Merkblatt

Für eine fehlerfreie Datenübertragung zum ConnectQ müssen die Zähler wie folgt eingestellt sein:

- Sendefrequenz: 868 MHz,
- Betriebsmodus: OMS Telegramm Typ C1 oder T1 (kurzes Telegramm),
- Sendezeit: Mo – So & 0 -24 Uhr,
- Sendeintervall: mindestens 120 Sekunden,
- Verschlüsselung: unverschlüsselt oder Einzelschlüssel (AES 128).

Warum wird ein Zähler nicht vom ConnectQ empfangen?

Gründe hierfür sind:

- Sendefrequenz: 434 MHz,
- Betriebsmodus: Walk-By Telegramm (langes Telegramm),
- Verschlüsselung: Hersteller Master-Schlüssel.
- Funkmodul nicht eingeschaltet

Bitte beachten Sie, dass häufig Zähler im Werkszustand in den Handel gegeben und auch so verbaut werden. Regelhaft sind diese Zähler im Sende-Modus Walk-By eingestellt und/oder nur über den herstellerseitigen Master-Schlüssel verschlüsselt. Damit ist nur das manuelle Auslesen über ein Walk-By Gerät des jeweiligen Herstellers möglich, jedoch nicht die automatische Auslesung über das ConnectQ.

Über eine entsprechende Software/Hardware des Herstellers ist der Lieferant in der Lage, diese entsprechend den obigen Vorgaben zu konfigurieren.

Sendet ein Zähler auf 434 MHz, ist die Übertragung durch Casameta ConnectX möglich.

Sofern ein Zähler nach dem 01.12.22 eingebaut und verschlüsselt ist, muss der Einzel-Schlüssel vom Anbieter mitgeliefert werden. Dieser ist gemäß der neuen Heizkostenverordnung 2021 dazu aufgefordert, Interoperabilität (hier: Kombination verschiedener Hersteller von Zähler und Gateway) zu gewährleisten:

„(5) Ab dem 1. Dezember 2022 dürfen nur noch solche fernauslesbaren Ausstattungen zur Verbrauchserfassung installiert werden, die einschließlich ihrer Schnittstellen mit den Ausstattungen gleicher Art anderer Hersteller interoperabel sind und dabei den Stand der Technik einhalten. Die Interoperabilität ist in der Weise zu gewährleisten, dass im Fall der Übernahme der Ablesung durch eine andere Person diese die Ausstattungen zur Verbrauchserfassung selbst fernablesen kann. Das Schlüsselmaterial der fernablesbaren Ausstattungen zur Verbrauchserfassung ist dem Gebäudeeigentümer kostenfrei zur Verfügung zu stellen.“

Quelle: www.gesetze-im-internet.de/heizkostenv/HeizkostenV.pdf

Das Merkblatt ist ebenfalls unter folgendem Link zu finden:

<https://www.casameta.de/connectq-merkblatt>