



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

2020/05/10

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.

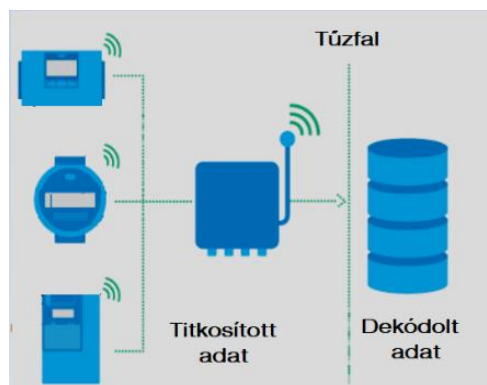


A GDPR rendelkezése szerint a mérési megoldások kialakításának kezdeti fázisától szem előtt kell tartani az adatbiztonságot és védelmet, ezt garantálja a **kamstrup** a mérők gyártása során, hisz hosszú ideje alkalmazza folyamataik irányítására az ISO 27001 szabványos információbiztonsági rendszert.

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 fájlal 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 szabályozásában előírt titkosításnak.

Az okos mérést támogató ultrahangos vízmennyiség mérők:



[MULTICAL® 21](#)



[flowIQ® 3100](#)



[MULTICAL® 62](#)

Okos mérést támogató ultrahangos hőmennyiségmérők új 3. generációja:

kamstrup



2013 • [MULTICAL 302](#)



2016 • [MULTICAL 403](#)



2017 • [MULTICAL 603](#)

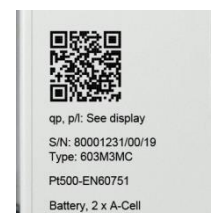
Ipari és kevert folyadékos hőmennyiségmérők:



[MULTICAL® 803](#) ill. 803M



[MULTICAL® 603-M](#)



A **Comptech Kft.** által 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 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

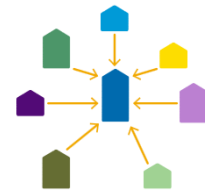
[OMNIPOWER egyfázisú](#) (adatlap HU) ill. 3 fázisú háztartási smart (okos) villamos fogyasztásmérő, rendkívül alacsony önfogyasztás, DLMS/COSEM protokoll, széleskörű moduláris kommunikációs lehetőség.

[OMNIPOWER háromfázisú](#) (adatlap HU) háztartási/ipari 4 negyeddes 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 negyeddes 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:



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

[Mérő kiolvasása
okos telefon
segítségével](#)

Egyszerű mérő
kiolvasás USB Meter
Reader segítségével

[Mérő kiolvasása kézi
terminál segítségével](#)
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 MULTICAL® 403/603-hoz fejlesztett HC-003-50 tip. számú kis teljesítményű rádiómodul kielégíti a GDPR követelményeket. [Adatlapja itt olvasható](#) angol nyelven.

Emellett kínálatunkban megtalálható a fent említett fogyasztásmérők rendszerszintű távleolvasására használatos különféle szoftverek: pl.: [READY Suite](#) valamint az ezekhez tartozó hálózati kiegészítő eszközök. **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 honlapunkra:**
<https://multical.hu/>

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

A teljes [termékinlátat áttekintése](#) itt található egyelőre angol nyelven.

kamstrup

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

Okos fogyasztásmérési megoldások energiaszolgáltatóknak!
BE SMART!