

## Datový list

### **READY Converter, Basic**

- Flexibilní převáděcí jednotka pro odečet měřičů
- Robustní provedení
- Dlouhá životnost baterií
- Podpora bezdrátového M-Busu, režimu C a režimu T1 OMS



## Obsah

---

Součást soupravy READy Suite	2
Co je v krabici?	3
Technické údaje	4
Napájení	4
Mechanické údaje	5
Podporované typy měřičů	5
Rozměry	6
Označení/normy	7
Bezpečnostní informace / likvidace	7
Informace o objednavce	7
Příslušenství	7

## Součást sady READy Suite

---

READy Converter je součástí sady READy Suite a odpovídá za automatický sběr z inteligentních měřičů spotřeby energie a vodoměrů vybavených komunikací pomocí bezdrátového M-Busu.

READy Suite je jedinečným standardizovaným řešením bezdrátového M-Busu pro snadný a rychlý odečet inteligentních měřičů spotřeby energie a vodoměrů.

Odečet inteligentních měřičů probíhá pomocí převodníku READy Converter, který přijímá data a odesílá je do chytrého telefonu / tabletu, jenž odpovídá za uložení dat. Každé zařízení může pojmout data až z 15.000 měřičů.

Přímá komunikace mezi inteligentními měřiči spotřeby energie a vodoměry a převodníkem READy Converter je založena na komprimovaném jednosměrném komunikačním protokolu, který je zaměřen na rychlou, bezpečnou a robustní datovou komunikaci a dlouhou životnost baterií. Tento komprimovaný komunikační protokol se nazývá C mode (režim C).

Díky optimalizovanému komunikačnímu protokolu s bezdrátovým M-Busem dokáže převodník READy Converter přijímat data až z 30 inteligentních měřičů spotřeby energie a vodoměrů za sekundu, což z něj dělá dokonalé řešení pro odečet při průjezdu.

Je možné odečítat z měřičů spotřeby, které používají komunikační protokol režimu T místo režimu C. READy Converter dovede zvládnout oba protokoly bez jakékoliv konfigurace.

## Co je v krabici?

---

READy Converter se dodává připravený k použití v krabici, která obsahuje toto:

- 1 × READy Converter
- 1 × prutová anténa
- 1 × rychlý průvodce

Intuitivní rychlý průvodce vás provede instalací počítačového softwaru a aplikace chytrého telefonu a ukáže vám, jak vzájemně propojit software, aplikaci a převáděcí jednotku.



## Technické údaje

---

### Komunikační rozhraní

Odečet měřiče	bezdrátový M-Bus, režim C a režim T1 OMS
Přenos dat do chytrého telefonu	bezdrátové rozhraní chytrý telefon / tablet

### Další rozhraní

Nabíjení	mikro USB
Optické rozhraní	3 × LED pro stav baterie
Uživatelské rozhraní	tlačítko ON/OFF [zap./vyp.]

### Frekvence

Bezdrátový M-Bus, z měřiče [EN13757-4:2013]	868,95 MHz
Bezdrátový M-Bus, do měřiče [EN13757-4:2013]	869,525 MHz
Bezdrátové rozhraní čtečky (chytrý telefon / tablet)	2,4 – 2,5 GHz

## Napájení

---

### READy Converter

vnitřní dobíjecí baterie 3,6 VDC

Doba provozu (zcela nabit)	< 8 hodin
Doba nabíjení (zcela vybit)	9 hodin
Spotřeba při nabíjení	min. 500 mA (používejte originální kabel)

Aby fungoval optimálně, musí se READy Converter zcela nabít alespoň jednou za každého půl roku.

## Mechanické údaje

---

Velikost, d × š × h (v mm) 120 × 65 × 24 (bez prutové antény)  
275 × 65 × 24 (s prutovou anténou)

