



Relevé de la  
consommation par  
radio en toute sécurité

## Systèmes radio Techem

### Scientifiquement examiné et attesté: les systèmes radio Techem sont inoffensifs pour la santé.

Dans le grand public, les effets sur l'homme des signaux radio sont discutés depuis longtemps. En particulier lors de symptômes médicalement difficiles à diagnostiquer tels que les troubles du sommeil ou maux de tête, la technologie sans fil est rapidement envisagée comme cause éventuelle.

### Plus de 20 ans d'expérience

Depuis plus de 20 ans, Techem utilise des appareils de saisie à base de signaux radio à courte portée pour le relevé de la consommation. Ils assurent une haute qualité et une grande fiabilité dans la transmission de données. En outre, ils offrent plus de confort pour les résidents, car il n'est plus nécessaire d'entrer dans les appartements pour la lecture.

### Compatibilité électromagnétique

Pour démontrer la sécurité, Techem fait contrôler la compatibilité électromagnétique des systèmes radio en continu par un organisme indépendant. Comparées à d'autres pollueurs, tels les téléphones portables, les ondes radio des appareils et systèmes Techem sont parmi les sources de rayonnement les plus faibles de la vie quotidienne. Les appareils transmettent à faible puissance, le temps de transmission est court et la fréquence faible. Cela limite leur impact sur le corps humain (**débit d'absorption spécifique DAS (SAR), mesuré en mW/kg**) qui est nettement inférieur à celui autorisé par la loi et très inférieur à celui d'autres sources de rayonnement (voir graphique à droite).

Les systèmes radio Techem doivent donc être considérés comme inoffensifs pour la santé. Une expertise, réalisée récemment, le confirme une fois de plus:

### Résumé de l'expertise

„Se fondant sur les connaissances scientifiques actuelles, [...] aucun signe de détérioration ou même des effets liés à la santé sur l'organisme humain ou les implants ne peuvent être dérivés de l'utilisation de systèmes radio Techem. Les appareils sont, avec une grande marge de sécurité, conformes aux consignes de sécurité allemandes et européennes. Quant à la compatibilité électromagnétique [...], il n'y a aucune raison de ne pas installer et exploiter les systèmes radio Techem dans la maison ainsi que dans les secteurs publics ou professionnels.“

Aachen, février 2016, Prof. Dr. habil. med. J. Silny

### Valeurs SAR comparées

