

2013/1 Műszaki Értesítő
A Midea Multi DC inverteres berendezéseknél lehetséges elektromos bekötési problémáról LUNA beltéri egységek esetén

Figyelem! Ezeknél a készülékeknél a kültéri egység részére kell kialakítani betápot és a beltéri egységek az összekötő kábelen keresztül kapják a tápfeszültséget.

Figyelem!
A Midea DC Inverter LUNA
(MS9AU- 09 HRDN1-QRC4W, MS9AU-12HRDN1-QRC4W)
beltéri egységek mono-, és multi telepítésre is alkalmasak!

Sajnálatos módon a jelzett kültéri egységeknél a sorkapocs fedél alatt nem sorkapocs, hanem speciális csatlakozó aljzat van kialakítva, de sem a kültéri egységhez, sem a beltéri egységekhez nincs mellékelve ehhez alkalmas csatlakozó kábel. Ezért a kültéri – beltéri közötti elektromos csatlakozást minden esetben egyedileg kell kialakítani.

A kültéri egységben, a sorkapocs fedél mögött lévő, a beltéri egység csőcsatlakozójával azonos jelölésű (A,B,C), azonos típusú aljzatba kell bekötni az „összejátszó” vezetékköteget (amelyik ágra kalorikusan kötöttük a beltéri egységet, arra kell elektromosan is kötni).

Az aljzatok a kültéri vezérlőpanelhez 3-3 vezetékkel vannak csatlakoztatva, hagyományos, szigetelt kábelsarúval. Az aljzat levágható, és sorkapoccsal helyettesíthető, de akár a csatlakozó kábel is kábelsaruzható

Az aljzatban a vezetékek színe: piros, fekete és sárga. Az aljzatot szemből nézve a jobb felső nyílásban van a piros, a jobb alsóban a fekete és a bal felsőben a sárga vezeték csatlakoztatva. A vezetékek szerepe:

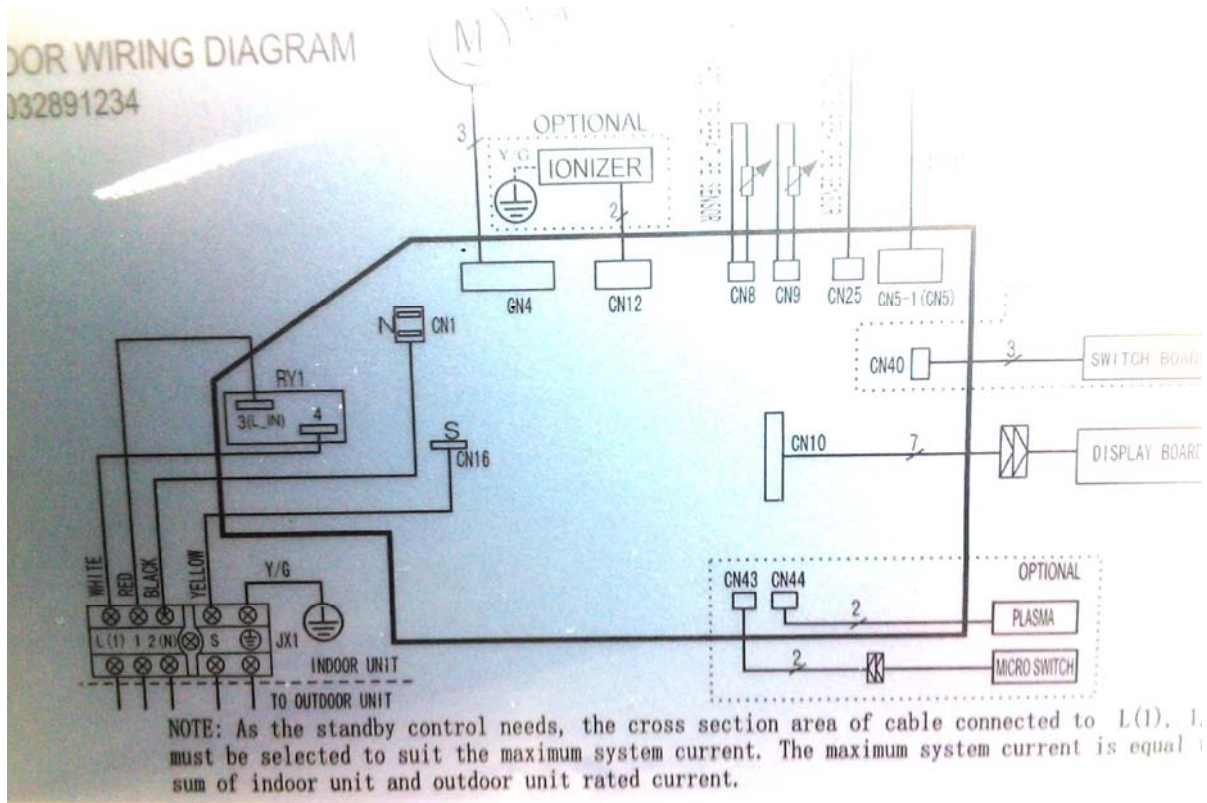
- piros: fázis
- fekete: nulla
- sárga: vezérlő szál

