

Fișă tehnică

• **READy Converter**

- Convertor pentru citirea contoarelor
- Design robust
- Durată lungă de viață a bateriei
- Acceptă wireless M-Bus, modul C și modul T1 OMS



Cuprins

Componentă a READy Suite	2
Ce se află în cutie?	3
Date tehnice	4
Sursă de alimentare	4
Date mecanice	5
Tipuri de contoare acceptate	5
Dimensiuni	6
Marcaje/standarde	7
Informații privind siguranța/eliminarea în natură	7
Informații pentru comandă	7
Accesorii	7

Componentă a READy Suite

READy Converter face parte din READy Suite și este responsabil pentru colectarea automată a datelor de la contoarele inteligente de energie și apă, echipate cu modulul de comunicare Wireless M-Bus.

READy Suite reprezintă o soluție unică, standardizată, de Wireless M-Bus pentru citirea simplă și rapidă a contoarelor inteligente pentru energie și apă.

Citirea contoarelor inteligente are loc folosind READy Converter, care primește date și le trimite către un smartphone/o tabletă în vederea stocării lor. Fiecare dispozitiv poate colecta date de la max. 15.000 de contoare.

Comunicarea directă dintre contoarele inteligente de energie și apă și READy Converter se bazează pe un protocol de comunicare unidirecțional axat pe o comunicare de date rapidă, sigură și robustă și o durată îndelungată de viață a bateriei. Protocolul de comunicare astfel conceput este denumit modul C.

Datorită protocolului optimizat de comunicare wireless M-Bus, READy Converter poate primi date de la peste 30 de contoare inteligente pentru energie și apă, pe secundă, ceea ce îl face soluția perfectă pentru citirea de tip drive-by.

Este posibilă, de asemenea, citirea consumurilor de la contoarele care utilizează protocolul de comunicare mod T în locul modului C. READy Converter poate gestiona ambele protocoale fără nicio altă configurare.

Ce se află în cutie?

READy Converter este livrat astfel încât să poată fi utilizat imediat într-o cutie care conține:

- 1 x READy Converter
- 1 x antenă radio
- 1 x scurt ghid

Ghid rapid pentru instalarea software-ului pe calculator, a aplicației pe smartphone și a conectării dintre software, aplicație și convertor.



Date tehnice

Interfețe de comunicare

Citire contor	Wireless M-Bus, modul C și modul T1 OMS
Transferul de date pe smartphone	Interfață wireless pentru smartphone/tabletă

Alte interfețe

Încărcare	Micro USB
Interfață optică	3 x LED-uri pentru indicatorul de stare a bateriei
Interfața cu utilizatorul	Buton ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE)

Frecvențe

Wireless M-Bus, de la contor (EN13757-4:2013)	868,95 MHz
Wireless M-Bus, către contor (EN13757-4:2013)	869,525 MHz
Interfața cititorului wireless (smartphone/ tabletă)	2,4 – 2,5 GHz

Sursă de alimentare

READy Converter

Baterie reîncărcabilă internă de 3,6 VDC	
Durata de funcționare (complet încărcat)	< 8 ore
Durata de încărcare (complet descărcat)	9 ore
Consum la încărcare	Min. 500 mA (a se utiliza cablul original)

Pentru a funcționa optim, READy Converter trebuie încărcat complet cel puțin o dată la jumătate de an.

Date mecanice

Dimensiuni, LxIxh (în mm)	120x65x24 (fără antena radio) 275x65x24 (cu antena radio)
Greutate (inclusiv antena)	160 g
Priză antenă	SMA
Conector de încărcare	Micro USB

