

Datablad

• **READY Converter, Basic**

- Fleksibel konverterenhed til måleraflæsning
- Robust design
- Lang batterilevetid
- Understøttelse af Wireless M-Bus, C-mode og T1 OMS-mode



Indhold

| | |
|---------------------------------------|---|
| En del af READy Suite | 2 |
| Hvad er der i boksen? | 3 |
| Tekniske data | 4 |
| Strømforsyning | 4 |
| Mekaniske data | 5 |
| Understøttede målertyper | 5 |
| Dimensioner | 6 |
| Mærkninger/standarder | 7 |
| Sikkerhedsinformationer/bortskaffelse | 7 |
| Bestillingsinformation | 7 |
| Tilbehør | 7 |

En del af READy Suite

READy Converter er en del af READy Suite og er ansvarlig for den automatiske dataopsamling fra intelligente energi- og vandmålere, der er udstyret med Wireless M-Bus-kommunikation.

READy Suite er en unik, standardiseret Wireless M-Bus-løsning til enkel og hurtig aflæsning af intelligente energi- og vandmålere.

Aflæsningen af de intelligente målere sker vha. READy Converter, som modtager data og sender informationerne videre til en smartphone, som står for opbevaringen af data. Hver smartphone kan indeholde data fra op til 15.000 målere.

Den direkte kommunikation mellem de intelligente energi- og vandmålere og READy Converter er baseret på en komprimeret envejs kommunikationsprotokol,

der er designet med særlig fokus på hurtig, sikker og robust datakommunikation og lang batterilevetid. Denne komprimerede kommunikationsprotokol kaldes for C-mode.

På grund af den optimerede Wireless M-Bus-kommunikationsprotokol kan READy Converter modtage data fra op til 30 intelligente energi- og vandmålere pr. sekund, hvilket gør det til en perfekt drive-by-løsning.

Det er muligt at aflæse forbrugsmålere, som anvender kommunikationsprotokollen T-mode i stedet for C-mode. READy Converter kan håndtere begge protokoller uden nogen form for konfiguration.

Hvad er der i boksen?

READy Converter leveres klar til brug i en boks, der indeholder følgende:

- 1 x READy Converter
- 1 x piskantenne
- 1 x quick guide.

Den intuitive quickguide leder dig gennem installationen af PC-software og smartphone app og viser dig, hvordan du binder software, app og konverterenhed sammen.



Tekniske data

Kommunikationsinterfaces

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Måler aflæsning | Wireless M-Bus, C- og T1 OMS-mode |
| Dataoverførsel til smartphone | Smartphone/tablet wireless interface |

Yderligere interfaces

| | |
|------------------|---------------------------|
| Opladning | Mikro-USB |
| Optisk interface | 3 x LED til batteristatus |
| Brugerinterface | Tænd-/slukknop |

Frekvenser

| | |
|---|---------------|
| Wireless M-Bus, fra måleren [EN13757-4:2013] | 868,95 MHz |
| Wireless M-Bus, til måleren [EN13757-4:2013] | 869,525 MHz |
| Wireless reader interface (smartphone/tablet) | 2,4 - 2,5 GHz |

Strømforsyning

READy Converter

3,6 VDC internt, genopladeligt batteri

Driftstid (fuldt opladet) < 8 timer

Ladetid (fuldt afladet) 9 timer

Ladeforbrug Min. 500 mA (anvend det originale kabel)

For at fungere optimalt skal READy Converter være fuldt opladet mindst en gang hvert halve år.

Mekaniske data

| | |
|-------------------------|---|
| Størrelse, LxBxD (i mm) | 120x65x24 (uden piskantenne) 275x65x24 (med piskantenne) |
| Vægt (inkl. antenne) | 160 g |
| Antennestik | SMA |
| Ladestik | Mikro-USB |

