

Especificaciones técnicas

READy Converter, Basic

- Unidad receptora para lectura de medidores
- 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 medidores 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 medidores 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 medidores inteligentes de agua y energía.

La lectura de los medidores 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 medidores.

La comunicación entre los medidores 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 medidores inteligentes por segundo, por lo que es una solución perfecta para drive-by.

Es posible leer medidores con protocolo de comunicación tipo T en vez de C. El READY Converter soporta ambos modos sin necesidad de configuración alguna.

¿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 medidores	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 medidor (EN13757-4:2013)	915,95 MHz
Wireless M-Bus, hacia el medidor (EN13757-4:2013)	915,525 MHz
Interfaz inalámbrica a(smartphone/tablet)	2,4 - 2,5 GHz

Fuente de alimentación

READy Converter

Batería interna y recargable 3.6 VCD

Tiempo de operación
(completamente cargado) < 8 horas

Tiempo de carga
(completamente descargado) 9 horas

Consumo de carga Min. 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.

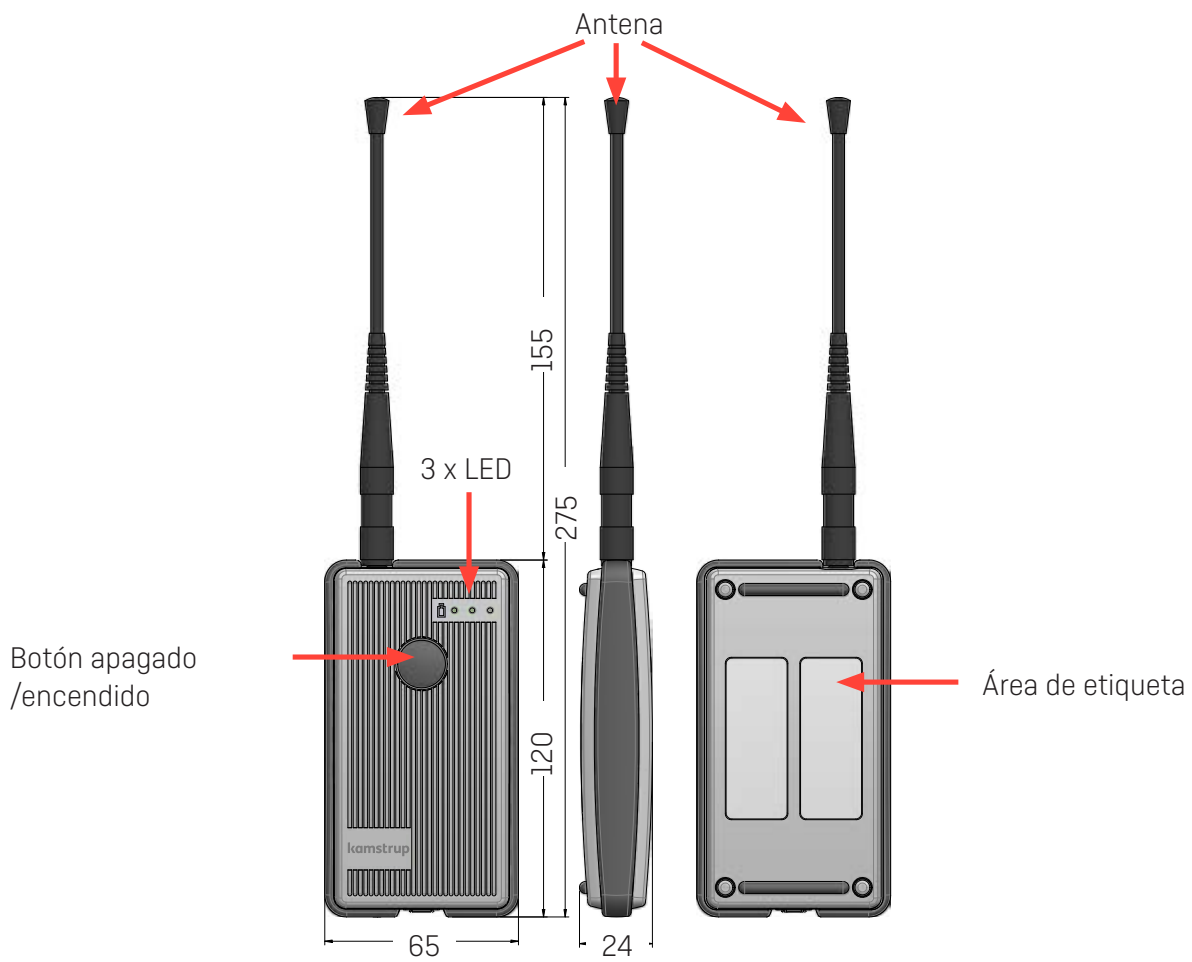
Datos mecánicos

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 medidores compatibles

Medidores de agua	flowIQ® 2102
-------------------	--------------

Dimensiones



Marcado/normas

- CE
- RoHS
- RED (Radio Equipment directive) [EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN62368, EN62311]
- Subtel Ord. No. 8341/DO 25214/F-61

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 Chile SpA

Av. Nueva Providencia # 1881 Oficina 1520

Providencia

Santiago de Chile

T: +569 6208 9180

info@kamstrup.cl

www.kamstrup.com