

B.I.G GATE Kaputechnika Kft.

Cím: 2220 Vecsés Fő út 116.

Tel.: +36 30 302 0060 +36 29 746 646

Szervíz: +36 30 844 0910

E-mail: allmatic.vecses@gmail.com

Web: www.kaputechnikavecses.hu



B.R0 44

UGRÓKÓDOS RÁDIÓEVŐ

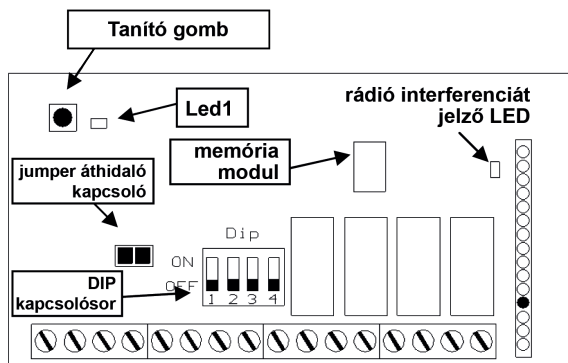
Leírás

A B.RO44 elnevezés rádiós rendszert takar, melyekkel bármilyen elektronikus eszköz távirányítható.

Három különböző típus érhető el:

- szuperheterodin (keskenysávú SAW szűrővel),
- szuper-reaktív
- kvarcolt, digitális ugrókódolással.

Ez a változat több mint 18 milliárd lehetséges kombinációt kínál, ezzel garantálja a biztonságot és segít megelőzni a véletlen nyitásokat. A vevőegység 4 különböző csatornát (relét) kezel. Egyetlen vevőegységben akár 1000 különböző távirányító (távvezérlő, jeladó) is tárolható. A memóriamodul eltávolítható. Beállításuk szerint minden relé három különböző üzemmódban működhet: AZONNALI- LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE és IDŐZÍTETT. Mindegyik relékimenet névleges terhelése 0,5A-120VAC, vagy 1A- 30VDC



Elektromos csatlakozások

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 = tápegység + 12/24Vdc 12/24Vac	2 = tápegység 0 Vdc 12/24Vac	3-4 = 1. relé kimenet (NO)	5-6 = 2. relé kimenet (NO)	7-8 = 3. relé kimenet (NO)	9-10 = 4. relé kimenet (NO)	11 = antenna földelés	12 = antennajel				

JUMPER CLOSED: 12 Vac/dc
JUMPER OPEN: 24 Vac/dc

Tápfeszültség bekötésénél, ha a jumper zárva van: 12 Vac/dc, ha a jumper nyitva van: 24 Vac/dc tápfeszültség bekötése szükséges.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Kösse be a rádióvevőt az ábrán látható módon. Ha több vevőkészülékre van szükség, helyezze őket egymástól 3-4 méter távolságra, hogy elkerülje a kölcsönös interferenciát. Ha megfelelő földeléssel rendelkezik, csatlakoztassa a csavaros csatlakozó 11-es kapcsához. Távolítsa el minden akadályozó tényezőt az antenna közeléből, vigye távol a fémszerkezetektől, vagy fölé helyezze el őket. Kösse az antenna meleg pontját a 12-es sorkapocshoz és az árnyékolást a 11-es sorkapocshoz. Az antenna, a rádióvevő maximális érzékenységének eléréséhez szükséges. Antenna nélkül az érzékelési távolság jelentősen csökken. Ha a gyárilag csomagolt kábel túl rövid, ne toldja meg, hanem teljesen cserélje ki a kábelt a szükséges hosszúságúra. 50ohm impedanciájú koaxiális kábelt használjon (RG 58 típus). A kábelnek semmiképpen sem szabad meghaladnia a 10 métert.

