



A **kamstrup** és az új egységes Európai Unió adatvédelmi szabályozás (GDPR)

2021/11/23

Tisztelt Partnereink!

A dán **kamstrup** A/S hivatalos magyarországi disztribútora a Comptech Kft. örömmel tudatja, hogy a **2018. május 25-én** életbe lépett az új egységes **Európai Unió adatvédelmi szabályozásnak (General Data Protection Regulation; [GDPR](#))** megfelel az összes általa forgalmazott vezeték nélküli M-bus-szal ellátott víz-, hőmennyiség- és villamos fogyasztásmérő.

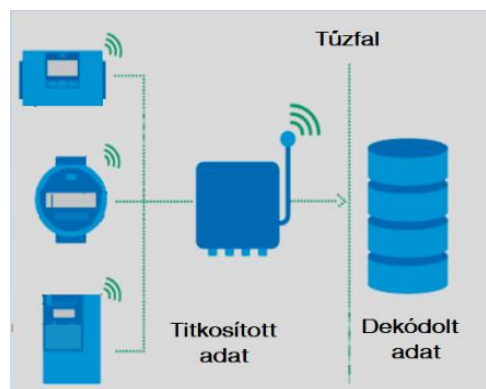


A GDPR rendelkezése szerint a mérési megoldások kialakításának kezdeti fázisától szem előtt kell tartani az adatbiztonságot és védelmet, ezt garantálja a **kamstrup** a mérők gyártása során, hisz hosszú ideje alkalmazzák folyamataik irányítására az ISO 27001 szabványos információbiztonsági rendszert.

Hogyan teljesíti a **kamstrup** a GDPR-t? Adattitkosítás:

Minden mérőeszköznek egyedi titkosítási kulcsa van az adatok védelmére a mérőtől a koncentrátorig, és a koncentrátortól az adatok hosztolását biztosító számítógépig.

A legmagasabb adatbiztonság eléréséhez minden mérő kommunikációja egyedileg AES 128-bit titkosítással van ellátva. Ez egyedileg egy *.KEM kiterjesztésű titkosítási fájljal valósul meg. Így az adott fogyasztási adatok csak a mérővel kapcsolatban lévő központi adatgyűjtő szoftverhez vagy kézi kiolvasó eszközhöz juthatnak el.



A **kamstrup** víz-, hőmennyiség-, és villamos fogyasztásmérői szabványos M-bus kommunikációval megfelelnek az új Európai Unió adatvédelmi szabályozásban előírt titkosításnak.

Az okos mérést támogató ultrahangos vízmennyiség mérők:



MULTICAL® 21 okos háztartási vízmérő család. **MULTICAL® 21** vezeték nélküli M-Bus kommunikációval rendelkező hideg/melegvízmérő. A **flowIQ®2101** vezetékes M-Bus kommunikációval szerelt mérő és a **flowIQ® 2200** pedig innovatív akusztikus szivárgás detektálással ellátott hidegvizes változat.

[**MULTICAL® 21**](#)



közületi és ipari hidegvíz mérő

[**flowIQ® 3100**](#)

Mint korábbi [Hírlevelünkben](#) már tájékoztattuk Tisztelt Ügyfeleinket, a **MULTICAL® 62** moduláris vízmérő kivonásra került és váltja a [**flowIQ® 3200**](#) ill. a [**flowIQ® 2200**](#) (GB)



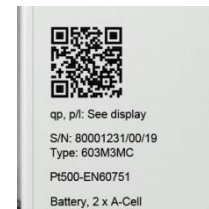
Kommunikáció flowIQ® Gateway-en keresztül



Névleges átfolyás 6,3 - 100 m³/h között
Dinamika tartomány R1000-ig

Okos mérést támogató ultrahangos hőmennyiségmérők új 3. generációja:**kamstrup**2021 • MULTICAL 3032016 • MULTICAL 4032017 • MULTICAL 603

Ipari és kevert folyadékos hőmennyiségmérők:

MULTICAL® 803 ill. 803MMULTICAL® 603-M

A Comptech Kft. által 30 éve képviselt kamstrup A/S termékválasztékában a már jó ismert, és az előbbieken bemutatott magas technológia színvonalat képviselő – okos mérést is támogató- mozgó alkatrészt nem tartalmazó fűtési/hűtési hőfogyasztásmérők és ugyancsak mozgó alkatrészt nem tartalmazó hideg/melegvízmérőkön túlmenően a villamos fogyasztásmérők is megtalálhatók.

