

Информационен лист

READY Converter, Basic

- Универсално конверторно устройство за отчитане на водомери
- Надеждна конструкция
- Дълъг живот на батерията
- Поддръжка на безжична M-шина, C режим и T1 OMC режим



Съдържание

Част от комплекта READy Suite	2
Съдържание на кутията	3
Технически данни	4
Захранване	4
Механични данни	5
Поддържани типове водомери	5
Размери	6
Маркировка/стандарти	7
Информация относно безопасността/унищожаването	7
Информация за поръчки	7
Акcesoари	7

Част от комплекта READy Suite

READy Converter е част от комплекта READy Suite и отговаря за автоматичното събиране на данни от интелигентни електромери и водомери, оборудвани с безжична М-шина за комуникация.

READy Suite е уникално стандартизирано решение с безжична М-шина за лесно и бързо отчитане на интелигентни електромери и водомери.

Интелигентното четене на електромери и водомери се осъществява чрез READy Converter, който получава данните и ги изпраща към смартфон/таблет, чиято задача е да ги съхранява. Всяко устройство може да съдържа данни от максимум 15,000 водомера.

Директната комуникация между интелигентни електромери и водомери и READy Converter се основава на използвания протокол за еднопосочна комуникация, който е фокусиран върху бързата, защитена и надеждна

комуникация на данните и дългия живот на батерията. Този протокол се нарича С режим.

Благодарение на оптимизирания комуникационен протокол по безжична М-шина, READy Converter може да получава данни от максимум 30 интелигентни електромери и водомери в секунда, което го превръща в перфектно решение за отчитане от автомобил в движение.

Възможно е четенето на уреди, измерващи консумация, които използват комуникационен протокол Т режим вместо протокол С режим. READy Converter може да работи и с двата протокола, без да е необходима конфигурация.

Съдържание на кутията

READY Converter се доставя готов за употреба в кутия, която съдържа:

- 1 бр. READY Converter
- 1 бр. гъвкава антена за отчитане от автомобил в движение („drive-by“)
- 1 бр. кратко ръководство

Интуитивното кратко ръководство Ви дава насоки при инсталирането на софтуера на компютъра и приложението на смартфона и Ви показва как да свържете софтуера, приложението и конвертора заедно.



Технически данни

Комуникационни интерфейси

Отчитане на водомери	Безжична М-шина, С режим и Т1 ОМС режим
Прехвърляне на данни към смартфон	Безжичен интерфейс за смартфон / таблет

Допълнителни интерфейси

За зареждане	Микро USB
Оптичен интерфейс	3 бр. светодиоди за състоянието на батерията
Потребителски интерфейс	Бутон за вкл./изкл.

Честоти

Безжичен М-Bus, от уреда (EN13757-4:2013)	868,95 MHz
Безжичен М-Bus, към уреда (EN13757-4:2013)	869,525 MHz
Безжичен интерфейс за четец (смартфон/таблет)	2,4 – 2,5 GHz

Захранване

READy Converter

Вътрешна акумулаторна батерия 3,6 VDC	
Време на работа (ако е заредена докрай)	< 8 часа
Време за зареждане (ако е разредена докрай)	9 часа
Консумирана мощност по време на зареждане	Мин. 500 mA (използвайте оригиналния кабел)
За да функционира оптимално, батерията на READy Converter трябва да бъде заредена докрай поне веднъж на всеки шест месеца.	

