



Műszaki Hírek

Több mint 80%-os időmegtakarítás a fogyasztásmérő leolvasásnál READY Manager alkalmazásával

Tisztelt Ügyfeleink!

A **Kamstrup** által kínált **READY** Manager egy hatékony távleolvasó rendszer az adatok gyűjtésére és elérésére a **Kamstrup** által forgalmazott víz-, villamos- és hőfogyasztásmérőkhöz. A megoldás különböző lehetőségeket biztosít a fogyasztásmérők távleolvasására, amelyek kombinálhatók és egymással helyettesíthetők, hogy megfeleljenek a jelenlegi és a jövőbeni igényeknek. Az összes lehetőségben közös az adatok hatékony begyűjtése és az egyedi titkosítási kulcsok használata a biztonságos adatátvitel érdekében.

A rendszer támogatja mind a vezeték nélküli M-Bus leolvasást, mind a vezetékes Bus technológiát, valamint modern 4G vagy NB-IoT kommunikáción keresztül központi adatgyűjtő nélküli megoldást (P2P – point to point). A READY rendszer vezeték nélküli M-Bus kommunikációt alkalmazva többféle távleolvasási módszert kínál, mely lehet félautomata (drive-by/walk-by) vagy teljesen automatikus (fix hálózat, P2P) leolvasás.

3. generációs MULTICAL MÉRŐCSALÁD

A jövőnek tervezték,
de már ma elérhetők!





comptech
Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

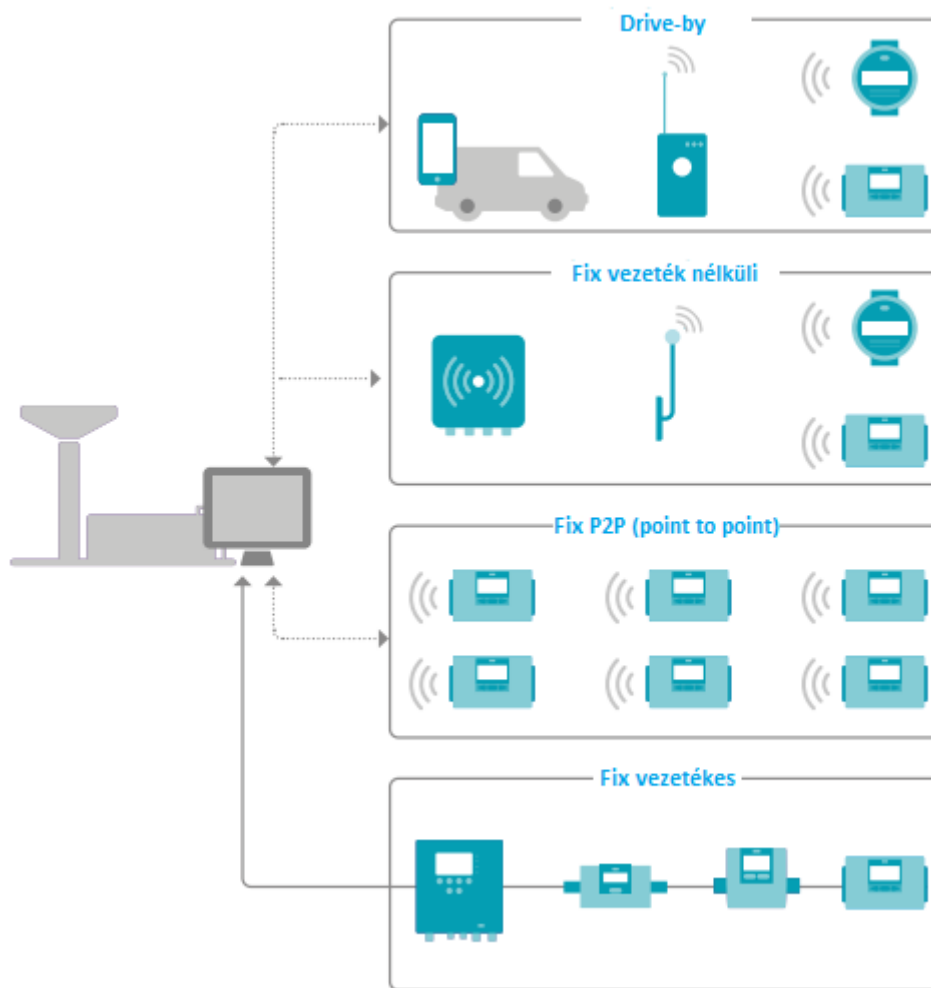
www.multical.hu

kamstrup

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

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Oldal: 1 / 5



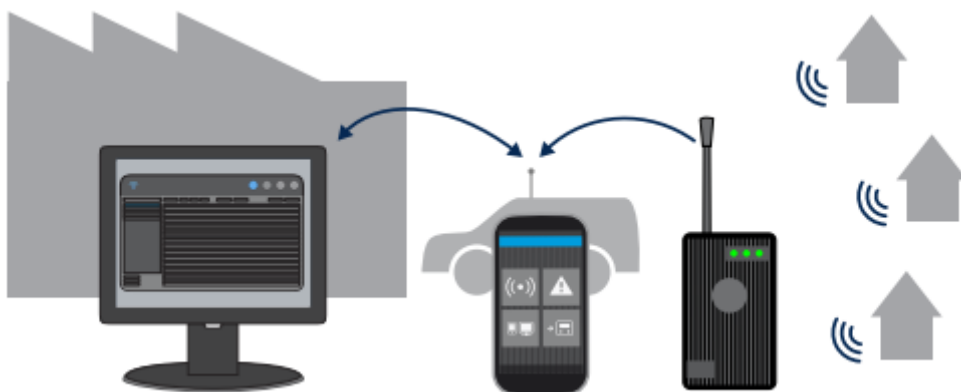
Miután összegyűjtöttük, a READY Manager megkönnyíti az adatok elérését, az adatok közti navigálást és az azokkal kapcsolatos műveleteket. Számos funkciója között szerepel az adatok csoportokba rendezése és azok táblázatokban, grafikonokban és jelentésekben való megjelenítése, valamint az eseményértesítés e-mailben, SMS-ben és figyelmeztető szimbólumokkal.

