

Datenblatt

• **REAdy Converter, Basic**

- Flexible Konvertereinheit zur Zählerauslesung
- Robustes Design
- Lange Batterielebensdauer
- Unterstützung von Wireless M-Bus, C-Mode und T1 OMS-Mode



Inhaltsverzeichnis

Teil von READY Suite	2
Was enthält die Box?	3
Technische Daten	4
Stromversorgung	4
Mechanische Daten	5
Unterstützte Zählertypen	5
Abmessungen	6
Kennzeichnungen/Normen	7
Sicherheitsinformationen/Entsorgung	7
Bestellvorschriften	7
Zubehör	7

Teil von READY Suite

READY Converter ist Teil von READY Suite und ist verantwortlich für die automatische Datenerfassung aus intelligenten Energie- und Wasserzählern, die mit Wireless M-Bus-Kommunikation ausgestattet sind.

READY Suite ist eine einheitliche, standardisierte Wireless M-Bus-Lösung zur einfachen und schnellen Auslesung der intelligenten Energie- und Wasserzählern.

Die Auslesung von den intelligenten Zählern erfolgt über READY Converter, der Daten empfängt und die Informationen an ein Smartphone weiterleitet, das für die Datenspeicherung verantwortlich ist. Jedes Smartphone kann Daten aus bis zu 15.000 Zählern enthalten.

Die direkte Kommunikation zwischen den intelligenten Zählern und READY Converter basiert auf einem komprimierten Ein-Wege-Kommunikationsprotokoll, das besonders auf die schnelle, sichere und robuste Datenkommunikation und lange Batterielebensdauer

fokussiert. Dieses komprimierte Kommunikationsprotokoll wird C-Modus benannt.

Durch das optimierte Wireless M-Bus-Kommunikationsprotokoll kann READY Converter Daten aus bis zu 30 intelligenten Energie- und Wasserzählern pro Sekund empfangen, weshalb er eine ideale Drive-by-Lösung ist.

Es ist möglich, Verbrauchszähler auszulesen, die das Kommunikationsprotokoll T-Mode anstelle von C-Mode verwenden.

READY Converter kann beide Protokolle ohne Konfiguration handhaben.

Was enthält die Box?

READy Converter wird betriebsbereit in einer Box geliefert, die folgendes enthält:

- 1 x READy Converter
- 1 x Peitschenantenne zur Drive-by-Auslesung
- 1 x Kurzanleitung

Die intuitive Kurzanleitung führt Sie durch die Installation der PC-Software und des Smartphone-Apps und zeigt, wie Sie die Software, das App und die Konvertereinheit miteinander verbinden.



Technische Daten

Kommunikationsschnittstellen

Zählerauslesung	Wireless M-Bus, C-Mode und T1 OMS-Mode
Datenübertragung auf Smartphone	Drahtlose Smartphone/Tablet-Schnittstelle

Weitere Schnittstellen

Aufladung	Micro USB
Optische Schnittstelle	3 x LED für Batteriestatus
Benutzeroberfläche	An-/Aus-Taste

Frequenzen

Wireless M-Bus, vom Zähler (EN13757-4:2013)	868,95 MHz
Wireless M-Bus, zum Zähler (EN13757-4:2013)	869,525 MHz
Drahtlose Leserschnittstelle (Smartphone/ Tablet)	2,4 – 2,5 GHz

Stromversorgung

READy Converter

3,6 VDC interne, wiederaufladbare Batterie

Betriebszeit (voll aufgeladen) < 8 Stunden

Ladezeit (voll entladen) 9 Stunden

Ladeverbrauch Min. 500 mA (Originalkabel verwenden)

Für die optimale Funktion muss READy Converter mindestens ein Mal jedes halbes Jahr voll aufgeladen sein.

Mechanische Daten

Größe, LxBxD (in mm)	120x65x24 (ohne Peitschenantenne) 275x65x24 (mit Peitschenantenne)
Gewicht (einschl. Antenne)	160 g
Antennenstecker	SMA
Ladestecker	Micro-USB