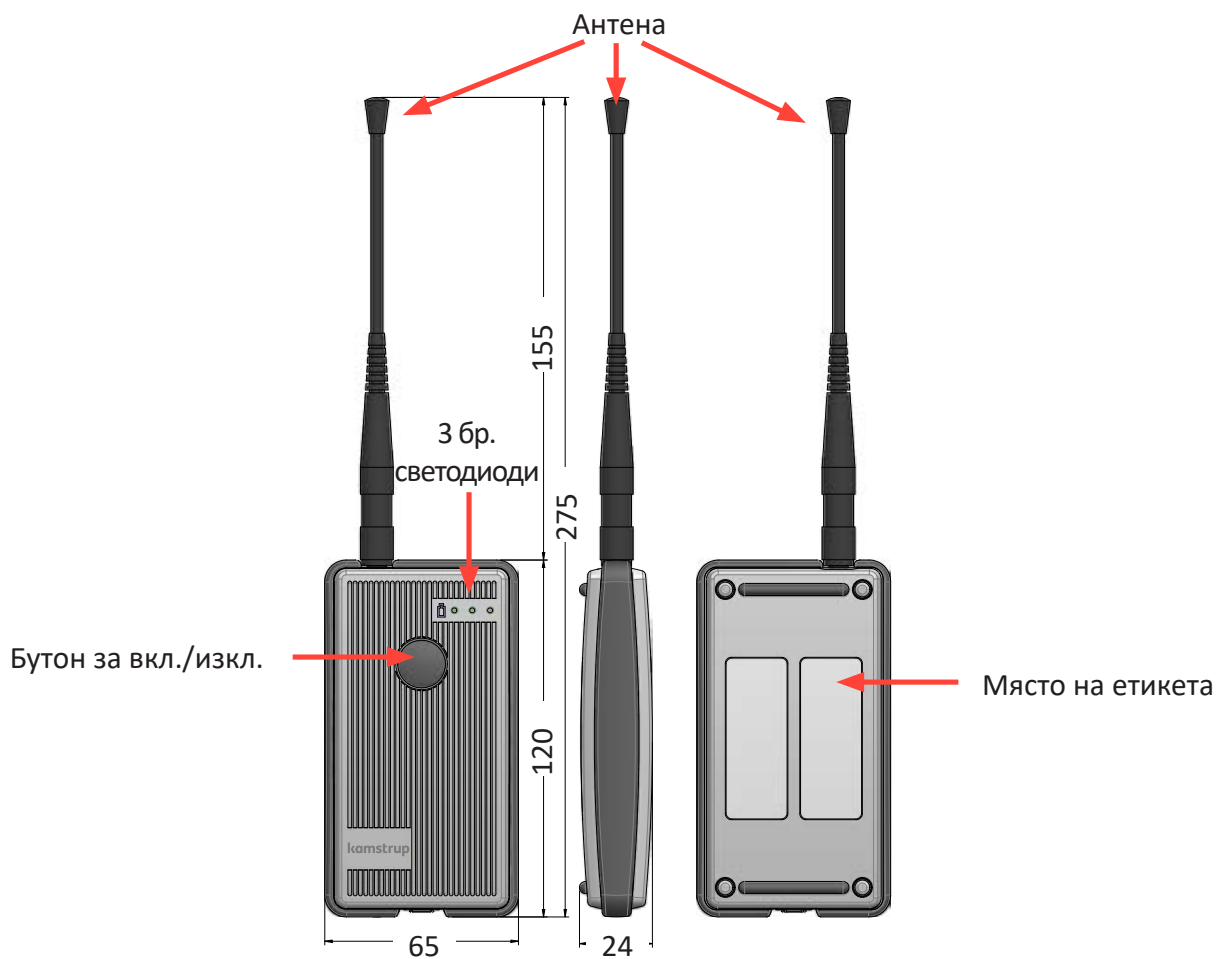
Механични данни

Размери, ДхШхД (в mm)	120x65x24 (без гъвкавата антена) 275x65x24 (с гъвкавата антена)
Тегло (заедно с антената)	160 g
Гнездо за антената	SMA
Гнездо за зареждане	Микро USB
Температурен диапазон	
За зареждане	10 °C – +55 °C
За работа	-10 °C - +55 °C
За съхранение	0 °C – 60 °C
Влажност	< 85 %, без кондензация

Поддържани типове водомери

Водомери	Топломери
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

Размери



Маркировка/стандарти

- CE
- RoHS
- RED (Директива за радиосъоръжения) (EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN62368, EN62311)

Информация относно безопасността/унищожаването

Не се опитвайте да разглобявате READy Converter.

Не излагайте READy Converter на открит пламък.

Ако горните спецификации не могат да бъдат изпълнени, моля, върнете READy Converter на Kamstrup A/S.

Информация за поръчки

READy Converter (пълен комплект)

READyConverter

Акcesoари

Магнитна покривна антена, (пълен комплект) EU

6696 011

Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
info@kamstrup.com
kamstrup.com