel 24
D-28307 Bremen
Tel. +49 421 871 64 0
Fax +49 421 871 64 19
info.amd@aquametro.com

AQUAMETRO BELGIUM SPRL

Dallaan, 67
B-1933 Sterrebeek
Tel. +32 2 241 62 01
Fax +32 2 216 22 63
info.amb@aquametro.com



www.aquametro.com