

MDP19d kaputelefon elektronika (Régebbi, csereszabatos változat: MDS09)
(1+n és 1+n+ajtócsengő /2+n/ MKT rendszer.)

1, Az elektronika bekötése előtt ellenőrizze:

- A csatlakozó bekötések ill. huzalvégződés helyességét.
- A tápfeszültség értékét. (A 12Vac transzformátor üresjáratú feszültsége 13...15Vac.)
Csak megfelelő feszültségű, teljesítményű és rövidzár védelemmel (biztosíték, söntzár, hőpatron) ellátott, kettős szigetelésű, biztonsági transzformátort használjon!
Az alacsony tápfeszültség vagy teljesítmény miatt „brummos” lehet a rendszer, míg a magas tápfeszültség a szűrőkondenzátor és más alkatrészek meghibásodásához vezethet.
- Az elektromos zár vezetékének végén a zár ellenállása mérhető-e? (Általában:4...15ohm)
Ha a zárvezetéken rövidzárt észlel, az elektronikára addig ne kapcsoljon tápfeszültséget, amíg a hibát meg nem szüntette! (Ellenkező esetben a biztosítékként beépített, soros, 1ohm-os ellenállás megszakad vagy a triac meghibásodik, esetleg az áramkör vezető csíkja szétég.)
Nagy áramfelvételű zárat (pl.: rátétzár) csak segédrelén keresztül kössön be!
- A lakás egyedi vezetékek (L1;L2;...Ln) és a közös (K) vezetékek között mérje meg az ellenállást! Ha valamelyik zárlatos, nem lehet élesíteni a rendszert, a zár folyamatosan nyit.

2, A 12Vac tápfeszültség, az **elektronika bemeneti kapcsain**, a legnagyobb áramfelvételű működés közben (beszéd+világítás+zárnyitás) is legyen meg! Az alacsony tápfeszültség üzemzavart okoz.

3, Ha a lakáskészülékben polaritás érzékeny kondenzátor (elko) van, a pozitív polaritású pontnak a lakás egyedi (L) pont felé kell mutatnia. Helytelen kondenzátor bekötés esetén előfordulhat, hogy a hívás nem indul, vagy a dallam megtörik, majd újra indul, esetleg élénk kattogó hangot hallat az erősítő. Hasonló a hibajelenség, ha egyéb okból DC - átvezetés van a rendszerben.

4, Előfordulhat, hogy az elektronika a kagylófelvétellel nem hagyja abba a hívást, beszéd közben elkezd hívni, vagy kattogni. A hiba oka:

- a lakáskészülék billentyűje beragadt,
- a lakáskészülék mikrofon ágában szakadás van,
- a mikrofon ellenállása túl nagy (600ohm), a szénmikrofonban a szén kiszáradt
- a hívógomb érintkezői nem biztosítanak megfelelő érintkezést (korrodált, deformált érintkezők).

5, Ha a rendszeren a hívás és a beszélgetés zavartalan, de a zárnyitás nem minden indításra, vagy egyáltalán nem működik:

- Közvetlenül a kültéri egység elektronikáján, zárja rövidre a 'K'– 'L' bekötési pontokat!
- Ha így működik a zárnyitó kimenet, akkor a rendszerben valamelyik huzalozási kötés átmeneti ellenállása túl nagy (ez általában régi huzalozásra telepített rendszereknél fordul elő a korrodált, meglazult kötések, sorkapcsok miatt). A zárnyitás közben a rövidre zárt hurok ellenállása 68ohm alatt kell legyen, hogy az elektronika érzékelje a zárnyitást indító rövidzárt.
- Ha ekkor nyit a zár, valamelyik huzalozási kötés átmeneti ellenállása túl nagy.

Megjegyzés: Új huzalozásnál a kötések forrassza le, régi huzalozás esetén a kötések újítsa fel, ha lehet forrasztott kötéssel, sorkapcsot ne használjon!

6, Beállítási lehetőségek, alkalmazás:

- Kültéri hangerő (hangszóró)
- Felmenő hangerő (mikrofon)
- Zárnyitási idő (kb.: 1...16sec)
- Egy lakásvonal párhuzamosan 2 beltéri készülékkel terhelhető.
- Az elektronikák több kapus rendszer kialakítására is alkalmasak.

Hangerő beállítás: A kültéri hangerő szabályozóját állítsa 50%-os állásba, a felmenő hangerőt a megfelelő állapotba, majd a kültéri hangerőt a kívánt szintre. (Teljesen feltekert hangerőnél az elektronika gerjedhet.)

7, Ha az elektronikák alkalmazásával kapcsolatban további kérdése adódik, forduljon az értékesítőhöz vagy a gyártóhoz!

Tevékenységéhez sok sikert kívánunk!

**City line 2w19d – n (1+n, MKT, ajtócsengős változat)
kaputelefon rendszer huzalozása
mikrolog – FERMAX**

Vonal	Távolság	Huzal \varnothing
—	...100 m	0,5 mm
—	100...300 m	0,6 mm
—	≤ 20 m	1 mm

