

Datablad

• **READY Converter, Basic**

- Flexibel omvandlarenhet för mätaravläsning
- Robust design
- Lång batteritid
- Stöd för Wireless M-Bus, C-mode och T1 OMS-mode



Innehåll

En del av READY Suite	2
Vad finns i kartongen?	3
Tekniska data	4
Strömförsörjning	4
Mekaniska data	5
Mätartyper som stöds	5
Mått	6
Märkningar/standarder	7
Säkerhetsinformation/avfallshantering	7
Beställningsinformation	7
Tillbehör	7

En del av READY Suite

READY Converter är en del av READY-paketet och ansvarar för automatisk insamling av data från intelligenta energi- och vattenmätare som är utrustade med Wireless M-Bus kommunikation.

Kamstrup READY Suite är en unik standardiserad lösning med Wireless M-Bus för att snabbt och enkelt läsa av intelligenta energi- och vattenmätare.

Avläsningen av de intelligenta mätarna sker med hjälp av READY Converter som tar emot data och skickar informationen vidare till en smartphone som står för lagringen av data. En enskild smartphone kan innehålla data från upp till 10 000 mätare.

Den direkta kommunikation mellan de intelligenta energi- och vattenmätarna och READY Converter baseras på ett komprimerat protokoll för envägskommunikation som utformats med särskild inriktning på snabb, säker och robust

datakommunikation och lång batteritid. Detta komprimerade kommunikationsprotokoll kallas för C-mode.

Med stöd av det optimerade kommunikationsprotokollet Wireless M-Bus kan READY Converter ta emot data från upp till 30 intelligenta mätare per sekund, vilket gör den till den perfekta Drive by-lösningen.

Med READY convertern är det möjligt att läsa av energi och vattenmätare som använder WM-Bus T eller C kommunikations protokoll, utan att ändra konfigurationen i convertern.

Vad finns i kartongen?

READy Converter levereras klar att använda i en kartong med:

- 1 st. READy Converter
- 1 st. antenn för drive by-avläsning
- 1 st. snabbguide.

Den intuitiva snabbguide leder dig genom installationen av datorprogramvara och smartphone-app och visar hur man knyter samman programvara, app och omvandlarenhet.



Tekniska data

Kommunikationsgränssnitt

Mätaravläsning	Wireless M-Bus, C-mode och T1 OMS-mode
Dataöverföring till smartphone	Smartmobil/surfplatta trådlöst gränssnitt

Ytterligare gränssnitt

Uppladdning	Mikro-USB
Optiskt gränssnitt	Tre LED för batteristatus
Användargränssnitt	På/Av-knapp

Frekvenser

Wireless M-Bus från mätare (EN13757-4:2013)	868,95 MHz
WirelessM-Bus till mätare (EN13757-4:2013)	869,525 MHz
Gränssnitt för trådlös avläsning (smartmobil/surfplatta)	2,4 – 2,5 GHz

Strömförsörjning

READY Converter

3,6 VDC internt, uppladdningsbart batteri

Drifttid (fulladdat) < 8 timmar

Laddningstid (helt urladdat) 9 timmar

Förbrukning laddning Min. 500 mA (använd original kabel)

För att fungera optimalt måste READY Converter fulladdas helt minst en gång i halvåret.

Mekaniska data

Storlek, LxBxD [i mm] 120x65x24 (utan piskantenn)
275x65x24 (med piskantenn)

