kamstrup

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.

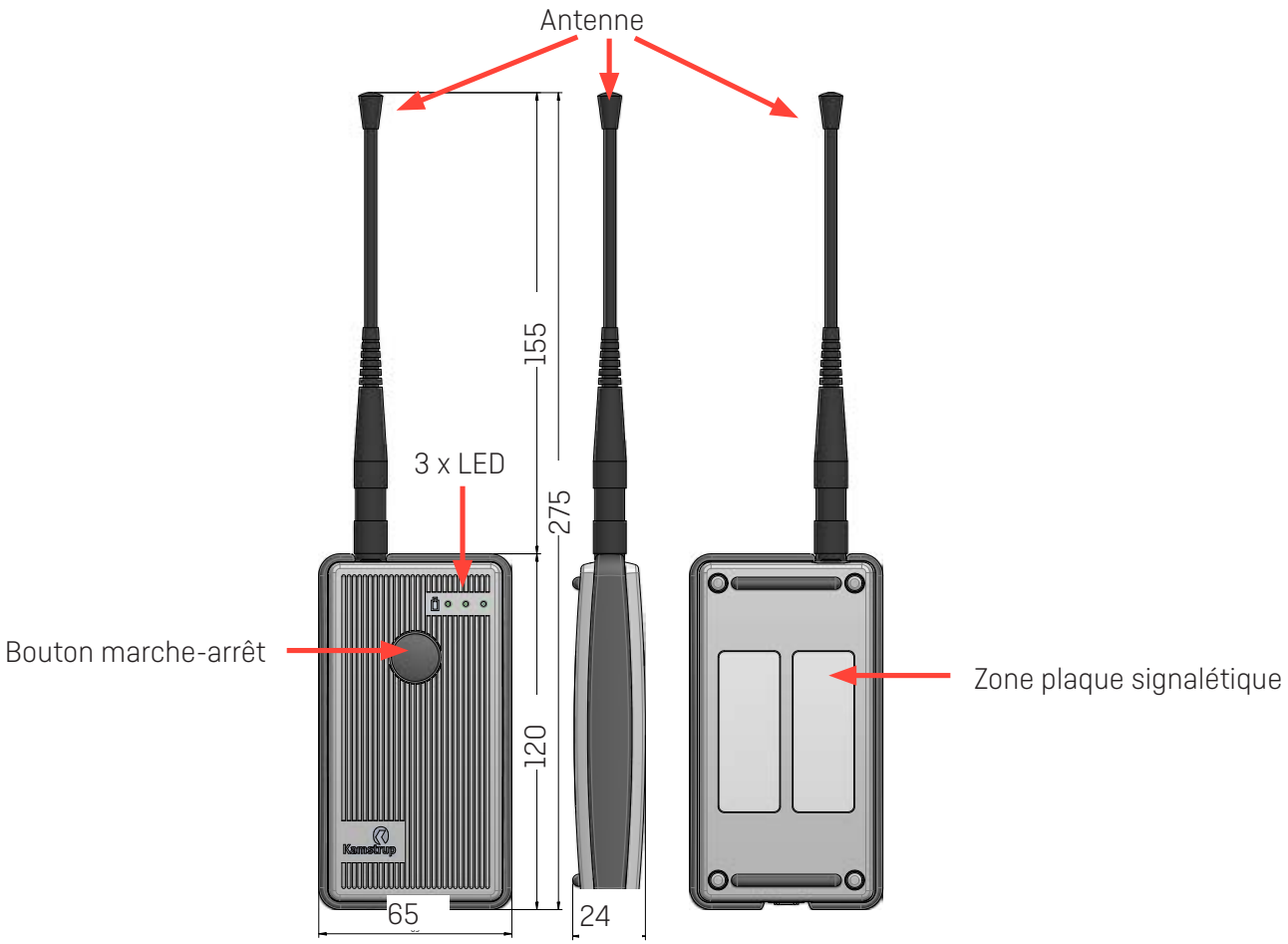
Données mécaniques

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


Antenne
155
3 x LED
275
Bouton marche-arrêt
Zone plaque signalétique
120
65
24

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 A/S • 58101418_C1_FR_11.2022

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