

## Die Highend-Empfängergeneration ist da.

Datenzentrale: neuester Stand

### Q node 5 und Q AMR – Ihre Turbolösung von QUNDIS

Unsere neue Generation der Netzwerkknoten, der Q node 5, zeichnet sich durch zahlreiche neue Eigenschaften aus. Der Q node 5 hat eine nochmal um Größenordnungen gesteigerte Funk-Performance.

Im Empfangsmodus wirken die verbesserte Antenne und die Elektronik analog zu einem Hörgerät, im Sendemodus analog zu einem Megafon. Dadurch erhöht sich die Abdeckungsfläche und damit die abgedeckten Nutzeinheiten.

Auch der Abstand zwischen den Netzwerkknoten (ob horizontal oder vertikal über zusätzliche Stockwerke) kann ausgedehnt werden. Dies hat eine Einsparung der Hardware von bis zu 50 % zur Folge und damit auch eine entsprechende Kostenreduktion. Der Netzwerkknoten funktioniert bestens in anspruchsvollen Gebäudeumgebungen

(z.B. Brandschutztüren/ Glaswänden). Die Integration in das Highend-System Q AMR über das PC-Radiomodul WTZ.RM ermöglicht die drahtlose Auslesung von AMR-Anlagen, die Überwachung während der Installation und die Bestimmung des optimalen Montagepunktes für die Netzwerkknoten. Ein Knoten kann nun auch Telegramme in gemischten AMR/walk-by Anlagen empfangen oder als Datensammler die walk-by Prozesskosten reduzieren.



## Eigenschaften

### Funk

- ✓ „Turbo-Funksystem“: Antenne mit Elektronik analog zu Megafon/ Hörgeräteverstärker
- ✓ 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 WTX 16...)

- ✓ 868 Mhz Funkfrequenz (OMS) nach nationalen Regeln

### Prozess

- ✓ zuverlässige, schnelle und sichere Netzänderungen
- ✓ neues Installationsmodul
- ✓ Prozessverbesserung für mobile Verbrauchsdatenerfassung (walk-by)\*

### Integration

- ✓ offene Schnittstellen
- ✓ perfekte Integration in das High-End-System Q AMR
- ✓ OMS-Bridge\*

### Bedienung

- ✓ sechs neue Modi für mehr Bedienkomfort: Kopier\_Modus, Lösch\_Modus, IrDa Lern- und Lösch\_Modus, walk-by Telegramme\*, AES Verschlüsselung\*, Geschützter\_Modus

\*mit Software-Update