A beltéri egység sorkapcsán lévő vezetékek színe ezzel azonos.

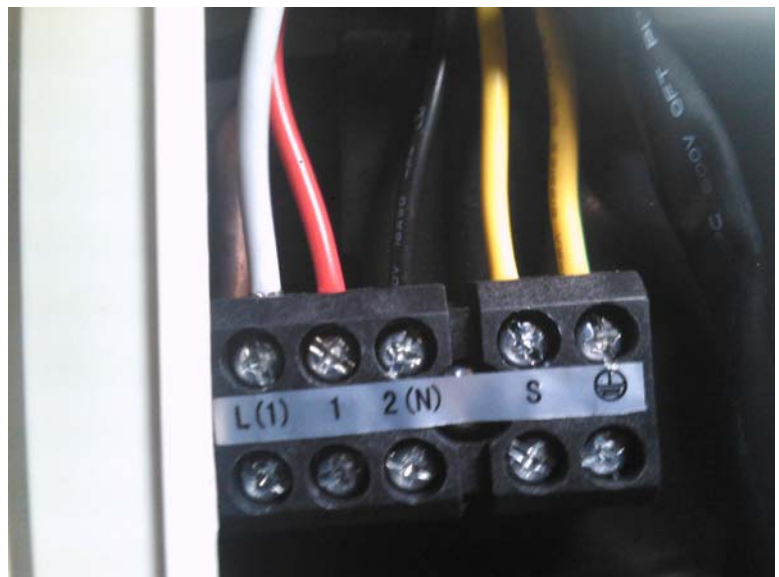
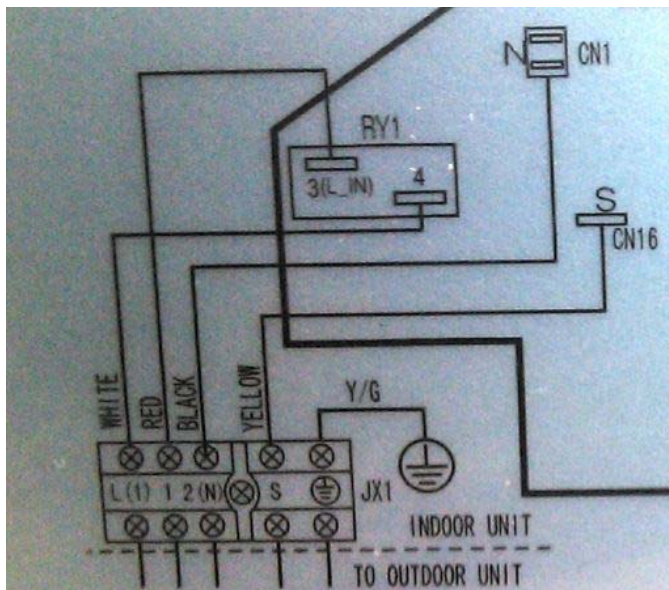