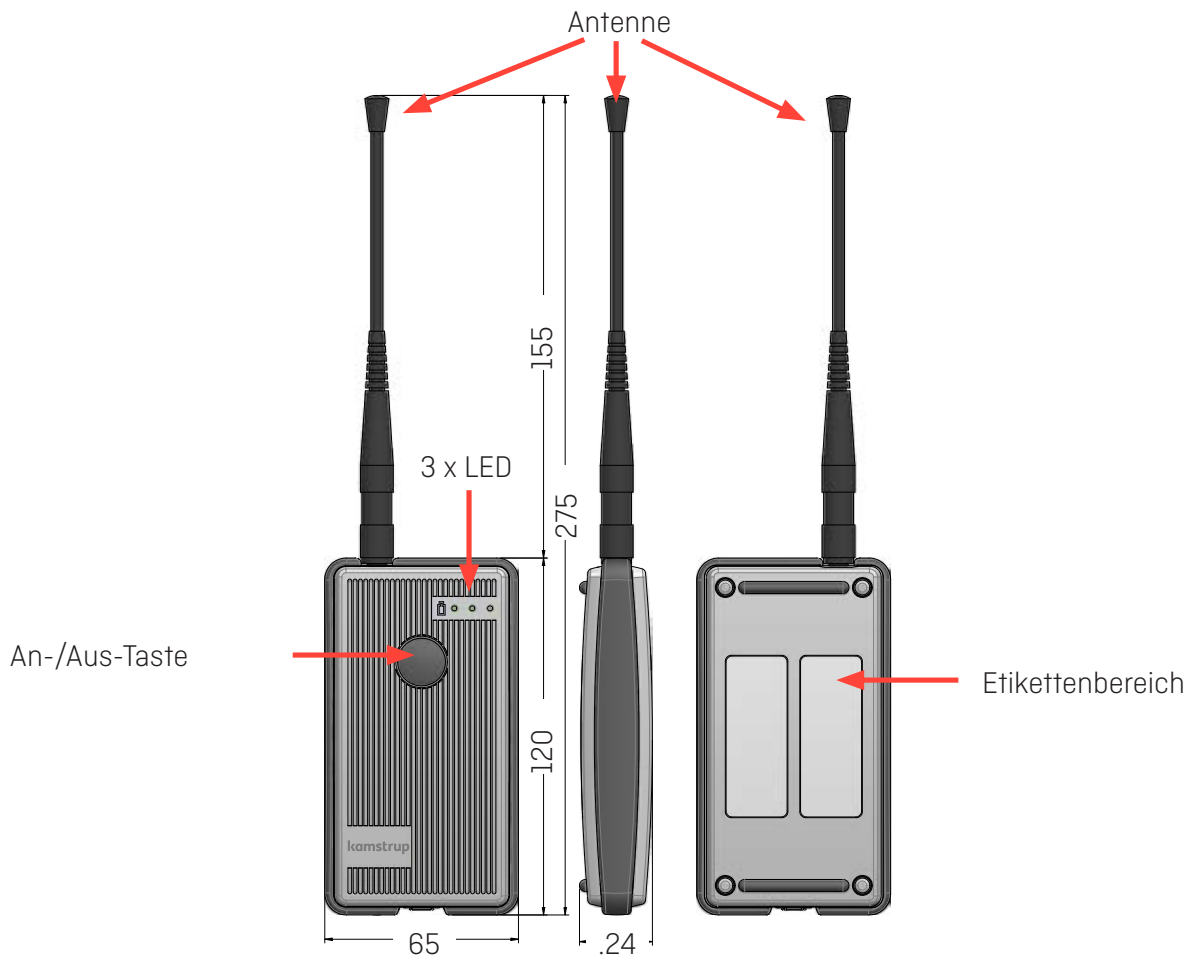
Temperaturbereich

Aufladung	10 °C – +55 °C
Betrieb	-10 °C - +55 °C
Speicherung	0 °C – 60 °C
Feuchtigkeit	< 85 %, nicht kondensierend

Unterstützte Zählertypen

Water meters	Heat/Cooling Meters
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

Abmessungen



Kennzeichnungen/Normen

- CE
- RoHS
- RED (Radio Equipment Directive) [EN300 220, EN301 489, N300 328, EN62368, EN62311]

Sicherheitsinformationen/Entsorgung

Versuchen Sie nicht, READy Converter auseinander zu nehmen.

Setzen Sie nicht READy Converter offenem Feuer aus.

Senden Sie bitte die Einheit an Kamstrup A/S zurück, wenn die obigen Spezifikationen nicht erfüllt werden können.

Bestellvorschriften

READy Converter Solution (komplett)

READyConverter

Zubehör

Magnetische Dachantenne (komplett) EU

6696 011

Kamstrup A/S

Werderstraße 23-25
D-68165 Mannheim
T: +49 621 321 689 60
info@kamstrup.de
kamstrup.com

Kamstrup Austria GmbH

Handelskai 94 - 96
Millennium Tower - 32. OG, TOP 321
A-1200 Wien
T: +43 1 9073 666
info-at@kamstrup.com
kamstrup.com

Kamstrup A/S, Schweiz

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