

Technique système Radio

Le système radio en bref.

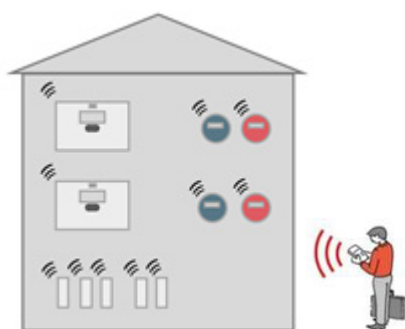
Les systèmes radio se sont établis dans le secteur d'enregistrement de la consommation d'énergie et d'eau. Ils se caractérisent par une structure extrêmement simple. Par exemple, il n'y a aucun câblage. En plus des économies de coûts dans la phase de construction, les extensions de système ultérieures sont faciles à réaliser. En combinaison avec le portail Techem, tous les clients disposent d'une surveillance claire.

Le système radio Techem

- Aucun câblage complexe à chaque endroit de mesure
- Des appareils de mesure supplémentaires peuvent être intégrés à tout moment
- Le Techem Smart System (TSS) transmet les valeurs mesurées cryptées directement au portail client Techem
- Avec de nouveaux protocoles radio, une large gamme d'appareils de mesure peut être intégrée au système Techem

Configuration du système radio Techem Walk-by/Drive-by

Si la lecture est effectuée une fois par an sur site par Techem, la procédure est appelée Walk-by/Drive-by.

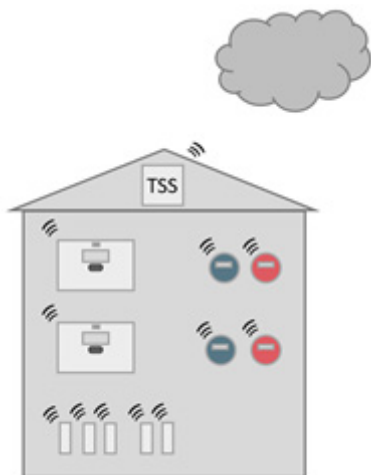


Les lectures sont faites par récepteur radio, sans accès à l'appartement, de manière cryptée, et enregistrées. Grâce à une adresse unique pour chaque appareil radio, les valeurs de consommation peuvent être clairement attribuées.

En plus des relevés actuels du compteur et en plus selon le type de compteur, les valeurs de demi-mois/ valeurs de fin de mois les plus récentes (24 valeurs) sont également transmises et disponibles pour la création du décompte annuel.

Techem Smart System

Les systèmes radio de Techem sont équipés du Techem smart système dans la mesure du possible.



En plus des compteurs radio, des collecteurs de données sont installés dans la cage d'escalier.

Ceux-ci reçoivent les relevés de compteur cryptés et les transmettent au centre de données Techem via le réseau radio mobile. La plate-forme de surveillance claire de Techem affiche ces valeurs pour le décompte de nos clients.

Protection des données

La protection des données est importante pour nous. Les protocoles radio sont cryptés. Chaque dispositif radio Techem possède sa propre „clé OMS“. Les protocoles radio ne sont décryptés que dans le centre de données Techem. De plus, ces protocoles ne contiennent aucune information sensible: il n'y a aucune référence à l'emplacement du compteur ou à l'unité d'utilisation.