



A dániai hőszolgáltató digitalizálja a távfűtést

Dánia, 2017. január 9.



Aalborg látképe

Az egyik legnagyobb dán város, Aalborg távhő szolgáltatója kiemelt célként kezeli a távhő szolgáltatás digitalizálását és működésének optimalizálását, így úttörőként ennek megvalósítására nagy jelentőségű és innovatív projektbe fektetett be. A projekt 38,000 intelligens hőmennyiségmérőt tartalmaz, melyet a **Kamstrup teljesen automatikus távkiolvasó rendszere támogat.**

A közelmúltban aláírt szerződés szerint az aalborgi hőszolgáltató Dánia legnagyobb távhő projektjébe vágott bele, mellyel példát állít a többi szolgáltató elé a jövőre nézve a távhő szolgáltatás digitalizálása és az energiahatékonyság növelése tekintetében. Ennek a nagyszabású projektnek a kezdete 2017 márciusára tehető, melyhez a **Kamstrup** biztosítja az okos hőmennyiségmérőket, a távkiolvasó rendszert és szoftvert, valamint az adatok tárolását. Ez a megoldás az aalborgi

hőszolgáltató számára működési hatékonyság növeléséhez és a szolgáltatás fejlesztéséhez nyújt széleskörű lehetőségeket.

”Ebbe a modern technológiába való befektetésünk alapvető célja a távhő ellátás digitalizálása és az okos távleolvasható mérők beszerzése volt felhasználóink számára” - mondta **Lasse P.N. Olsen**, Aalborg Energia Csoport igazgatóságának elnöke.



Hasonló sikeres projekt volt, amiről közémultban számoltunk be **[hírlevelünkben: A svéd közműszolgáltató bizalmát is elnyerte a Kamstrup A/S \(2016.08.15.\)](#)**

”A digitalizáció önmagában nem éri meg a befektetést. Számításaink szerint és más projekteket elemezve arra jutottunk, hogy a szolgáltatás digitalizálásának eredményeképp csökkennek a működési és fenntartási költségeink, mellyel hamar megtérül a befektetésünk. Hiszen a telepítendő új vezeték nélküli hálózat üzemeltetése lényegesen olcsóbb, mint az ezt megelőző, valamint a gyorsabb szolgáltatás és ügyfélszolgálati munka hatékonyabb távhő elosztási rendszert eredményez.

Az új technológia fontos eleme lesz a szolgáltatói hálózat számára a jövőbeli energia szolgáltatás változásaira való felkészülésben, melyhez lényegesen több információra lesz szükségünk az ügyfeleink energia fogyasztási szokásairól és a saját termelésünkről és elosztásunkról”, mondta **Jesper Høstgaard-Jensen**, az Aalborg Varme A/S vezérigazgatója.

Az aalborgi hőszolgáltatónak a **Kamstrup** megoldását választva a fejlett mérőkön túl a digitalizált és egyedi távkiolvasó rendszer átlátható, egyszerű és biztonságos adatgyűjtést biztosít, mely mind a szolgáltató, mind a felhasználó számára hatalmas és maradandó értéket jelent.

”Amellett, hogy a távkiolvasás a szolgáltatás minőségének javulását eredményezi, a pontos és sűrű adatgyűjtés biztosítja a szükséges tudást és áttekinthetőséget az aalborgi hőszolgáltatónak az elosztási hálózat optimalizálásához. Ezen felül a megoldás rugalmassága mind a költségeket, mind az időtállóságot tekintve vonzó lehet az energiahatékonyságot, és a megújuló energiára való áttérést szem előtt tartva. Meggyőződésem, hogy ez egy hosszú távú partnerség kezdete cégeink között.”

- mondta **Jesper Kjelds**, a **Kamstrup** alelnöke.

Az aalborgi hőszolgáltatóval kötött megállapodás is megerősíti a **Kamstrup** vezető pozícióját az intelligens fűtési és hűtési hőmennyiségmérő ipar gyártói között. A vállalat folyamatos növekedést mutat és állandóan fejlődő, energiahatékony megoldásokat biztosít a világ minden pontján.

Hasonló gondolatokról számoltunk be korábbi hírlevelünkben:

A Kamstrup A/S nyert a belga vízmérő tenderen (2016. július 6.)

A távfűtés nemzetközileg is egyre fontosabb pozíciót tölt be, és egyre növekvő politikai figyelmet kap az erőforrások hatékony felhasználása. Ez megköveteli, szükségessé teszi a különböző energiaszolgáltatók és az ügyfelek számára az átlátható működést, illetve felhasználást. Ezt felismerve a távhő szolgáltatás digitalizálása alapvető fontossággal bír a jövőre nézve.

A **Comptech** Kft. mint a **Kamstrup A/S** magyarországi disztribútora az alábbi eszközöket és szolgáltatásokat kínálja a hazai távhőszolgáltatóknak.

Lakossági (költségszító) hőmennyiségmérők:



MULTICAL 302



MULTICAL 403

MULTICAL[®] 302 kompakt lakossági fűtési/hűtési hőmennyiségmérő 0,6 – 2,5 m³/h méréstartományban, beépített vezetékes vagy vezeték nélküli M-Bus kommunikációval.

MULTICAL[®] 403 továbbfejlesztett, kompakt lakossági (ill. kisebb ipari létesítmények mérésére alkalmas) fűtési/hűtési hőmennyiségmérő 0,6 – 15 m³/h méréstartományban, moduláris kommunikációval.

Ipari és kevert folyadékos hőmennyiségmérők:



MULTICAL 602
MULTICAL® 602 fűtési/hűtési hőmennyiségmérő csatlakoztatható ULTRAFLOW átfolyásmérővel 0,6 – 1000 m³/h méréstartományban, két modulhellyel a kommunikáció bővítésére.

MULTICAL® 801 fűtési/hűtési hőmennyiségmérő csatlakoztatható ULTRAFLOW átfolyásmérővel 0,6 – 30000 m³/h méréstartományban, két modulhellyel a kommunikáció bővítésére.

MULTICAL 6M2 hőmennyiségmérő kevert folyadékokhoz, csatlakoztatható mechanikus átfolyásmérővel 0,6 – 150 m³/h méréstartományban, két modulhellyel a kommunikáció bővítésére.

A következőkben röviden bemutatjuk a HCW (fűtés/hűtészvíz) mérőkiolvasási eljárásokat:



Mérő kiolvasása okos telefon segítségével



wM-Bus rendszerhez v. rádióhoz 434 MHz

Egyszerű mérő kiolvasás USB Meter Reader segítségével



Mérő kiolvasása kézi terminál segítségével



Mérő kiolvasás fix hálózat esetén

Drive by mérőkiolvasás

Emellett kínálatunk között megtalálható a fent említett fogyasztásmérők rendszer-szintű távleolvasására használatos különféle szoftverek:

- READY Suite * PcBase III * OMNIA Suite,

valamint az ezekhez tartozó hálózati kiegészítő eszközök.

A Hírlevél megírásához felhasznált források:

Kamstrup honlap

<https://www.kamstrup.com/en-en/news-and-events/news/collaboration-with-aalborg-district-heating>



<https://www.metering.com/news/danish-utility-selects-kamstrup-for-district-heating-project/>

Forgalmazó:

comptech

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu

☎ : (1) 226-1585

www.multical.hu



Átadásra került az egymilliomodik
MULTICAL[®]21 vízmérő Markt Burkardoth
(D) kisváros részére 2016 tavaszán