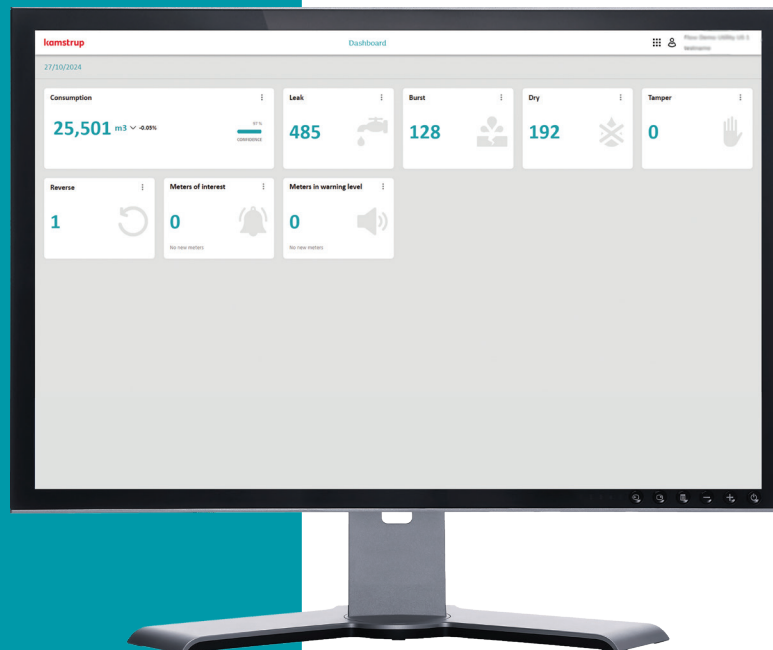


Fiche produit

READY Manager et App

Solution intuitive, évolutive, basée sur une plate-forme web hébergée pour la lecture et la gestion des données des compteurs d'eau communicants.

- Intégration simple et efficace des données avec mise à disposition d'API
- Application avec outil d'installation de compteur
- Gestion efficace des alarmes
- Notifications quasi instantanées



READY Manager : Facile à utiliser et doté d'une multitude de fonctionnalités

READY Manager est la solution logicielle de Kamstrup pour la gestion des données des compteurs communicants, des passerelles réseaux, de la gestion intelligente des alarmes et des notifications, ainsi que des tableaux de bord. La solution est très intuitive et centrée sur l'exécution des tâches, ce qui permet à l'utilisateur de visualiser et de gérer facilement les événements du système d'une vision d'ensemble à une vision détaillée ; par exemple, le tableau de bord affiche en une vue de synthèse des principales alarmes, ce qui permet d'identifier et de déclencher immédiatement les actions à mener. READY Manager est hébergé sur le cloud de Microsoft Azure avec les meilleurs systèmes de protection pour assurer la sécurité de vos données.

Caractéristiques principales :

Gestion des données

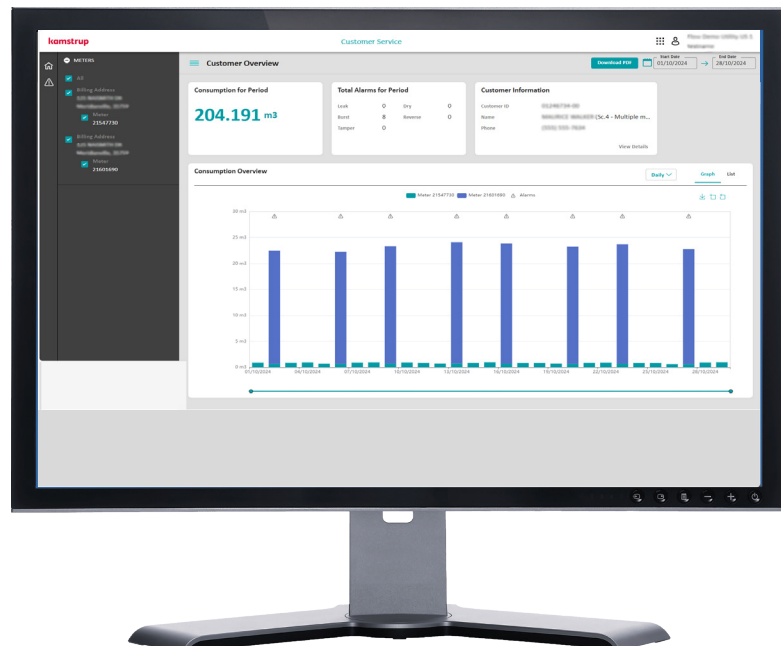
- Plateforme logicielle unique pour la lecture des données en drive-by, réseau fixe et NB-IoT et la prise en charge des alarmes
- Très haut niveau de sécurité des données grâce aux clés de cryptage Kamstrup pour une sécurité accrue avec le cryptage AES- 128 bits
- Gestion des alarmes pour les seuils et les alarmes normales par rapport aux alarmes de haute priorité
- Fonctionnalité d'import et d'export de données pour l'intégration et l'analyse des données dans des systèmes externes
- Gestion de la création d'itinéraires mobiles et des lectures/alarmes Drive-by
- Gestion des passerelles réseaux et notifications
- Notifications des alarmes par courriel ou SMS

