

USB Meter Reader ¹⁾

- Kamstrup fűtési/hűtési hőmennyiségmérő, vízmérő és elektromos fogyasztásmérő vezeték nélküli kiolvasása
- Kiolvasás időtartama csak 3-5 másodperc
- Üzembe helyezési idő csak 15 perc
- 800 mérőig alkalmazható a rendszer



A Kamstrup USB Meter Reader lehetővé teszi a gyors és egyszerű adatkiolvasást a rádió modulal ellátott Kamstrup fűtési/hűtési hőfogyasztásmérőből, vízmérőből, elektromos fogyasztásmérőből ISM szabad frekvencián.

Alkalmazás

Minden egyes fogyasztásmérő adatait létre kell hozni a PC programban. Rögzítendő a gyári szám és a telepítési címe, ha van ilyen. Ha a rendszer a több fogyasztásmérőt tartalmaz mint amennyit egy USB Reader kezelni tud (max 200) a fogyasztásmérők csoportosíthatók és hozzákapcsolhatók a megfelelő USB Readerhez.

A fogyasztásmérők adatait tartalmazó lista átküldhető az USB Reader készülékbe, ha az csatlakozik a számítógéphez, vagy vezeték nélküli módban is átküldhető, ha csatlakoztatva van egy USB tápegységhez. A tápegység lehet Kamstrup Power Pack²⁾ (tápegység) vagy bármely más típusú szabványos USB tápegység. Ha több mint egy USB Readert használunk célszerű úgy eljárni, hogy egy USB Readert állandóan a PC-be telepítünk. Ily módon az adatcsere (mérő listák és a kiolvasott adatok) vezeték nélküli kapcsolatban valósul meg gyorsan és automatikusan. Az energiatakarékosság érdekében az USB Reader beépített mozgásérzékelőt tartalmaz, mely automatikusan kikapcsolja az eszközt, ha az nincs mozgásban, vagy ha valamennyi fogyasztásmérő kiolvasásra került.

Megjegyzés: 1) az USB Meter Reader (USB fogyasztásmérő kiolvasó eszköz) terméknev, nem fordítható a megnevezés magyarra. 2) Power Pack (hordozható tápegység) szintén terméknev.

Fogyasztásmérők kiolvasása

Csatlakoztassa az USB kiolvasó eszközt valamilyen USB áramforráshoz pl. a Kamstrup Power Pack-hoz, majd rövid ideig mozgassa meg a készüléket (a mozgásérzékelő kapcsolja be).

Egy zöld és egy narancssárga fénykibocsátó dióda (LED) tájékoztatja az USB eszköz állapotáról.

Fogyasztásmérők adatainak kezelése

Az USB Meter Reader programban választhat, hogy egyetlen mérő adatát, vagy valamennyi mérő adatait szeretné megtekinteni. Az adatok exportálhatók XLS formátumú táblázatba, CSV formátumban a számlázó program részére, vagy igény szerint pdf formátumban. Ezen felül az adatok kinyomtatására is lehetőség van.

Frissítés

Az USB Reader eszköz a jövőben frissíthető új funkciókkal a mely letölthető a Kamstrup honlapjáról.

Műszaki adatok

Számítógép igény

Windows® XP 32 bit és 2010-től Windows® 7 32 bit
 1.6 GHz vagy gyorsabb processzor
 1 GB RAM vagy több
 20 GB szabad lemezterület vagy több

Rendszer specifikáció

Mérők száma:

egy USB kiolvasó 200

összesen 800

Kiolvasás 3-5 mp

időtartama/mérő

Adat export XLS, CSV, DFF, PDF

Rádió kommunikáció Kamstrup protokoll szabvány EU frekvencián

Szoftver frissítés Kamstrup honlapról

PC program nyelve GB, DE, DK

Támogatott mérő típusok

Fűtési hűtési hőfogyasztásmérők és vízmérők

MULTICAL® III Multical® Compact

MULTICAL® 41 Multical® 401

MULTICAL® 66 Multical® 61

MULTICAL® 601 Multical® 801

Kiolvasott regiszterek

Pillanatnyi adatok Fűtési energia E1
 Hűtési energia E3
 Energia E8 (m3*-T1)
 Energia E9 (m3*-T2)
 Térfogat V1
 Info
 Működési idő
 Dátum

Havi adatok*

Éves adatok

Elektromos
 fogyasztásmérő

Kiolvasott regiszterek

* nem minden mérőtípusnál

USB Reader

Méret H*Sz*V 79 mm – 25 mm – 15 mm

Súly 15 g

Működési hőmérséklet -10 – +60°C

Tápegység

Kimenő feszültség 5,5 V

Telep 3000 mAh lithium polymer

Mini USB töltő kábel 1,5 m

Méret H*Sz*V 113 mm – 57 mm – 14 mm

Súly 100 g

Működési hőmérséklet -10 – +45°C

Fűtési energia E1
 Hűtési energia E3
 Térfogat V1
 Dátum

Fűtési energia E1
 Hűtési energia E3
 Térfogat V1
 Dátum

Kamstrup 162
 Kamstrup 382
 Kamstrup 351

Hasznos teljesítmény A14
 Hasznos teljesítmény A14-T1
 Hasznos teljesítmény A14-T2
 Meddő teljesítmény- R12*
 Dátum
 Működési idő számláló

Rendelési információ

Típuszám

6699-016

Leírás

USB Meter Reader
 Power Pack-el.
 (hordozható tápegységgel).

6699-015

További USB Reader



Power Pack (hordozható tápegység)

Kedves Ügyfelünk! Hibás adatot, gépelési hibát talált az adatlapon esetleg további kérdése van? Kérjük, jelezze a hibát az adatlapon szerkesztőinek az mp@multical.hu címen. Előre is köszönjük, hogy segítenek az adatlapon folyamatos korszerűsítésben, javításában!

Fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak