

Smart Metering über den Wireless M-Bus nach OMS

Mit 868 MHz wMBus-Funk nach
EN13757,

OMS-konform (Open Metering
Standard, Generation 4)

Funktelegramme im C1 und T1
Modus möglich,

in AES128-Verschlüsselung
(Security Profil A, Mode 5),

Sendeleistung 14dBm

Datensammlung standardisiert

Die neueste Generation
intelligenter Wasserzähler

Integrierter Funk zur bequemen
Fernauslesung

Hochpräzise und zuverlässig

Multifunktional und flexibel

Modernstes stromsparendes
Elektronikdesign

Funk-Wasserzähler



TECHNISCHE DATEN Typ ETK-EAM =

Kaltwasser von +0,1 °C bis +30 °C / +50 °C ETW-

EAM = Warmwasser von +0,1 °C bis +90 °

Verbrauchsdaten nicht verlierbar (1 Stichtagswert-,
15 Monatswerte-, 480 Tageswertespeicher)

Batterieüberwachung, Batterielebensdauer 7

Jahre (alternativ 13 Jahre) • **Rückfluss-und**

Manipulationserkennung sowie Leck- und

Rohrbruchmeldung •

Induktive Kommunikationsschnittstelle zur

Konfiguration • Anlauf ab 1 L/h •

Temperaturbereich bis 50 °C (kalt) und bis 90 °C

(warm)

Zählwerk

Funknorm: EN13757-4; wMBus nach OMS Generation 4

T1, C1 Modus, Security Profil A

AES-128 Verschlüsselung (Mode 5)

Funkfrequenz: 868,95 MHz

Funkreichweite/ 1,5 km im freien Feld

Sendeleistung: 14 dBm

Batterie: 1 Lithiumzelle; 3,6 V

Größe ½ AA (Lebensdauer ca. 7 Jahre)

Größe 1 AA (Lebensdauer ca. 13 Jahre)

Schnittstelle: NFC; 13,56 MHz; 4800 Baud

Gehäuse: 359° drehbares Zählwerk

ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE / NORMEN •

EU-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU

(MID) • EU-Richtlinie 2014/53

EU (RED) • EU-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS) •

OIML R49 • EN 14154 •

KTW / W270 (D) •

OMS-Konformität

Com
T h e r m

Kontakt:

Willeckstraße 8b

35614 Aßlar

Web: www.comtherm.de

E-Mail: info@comtherm.de