

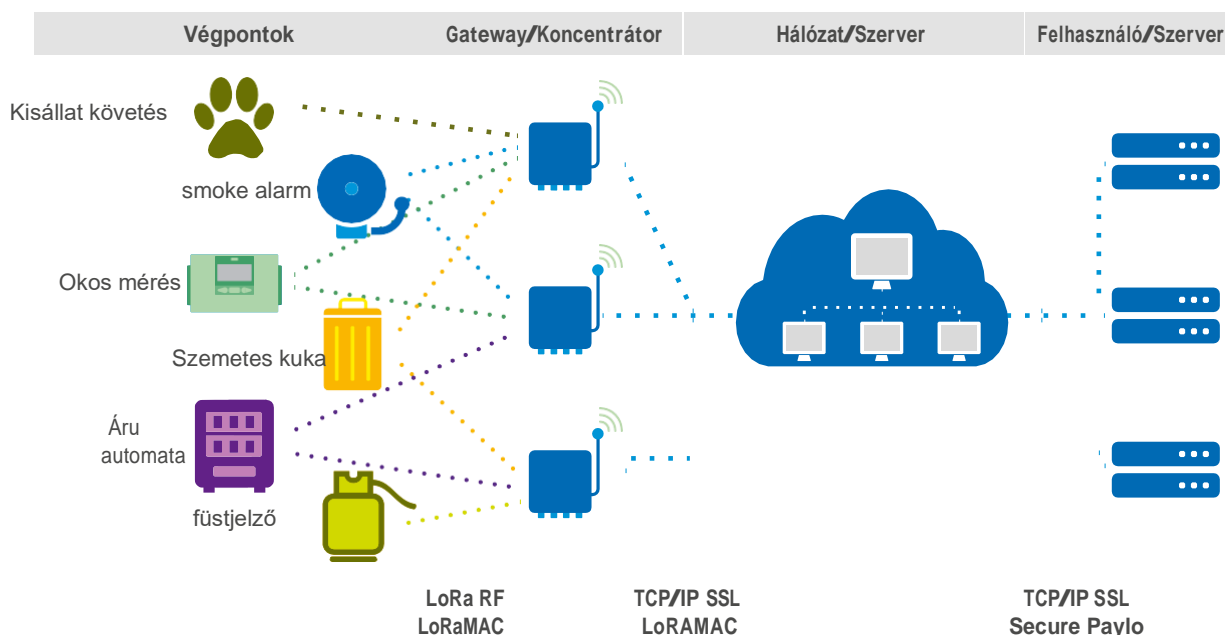


Már idehaza is elérhető a LoRaWAN modul a **kamstrup** hőfogyasztásmérőkhöz **2020/07**

Tisztelt Ügyfeleink!

Örömmel szolgál bejelenteni, hogy üzleti partnerünk, a dán **kamstrup** A/S hivatalosan bejelentette a 3. generációs MULTICAL® hőmennyiségmérő családhoz legújabb kommunikációs modulját. IoT megoldás MULTICAL® 403, MULTICAL® 603 és MULTICAL® 803-hoz:

LoRaWAN® – automatikus hőmennyiségmérő kiolvasás



Long Range Wide Area Network – vagy LoRaWAN® – egy nyílt kommunikációs technológia széles adaptációs lehetőségekkel, így felhasználása nincs korlátozva néhány alkalmazási területre. Szabadon használható nyílt vagy privát hálózaton is. Nagy hatótávolságának köszönhetően alkalmas távoli eszközök kiolvasására. A LoRaWAN® automatikus fogyasztásmérő kiolvasás alkalmazásával folyamatos adatszolgáltatás érhető el a felhasználók felé. Az Elvaco AB svéd gyártó MID szabvány szerinti LoRaWAN® kommunikációs modult fejlesztett ki a **kamstrup** fűtési/hűtési hőmennyiségmérőihez, a legújabb 3. generációs MULTICAL® mérőkhöz. A **kamstrup** folyamatosan felügyelte a fejlesztést, és az új LoRaWAN® modul használata mellett a mérők akár 11 évig is működnek D-cellás Li elem táplálással.

LoRaWAN előnyei (Long Range Wide Area Network)

- Saját hálózat felállítása és működtetése
- Nyilvános vagy megosztott hálózat használható
- Nyílt hálózati technológia
- Adatkiolvasás napi szinten
- Hosszú elem élettartam

kamstrup

<https://www.kamstrup.com/en-en>

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Tulajdonságok

Műszaki adatok:

IP65 védetségű osztály
Méretek (h x sz x v): 90 x 35 x 12 mm
Kamstrup MULTICAL® 403/603/803 kompatibilis
Súly 22 g

Környezeti adatok:

Működési hőmérséklet +5 °C +55 °C
Működési páratartalom 0-93% RH,
kondenzációmentes környezet
Működési magasság 0-2000 m
Levegő szennyezettségi szint: 1
Beltéri használat
Tárolási hőmérséklet -20 °C +60 °C

Rádiójel karakterisztika:

Frekvencia 868 MHz

Kimeneti teljesítmény 14 dBm
Jelfogadási érzékenység -135 dBm

LoRaWAN® karakterisztika:

A osztály, Kétirányú
LoRA verzió 1.0.2
OTAA vagy ABP aktiválás
Adatsebesség DR0-DR5 (250-5470 bit/s)

Felhasználói felület:

Nyomógomb: indítás / reboot / kikapcsolás
Beállítás NFC Elvaco OTC app vagy
adatlekérdezés



kamstrup 3. generációs mérőcsalád

Részletekért keresse irodánkat:

A **kamstrup** termékek hivatalos
magyarországi forgalmazója:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.
1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu
(1)226-1585 www.multical.hu

Think forward

kamstrup

<https://www.kamstrup.com/en-en>

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!