Vikt (inkl. antenn) 160 g

Antennkontakt SMA

Laddningskontakt Mikro USB

Temperaturområde

Uppladdning 10 °C – +55 °C

Drift -10 °C - +55 °C

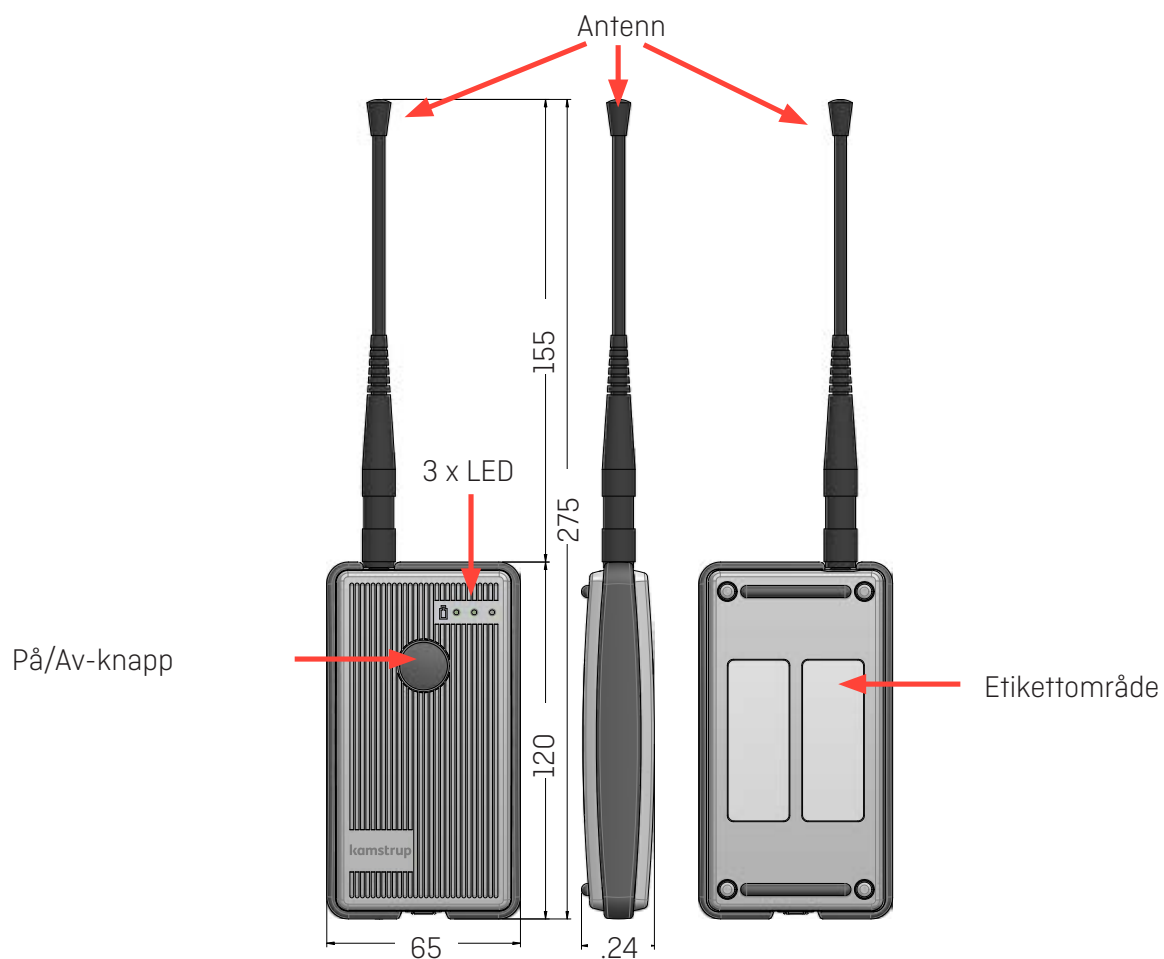
Förvaring 0 °C – 60 °C

Luftfuktighet < 85 % icke-kondenserande

Mätarter som stöds

Vattenmätare	Värme/kylmätare
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

Mått



Märkningar/standarder

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

Säkerhetsinformation/avfallshantering

Försök inte att ta isär READy Converter.

Utsätt inte READy Converter för öppen låga.

Var god returnera till Kamstrup A/S om ovan nämnda specifikationer inte kan uppnås.

Beställningsinformation

READy Converter (komplett)

READyConverter

Tillbehör

Magnetfot takantenn, (komplett) EU

6696 011

Kamstrup AB

Enhagsslingan 2

SE-187 40 Täby

T: +46 (0)8-522 265 00

info@kamstrup.se

kamstrup.com