

NB-IoT modul
MULTICAL® 403/603/803
hőfogyasztásmérőkhöz

kamstrup



Válassza az egyszerű utat a fogyasztásmérők kiolvasására

- ➔ Adatgyűjtés létező mobil hálózaton
- ➔ Plug-and-play telepítés hálózattervezés nélkül
- ➔ Nincs váratlan költség: 8 év adatforgalom garántálva





NB-IoT: Adatgyűjtés vita nélkül

Nem optimalizálhatja azt, amit nem mér meg. Az NB-IoT kommunikációval pedig az adatok, amire szüksége van az elosztó hálózat optimalizálásához, nem csak elérhető közelségben vannak, hanem könnyebben elérhetőek, mint valaha.

Az NB-IoT kommunikációs modul adatokat biztosít infrastrukturális beruházás és felelősségvállalás nélkül. A meglévő mobil infrastruktúrán megvalósuló adatkommunikáció segítségével a közművek automatikusan kiolvassák az adatokat a MULTICAL® 403/603/803 hőfogyasztásmérőkből a READy távkiolvasó rendszer segítségével.

A hőfogyasztásmérőbe telepített NB-IoT modul kommunikál közvetlenül a READy-vel a helyi mobil szolgáltató NB-IoT hálózatán keresztül. Ez a technológia

sokkal egyszerűbbé teszi a mérőeszközök telepítését, mivel bonyolult tervezés nélkül egyszerűen telepítheti a mérőket, ott és akkor, amikor tetszik. Gyakorlatilag plug and play. És mivel a mérő árában benne van a 8 éves adatátvitel költsége, így a ráfordítás tervezhető és átlátható.

Az NB-IoT kommunikációs modul más – nem Kamstrup gyártói - rendszerek távoli kiolvasására is alkalmas, az implementálási útmutató segítségével.

Engedje, hogy az Ön igényei határozzák meg a kommunikációs technológia kiválasztását

A fogyasztásmérő leolvasása point-to-point technológiával, például az NB-IoT segítségével, ideális kiegészítője a vezeték nélküli M-Bus vagy linkIQ® technológián alapuló hálózati megoldásnak. Sok közműszolgáltató választja a tulajdonlás teljes költségének csökkentése érdekében a kombinált megoldást és alkalmazza az NB-IoT technológiát a nehezen elérhető, rossz hálózati lefedettséggel

rendelkező helyeken. Más közműveknek lehetnek sajátos adatigényük, amely meghatározza a technológia választást. Mások számára az infrastruktúra kiépítésének elkerülése a kulcskérdés.

A Kamstrup az okos mérés területén szerzett évtizedes tapasztalatával örömmel segít az ügyfeleinek a legmegfelelőbb megoldás kiválasztásában.



A távkiolvasás egyszerű feladat

A Kamstrup READy megoldása biztosítja az okos hőfogyasztásmérők egyszerű és megbízható távoli kiolvasását és pontos adatokat szolgáltat a fogyasztásarányos számlázáshoz.

De az előnyök itt nem állnak meg. A READy lehetővé teszi az elosztó hálózat folyamatos figyelemmel kísérését. Az intelligens mérők [info] hiba kódjai segítenek gyorsan reagálni olyan eseményekre, mint például szivárgások, hibás mérőberendezések és egyéb szabálytalanságok.

Az előnyök között szerepel a fogyasztók felé nyújtott jobb ügyfélszolgálat, kevesebb időt kell a berendezések ellenőrzésére fordítani és alapvetően kisebb a fenntartási költség.

A READy-vel együtt a Kamstruptól hozzáférést kap a szolgáltatások széles skálájához, valamint a rendszerének az üzemeltetéséhez napi szinten.

Használja az adatokat a hálózat optimalizálásához

A cél egyértelmű: Kiváló minőségű távfűtést biztosítani a fogyasztóknak fenntartható módon. Mit szólna a mért adatok hasznosításához? Az okos mérők akkor válnak intelligenssé, ha Ön képes az összegyűjtött adatokat a valós világ hasznárára konvertálni.

