

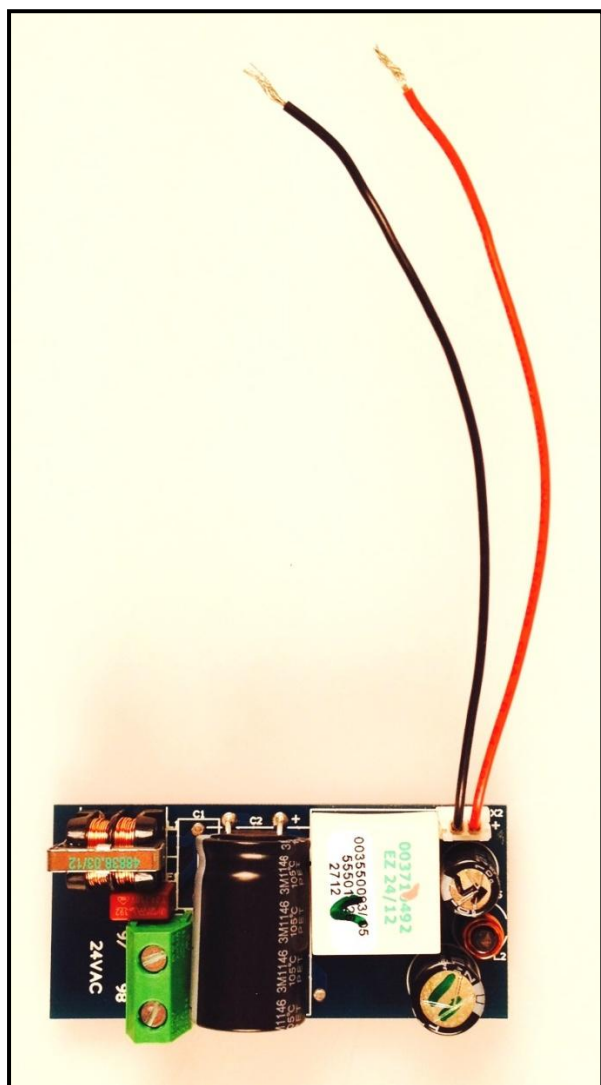
## Műszaki hírek

2014-04-10

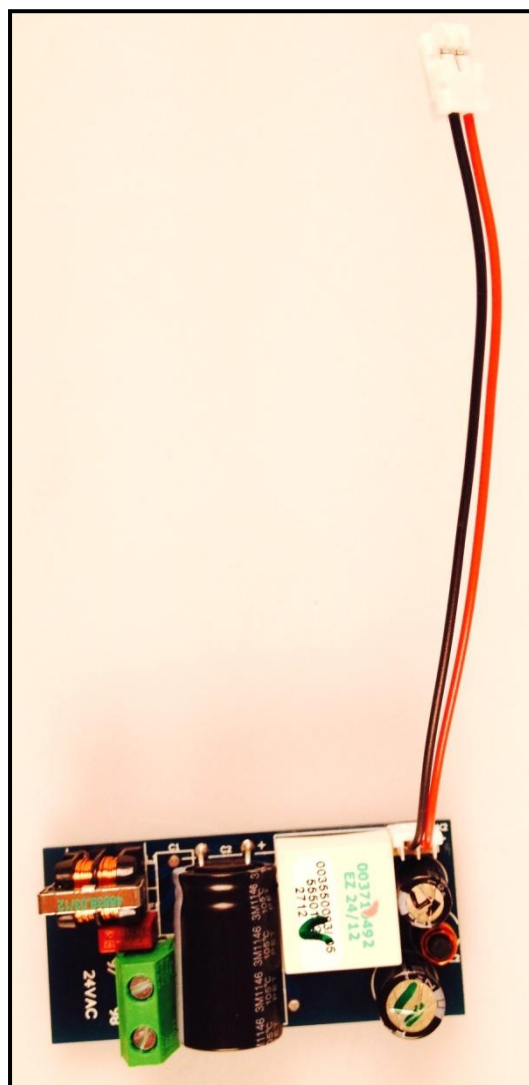
### MULTICAL® 602 – új sorkapocs PCB (Printed Circuit Board nyomtatott áramköri lap)

A MULTICAL® 602 hőfogyasztásmérő csatlakozó PCB-je (ide csatlakoztatjuk az átfolyásmérő jelvezetékét, a [Pt500 érzékelő párokat](#), valamint a tápellátást) továbbfejlesztésre került. A PCB-k jelenleg alkalmazott 3 különböző változatát felváltják az új típusok, ahol a 3,6V-os telep sorkapocs csatlakozóját egy műanyag csúszó csatlakozó váltja fel hasonlóan, mint ezt már a [MULTICAL® 402](#)-nél megszokták Ügyfeleink). A funkciók azonosak és a 3 különböző PCB típus teljesen csere kompatibilis.

Amikor a tápegység modul (230V AC illetve 24V AC a mérőben – mely még a régi PCB-vel szerelt - cserére kerül, akkor a tápegység modulon lévő csatlakozót el kell távolítani. Régi típusú tápegység modulok nem rendelkeznek csatlakozóval, így nem használható az új PCB-vel szerelt mérőkhöz.



