

Foglio tecnico

• **READY Converter, base**

- Unità convertitore flessibile per lettura del contatore
- Design robusto
- Lunga durata di vita della batteria
- Supporto M-Bus senza fili, modalità C e modalità T1 OMS



Sommaire

Parte di READY Suite	2
Cosa contiene la scatola?	3
Dati tecnici	4
Alimentazione	4
Dati meccanici	5
Tipi di contatori supportati	5
Dimensioni	6
Marchio/standard	7
Disposizioni/Informazioni sulla sicurezza	7
Informazioni riguardanti l'ordine	7
Accessori	7

Parte di READY Suite

Il READY Converter è parte di READY Suite ed è responsabile per il rilevamento dati automatico da contatori intelligenti di energia e dell'acqua dotati di un sistema di comunicazione M-Bus senza fili.

READY Suite è una soluzione M-Bus senza fili standard unica per una lettura semplice e veloce dei contatori intelligenti di energia e dell'acqua.

La lettura dei contatori intelligenti avviene utilizzando il READY Converter che riceve i dati e li invia a uno smartphone/tablet che è responsabile per l'immagazzinamento dei dati. Ogni dispositivo può contenere dati provenienti da un massimo di 15.000 contatori.

La comunicazione diretta tra i contatori intelligenti di energia e dell'acqua e il READY Converter è basata su un protocollo

di comunicazione unidirezionale composto incentrato sulla comunicazione di dati rapida, sicura e robusta e su una lunga durata di vita della batteria. Il protocollo di comunicazione composto è chiamato modalità C.

Grazie al protocollo di comunicazione M-Bus senza fili, il READY Converter può ricevere dati da un massimo di 30 contatori intelligenti di energia e dell'acqua al secondo, rendendola una soluzione perfetta durante la guida.

È possibile leggere contatori di consumo che utilizzano il protocollo di comunicazione in modalità T invece della modalità C. Il READY Converter può gestire entrambi i protocolli senza alcuna configurazione.

Cosa contiene la scatola?

Il READy Converter è fornito pronto per essere utilizzato, in una scatola contenente:

- 1 READy Converter
- 1 antenna a frusta
- 1 guida rapida

La guida rapida intuitiva ti conduce attraverso l'installazione del software PC e dell'app dello smartphone e ti illustra come collegare il software, l'app e l'unità convertitore tra di loro.



Dati tecnici

Interfacce di comunicazione

Lettura contatore	M-Bus senza fili, modalità C e modalità T1 OMS
Trasferimento dati allo smartphone	Interfaccia senza fili smartphone/tablet

Ulteriori interfacce

Ricarica	USB micro
Interfaccia ottica	3 LED per stato della batteria
Interfaccia utente	Pulsante ON/OFF

Frequenze

M-Bus senza fili, dal contatore [EN13757-4:2013]	868,95 MHz
M-Bus senza fili, al contatore [EN13757-4:2013]	869,525 MHz
Interfaccia lettore senza fili (smartphone/tablet)	2.4 – 2.5 GHz

Alimentazione

READy Converter

Batteria interna ricaricabile, a 3.6 VDC

Durata di funzionamento (carica completa) < 8 ore

Tempo di ricarica (completamente scarica) 9 ore

Consumo per ricarica Min. 500 mA (utilizzare il cavo originale)

Per un funzionamento ottimale il converter READy deve essere ricaricato completamente almeno una volta ogni 6 mesi.

