

Especificaciones técnicas

READy Converter, Basic

- Unidad receptora para lectura de contadores
- Diseño robusto
- Batería de larga vida útil
- Soporte de Wireless M-Bus, modo C y modo T1 OMS



Contenido

Parte de READY suite	2
¿Qué hay en la caja?	3
Datos técnicos	4
Fuente de alimentación	4
Datos mecánicos	5
Tipos de contadores compatibles	5
Dimensiones	6
Marcado/normas	7
Información de seguridad/eliminación	7
Información de pedido	7
Accesorios	7

Parte de READY suite

READY converter es parte de READY suite y es el elemento responsable de la recopilación automática de datos de contadores inteligentes de energía y de agua equipados con comunicación Wireless M-Bus.

READY Suite es una solución Wireless M-Bus estandarizada para una lectura fácil y rápida de contadores inteligentes de agua y energía.

La lectura de los contadores inteligentes se lleva a cabo por medio del READY converter que recibe los datos y los envía a un smartphone donde son almacenados. Cada smartphone puede contener datos de hasta 15,000 contadores.

La comunicación entre los contadores de energía y de agua inteligentes y el READY Converter se basa en un protocolo de comunicación compacto y unidireccional que ha sido

desarrollado con enfoque en una comunicación de datos rápida, segura y robusta y asegurando a la vez una larga vida útil de las baterías. Este protocolo de comunicación compacto se denomina Modo C.

Gracias a este protocolo de comunicación optimizado, READY converter puede recibir datos desde hasta 30 contadores de energía y de agua inteligentes por segundo, por lo que es una solución perfecta para drive-by.

Es posible leer contadores que utilizan Modo de comunicación T en vez de C. El READY Converter soporta ambos modos sin necesidad de configuración.

¿Qué hay en la caja?

READy Converter se envía listo para su uso en una caja que contiene:

- 1 x READy Converter
- 1 x antena tipo whip
- 1 x guía rápida.

La guía rápida le guiará a través de la instalación del software del PC y la aplicación del smartphone y muestra como conectar entre ellos el software, la app y el Converter.



Datos técnicos

Interfaces de comunicación

Lectura de contadores	Wireless M-Bus, modo C y modo T1 OMS
Transferencia de datos a smartphone	Interfaz inalámbrica para smartphone/tablet

Otras interfaces

Carga	Micro USB
Interface óptica	3 x LED para estado de batería
Interface de usuario	Botón apagado/encendido

Frecuencias

Wireless M-Bus, desde el contador [EN13757-4:2013]	868,95 MHz
Wireless M-Bus, hacia el contador [EN13757-4:2013]	869,525 MHz
Interfaz inalámbrica (smartphone/tablet)	2,4 - 2,5 GHz

Fuente de alimentación

READy Converter

Batería interna y recargable 3,6 VDC

Tiempo de operación [completamente cargado] < 8 horas

Tiempo de carga [completamente descargado] 9 horas

Consumo de carga MÍN. 500 mA (utilice el cable original)

Para funcionar de manera óptima el READy converter debe ser completamente cargado al menos una vez cada 6 meses.

Datos mecánicos

Tamaño, LxAxA [en mm]	120x65x24 [sin antena] 275x65x24 [con antenna tipo whip]
Peso [incl. antena]	160 g
Enchufe de antena	SMA
Enchufe de cargador	Micro USB

