

## Sajtótájékoztató

A **MULTICAL® 302** hőmennyiségmérő nemzetközi formatervezési díjat nyert

Az új **MULTICAL® 302** hőmennyiségmérő, melyet elsősorban társasházi lakások költségosztó mérőjének terveztek, elnyerte a rangos **iF Product Design Award 2014** díjat. A neves tervezőkből és szakértőkből álló zsűrit lenyűgözte a termék. A hőmennyiségmérőt gondosan tervezték, hogy megfeleljen a vele foglalkozó, és a készüléket alkalmazó szakemberek legfontosabb igényeinek.



Egy zseniális költségosztó mérő



Előbbiek szellemében a **MULTICAL® 302** költségosztó mérőt úgy optimalizálták, hogy szűk helyen is egyszerű legyen telepíteni.

### Használhatóság

A hőmennyiségmérő-tervezés ismert és hírhedt kihívása a telepítés, beépítés, és leolvasás részére biztosított korlátozott hely. A tervezés során a hangsúly a telepítők

és a mérőt olvasók legjobb munkakörülményeit biztosító megoldás felé tolódott. Az eredmény egy hőmennyiségmérő, melynek kör alakú profilja van.

Az ipari formatervező, Lars Kjærulff (a képen), aki megbízást kapott Kamstruptól, hogy tervezzen egy a gyakorlatban jól használható mérőt, szembe kellett nézzen azzal a kihívással, hogy a mérőnek illeszkednie kellett egy lapos, gyakorlatilag nem több mint 100 mm mély mérőszekrénybe



Lars Kjærulff

„A tervezés a kör alakú profilra alapozva melynek sugara mindössze 59 mm, lehetővé teszi nem csak azt, hogy illeszkedjen a készülék a mérőszekrényhez, de el is lehet forgatni az optimális látószög érdekében anélkül, hogy akadályozná szekrény ajtaját" mondja Lars Kjærulff.

A lapos alakú mérőknél nem lehetséges, hogy bezárjuk a mérőszekrény ajtaját ha a mérő egy kicsit ferdén van szerelve és ez egy a nagyon gyakran előforduló probléma. Hasonló a helyzet, ha mérőt a leolvashatóság biztosítása érdekében ferdén kell szerelni, mert a mérő közel a földhöz, vagy közvetlenül a mennyezet alatt került telepítésre. A kerek profil nem csak a hőmennyiségmérő telepítését segíti, hanem a fogyasztási adatok leolvasását is.

### Világújdonság a telepítés menete

A **MULTICAL® 302** megold egy fontos logisztikai problémát. A hőmennyiségmérőket általában a gyárban beállítják, hogy az előremenő vagy a visszatérő ágba kerülnek telepítésre. Az új **MULTICAL® 302** viszont a telepítés helyszínén állítható be az igények szerint. Mint azt a Kamstrup termékmenedzsere Søren Lang mondja: "A telepítő nem mindig tudja, hogy a mérőt az előremenő vagy a visszatérő ágba kell telepíteni ezért a Kamstrup bevezette ezen és más egyéb paraméterek helyszíni konfigurálását". A telepítőnek nincs más dolga, mint hozni egy hőmennyiségmérőt és a nagykereskedőnek is csak egyféle mérőt kell raktáron tartania. Ez a logisztikai

fejlődés megadja a nagykereskedő számára a rugalmasságot az árukészlet tervezésében. **A helyszíni konfigurálhatóság szabadalmaztatott világújdonság.**

### **Az egész design a komplexitás csökkentése érdekében**

Arra a kérdésre fókuszálva hogyan lehetne megkönnyíteni a tényleges hőmennyiségmérő telepítést, a telepítő szakembert úgy kell kezelni, mint a fogyasztót. Ez az a pont ahol a formatervező belép mondja Lars Kjærulff: "Egy elektronikus hőmennyiségmérő nagyon összetett termék. Több órányi tervezési munka és a sok tudás került a készülékbe, az én feladatom az volt, hogy konvertáljam ezt a komplexitást egy könnyen megismerhető és alkalmazható termékbe. A használhatóságot a felhasználói felületre tekintettel kell megtervezni".



A Kamstrupról [www.kamstrup.com](http://www.kamstrup.com)

A Kamstrup energiaszolgáltató cégek és közművek számára biztosít innovatív fogyasztásmérő berendezéseket, legyen szó elektromosságról, fűtésről, hűtésről, vízről vagy földgázzal. Megoldásaik **Smart Grid** alkalmazásokból, **Smart Metering** (intelligens fogyasztásmérő) rendszerekből, és fogyasztásmérőkből tevődnek össze. A Kamstrup- energia- és vízfogyasztásmérői világszerte hatékony energiafogyasztást és korrekt számlázást biztosítanak ügyfeleink számára megbízható, környezetbarát eszközökkel. A Kamstrup céget 1946-ban alapították és ma már több mint 6.000.000 Kamstrup energia- és vízmérő biztosítja világszerte a tisztességes számlázást és a hatékony energiafelhasználást. A Kamstrup több mint hatvan országban rendelkezik képvisellel. Magyarországon a **Comptech Kft**, képviseli a Kamstrup A/S-t. már több mint húsz éve.

Az új **MULTICAL® 302** hőfogyasztásmérőről bővebb információt a Comptech Kft, honlapján [www.multical.hu](http://www.multical.hu) illetve a Kamstrup [www.submetering.kamstrup.com](http://www.submetering.kamstrup.com) oldalon talál.