

## 2008/1 Műszaki Értesítő

### A Midea inverteres flexi multi berendezéseknél lehetséges elektromos bekötési hibáról

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

A Midea M2(3)(4)OA-18(27)(30)HRIN1 kültéri egységekhez csatlakoztatható beltéri egységek szerelési egységcsomagja tartalmazza a kültéri egység és a beltéri egység közötti összekötő kábelt. Ez a kábel egyik végén speciális csatlakozóval és zavarcsökkentő elemmel van szerelve, míg a másik vége blankolt, csupaszított és érvég szerelvénnyel van ellátva.

A 4-eres kábel színösszeállítása kék, fekete, barna és zöld-sárga, ami eltér mind a kültéri-, mind pedig a beltéri egységben alkalmazott vezeték-színektől, így a bekötésnél különös figyelemmel kell eljárni.



1. ábra: Összekötő kábel

A kábel csatlakozóval ellátott végét a kültéri egységben, a sorkapocs fedél mögött lévő, a beltéri egység csőcsatlakozójával azonos jelölésű (A,B,C), azonos típusú aljzatba kell csatlakoztatni.



2. ábra: A kültéri egység sorkapocs elrendezése

Az aljzatok a kültéri vezérlőpanelhez 3-3 vezetékkel vannak csatlakoztatva, hagyományos szigetelt kábelsarúval.

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.



3. ábra: Az aljzat a helyéről kihúzva

Az összekötő kábel csatlakoztatása után az aljzat piros vezetékéhez a kábel fekete vezetéke fog csatlakozni, az aljzat fekete vezetékével a kábel barna vezetéke, s így az aljzat sárga vezetékével a kábel kék vezetéke. A kábel zöld-sárga vezetékét a sorkapcsot tartó horganyzott alaplemeze kell rögzíteni az „A” jelű csatlakozó bal felső sarkánál lévő rögzítőcsavarral.

A beltéri egység sorkapcsán 4 hasznos csatlakozási pont található.

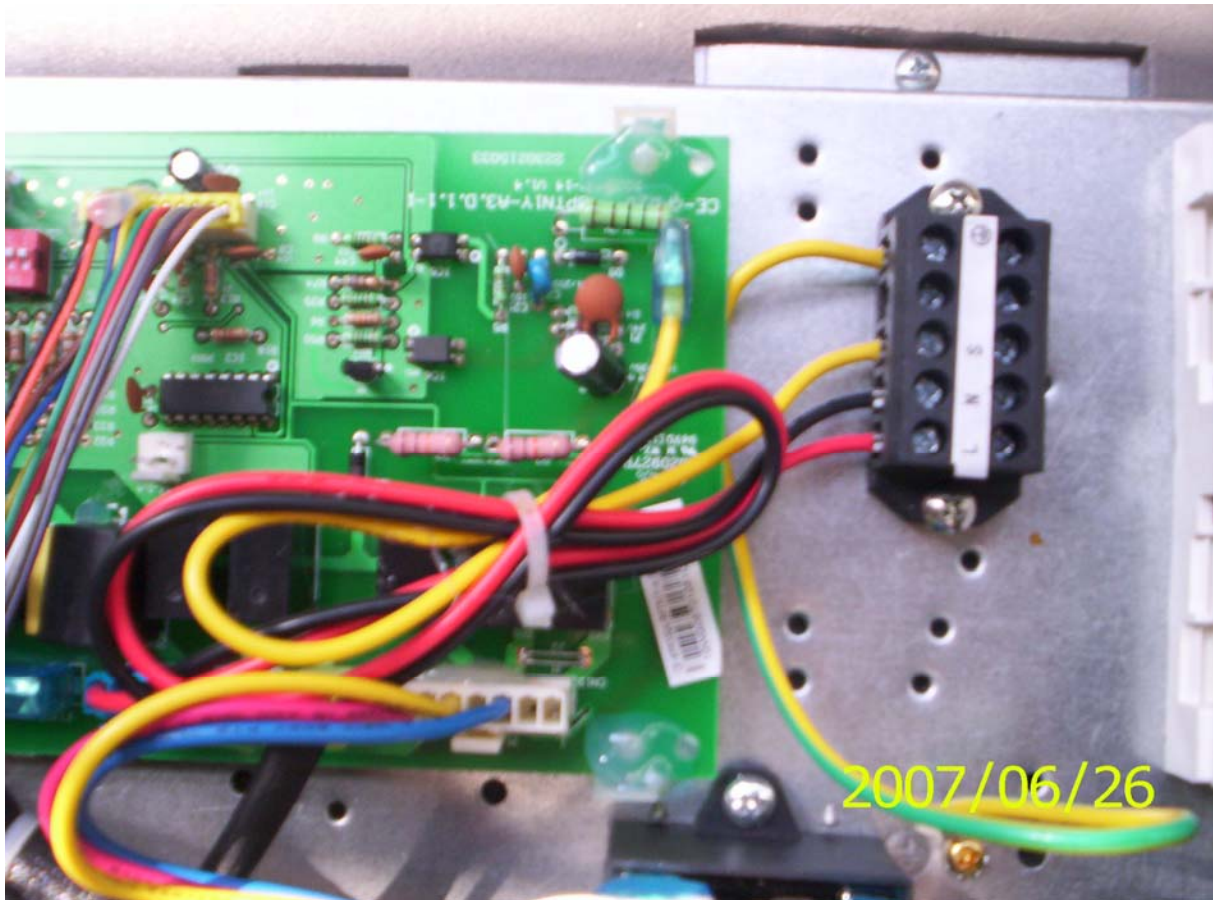
Az „L” pont a fázis fogadására, az „N” a nulla fogadására, az „S” a vezérlőjelhez és a szabványos „föld” jellel ellátott a test vezeték fogadására szolgál.

Így a csatlakozó barna fekete vezetékét a beltéri egység sorkapocs „L” jelű helyére kell bekötni, ahol piros vezetékkel találkozik.

A csatlakozó kábel fekete vezetékét a beltéri egység sorkapocs „N” jelű helyére kell bekötni, ahol fekete vezetékkel találkozik.

A csatlakozó kábel kék vezetékét a beltéri egység sorkapocs „S” jelű helyére kell bekötni, ahol sárga vezetékkel találkozik.

A csatlakozó kábel zöld-sárga vezetékét a beltéri egység föld jelű helyére kell bekötni, ahol zöld-sárga vezetékkel találkozik.



4. ábra: A beltéri egység sorkapocs elrendezése

Mezőtúr, 2008-04-25

Schmidt Ferenc  
műszaki vezető