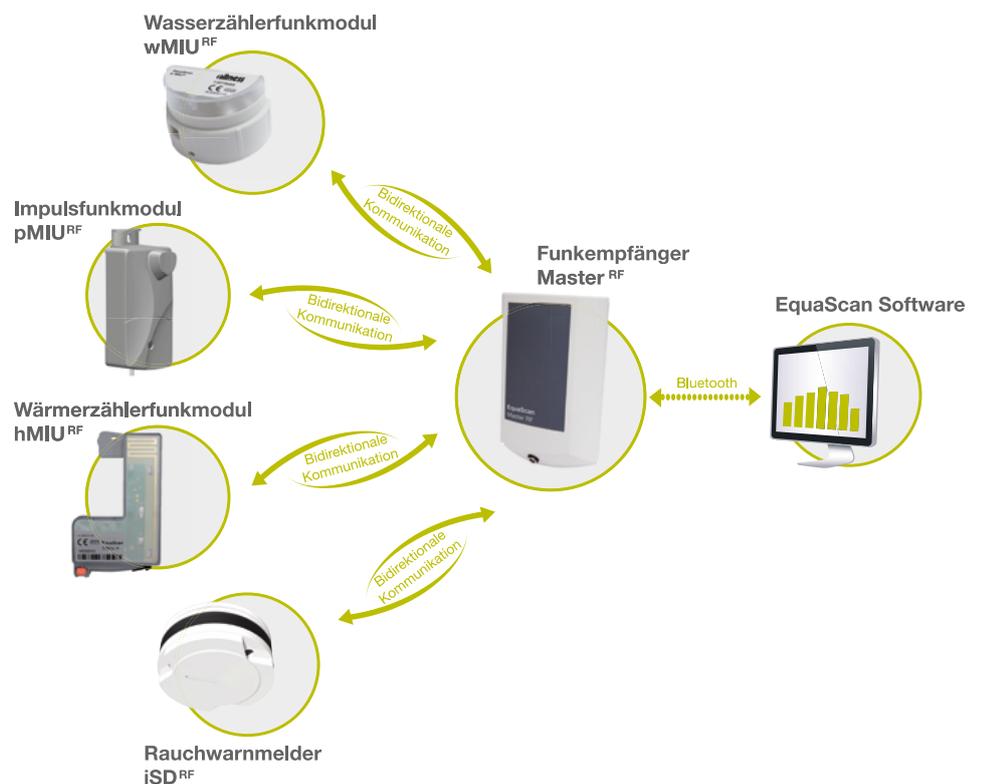


Funksystem Walk-by

EquaScan

Mobile Datenerfassung von Wasser- und Wärmezählern



SICHER. ZUVERLÄSSIG. EFFIZIENT. INNOVATIV.

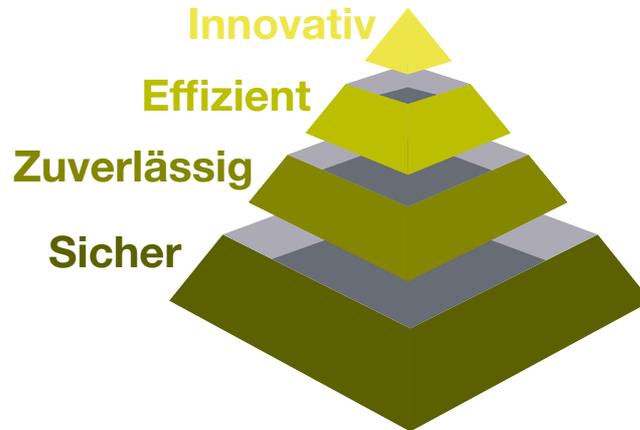
Effiziente Lösungen für die automatisierte Datenerfassung von Heizenergie und Wasserverbräuchen erlangen immer größere Bedeutung für die Wohnungswirtschaft.

Allmess bietet mit dem Walk-by Funksystem EquaScan ein innovatives System für die Datenerfassung von Wasserzählern und Wärmezählern. 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 Ableser- 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 Gebäudewirtschaft zu erfüllen.



SICHER.

