

JA-155J távirányító (autós kiegészítő)

A JA-155J távirányító a Jablotron **JABLOTRON 100+** riasztórendszer része. Célja, hogy a gépjármű belsejébe telepítve lehetővé tegye külső 12~24V-os tápellátású elektronikus eszközök (pl.: garázkapu, sorompó). Járműből küldött riasztás küldésére is használható.

A távirányító nem igényel folyamatos táplálást, csak akkor sugároz, amikor a tápfeszültséget a bemenetére kapcsolja. A készülék beállítását függően a távirányító aktiválása kétféleképpen történhet. A bemenet a feszültség ráadásakor azonnal aktiválja a távirányítót, vagy 2 másodpercen belül kétszer kell a bemenetre a feszültséget ráadni a távirányító aktiválásához. Javasoljuk, hogy az érzékelő telepítését bízsa a Jablotron Alarms a.s. helyi képviselője által kiképzett és levizsgáztatott telepítőre.

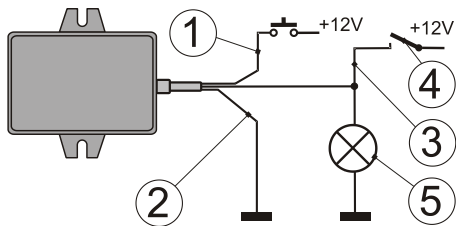
Telepítés

A távirányítót a gépjármű belső, védett területében kell telepíteni, például a műszerfal mögé. Ne telepítse közvetlenül a karosszéria fém lemezére, mert ez hátrányosan befolyásolja a rádiókommunikációs hatótávolságot. Javasoljuk, hogy a készüléket csavarokkal rögzítse a gépjármű valamelyik műanyag alkatrészéhez. A bekötésére szolgáló vezetékek egyúttal az antenna szerepét is betöltik, tehát ne vágja őket rövidebbre 30cm-nél.

A készülék bekötése

Fekete	GND
Piros	A pozitív tápfeszültségre kapcsolva „A” aktiváló jelzést küld.
Fehér	A pozitív tápfeszültségre kapcsolva „B” aktiváló jelzést küld.
Piros + Fehér	A két vezeték egyidejűleg a pozitív tápfeszültségre kapcsolva „A+B” aktiváló jelzést küld. Lásd az F-Link beállításait.

- Gépjárműben történő használat esetén lehetőség van arra is, hogy a létező kapcsolók felhasználásával aktiváljuk a távirányítót. Például a fénykürt vagy az ablakmosó pillanatkontaktusos kapcsolója kiválóan alkalmas erre a célra. Természetesen külön kapcsoló beszerelése is lehetséges.



Példa a távirányító bekötésére egy autóban: 1 – piros; 2 – fekete; 3 – fehér; 4 – fénykürt felvillantása; 5 – távolsági fényszóró

- Ha a riasztási információt egy Jablotron központi egységbe kívánja átküldeni, kösse a Piros és Fehér vezetéket az autóriáshoz csatlakoztatott a kimenetére, ahol riasztáskor a pozitív feszültség megjelenik (pl.: a sziréna kimenetére).
- Figyelem: Ügyeljen arra, hogy ilyen konfigurációban az autóriáshoz csatlakoztatott sziréna kimenetét ne használja az élesítés/hatástalanítás visszajelzésére, ugyanis ez téves riasztásokat fog okozni.
- Ne feledkezzen meg arról, hogy be kell állítania a kívánt Pánik/Jelentés működési módokat a készülék belső beállításában az F-Link programban

Letárolás a központi egység memóriájába

A JA-155J távirányító működéséhez szükséges, hogy a rendszer tartalmazzon legalább egy telepített és működőképes JA-11xR rádiós vevőmodult. A letárolható távirányítók számát csak a központi egység memóriakapacitása korlátozza, továbbá egy adott távirányító korlátlan számú központi egység memóriájában letárolható egyidejűleg. A távirányító letárolásának menete megegyezik a JA-162J távirányító letárolásának folyamatával, csak a gombok lenyomása helyett a megfelelő vezetékeket kell a vezérlő feszültségre kapcsolni, miközben a vevőegység letárolási üzemmódban van. A letárolási azonosító kiküldéséhez a csomagban mellékelt jumpert a tápfeszültség rákapcsolásakor fel kell helyezni a távirányító belsejében levő aljzatra, majd a letárolás végrehajtása után el kell onnan távolítani. A távirányító egy memóriapozíciót foglal el a központi memóriájában.

- Folytassa a telepítési eljárást a központi telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - Lépjén be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a távirányítót letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - A fekete vezetéket csatlakoztassa a tápegység GND potenciálra, míg a piros és fehér vezetékeket

egyidejűleg a tápegység +12V (+24V) potenciálra lévő pontjára, és tartsa ott 4 másodpercig.

- A távirányító ekkor elküldi rádiós azonosító jelét a központi egységnek, amely letárolja azt a kiválasztott memóriahelyre.

