

Datenblatt

Externe Antenne (W1)

HEITLAND

Externe, zusätzlich nachrüstbare Antenne für Qalcosonic W1



Die externe Aufsteck-Antenne verstärkt die Empfangs- und Sendeleistung von allen Funksystemen. Egal ob bei den Ultraschallwasserzählern Qalcosonic W1 wMBus, LoRaWAN oder NB-IoT-Funk verwendet wird.

Die Aufsteckantenne sendet die Signale über ein Kabel, welches in einer Stab- oder Flachkopfantenne mündet.

Bei schlechter Erreichbarkeit der Zähler aufgrund einer extremen baulichen Situation (tiefe Schächte oder tiefe Keller) stellt sie eine signifikante Unterstützung und Verbesserung des Funkempfangs dar.

Auch eine mittelmäßige Empfangssituation, die durch eine abgelegene Örtlichkeit der Messstelle zum Empfänger (Funkmast, Gateway oder DriveBy-Ableser) vorliegt, wird damit deutlich verbessert.

Die Montage wird im Click-and-Go-Verfahren werkzeuglos durchgeführt, ist einfach und jederzeit reversibel. Es erfolgt kein Eingriff am bzw. in den Zähler.

Die Antenne ist robust und geschützt vor Staub und Wasser (höchste Schutzklasse IP68).

Die Kabellänge (Standard 5m) ist im Rahmen der bekannten Dämpfungsfaktoren nahezu beliebig erweiterbar, so dass auch eine fachgerechte Kabelführung umsetzbar ist.

Die Antenne benötigt keine eigene oder externe Spannungsversorgung, da sie passiv durch magn. Kopplung mit dem Zähler arbeitet.

- **Ausführung 1:** Zähler DN15 und DN20 (Zähler mit kleinem Kopf)
- **Ausführung 2:** Zähler von DN25 bis DN100 (Zähler mit großem Kopf)

Datenblatt

Externe Antenne (W1)

HEITLAND

Externe, zusätzlich nachrüstbare Antenne für Qalcosonic W1

Anwendungsbeispiele

Schachtbauwerk



Gewölbekeller