- » Höchste Datensicherheit nach aktuellen kryptographischen Methoden und Standards. Geprüft durch zertifizierte Laboratorien
- » Schutz vertraulicher Verbrauchsdaten (End to End Absicherung)
- » Mehrfachverschlüsselung aller übertragenen Telegramme
- » Schutz vor Angriffen von Außen (getestet nach TVR-Methoden)



EFFIZIENT

- » Plug&Play
- » Schnelle und einfache Inbetriebnahme mit sofortiger Rückmeldung bei erfolgreicher Anmeldung der Geräte im Netzwerk
- » Große Funkreichweite für Datenübertragung im und aus dem Gebäude
- » Datenkollisionsmanagement
- » Einfacher Datenaustausch dank standardisierter Datenformate für Back-End Anwendungen (CSV und XML)



ZUVERLÄSSIG

- » Systemkompatibilität gewährleistet (wMBUS kompatibel)
- » Kein Datenverlust dank permanentem Speicher



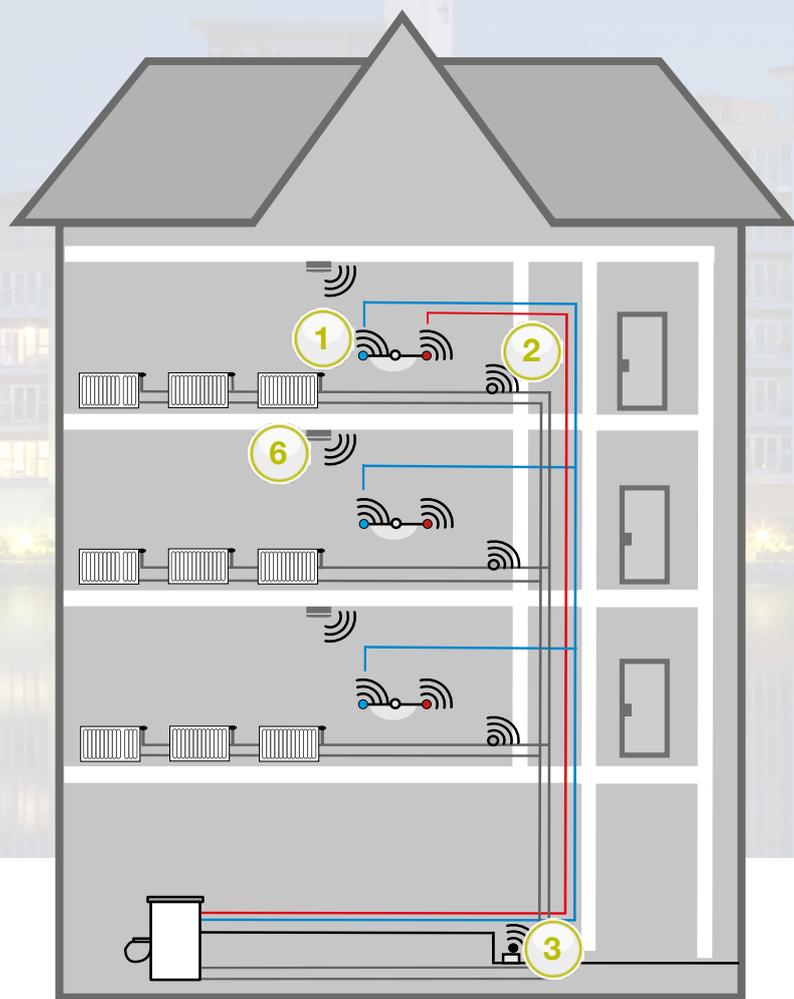
INNOVATIV

- » Innovatives Datenkollisionsmanagement für eine schnelle Datenübertragung
- » Alle Daten via Funk verfügbar
- » Personalisierte Datenabfragen der gewünschten Informationen
- » Komplette Systemlösung dank vollständigen Produktportfolios
- » Vorbereitet für zukünftige Anwendungen und weitere Sensoren

Sicher. Zuverlässig. Effizient. Innovativ.

SYSTEMKOMPONENTEN

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



1 Wohnungswasserzähler (kalt/warm)

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



2 Wärmehähler

Die Itron Wärmehähler vom Typ Integral-V UltraLite Pro und Integral-MK UltraMaXX sind vorbereitet für die Aufnahme von Funkkommunikationsmodulen vom Typ EquaScan hMIU^{RF}.



3 Hauswasserzähler / zentraler Gas- oder Wärmehähler

Alle impulsgebenden Messgeräte können über das Impulsfunkmodul pMIU^{RF} in das Funksystem eingebunden werden.



4 Funkempfänger

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



5 Software

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



6 Rauchwarnmelder

Voll ferninspezierbarer intelligenter Rauchwarnmelder iSD^{RF} gemäß DIN14676.

