

## Fiche produit

### **REAdy Converter, Basic**

- Un convertisseur offrant beaucoup de souplesse pour la relève des compteurs
- Conception robuste
- Longue durée de vie de la pile
- Prise en charge du M-Bus Wireless, mode C et mode T1 OMS



## Sommaire

---

Fait partie de READY Suite	2
Contenu du coffret	3
Données techniques	4
Alimentation électrique	4
Données mécaniques	5
Types de compteurs pris en charge	5
Dimensions	6
Marquages, normes	7
Informations de sécurité et élimination	7
Informations pour la commande	7
Accessoires	7

## Fait partie de READY Suite

---

Le READY Converter fait partie de READY Suite et procède à la collecte automatique des données des compteurs d'eau intelligents équipés d'une communication Wireless M-Bus.

READY Suite est une solution standardisée unique Wireless M-Bus pour la lecture facile et rapide des compteurs d'eau intelligents.

La lecture des compteurs intelligents s'effectue en utilisant le READY Converter qui reçoit les données et les envoie à un smartphone ou une tablette qui stocke ces données. Chaque unité peut contenir les données de jusqu'à 15.000 compteurs.

La communication directe entre les compteurs d'eau intelligents et le READY Converter est basée sur un protocole de communication mono-directionnelle comprimé afin de

permettre une communication des données rapide, sûre et sécurisée et d'assurer une longue durée de vie de la pile. Ce protocole de communication comprimé est appelé mode C.

Grâce au protocole de communication optimisé Wireless M-Bus, le READY Converter peut recevoir les données de jusqu'à 30 compteurs d'eau intelligents par seconde, en faisant ainsi la solution Drive-By idéale.

Il est possible de lire la consommation des compteurs, utilisant un protocole de communication mode T et mode C. Le READY Converter peut manipuler les deux protocoles sans aucune configuration préalable.

## Contenu du coffret

---

Le READy Converter est prêt à l'emploi et livré dans un coffret contenant :

- 1 READy Converter
- 1 antenne fouet
- 1 guide d'utilisation rapide

Intuitif, le guide rapide vous aide à l'installation du logiciel PC et de l'application smartphone et vous montre comment connecter le logiciel, l'application et le convertisseur.



## Données techniques

---

### Interfaces de communication

Relève de compteurs	Wireless M-Bus, mode C et mode T1 OMS
Transfert de données vers smartphone	Interface sans fil pour smartphone/tablette

### Autres interfaces

Charge	Micro USB
Interface optique	3 LED indiquant l'état de charge de la pile
Interface utilisateur	Bouton marche-arrêt

### Fréquences

Wireless M-Bus, depuis le compteur (EN13757-4:2013)	868,95 MHz
Wireless M-Bus, vers le compteur (EN13757-4:2013)	869,525 MHz
Interface radio (smartphone/tablet)	2,4 - 2,5 GHz

## Alimentation électrique

---

### READy Converter

Pile interne rechargeable 3,6 VCC

Durée de fonctionnement (charge totale) < 8 heures

Durée de charge (en cas de décharge totale) 9 heures

Consommation en charge Min. 500 mA (utiliser le câble original)

Pour fonctionner de manière optimale, le READy Converter doit être entièrement rechargé au moins une fois tous les six mois.

## Données mécaniques

---

Dimensions, Long.xLarg.xProf. (en mm) 120x65x24 [sans antenne fouet]  
275x65x24 [avec antenne fouet]