1. ábra: Az aljzat a helyéről kihúzva

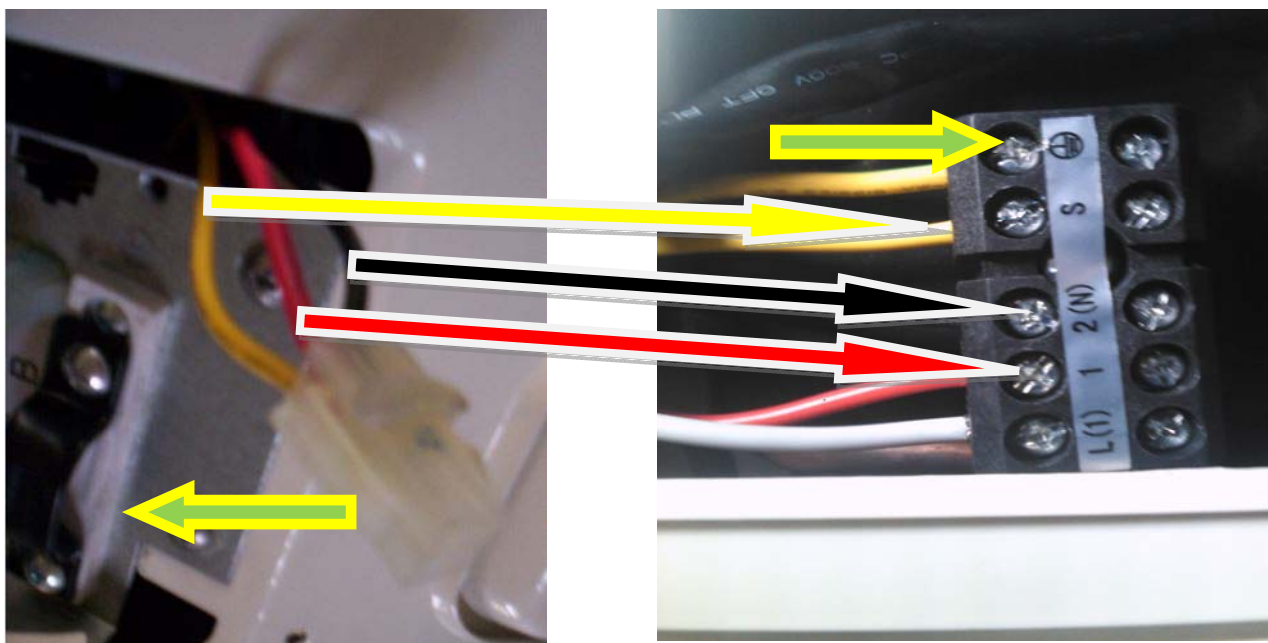
A beltéri egységek esetében a sorkapcsón 5 aktív bekötési pont van, melyekből multi telepítéskor csak négyet kell használni.



2. ábra: A beltéri egység kapcsolási rajza



3. A beltéri egység bekötése és a sorkapocs



4. A kültéri-, és beltéri egység elektromos összekötése

Multisplit telepítés esetén a beltéri egység „L(1)” pontját üresen kell hagyni, és a fázis vezetékét (kültéri piros) a beltéri sorkapocs „1” pontjára (szintén piros) kell kötni!

A többi vezetékét a már megszokott módon kell csatlakoztatni, azaz a kültéri fekete vezetékét (nulla) a beltéri „2(N)” pontjára (fekete) és a vezérlő szálát (kültéri sárga) a beltéri sorkapocs „S” pontjára (sárga), illetve a föld vezetékét a kültéri egység gépházáról a beltéri egység föld jelű pontjára kell bekötni(zöld-sárga).

Mezőtúr, 2013. július 4.

Schmidt Ferenc
műszaki vezető