Tápegység modul csatlakozó nélkül



csatlakozó

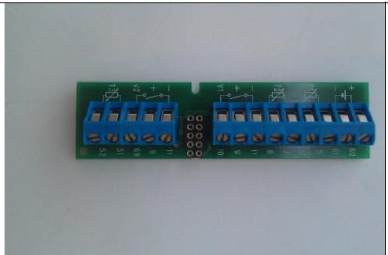
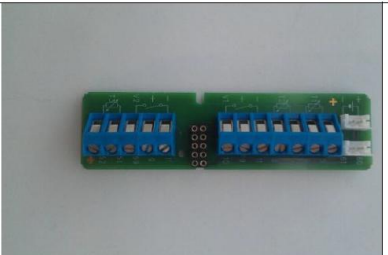
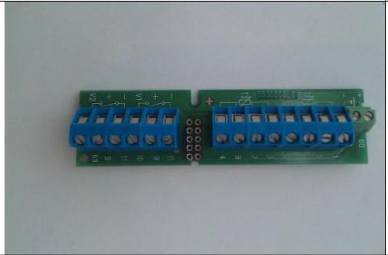
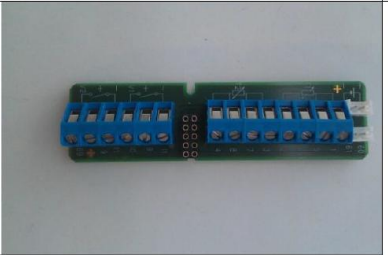
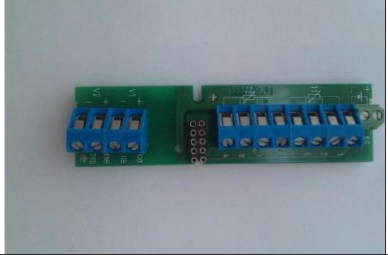

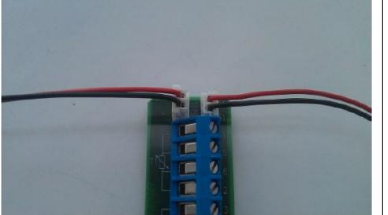
Tápegység modul csatlakozóval

Mint előbb említettük a MULTICAL® 602 új PCB-n lévő csatlakozói megegyeznek az utóbbi 3 évben a MULTICAL® 402-ben is alkalmazott csatlakozóval.

Az alábbi időrend szerint több PCB változat cseréjére kerül sor:  
 5535-568-at felváltja az 5535-1294 2014. március 1.-én (Multical® 602-B)  
 5535-732-öt felváltja az 5535-1295 2014. április 12.-én (Multical® 602-D)  
 5535-492-t felváltja az 5535-1293 2014. július 12.-én (Multical® 602-A/C)

(Emlékeztetőül: a **B** sorozat a [4 vezetékes Pt 500](#) hőmérséklet érzékelővel szerelt számítógység, a **D** sorozat szintén 4 vezetékes Pt 500 hőmérséklet érzékelővel szerelt számítógység de 24VAC aktív impulzus bemenettel rendelkező számítógység, a **C** sorozat a 2 vezetékes Pt 500 hőmérséklet érzékelővel szerelt számítógység Ultraflowhoz vagy reed kontaktushoz (tipikus hazai alkalmazás) illetve az **A** ugyanaz mint a **C** csak Pt100 hőmérséklet érzékelővel szerelt számítógység.)

Az alábbi ábra mutatja a csatlakozó PCB-k régi és új típusait, és példákat a tápegység modulok vezetékének bekötésére.

		MCG02-A és MCG02-C 2 vezetékes
Előző változat: 5535-492	Új változat: 5535-1293	
		MCG02-B 4 vezetékes
Előző változat: 5535-568	Új változat: 5535-1294	
		MCG02-D 4 vezetékes
Előző változat: 5535-732	Új változat: 5535-1295	
Csatlakozási példa		

A csatlakozó PCB-vel egyidejűleg a telep és a tápegység modulok is továbbfejlesztésre kerültek. A csatlakozó PCB-kel kapcsolatos időrend és változatok

a fentiekben már részletezésre kerültek.

### Telep

A 6600200100 típusszámú Lítium telep lecserélésre kerül egy új teleppel, melynek a cikkszáma 1606064 és csatlakozóval ellátott vezetékkel szerelt. Ettől függetlenül a két típus fizikai jellemzőiben teljesen megegyezik, beleértve a teljesítményt is. Jelenleg már az új csatlakozóval szerelt telepek kerülnek szállításra.

### Tápegység modulok

A MULTICAL® 602 tápegység moduljai szintén fejlesztésre kerültek és új csatlakozó-vezetékkel kapott, mely mindkét végén csatlakozóval szerelt. Így az 5000289 típusszámú csatlakozókábelt felváltotta az 5000325-ös típusszámú új csatlakozókábel (ld. fenti jobboldali képen).

A következő tápegység modulok kerültek fejlesztésre:

60200003000000, 230VAC nagyteljesítményű, kapcsoló üzemű (SMPS\*)

60200004000000, 24 VAC nagyteljesítményű, kapcsoló üzemű (SMPS)

60200007000000, 230 VAC

60200008000000, 24 VAC

\*switching mode power supply

Jelenleg már az új tápegység modulok kerülnek szállításra.

Az új tápegység modulok és a telep mind alkalmazható a különböző MULTICAL® 602-változatokban.

### Régebbi MULTICAL® 602 típusok

A régebbi MULTICAL® 602 típusokban, melyekben a csatlakozó PCB-n a tápegység-, vagy a telep csatlakozásához még sorkapocs van, a táp/telep csatlakozóját le kell vágni. Telep esetén ügyeljünk, hogy a két kábelt ne egyszerre csípjük el, mert így rövidre zárhatjuk, ami a telep károsodásához vezethet.

Üdvözlettel a **Kamstrup** termékek hivatalos hazai forgalmazója:

Forgalmazó:

**comptech**

Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

1221 Budapest, Jobbágy u. 5. info@comptech-kft.hu  
☎ : (1) 226-1585 www.multical.hu



**MULTICAL® 602**