

Techem Smart System : Informations techniques

Description produit

Le techem Smart System est basé sur la technologie radiofréquence de Techem (RF). Ce système de lecture à distance vous permet d'avoir accès à un large éventail de services généraux et de surveillance des consommations. La condition préalable est d'équiper l'installation d'appareils de relevé à émetteur radio Techem de dernière génération (radio 4). Les appareils de relevé RF transmettent régulièrement leurs données à un collecteur de données. Ce dernier sauvegarde et administre les données de consommation et les informations relatives au statut de l'appareil, puis les transmet à un concentrateur central de données. Celui-ci contient donc l'ensemble des valeurs de consommation (valeurs à la date d'échéance et valeurs tous les 15 jours intermédiaires) ainsi que les statuts des appareils. Ils sont régulièrement transmis au centre informatique de Techem via une connexion sécurisée recourant au GPRS, avant d'y être traités et transférés sur **un portail sécurisé dont l'accès est réservé au gestionnaire de l'immeuble.**

Le **Smart System de Techem** est l'élément fondamental d'une gamme de services novateurs

- Le monitoring d'appareils - surveillance continue et proactive de l'appareil de relevé.
- Affichage des valeurs de relevé - les valeurs de relevé bimensuelles peuvent être récupérées en ligne à tout moment par le gestionnaire de l'immeuble ou toute personne désignée par ses soins.
- Monitoring de l'énergie et de l'eau - pour un suivi des consommations sur base de valeurs régulièrement mises à jour.

Performance

- Les immeubles déjà dotés d'appareils radio 4 peuvent faire très simplement l'objet d'une migration vers le TSS sans avoir accès au logement.
- Alimentés par batterie, les collecteurs de données rendent superflu tout recours à un électricien, ce qui facilite l'installation du système tout en réduisant les frais.
- Nombre limité de collecteurs de données nécessaires du fait de leur large portée.
- Fiabilité assurée du décompte - les données de consommation sont automatiquement collectées et transmises jusqu'au système de répartition.
- Relevé annuel simplifié : pas de rendez-vous, pas de second passage ni d'estimations nécessaires en cas d'absence des locataires.
- Gestion optimale lors des changements de locataires - il est possible de procéder à tout moment à un relevé intermédiaire des valeurs.
- Réactivité améliorée : les appareils défectueux sont détectés et remplacés (monitoring des appareils).
- Décompte selon fréquence souhaitée grâce au transfert automatique des données.
- Système préparé pour équiper les compteurs intelligents.

Les collecteurs de données

Fonctionnant sur piles, le collecteur de données sauvegarde les valeurs de consommation et les informations relatives au statut de l'appareil qui lui sont transmises à intervalles réguliers par les appareils de relevé qui lui sont affectés. Il est doté d'un module émetteur-récepteur intégré qui lui permet de recevoir les données de consommation. Les données de consommation de chaque appareil sont ainsi sauvegardées dans la mémoire réseau non volatile et sécurisée des collecteurs et transférée vers le centre informatique de Techem. Cette consommation est assurée par un modem GPRS intégré via une connexion IP-VPN sécurisée.

Données techniques Collecteur de données

Conformité	CE
Dimensions	Approx. 220x160x45 mm (HxLxP)
Puissance de transmission	Max. 20 mW
Type de protection	IP 44
Alimentation	Batterie (10 ans + réserve)
Fréquence d'envoi	868 MHz
Interface	Optique
Détection des erreurs	Mode CRC



Collecteur de données
(alimentation sur piles)