

Itron

dal - seit 1951
OILCONTROL
BOLZANO - BOZEN

EquaScan

Funksystem Walk-by

allmes

Wasserzähler · Wärmezähler

Zuverlässig.

Effizient.

Innovativ.

**ZUVERLÄSSIG. EFFIZIENT.
INNOVATIV.**

Effiziente Lösungen für die automatisierte Datenerfassung von Heizenergie und Wasserverbräuchen erlangen immer größere Bedeutung für die Wohnungswirtschaft.

Itron bietet mit dem Walk-by Funksystem EquaScan ein innovatives System für die Datenerfassung von Wohnungswasserzählern und Heizkostenverteilern.

Insbesondere bei hoher Gerätedichte ist durch das innovative Datenkollisionsmanagement eine schnelle Auslesung gewährleistet. Damit ist ein Betreten der Wohnung zum Zweck der Verbrauchsablesung nicht mehr erforderlich und Ablese- oder Abschreibfehler gehören der Vergangenheit an.

Die mobile Datenauslesung der Geräte erfolgt „im Vorbeigehen“ mittels einer mobilen Funkeinheit in bidirektionaler Funkkommunikation.

Das innovative Walk-by Funksystem für Wasser und Wärme wurde gezielt entwickelt, um die vielfältigen Anforderungen der unabhängigen Messdienstfirmen zu erfüllen.



ZUVERLÄSSIG.

- » Umfangreiches Datenprotokoll
- » Ganzjährig 100%iger Funkzugriff auf Daten gewährleistet
- » Daten-Funkprotokoll wird 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche gesendet
- » Induktive Kommunikationsschnittstelle

EFFIZIENT.

- » Einfache und schnelle Inbetriebnahme
- » Schnelle Auslesung durch bidirektionalen Funk
- » Keine Ablesefehler mehr
- » Kurzprotokoll z.B. mit Verbrauchs- und Stichtagswert
- » Übersichtliche Programmier- und Auslesesoftware

INNOVATIV.

- » Innovatives Kollisionsmanagement zur schnellen Auslesung auch bei hoher Gerätedichte
- » 365 Tage Walk-by Auslesung möglich
- » Frei programmierbares Datenprotokoll
- » Stichtag per Funk änderbar (optional)