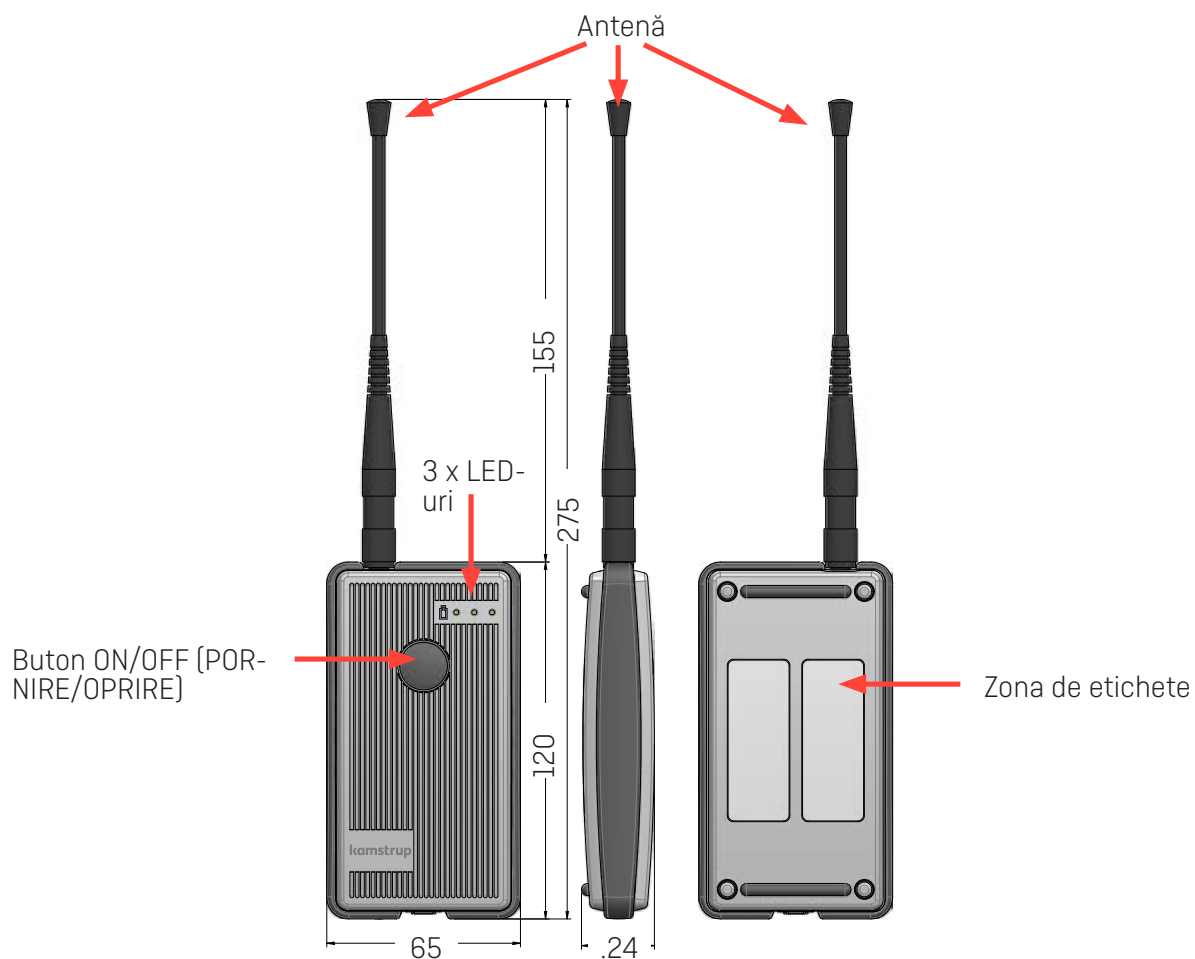
Interval de temperatură

Încărcare	10 °C – +55 °C
Funcționare	-10 °C – +55 °C
Depozitare	0 °C – 60 °C
Umiditate	< 85%, fără condens

Tipuri de contoare acceptate

Contoare de apă	Contoare de încălzire/răcire
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

Dimensiuni



Marcaje/standarde

- CE
- RoHS
- RED (Radio Equipment Directive, Directiva privind echipamentele radio) [EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN62368, EN62311]

Informații privind siguranța/eliminarea în natura

Nu încercați să dezamblați READy Converter.
Nu expuneți READy Converter la foc deschis.

Vă rugăm să returnați READy Converter la Kamstrup A/S, dacă specificațiile de mai sus nu pot fi îndeplinite.

Informații pentru comandă

Soluție READy Converter (completă)

READyConverter

Accesorii

Antenă magnetică pentru plafon auto (completă), EU 6696 011

Kamstrup A / S Representative Office

24 Delea Veche Street, Building A,
2nd office - ground floor,
2nd District, Bucharest 024102,
Romania

T: +40 724 297 077
ria@kamstrup.com
kamstrup.com