Intégration des données

- Facilité d'import et export de données par l'utilisateur avec des formats CSV fixes ou personnalisables via API pour la facturation ou l'analyse des données
- Fonctionnalité d'import et d'export automatique (planification)
- Possibilité de recevoir les relevés par courrier électronique (intervalles prédéfinis)
- Filtres de recherche avancés
- Intégration d'API utilisant REST et Webhook (SHA-256) via JSON (par exemple, pour la facturation de la consommation)

Visualisation des données

- Tableau de bord pour une vue d'ensemble rapide des opérations
- Intégration d'un outil optimisé qui facilite le bon dialogue avec le consommateur
- Visualisation du compteur/collecteur sur une carte
- Coordonnées SIG automatiques basées sur les adresses
- Aperçu des alarmes avec options de filtres avancés
- Affichage des données enregistrées par les compteurs
- Regroupement des compteurs
- Personnalisation de l'affichage des données par l'utilisateur (colonnes, groupes)
- Analyse des utilisateurs en fonction de leur consommation élevée/faible ou nulle



READy Manager: Exigences en matière de matériel et de logiciel

Composants de base du PC

Type	Minimum	Recommandé
Processeur	Processeur compatible Intel Core I3 (2,4 GHz)	Processeur compatible Intel Core i5 (Intel Core i5-6300U, 2,4 GHz ou plus rapide)
RAM	8 GB	16 GB

Exigences en matière de système et de connectivité

Dispositif compatible avec Microsoft Windows 10 (64 bits) (PC par exemple). L'appareil doit être entièrement mis à jour via Windows Update.

Un accès à l'Internet et une connexion TCP/443 ouverte sont nécessaires.

Rétention des données

Les données sont stockées uniquement le temps nécessaire. Par défaut, les données collectées via le réseau et le drive-by sont automatiquement purgées selon la procédure ci-dessous :

- Toutes les lectures sont sauvegardées pendant au moins 13 mois
- Après 13 mois, toutes les lectures sont compressées à 1 lecture par jour
- Après 10 ans, toutes les lectures sont supprimées

Security

Kamstrup est certifié ISAE3000 et ISO27001:2022, et travaille en conformité avec les aspects applicables de la norme CIS18 et de la série de normes IEC62443.

READY App – outil mobile de lecture et d’installation

READY App est une application mobile qui, associée à un convertisseur connecté par Bluetooth®, transforme votre smartphone en un outil efficace d’installation, de lecture, d’enregistrement de données et de travail sur le terrain. READY App est très intuitif et permet de relever les compteurs et de synchroniser les données avec le logiciel de gestion des données READY HES en toute simplicité.

L’application prend en charge l’installation des compteurs, le relevé des compteurs en voiture (y compris le relevé de secours du réseau fixe) et l’échange des compteurs. En outre, il peut être utilisé avec une tête de lecture optique connectée par Bluetooth® pour lire l’enregistreur de données dans le compteur.

En mode lecture, une carte indique la position géographique des compteurs qui n’ont pas encore été relevés, ce qui rend la lecture des compteurs avec READY App très simple et efficace. Des notifications visuelles et sonores guident l’utilisateur sur la progression du relevé de compteur.

Caractéristiques de READY App

- Interface utilisateur simple et intuitive
- Carte et liste des compteurs et des itinéraires
- Affichage graphique des données enregistrées par les compteurs
- Affichage des alarmes
- Synchronisation des données sur le terrain avec READY Manager
- Vérification de l’intensité du signal à partir des compteurs
- Configuration des composants du réseau

Matériel recommandé pour READY App

Smartphones pris en charge	Tablettes prises en charge
Samsung Galaxy S23	Samsung Galaxy Tab S9
Samsung A Series A54	
HUAWEI P60	

Le système d’exploitation Android doit être de la version 11.0 ou plus récente pour être conforme aux mises à jour de sécurité.



Matériel

Mémoire	Minimum 8 GB
Connexion	Wi-Fi, Bluetooth 5.0
Taille et résolution de l’écran	Minimum 4.3” et 1024 x 768

En outre, certaines fonctionnalités requièrent les éléments suivants :

Mémoire	Minimum 12 MB
Connexion	Wi-Fi, Bluetooth 2.1
Taille et résolution de l’écran	Minimum 4.3” et 1024 x 768

- Accès aux données mobiles (carte SIM) pour l’utilisation de la vue cartographique
- Caméra intégrée au smartphone (pour un couplage facile du logiciel PC et de l’application smartphone)

Logiciel

Android OS	Minimum version 11 [Security updated]
-------------------	---------------------------------------

Accès IP au logiciel PC via Wi-Fi Accès Google Play (compte Google).

Kamstrup Services SAS

Espace d’activités des Berthilliers
 167 Chemin des Frozières
 71850 Charnay les Mâcon
 T: 03 85 22 13 48
 info@kamstrup.fr
 kamstrup.com