Az alábbiakban összefoglaljuk a villamos fogyasztásmérőket

Az OMNIPOWER villamos fogyasztásmérő termékcsalád nagy pontosságú mérést garantál mind lakossági (egy-, és háromfázisú), mind ipari felhasználók részére. A **Kamstrup** okos mérői hosszú távon stabil és megbízható megoldást biztosítanak bármilyen alkalmazásra. Önfogyasztása kiemelkedően alacsony a piacon fellelhető hasonló termékekkel összehasonlítva. A DLMS/COSEM szabványos kommunikációs protokollt használva könnyedén illeszthető bármilyen távfelügyeleti vagy adatgyűjtési rendszerhez. Emellett számos moduláris kommunikációs lehetőség áll rendelkezésre az automatikus távoli adat kiolvasás és mérőbeállítás végrehajtásához. A többfunkciós OMNIPOWER villamos fogyasztásmérők központi, koncentrátori feladatokat ellátó

kamstrup<https://www.kamstrup.com/en-en>Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Oldal: 3 / 5

elemként is alkalmazhatók intelligens okos hálózatokban, összekapcsolva víz-, hőmennyiség-, és gázfogyasztásmérőkkel.



[OMNIPOWER egyfázisú](#)
háztartási mérő 1 ill. 3 fázisú



[OMNIPOWER háromfázisú](#)
ipari okos mérő



[OMNIPOWER CT](#)
indirekt csatlakozás

[OMNIPOWER egyfázisú](#) (adatlap HU) ill. 3 fázisú háztartási smart (okos) villamos fogyasztásmérő, rendkívül alacsony önfogyasztás, DLMS/COSEM protokoll, széleskörű moduláris kommunikációs lehetőség.

[OMNIPOWER háromfázisú](#) (adatlap HU) háztartási/ipari 4 negyedekes smart villamos fogyasztásmérő, rendkívül alacsony önfogyasztás, DLMS/COSEM protokoll, széleskörű moduláris kommunikációs lehetőség. Elérhető [DIN sínes változatban](#) is, valamint:

[OMNIPOWER CT](#) (adatlap HU) ipari indirekt csatlakozású 4 negyedekes smart villamos fogyasztásmérő, rendkívül alacsony önfogyasztás, DLMS/COSEM protokoll, széleskörű moduláris kommunikációs lehetőség.

OMNIPOWER család okos mérőinek alkalmazásából származó előnyöket és hasznokat az [alábbi kiadványban \(FAB\)](#) foglaltuk össze, egyelőre angol nyelven.

A következőkben áttekintjük a HCW (fűtés/hűtés/víz) mérőkiolvasási eljárásokat:



[Mérő kiolvasása](#)
[okos telefon](#)
[segítségével](#) (GB)



[wM-Bus rendszerhez](#)
[v. rádióhoz 434 MHz*](#)

Egyszerű mérő
kiolvasás USB
Meter Reader
segítségével



Mérő kiolvasása
kézi terminál segít-
ségével
Fontos! forgalmazása
2019-ben megszűnt.



[Mérő kiolvasás fix](#)
[hálózat esetén](#)

Drive by mérőkiolvasás

***a 434 Mhz-en üzemelő rádiós kiolvasó rendszer nem felel meg a GDPR előírásainak!**

Megjegyezzük, hogy a 3. generációs MULTICAL® 403/603-hoz fejlesztett HC-003-50/51 tip. számú kis teljesítményű rádiómodul kielégíti a GDPR követelményeket. [Adatlapja itt olvasható](#) angol nyelven.

A fentiekből megállapítható, hogy kínálatunkban megtalálhatók a bemutatott fogyasztásmérők rendszerszintű távleolvasására használatos különféle eszközök és szoftverek és ezekhez tartozó hálózati kiegészítő eszközök. A kommunikációs modulválasztékról részletes áttekintést [itt](#) talál.

Fontos tudni, hogy az Európai Unió 2012/27/EU irányelve és annak 2018. december 11-i, 2018/2002 számú frissítése előírja, hogy az Európai Unió területén 2020.10.25-ét követően nem építhető be olyan mérőeszköz, amely távolról nem leolvasható. Az itt bemutatott eszközök természetesen maradéktalanul kielégítik ezen elvárásokat.

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:

Az eszközök hazai szervizét a [Carol-Víz Kft.](#), mint akkreditált szervizcentrum látja el.

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

Aktualizálva: 2021/11/23

kamstrup

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

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!

Oldal: 5 / 5