Hmotnost (vč. antény) 160 g

Zástrčka antény SMA

Nabíjecí zástrčka Micro USB

### Rozsah teplot

Nabíjení 10 °C – +55 °C

Provoz -10 °C – +55 °C

Skladování 0 °C – 60 °C

Vlhkost < 85 %, nekondenzující

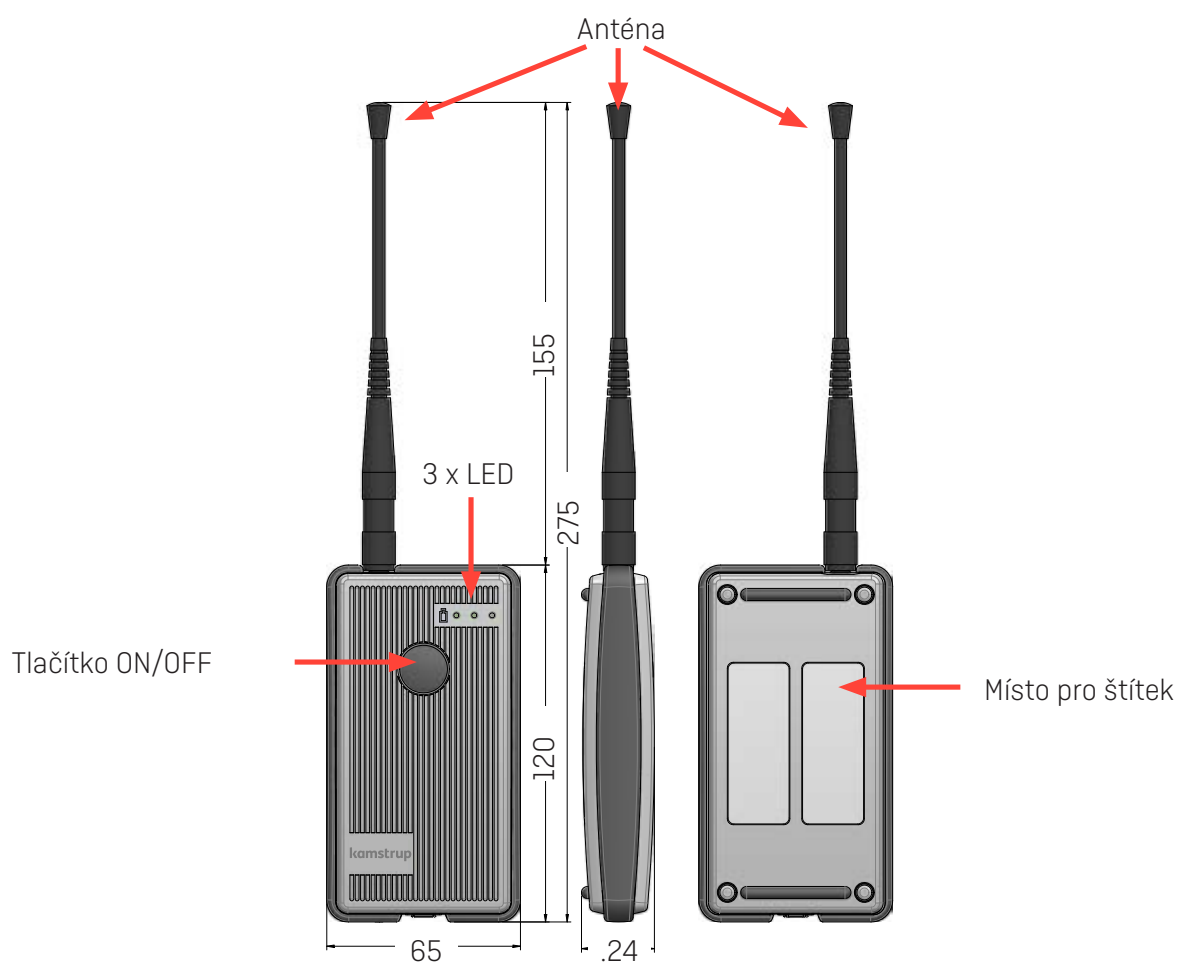
## Podporované typy měřičů

---

Vodoměry	Měřiče tepla/chladu
MULTICAL® 21	MULTICAL® 601
MULTICAL® 62	MULTICAL® 602
flowIQ® 3100	MULTICAL® 603
flowIQ® 2101	MULTICAL® 801
	MULTICAL® 302
	MULTICAL® 402
	MULTICAL® 403

## Rozměry

---



## Označení/normy

---

- CE
- Směrnice o omezení používání nebezpečných látek
- Směrnice o rádiových zařízeních [EN300 220, EN301 489, EN300 328, EN62368, EN62311]

## Bezpečnostní informace / likvidace

---

Převodník READy Converter se nepokoušejte rozebírat.

Převodník READy Converter nevystavujte otevřenému ohni.

READy Converter prosím vraťte do společnosti Kamstrup A/S, pokud nelze splnit shora uvedené specifikace.

## Informace o objedávce

---

Řešení READy Converter (kompletní)      READyConverter

## Příslušenství

---

Magnetická střešní anténa (kompletní), EU      6696 011

---

**Kamstrup A/S – organizační složka**

Na Pankráci 1062/58

140 00 Praha 4

T: +420 296 804 954

info@kamstrup.cz

kamstrup.com