A READY Manager eszközöket is biztosít az adatelemzéshez és a napi műveletekhez, beleértve a zökkenőmentes adatáramlást a szolgáltató/felhasználó más rendszereivel, például az automatikus importálási és exportálási feladatok, saját exportformátumok létrehozása és az adatokhoz való API-hozzáférés (alkalmazásprogramozási felület).

A READY Manager helyi vagy gyártó által hostolt megoldásban érhető el. Ha hostolt megoldást választ, a mérőadatokat a **Kamstrup** tárolja és biztonságban tartja. Ha helyi megoldást választ, a mérőadatok helyben, a saját számítógépén/szerverén tárolódnak. Lehetőség van arra is, hogy a Kamstrup gondoskodjon a READY teljes működéséről.

Időtakarékos befektetés

A hőfogyasztásmérők vezeték nélküli leolvasása akár 80%-os időmegtakarítást is eredményezhet. Budapesten a távhő szolgáltató, a BKM Nonprofit Zrt. (korábbi nevén FŐTÁV Zrt.) is kihasználta ezt a lehetőséget azon lakáshőközponti fogyasztóinál, ahol nincs távfelügyeleti rendszere. Első projektként a XI. kerületi Váli utca – Bercsényi utca sarkán lévő társasházban kerültek telepítésre a kompakt Multical 403 hőfogyasztásmérők vezeték nélküli M-Bus kommunikációs modullal. Itt korábban lakásonként végig kellett járni a hőfogadói szekrényeket a havi leolvasáshoz mind a 99 db mérő esetén, ez a fárasztó és időigényes munka így néhány percre redukálódott. Ezen kívül a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem épületeiben elhelyezett MULTICAL® 603 mérők leolvasása történik a READy drive-by megoldásával.



Az adatgyűjtés eszközigénye kimerül egy Android operációs rendszerű okos telefon vagy tablet készülékben, az ingyenesen letölthető READy App-ban, és magában a [READy konverterben](#). A helyszínen begyűjtött adatok azonnal továbbíthatók internet kapcsolaton keresztül a szolgáltató központi szerverére/számítógépére telepített READy Manager központi adatgyűjtő szoftverbe.

Mérőleolvasás rögzített időpontokban

A távhőszolgáltató immár vezeték nélkül is képes leolvasni a mérőket meghatározott időpontokban. Ez azt jelenti, hogy függetlenül attól, hogy a hőmennyiségmérők leolvasása pl. január közepén vagy végén történt, a január 1. 00:00 záró leolvasás a belső adatmemóriának köszönhetően bevihető a számlázási rendszerbe, így pontos számla készíthető. A rögzített dátumú adatok azt jelentik, hogy pontos éves statisztika készíthető és precízen összehasonlíthatók fogyasztási adatok.



Emellett valós idejű adatok mindent megadnak, amit a szolgáltatóknak tudnia kell. A számlázás és az adminisztráció is leegyszerűsödik. Valamint, ha a felhasználónak kérdése vagy problémája van, rövid időn belül meg tudják adni a választ.

A rendszer további előnye, hogy bármikor továbbfejleszthető fix óránkénti, napi adatgyűjtésre.

Befejezésül megemlítenénk, hogy az okos mérés egyre nagyobb szerepet kap a hazai közműveknél, ill. az Unió energiagazdálkodásában is élénk figyelem kíséri:

SMART ENERGY
INTERNATIONAL

Internetes újság 2022. december 06. számában megjelent cikket:

<https://www.smart-energy.com/industry-sectors/smart-meters/think-smart-act-smart-win-smart/>

kamstrup

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

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Oldal: 4 / 5

Köszönjük, hogy időt szánt levelünk elolvasására. **Kérjük, hogy további információért hívja irodánkat, vagy látogasson el megújult honlapunkra:**

<https://multical.hu/>

Kövessen minket a Facebookon is!



Kérdezze az energiaszolgáltatókat! Mérőeszközeink hosszú évek óta igazoltan hibamentesen, megbízhatóan működnek és pontosan mérnek!

Szerviz:

A mérőeszközök hazai szervizét a [Carol-Víz Kft.](#) mint akkreditált szervizcentrum látja el: Székhely és levelezési cím: 1183 Budapest, Gyömrői út 210. Mézinger István (műszaki igazgató) M.: +36 30 332 8781 E.: mezi@carol-viz.hu

Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5.

info@comptech-kft.hu

☎ : (1) 226-1585

www.multical.hu



Azonos technológia – határtalan lehetőségek

A Hírlevél szerzője: Fekete Balázs, műszaki vezető

Kiadva: 2023. január 19.

kamstrup

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

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Oldal: 5 / 5