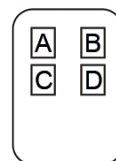
BEPROGRAMOZÁS

1. Csatlakoztassa a vevőhöz az 1. és 2. sorkapcsokon a tápfeszültséget. Ügyeljen rá, hogy a tápfeszültségnek megfelelő jumper beállítást válasszon!
2. A Távirányító betanítást három féle képpen lehet elvégezni. (tanítás során 1-es LED fog világítani):
 - nyomja meg egy pillanatra a vezérlő egység tanító gombját;
 - nyomja meg a távirányító rejtett gombját (UP + DOWN a B.ROT12W esetében)
 - adja meg egy már létező csatorna jelét

3. Nyomja meg annak a távirányítónak azt a gombját, amelyről szeretné működtetni az eszközt. A LED ekkor 2x villog, majd kikapcsol. A távirányító azon gombja, amelyet először nyomnak meg, a vevőegység első csatornáján, reléjén lesz memorizálva (1. relé). A 2 vagy 4 gombos távirányítón van még egy opció: ha egyszerre nyom meg két gombot, pl. A és B gombokat, akkor ezek a vevőkészülék első szabad csatornáján lesznek tárolva. Így szinte teljesen ki tudjuk zárni a véletlen aktiválásokat, mivel a hétköznapi használat során ritkán nyomunk meg (véletlenül) egyszerre két gombot.
4. A távirányító következő gombjának beprogramozásához ismételje meg a 2. pontban leírtakat. Az azonos távirányító egymást követő nyomógombjait sorrendben a 2, 3, és 4. relé tárolja el.
5. Ismételje meg a műveletek sorrendjét a 2. ponttól a 4. pontig az összes felprogramozandó távirányító esetében.

TÖBB TÁVIRÁNYÍTÓ ESETÉN (többszörös programozás)

1. Csatlakoztassa a tápfeszültséget az 1. és 2. sorkapcsokhoz.
2. Nyomja meg az tanító gombot 3 másodpercre, majd engedje el. A vevő két villogással jelzi, hogy a tanuló mód bekapcsolt, és ebben az üzemmódban marad míg ki nem kapcsolja.
3. Nyomja meg az 1. távirányító gombjait, hogy memorizáljon, például az A, B, C, D sorozatot, ahogy az ábrán szerepel. Az első gomb, amit megnyom, jelen esetben az „A” fogja vezérelni az 1. csatorna reléjét. Ha megnyomja a távvezérlő második gombját (tehát jelen példánál maradva a „B” gombot), az a vevőkészülék második csatornájához fog kapcsolódni, és így tovább. A transzmitter két villogással jelzi, hogy megtanulta az adott nyomógombot.
4. A további távirányítók gombjait a kívánt sorrendben történő megnyomásával tudja beprogramozni.
5. Ha ki szeretne lépni a többszörös programozás üzemmódból, nyomja meg a vevőegység gombját egy másodpercre. Ekkor, az 1. LED kialszik.



FIGYELEM- ha az 1. LED nem villog a tanítási fázisban, a kód nem lett tárolva. Amennyiben ezt tapasztalja, ellenőrizze az alábbiakat:

- a távirányítónak és a rádióvevőnek azonos frekvencián kell lennie
- a távirányító már fel van programozva, nyomja meg a gombot, hogy ellenőrizze, a négy relé közül melyik válaszol
- a memória megtelt (a maximális mennyiség már be van programozva)

A TRANZMITTER ÖSSZES KÓDJÁNAK TÖRLÉSE

1. Vegye el a rádióvevő tápellátását
2. Tartsa lenyomva az tanító gombot, majd adja vissza a tápfeszültséget. Nagyjából 3 másodperc után az 1. LED világít.
3. Engedje el a vevőegység tanító gombját.
4. Ha a LED villogása megszűnik, az összes kód törölve lett.

ÜZEMMÓDOK: AZONNALI, LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE, IDŐZÍTETT

A relékimenetek üzemmódjai egymástól függetlenül választhatók ki:

AZONNALI: a relé mindaddig húzva marad, amíg a jel meg nem szűnik, valamint a relékimenet addig marad zárva, amíg a távirányító gombját nyomja.

LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE: A relé a következő parancsig húzva marad, vagy addig, amíg a rádióadó gombját újra megnyomja.

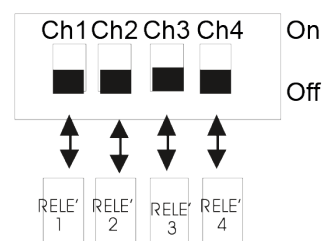
IDŐZÍTETT: a relé a bekapcsolás után beprogramozható, hogy húzva maradjon 3 másodperc - 2 óra közötti időtartamra.