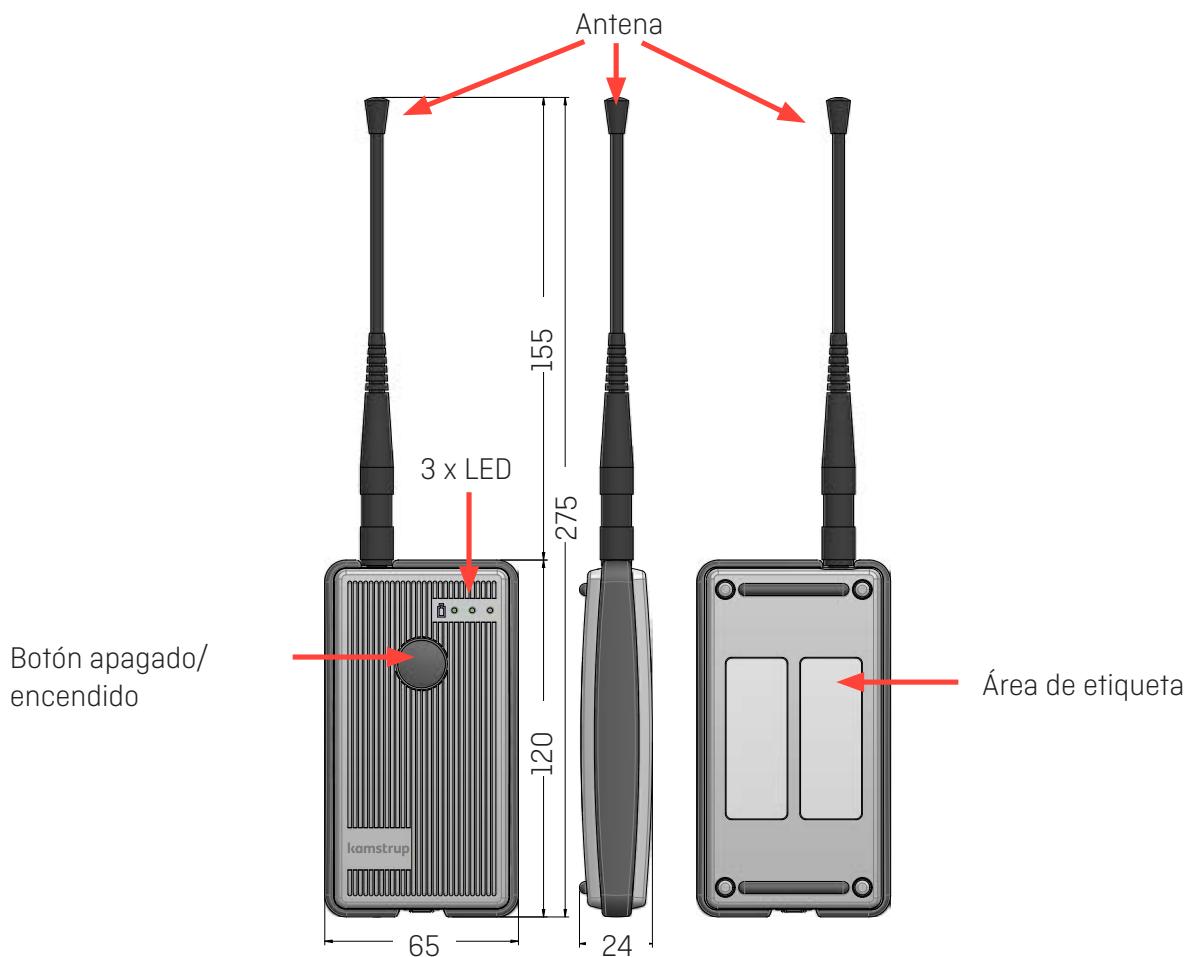
Rango de temperatura

Carga	10 °C – +55 °C
Funcionamiento	-10 °C - +55 °C
Almacenaje	0 °C – 60 °C
Humedad	< 85 %, sin condensación

Tipos de contadores compatibles

Contadores de agua	Contadores de energía térmica
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

Dimensiones



Marcado/normas

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

Información de seguridad/eliminación

No intente desmontar el READy Converter.

No exponga READy Converter al fuego.

Por favor devuelva READy Converter a Kamstrup A/S si no se pueden cumplir las especificaciones anteriores.

Información de pedido

Solución READy Converter (completa)	READyConverter
-------------------------------------	----------------

Accesorios

Antena de techo magnética (completa) EU	6696 011
---	----------

Kamstrup España

Núñez de Balboa, 29

E-28001 Madrid

T: 91 435 9034

info@kamstrup.es

kamstrup.com