Poids [antenne comprise] 160 g

Connecteur antenne SMA

Connecteur de charge Micro USB

### Plage de températures

Charge 10 °C à +55 °C

Fonctionnement -10 °C à +55 °C

Stockage 0 °C à 60 °C

Humidité < 85 %, sans condensation

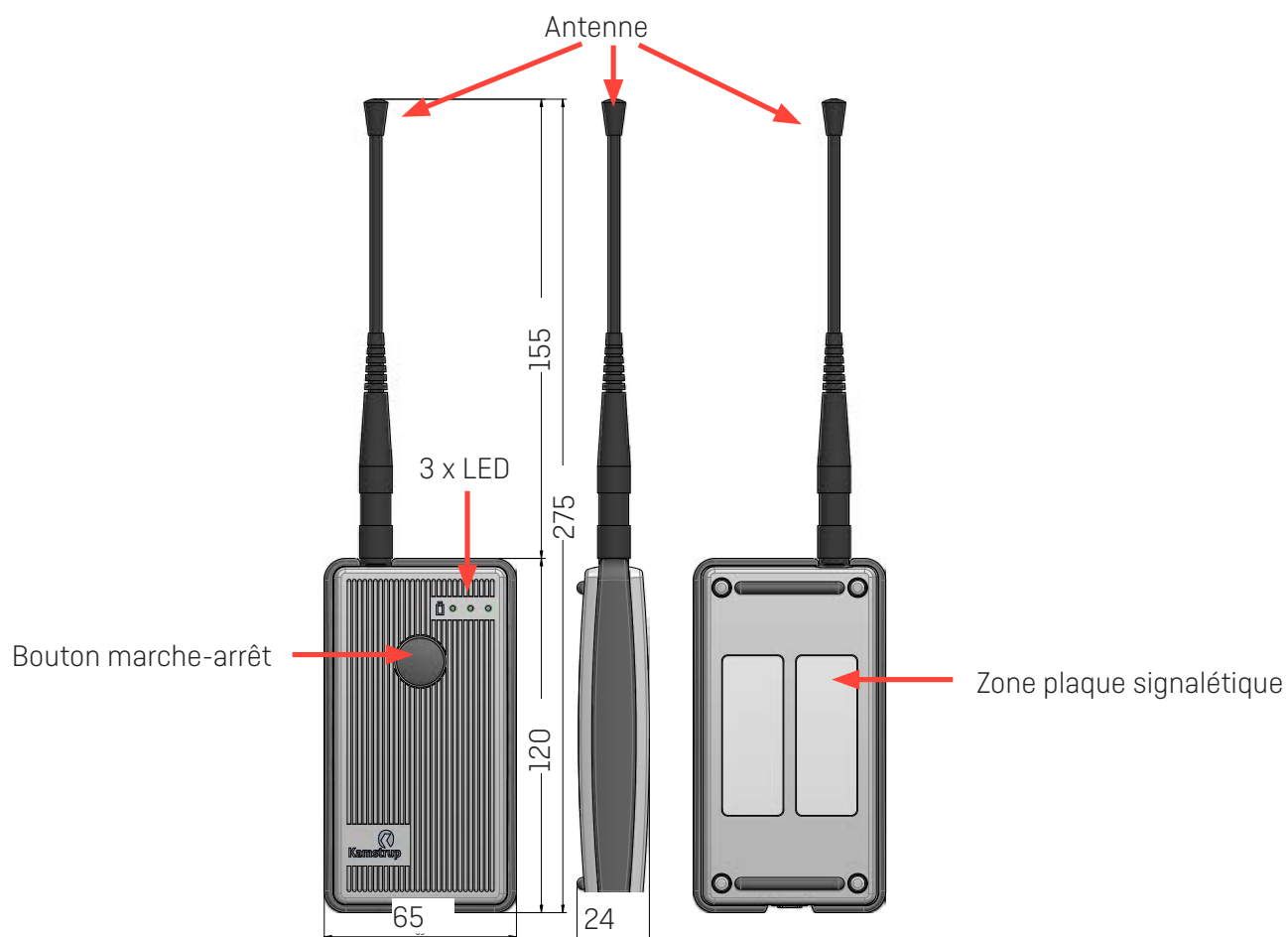
## Types de compteurs pris en charge

---

Compteurs d'eau	Compteurs d'énergie thermique (calories et frigories)
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

## Dimensions

---



## Marquages, normes

---

- CE
- RoHS
- RED (Radio Equipment directive) [EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN62368, EN62311]

## Informations de sécurité et élimination

---

Ne pas tenter de démonter le READy Converter.

Ne pas exposer le READy Converter au feu.

Prière de renvoyer le READy Converter à Kamstrup A/S si les exigences ci-dessus ne peuvent pas être respectées.

## Informations pour la commande

---

READy Converter Solution (complète)	READyConverter
-------------------------------------	----------------

## Accessoires

---

Antenne magnétique (complète) EU	6696 011
----------------------------------	----------

---

**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

**Kamstrup A/S Suisse**

Industriestrasse 47  
CH-8152 Glattbrugg  
T: +41 43 455 70 50  
info@kamstrup.ch  
kamstrup.com