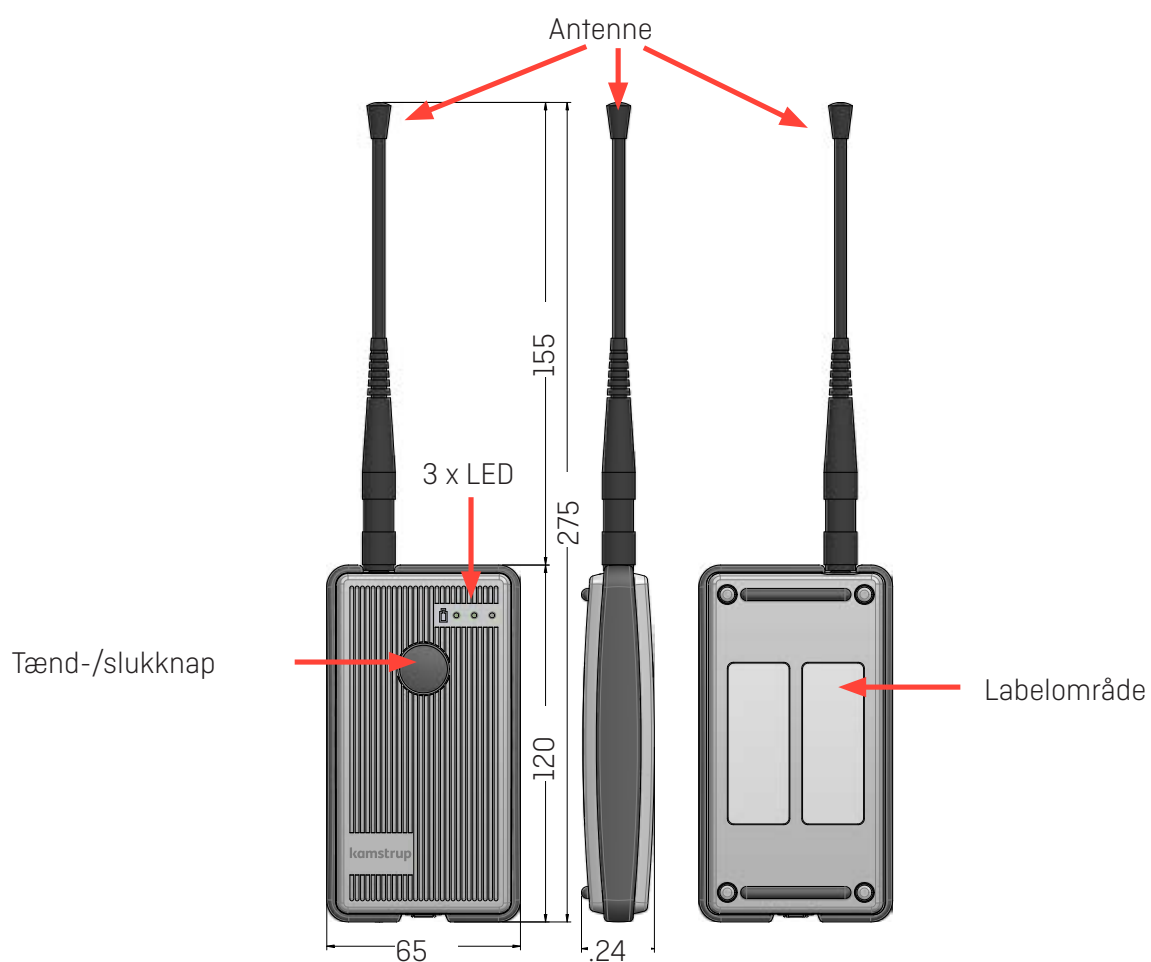
Temperaturområde

| | |
|-----------|----------------------------|
| Opladning | 10 °C – +55 °C |
| Drift | -10 °C - +55 °C |
| Lager | 0 °C – 60 °C |
| Fugtighed | < 85 °C ikke-kondenserende |

Understøttede målertyper

| Vandmålere | Varme/Kølemålere |
|--------------|------------------|
| MULTICAL® 21 | MULTICAL® 601 |
| MULTICAL® 62 | MULTICAL® 602 |
| flowIQ® 3100 | MULTICAL® 603 |
| flowIQ® 2101 | MULTICAL® 801 |
| | MULTICAL® 302 |
| | MULTICAL® 402 |
| | MULTICAL® 403 |

Dimensioner



Mærkninger/standarder

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

Sikkerhedsinformationer/bortskaffelse

Forsøg ikke at skille READY Converter ad.

Udsæt ikke READY Converter for åben ild.

Returner venligst enheden til Kamstrup A/S, hvis ovennævnte specifikationer ikke kan opnås.

Bestillingsinformation

READY Converter Solution (komplet)

READYConverter

Tilbehør

Magnetisk tagantenne (komplet) EU

6696 011

• **Kamstrup A/S**

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
info@kamstrup.dk
kamstrup.com