

# Qnode 5

## Das Herzstück des Zählerfernauslesesystems. Der Netzwerkknoten.

Der Netzwerkknoten Q node 5 bildet den Kern der Zählerfernauslesung innerhalb des Q AMR Systems. Er empfängt die Verbrauchsdaten von den Messgeräten und verteilt diese innerhalb des Netzwerks.

Der Qnode 5 hat eine nochmal um Größenordnungen gesteigerte Funk-Performance. Dank der verbesserten Antenne und des optimierten Verstärkers wird die Fläche der abgedeckten Nutzeinheiten signifikant erhöht. Im Gegenzug kann der Abstand zwischen den Netzwerkknoten (horizontal oder vertikal) vergrößert werden. Dies hat im Vergleich zum Netzwerkknoten WTT16... eine Einsparung der Hardware zur Folge und damit auch eine entsprechende Kostenreduktion.

Der Netzwerkknoten funktioniert bestens in anspruchsvollen Gebäudeumgebungen.

Die Integration in das Highend-System Q AMR mit Hilfe des PC-Radiomoduls WTZ.RM ermöglicht die Bestimmung des optimalen Montagepunktes für die Netzwerkknoten, die Überwachung während der Installation sowie die drahtlose Auslesung von AMR-Anlagen.

Den Netzwerkknoten Q node 5 gibt es sowohl batteriebetrieben als auch als netzbetriebene Version.



Verbrauchsdaten-fernauslesung per Funk



### Key features

#### Funk

- › automatischer Netzaufbau von bis zu 12 Netzwerkknoten
- › Kostenersparnis gegenüber herkömmlichen Systemen, durch verringerte Ressourcen/Installationsbedarf
- › sicherer Datenaustausch durch AES-Verschlüsselung\*

#### Gerät

- › Firmware-Update möglich (USB-Kabel Zubehör)
- › Anzeige der Firmware-Version im Display
- › abwärts kompatibel (mit WTT 16..)
- › 868 MHz Funkfrequenz

#### Prozess

- › zuverlässige, schnelle und sichere Netzänderungen
- › neues Installationsmodul

#### Integration

- › offene Schnittstellen
- › perfekte Integration in das High-End-System Q AMR

#### Bedienung

- › fünf neue Modi für mehr Bedienkomfort: Kopier\_Modus, Lösch\_Modus, IrDa Lern- und Lösch\_Modus, AES Verschlüsselung\*, Geschützter\_Modus

\*mit Software-Update