

# Qnode 5

Le nœud de réseau premium est enfin disponible.  
Gestion des données: dernier standard

## Q node 5 et Q AMR – la solution « turbo » de QUNDIS

De nombreuses fonctions inédites distinguent notre nouvelle génération de nœuds de réseau Q node 5. Le nouveau Q node 5 est doté d'une antenne „Turbo“ qui a, une fois de plus, été améliorée de manière très sensible. En mode de réception, l'antenne et le système électronique se comportent comme un amplificateur. En mode de transmission, le fonctionnement est similaire à un haut-parleur. Ceci permet d'augmenter la zone couverte et donc le nombre de logements équipés. La distance entre les nœuds de réseau peut être étendue (de façon horizontale ou verticale ou en rajoutant plus d'étages entre appareils). Ceci permet de diminuer le nombre des équipements avec une réduction de l'investissement pouvant aller jusqu'à 50%. Le Q node 5 fonctionne particulièrement bien dans des

bâtiments complexes (exemple : construction comportant des portes coupe-feu / parois de verre). L'intégration dans notre solution évoluée Q AMR via le lecteur radio WTZ.RM permet une lecture sans fil du système AMR, la supervision en phase d'installation et la détermination optimale du positionnement des nœuds. Un nœud peut à présent collecter les données sur des modes mixtes AMR/walk-by ou réduire le coût de la collecte de données en mode walk-by en se comportant comme un agrégateur de données.



Radiorelevé des données de consommation



## caractéristiques clés

### Radio

- › "Système de transmission Turbo": antenne avec électronique comparable à un mégaphone/amplificateur d'aide auditive
- › Permet de diminuer le coût de l'investissement en raison du nombre réduit d'appareils nécessaires
- › Echange de données sécurisé via cryptage AES\*

### Appareil

- › Mise à jour du firmware possible (accessoire câble USB)
- › Affichage de la version du progiciel

- › Retro compatibilité (avec WTX 16...)
- › Fréquence de transmission 868 MHz (OMS) en accord avec les réglementations nationales

### Processus

- › Modification des réseaux plus rapide, fiable et sûre
- › Nouveau module d'installation
- › Processus optimisé pour l'enregistrement mobile des données radio (walk-by)\*

### Intégration

- › Intégration parfaite avec la solution évoluée Q AMR

- › Interface ouverte
- › Passerelle OMS\*

### Fonctionnement

- › Six nouveaux modes de paramétrage pour plus de confort de gestion: mode Copie, mode Suppression, mode Apprentissage et Suppression IrDa, télégramme walk-by\*, Cryptage AES\*, mode Sécurisé

\*après mise à jour progiciel à venir