A Kamstrup Heat Intelligence intuitív térképnézetben jeleníti meg a mérési adatokat és a csőhálózatot, amely lehetővé teszi a hálózat elemzését és a tevékenységek fontossági sorrendjének a meghatározását.

Az analitikai elemző eszköz több paraméterről nyújt áttekintést, például visszatérő hőmérséklet, nyomás és átfolyás, amely segítheti a közműveket a hálózat optimalizálásában, mely tevékenység eredménye a hővesztés csökkentése.

Ne tapogatózzon a sötétben! Kezdje el használni a valós idejű adatokat a valós idejű döntésekhez, és oldja fel az elosztó hálózat fekete dobozát.



A digitalizáció eredményei! (esettanulmány)

A dániai Assensben a digitalizáció kézzelfogható eredményeket hozott a távolról gyakran leolvasott mérők adatainak felhasználásával végrehajtott célzott elemzéssel.

Visszatérő hőmérséklet csökkentve

6-8°C

Távvezeték veszteség csökkent

12%

Éves hőtermelés csökkent

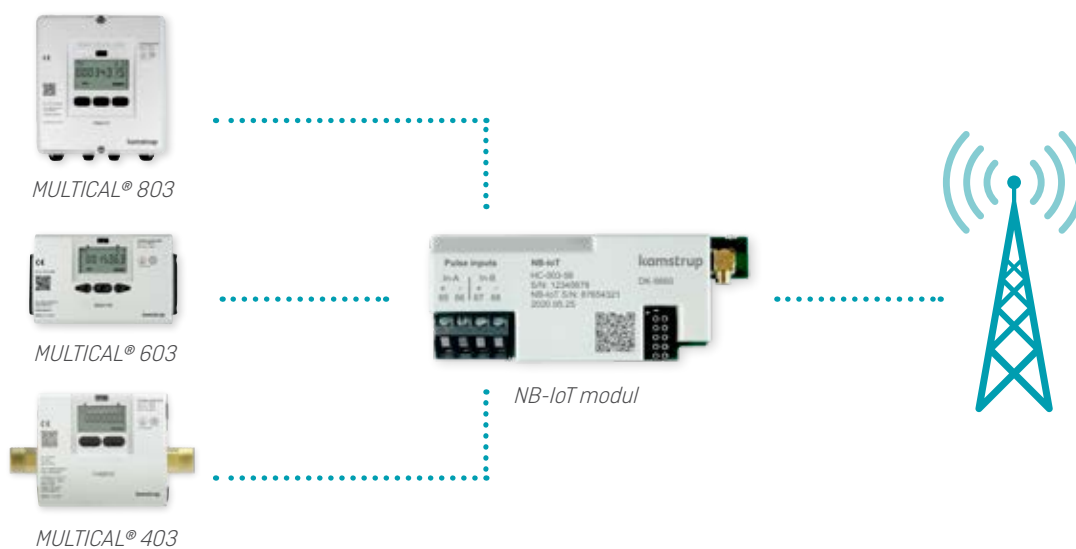
2,5%

Lakásonkénti átlagos megtakarítás

€ 33

NB-IoT modul főbb jellemzői

- Kiváló lefedettség nehezen elérhető helyeken (pl. pincékben)
- Jövőálló P2P technológia – A NB-IoT az 5G stratégiák sarokköve
- Automatikus adatátvitel negyedóránként, óránként vagy naponta
- 8 év adatkommunikáció költsége a mérő árában benne foglaltatik.
- Beépített adatnapló
- Pontos időbélyeg az összes adatregiszteren
- Telepes vagy a hálózati tápellátás a nagyobb rugalmasság érdekében.
- Szabványos protokollok alkalmazásával az integráció előkészítve
- Óránkénti adatátvitel hálózati táplálást igényel
- 24 órás értékek napi átvitele telepes tápellátással megoldható



Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling
DK-8660 Skanderborg
T: +45 89 93 10 00
F: +45 89 93 10 01
info@kamstrup.com
kamstrup.com

Comptech Kft.

1221 Budapest
Jobbágy u. 5.
T: (1)226-1585
F: (1)228-0544
info@comptech-kft.hu
www.multical.hu