

AES-Key

Encryption Key Service

Die durch den Wasserzähler übertragenen Daten sind durch einen für den Zähler individuellen Verschlüsselungsschlüssel gesichert.

Der individuelle Schlüssel kann auf Antrag an die Hauseigentümer abgegeben werden.

Eine Herausgabe kann dabei nur unter folgenden Bedingungen erfolgen:

- Der AES-Key kann nur an Einfamilienhäuser die vom Eigentümer selbst bewohnt werden oder an die Eigentümer von mit mehreren Parteien belegten Mehrfamilienhäusern abgegeben werden. Bei einem vermieteten Einfamilienhaus ist die Abgabe des AES-Keys an den Eigentümer nicht möglich.
- Sollte das Haus an dritte abgegeben werden (Verkauf/Vermietung) muss der Zähler auf Kosten des Eigentümers gewechselt werden.

Für die Technik zum Empfang und der Entschlüsselung des Signals ist der Eigentümer selbst verantwortlich. Hierbei sind entsprechende Soft- und Hardware nötig, um ein Wireless M-Bus Signal zu empfangen und zu verarbeiten.

Die Entschlüsselung ist daher nur in Verbindung mit einer Smart-Home Lösung möglich. Hierbei wird durch den Wasserzähler nur der Zählerstand übertragen (nicht der Verbrauch) der in der Smart-Home Lösung dargestellt werden muss. Eine Datenübertragung auf ein Handy oder eine App-Lösung ist nicht möglich.

Der AES-Key kann bei den Stadtwerken beantragt werden. Bei Interesse können Sie sich gerne bei den Stadtwerken, unter folgender Rufnummer melden: 06192 9931-37.

Wir bitten um Verständnis dafür, dass die Stadtwerke in diesem Kontext lediglich als Vermittler auftreten können. Technische Unterstützungen bei der Umsetzung können hier nicht geleistet werden.

Die technischen Details für den entsprechenden Zählertyp können Sie der Homepage des Herstellers entnehmen:

[Elektronische Zähler | Wasser | Kamstrup](#)

Wireless M-Bus Dongle

Der Wireless M-Bus Dongle stellt eine standardisierte Schnittstelle zwischen dem Wasserzähler und einem Haussystem mit drahtgebundenem M-Bus dar.

Der Wireless M-Bus Dongle empfängt die Daten per Funk, decodiert das Signal und meldet den Zählerstand in Form eines M-Bus Protokolls (gemäß EN-13757-3) kabelgebunden an einen vom Endkunden gestellten M-Bus Master weiter.

Der M-Bus-Dongle hat dabei den Entschlüsselungs-Schlüssel voreingestellt. Er muss daher ab Werk auf den einzelnen Zähler vorprogrammiert bestellt werden.

Der Dongle wird vom M-Bus Master mit Energie versorgt und muss in Reichweite von 5 – 10 Metern um den Wasserzähler positioniert sein.

Der M-Bus Dongle kann über die Stadtwerke zum Einkaufspreis bezogen werden. Für den M-Bus Master und die zugehörige Hard- und Software ist der Eigentümer selbst verantwortlich. Die Stadtwerke können hier leider keine tiefere Unterstützung bei der Umsetzung leisten.

Die Technischen Details können Sie der Webseite der Firma Kamstrup als Hersteller der Wasserzähler entnehmen.

[Wireless M-Bus Dongle | Wärme und Kälte | Wasser | Kamstrup](#)

Pulse-Adapter

Der Pulse Adapter empfängt Impulse vom Wasserzähler über eine optische Schnittstelle. Hierbei werden keine Zählerstände übertragen, sondern einzelne Impulse, die jeweils einen Verbrauch von 10 Litern markieren.

Der Impulsgeber leitet die Impulse Kabelgebunden an die Haustechnik weiter in der die 10 Liter Impulse verarbeitet und zum Wasserverbrauch zusammengerechnet werden.

Der Pulse Adapter ist Batteriebetrieben und hat eine Lebensdauer von mindestens 10 Jahren.

Für die Technik zum Empfang und zur Verarbeitung der Impulse ist der Eigentümer des Objektes verantwortlich. Der Pulse Adapter kann zum Einkaufspreis über die Stadtwerke bezogen werden. Wir bitten um Verständnis dafür, dass die Stadtwerke in diesem Kontext lediglich als Vermittler auftreten können. Technische Unterstützungen bei der Umsetzung können hier nicht geleistet werden.

Die Technischen Details können Sie der Webseite der Firma Kamstrup als Hersteller der Wasserzähler entnehmen.

[Pulse Adapter | Wasser | Kamstrup](#)