SYSTEMARCHITEKTUR

Wasserzählerfunkmodul
wMIU^{RF}



Elektronischer
Heizkostenverteiler
eHCA^{RF}



Funkempfänger
Master^{RF}



EquaScan Software



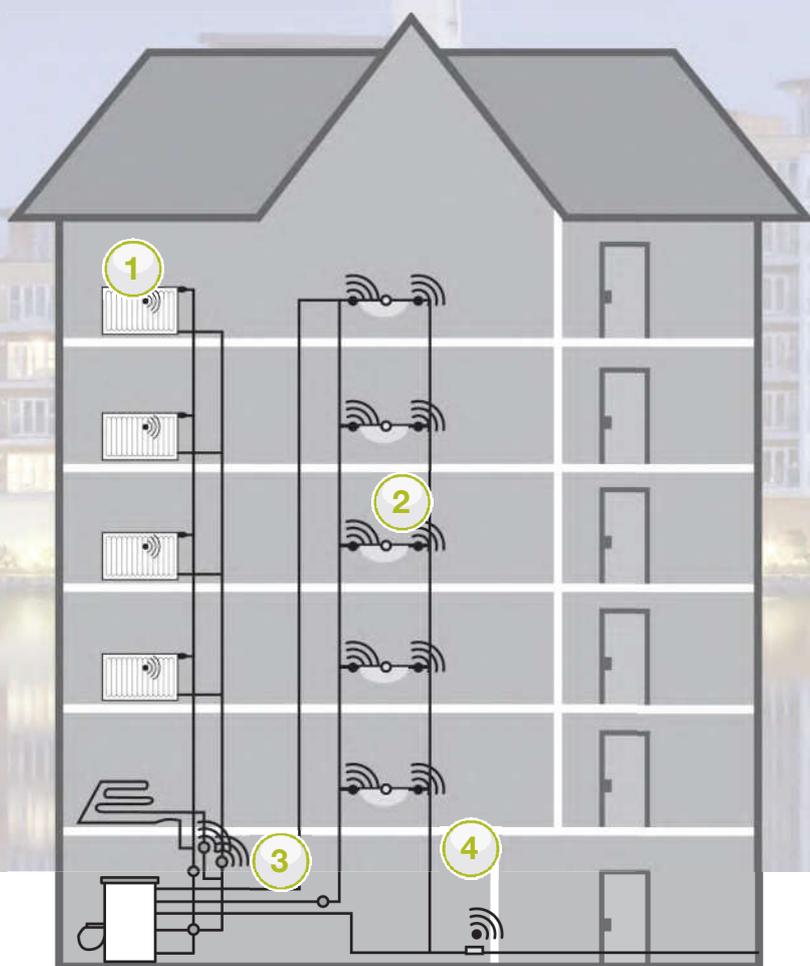
Bidirektionale
Kommunikation

Bidirektionale
Kommunikation

Bluetooth

SYSTEMKOMPONENTEN

Alle Komponenten des Itron EquaScan Walk-by Funksystems sind optimal aufeinander abgestimmt und decken durch ihren Funktionsumfang nahezu alle Anwendungsfälle in der Wohnungswirtschaft ab.



1 EHKV mit Funkoption

Der elektronische Heizkostenverteiler EquaScan eHCA^{RF} zeichnet sich durch einfache Inbetriebnahme und zuverlässige Erfassung der Heizenergie aus.



2 Wohnungswasserzähler (kalt/warm)

Alle Wohnungswasserzähler sind vorbereitet für die Aufnahme von Funkkommunikationsmodulen vom Typ EquaScan wMIU^{RF}.



3 Wärmehzähler

Die Itron Wärmehzähler vom Typ Integral-V UltraLite und Integral-MK UltraMaXX können zukünftig per Funkoption in das System eingebunden werden (in Vorbereitung).



4 Hauswasserzähler

Itron Hauswasserzähler können über das EquaScan Wasserzählerfunkmodul wMIU^{RF} in das EquaScan Walk-by System eingebunden werden.



5 Funkempfänger

Der Funkempfänger Master^{RF} sammelt quasi „im Vorbeigehen“ die Heizenergie- und Wasserverbräuche der Geräte ein und überträgt diese per Bluetooth an die Software.



6 Software

Die EquaScan Software besteht durch einfache, intuitive Bedienung und liefert umfangreiche Analysemöglichkeiten.

ZUVERLÄSSIG.



Datensammlung zu jeder Zeit

- » Ganzjährig Zugang per Funk zu den Daten
- » 24/7 Datenübertragung



Keine Datenverluste dank des temporären Speichers

- » Datenspeicherung von bis zu 16.000 Telegramme im Speicher des Master^{RF}



Hohe Datensicherheit

- » Funkverschlüsselung
- » Passwortgeschützt
- » Verschiedene Manipulationsalarme

wMbus



Garantierte Systemkompatibilität

- » wMbus kompatibel

EFFIZIENT.



Plug & Play

- » Kinderleichte Installation und Anwendung



Datenempfang von fast überall

- » Extrem hohe Funkreichweite (innerstädtisch, in Vororten, in ländlichen Gegenden)



Datenempfang in kürzester Zeit

- » Hohe Datenempfangsrate durch innovatives Datenkollisionsmanagement

CSV



Einfache Bedienung dank Standards

- » Automatische Erstellung von Produktlisten
- » Standardisierte Datenaustauschformate zur Abrechnung und Analyse

INNOVATIV.



Umfangreiche Daten per Funk

- » Bidirektionale Kommunikation
- » Detaillierte Daten bei Bedarf
- » Großer Datenspeicher



Bereit für zukünftige Kommunikation

- » Die Funkmodule und Geräte sind vorbereitet für den Einsatz in WalkBy Systemen und stationären Funknetzwerken
- » Die mobile und stationäre Lösung kann parallel betrieben werden



Einstellungsänderungen der Geräte per Funk (optional)

- » Die eingestellten Stichtage der Geräte können per Funk geändert werden, ohne das Gebäude betreten zu müssen



Datenübertragung in Hochgeschwindigkeit

- » Hohe Baudrate durch induktive Schnittstelle

mit staatlich anerkannten Prüfstellen:



für Messgeräte für Wasser



für Messgeräte für Wärme



Dokument-P-Nr.: P0408 · Technischer Stand: 11 / 2013 · HE-0051.0-DE-11.13 · Änderungen vorbehalten. Gedruckt auf umweltfreundlichem chlorfreiem Papier.

eHCA Exklusivvertrieb für Italien:

OILCONTROL GmbH

Crispistrasse 29-33

I - 39100 Bozen

Tel. 0471972228 Fax: 0471981591

<http://www.oilcontrol.it> - sales@oilcontrol.it