TECHNISCHE DATEN SYSTEMKOMPONENTEN

wMIU^{RF} Funkmodul für Wohnungswasserzähler +m vom Typ MK und V	
Abtastung Zählwerk	opto-elektronisch mit Öffnungs- und Rückflusserkennung
Batterielebensdauer	12 Jahre + 1 Jahr Reserve (3V Batterie (Lithium))
Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +55°C
Schutzklasse	IP 65
Datenspeicher	18 Monatsendwerte und Monatsmittenwerte
Kompatible Geräte	ltron/Allmess Wohnungswasserzähler +m
hMIU^{RF} Funkmodul für Wärmezähler Integral-MK UltraMaXX/Integral-V UltraLite	
Kommunikation mit Zähler	Optische Schnittstelle mit automatischem, regelmäßigen Datenupload und Öffnungserkennung
Batterielebensdauer	10 Jahre + 1 Jahr Reserve (3V Batterie (Lithium))
Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +55°C
Schutzklasse	IP 54 (montiert)
Datenspeicher	18 Monatsendwerte und Monatsmittenwerte
Kompatible Geräte	ltron/Allmess UltraMaXX/UltraLite Wärmezähler (Standardgehäuse)
pMIU^{RF} Funkmodul für impulsgebende Messgeräte	
Kommunikation mit Zähler	Pulse vom angeschlossenen Zähler
Batterielebensdauer	12 Jahre + 1 Jahr Reserve (3V Batterie (Lithium))
Betriebstemperaturbereich	+0°C bis +55°C
Schutzklasse	IP 68
Datenspeicher	18 Monatsendwerte und Monatsmittenwerte
Impulseingangs-spezifikation	Reedkontakt bzw. Open Collector mit: f _{max} ≤ 17 Hz, Min. Impulsdauer ("Closed"): ≥ 5ms, Min. Pulsepause ("Open"): 30 ms
iSD^{RF} Rauchwarnmelder	
Batterielebensdauer	10 Jahre + Reserve (3V Batterie (Lithium))
Betriebstemperaturbereich	+5°C bis +45°C
Schutzklasse	IP 32
Funkspezifikationen hMIU^{RF} / wMIU^{RF} / pMIU^{RF}	
Protokoll	EN 13757-3:2013 / EN 13757-4:2013 wireless M-Bus
Betriebsart	C2 Mode
Frequenzband	Tx 868,95 MHz Rx 869,525 MHz



MASTER^{RF} – Funkeinheit für die mobile Datenerfassung

Software: Equascan Konfigurations- und Auslesesoftware

Zubehör: Induktiver Auslesekopf für die Parametrierung und Auslesung der Funkmodule

Auftragsabwicklung

E-Mail: Vertrieb@allmess.de

Fax: 0 43 61/18 33 70 0

Telefon: 0 43 61/625-

Loreen Kroll -205

Alina Nehlsen -222

Florian Rathke -124

Marco Andresen -125

Anfragen/Angebote

E-Mail: Angebotsabteilung@allmess.de

Fax: 0 43 61/18 33 71 6

Telefon: 0 43 61/625-

Stephanie Neumann -106

Petra Sager -236

MietService

Fax: 0 43 61/625-277

Telefon: 0 43 61/625-

Melanie Jöllenbeck -137

Dustin Scholz -150

Nadine Bock -186

Technische Kundenberatung

Fax: 0 43 61/625-255

Telefon: 0 43 61/625-

Udo Fritsch -130

Imke Krause -131

Thomas Prüß -132

Thorsten Vorwerk -109

Kundenservice

Fax: 0 43 61/625-255

Telefon: 0 43 61/625-

A-F Nicole Bahr -165

G-M Vera Böttcher -216

N-Z Martina Bünning -126

Bankverbindung: ING-Bank – IBAN DE44 5002 1000 0010 1325 53 – SWIFT-BIC INGBDEFFXXX
 Ust-IdNr. DE 183657692 Amtsgericht Lübeck HRB-Nr. 233 OL
 Geschäftsführer: Harald Jöllenbeck, Robert Farrow, Johannes Huizing, Markus Schmid, Joel Vach
 mit staatlich anerkannten Prüfstellen:



für Messgeräte für Wasser



für Messgeräte für Wärme

Zertifiziert als Hersteller nach MID-Modul-D (LNE-18199) seit 2007



Dokument-P-Nr.: P0054 · Technischer Stand: 07/2017 · Druck: 07/17 · Änderungen vorbehalten.
 Gedruckt auf umweltfreundlichem chlorfreiem Papier.

ALLMESS GMBH

Am Voßberg 11
 23758 Oldenburg i.H.
 Deutschland

Tel: 0 43 61/62 5-0

Fax: 0 43 61/62 5-250

info@allmess.de

www.allmess.de