FUNKCIÓK BEÁLLÍTÁSA

A 4 relékimenet mindegyike egy dip-kapcsolóhoz van rendelve (2. ábra). Ha a dip- kapcsoló „OFF” állásban van, akkor a megfelelő relék, azonnali / időzített’ üzemmódban vannak (amennyiben a termék ismeri ezt a funkciót). Ha a dip-kapcsoló „ON” üzemmódban van, a megfelelő relék a „lépésről lépésre” módban funkcionálnak.

IDŐZÍTETT ÜZEMMÓD

1. Kapcsolja le a rádióvevő tápellátását
2. Állítsa a dip-kapcsolókat 'OFF' állásba (AZONNALI üzemmód) majd kapcsolja vissza a vevőkártya tápellátását
3. Nyomja a rádióvevő tanító gombját 5 másodpercnél hosszabb ideig, majd engedje fel
4. Az 1. LED két villanás után egy szünettel jelzi, hogy bekapcsolt a programozás üzemmód. A beállítani kívánt idő kezdetének meghatározásához nyomja meg egy korábban beprogramozott távirányító időzíteni kívánt relékimenethez tartozó gombját.
5. A beállítani kívánt idő végének meghatározásához nyomja meg egyszer, röviden a tanító gombot.



KILÉPÉS AZ IDŐZÍTETT ÜZEMMÓDBÓL

Az időzített üzemmódból való kilépéshez kövesse az alábbi utasításokat:

1. Vegye el a rádióvevő tápellátását
2. Állítsa annak a relének dip-kapcsolóját ,ON' állásába, melyről az időzített üzemmódot ki szeretné kapcsolni, majd kösse vissza a tápfeszültséget az 1. és 2. kapcsolókra.
3. Nyomja meg a rádióvevő tanít gombját 5 másodpercnél hosszabb ideig, majd engedje el.
Az 1. LED két villanás, 1 szünet jelzéssel reagál a parancsra. Ezután nyomja meg egyszer, röviden a tanít gombot.

B.RO TÁVIRÁNYÍTÓK TÖRLÉSE

A törléshez nyomjuk meg és tartjuk lenyomva annak a távirányítónak a gombját, amelyet törölni szeretnénk. Ezzel egyszerre, nyomjuk meg a tanító gombot. Ekkor az 1. LED 4 villanással jelzi az távirányító törlését.

B.ROT12W TRANSZMITTER TÖRLÉSE

1. Válasszon ki egy memorizált csatornát, és nyomja meg egyszerre az UP és a DOWN gombokat. A jelfogón található LED folyamatosan égni kezd, ezzel jelzi, hogy a 'memória nyitva'.
2. Válassza ki a „d” csatornát („d” betű a kijelzőn), majd nyomja meg az UP vagy a DOWN gombot. Ekkor, az 1. LED 4 villanással jelzi az adó törlését.

A RÁDIÓ DIAGNOSZTIZÁLÁSA

A jelfogón található egy LED a rádió diagnosztizálásához: a telepítő azonnal észleli, ha olyan interferencia tapasztalható, amely rossz hatással van készülék a működésére. Az alábbiak segítségével lesznek az ellenőrzésben:

- a LED ki van kapcsolva: nincs zavaró tényező
- a LED villog: enyhe zavar tapasztalható
- a LED folyamatosan világít: erős interferencia

FIGYELMEZTETÉSEK ÉS JAVASLATOK

Mielőtt rákötí a tápfeszültséget a rádióvevőre, állítsa be a jumpert a bejövő tápfeszültségnek megfelelően! Ha hibát tapasztal, ellenőrizze a következőket:

- a bejövő tápfeszültség megfelelősége és a távirányító akkumulátorszintje
- az antenna megfelelően lett-e felszerelve, bekötve, valamint az interferencia LED nem világít folyamatosan. Amennyiben folyamatosan ég, a készülék erős interferenciát észlel.
- az 1. LED nem villog folyamatosan (1 villanás/másodperc). Ez azt jelzi, hogy a memória modul nincs csatlakoztatva, vagy megrongálódott.