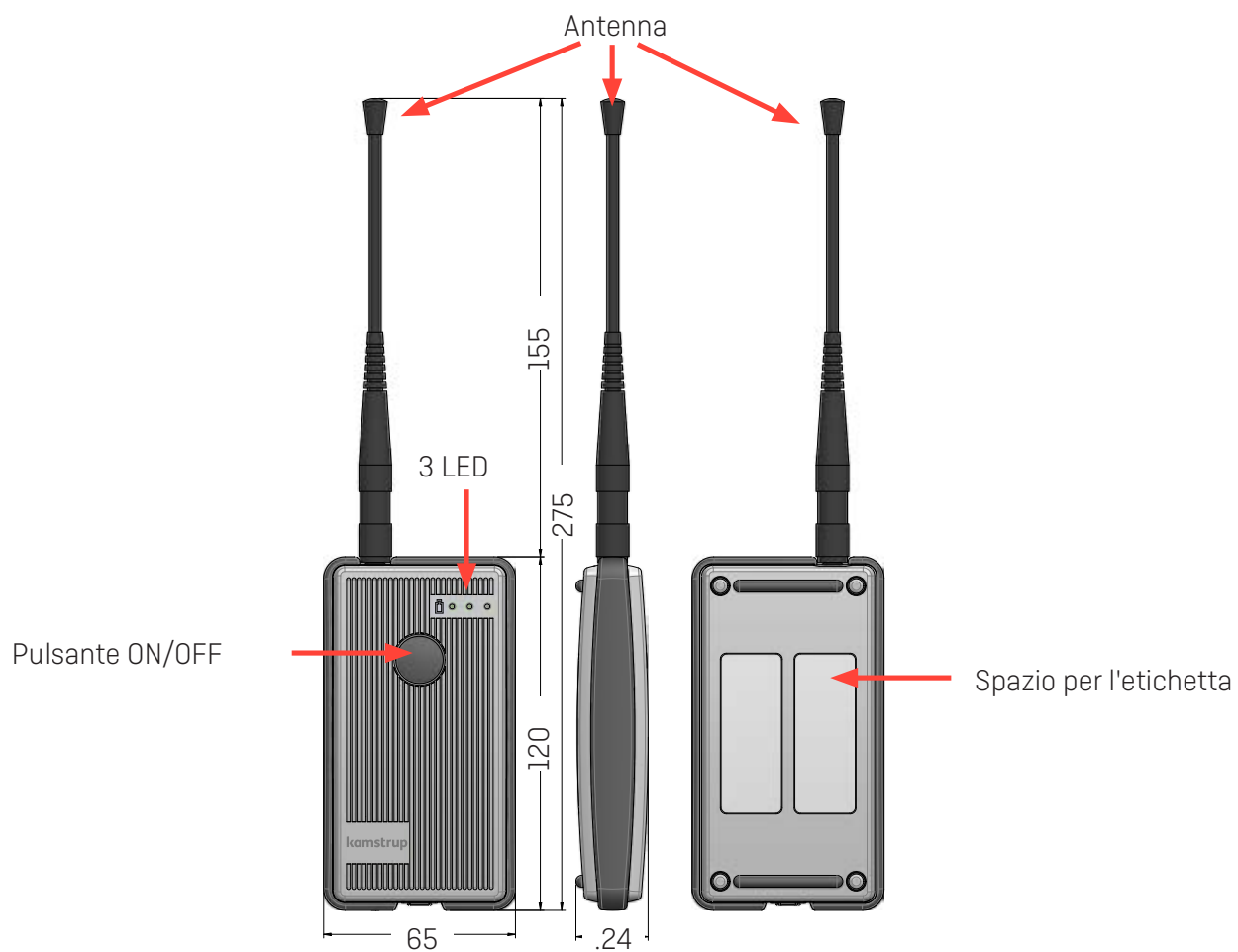
Dati meccanici

Dimensione, Lungh.x Largh. x Spess. (in mm)	120x65x24 (senza antenna a frusta) 275x65x24 (con antenna a frusta)
Peso (incl. antenna)	160 g
Presa antenna	SMA
Presa di ricarica	USB micro
Range di temperatura	
Ricarica	10 °C - +55 °C
Funzionamento	-10 °C - +55 °C
Immagazzinamento	0 °C - 60 °C
Umidità	< 85 %, senza condensa

Tipi di contatori supportati

Contatori dell'acqua	Contatori di riscaldamento/ raffreddamento
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

Dimensioni



Marchio/standard

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

Disposizioni/Informazioni sulla sicurezza

Non cercare di smontare il READy Converter.
 Non esporre il READy Converter a fiamme libere.

Si prega di restituire il READy Converter a Kamstrup A/S se le specifiche suddette non possono essere rispettate.

Informazioni riguardanti l'ordine

Soluzione READy Converter (completo)	READy Converter
--------------------------------------	-----------------

Accessori

Antenna magnetica da tettuccio (completa), EU	6696 011
---	----------

READy Converter, base

Kamstrup Italy S.r.l.

Via Rubicone 8
00198 Roma
T: +39 3 458 778 335
ompi@kamstrup.com
www.kamstrup.com/it-it

Kamstrup A/S, Svizzera

Industriestrasse 47
CH-8152 Glattbrugg
T: +41 43 455 70 50
info@kamstrup.ch
kamstrup.com