Ha az a szándéka, hogy a rádiós modul telepítése megfeleljen a szabványban foglalt Grade 2 osztályba sorolás előírásainak, vagy más feltételeknek, az F-Link program Paraméterek fül adatlapján a Rendszer profilok funkció megfelelő pontjának kiválasztásával aktiválhatja azt.



Megjegyzés:

- A távirányító letárolásának egy másik lehetséges módja, hogy a gyártási sorozatszámot az **F-Link** program használatával begépeljük (vagy beolvassuk egy vonalkód olvasóval) a központi memóriájába. A gyári szám egy vonalkóddal ellátott matricán található, a készülék hátoldalán. A letároláskor valamennyi, a vonalkód alatt levő karaktert (beleértve az elválasztó jeleket is) be kell ütni (1400-00-0000-0001).
- Amennyiben a későbbiek során valamely okból el kell távolítani a távirányítót a rendszerből, ne feledkezzen meg arról, hogy a távirányító azonosítóját a központi memóriájában elfoglalt pozíciójából is törölje.

A távirányító működési jellemzői

A távirányító működési paramétereit meghatározó paraméterek beállítása az **F-Link** program – **Eszközök** fül adatlapján történik. A távirányító által elfoglalt memóriapozícióban állva kattintson a **Belső beállítások** nyomógombra a beállításokat tartalmazó felbukkanó ablak megnyitásához, ahol a következő paraméterek beállítására van lehetőség:

Aktiváló jelzések funkciójának beállítása: Lehetőség van arra, hogy az egyes A vagy B aktiváló jelzésekhez egyedi működési módokat rendeljen (leggyakoribb felhasználási módok az élesítés/hatástalanítás, KIKAPCSOLÁS/külső berendezés vezérlése/Pánikjelzés leadása) illetve arra is, hogy az A+B aktiváló jelzés egy teljesen eltérő funkciót valósítson meg. A választható funkciók listáját az alábbi táblázat tartalmazza:

Az „A” aktiválást követő művelet Piros vezeték tápfeszültségre kapcsolva csatlakoztatása	A „B” aktiválást követő művelet Fehér vezeték tápfeszültségre kapcsolva csatlakoztatása
- Egyik sem (használaton kívül) - Hatástalanítás - A PG mindig KIKAPCSOL - PG* állapotának követése - PG állapotának átkapcsolása - Pánik/Hallható pánik - A, B, C, D jelentések	- Egyik sem (használaton kívül) - Részleges/Részlegesen élesítés/Élesítés - PG BE - PG* állapotának követése - PG állapotának átkapcsolása - Pánik/Hallható pánik - A, B, C, D jelentések
Az „A+B” aktiválást követő művelet Piros + Fehér vezeték tápfeszültségre kapcsolva csatlakoztatása	
- PG állapotának követése - PG állapotának átkapcsolása - Pánik - Hallható pánik - A, B, C, D jelentések	

1. táblázat. A távirányító elérhető funkcióinak áttekintő táblázata

* A funkció használatának megértéséhez tekintse át a „Folyamatos adás a PG másolás funkcióhoz” fejezetben leírtakat

Az egyes műveletekhez működéséhez ki kell választani a vezérelni kívánt PG kimenetet, partíciót vagy jelentendő eseményt (pánik stb.). **Nem javasoljuk**, hogy a távirányítót egy több partíció élesítését vezérlő közös partíció vezérlésére használja fel, ehelyett javasoljuk, hogy a vezérelni kívánt partíciókat a távirányító belső beállításában egyenként jelölje ki.

Egy adott felhasználó jogosultságainak átvétele: A távirányító képes egy adott felhasználó jogosultságainak és időkorlátos hozzáférési engedélyének átvételére (ha ez engedélyezve van) a felhasználó által hozzáférhető partíciók vezérlése céljából. Gyári alapbeállítása: letiltva.

Egy felhasználó azonosságának felvétele: Az eseménynaplóban a távirányító által kezdeményezett műveletek forrásaként a kiválasztott felhasználó jelenik meg. Gyári alapbeállítása: letiltva.

Megjegyzés:

- Gyári alapbeállítása szerint a távirányító nincs konfigurálva, vagyis szükséges a működési jellemzőinek programozása az F-Link program által.
- A távirányító csak akkor küld rádiós jelet, ha az aktiváló vezeték közlő legalább egy csatlakozik a tápfeszültséghez. A következő aktiváláshoz először a tápfeszültség csatlakozását kell bontani, majd újra csatlakoztatni. Az egyes vezetékhez tartozó aktiválási funkciók egymástól függetlenül működnek - ha a vezeték egyike folyamatosan csatlakozik a tápfeszültséghez, attól a másik vezeték vezérlő funkciója továbbra is működőképes.

Aktiválás két impulzussal

Gyári alapbeállítása szerint a távirányító vezérlő jelzését a tápfeszültség rákapcsolásakor azonnal elküldi. Ez a működési mód megváltoztatható egy jumper felhelyezésével a készülék belsejében. A jumper felhelyezését követően a bemenetek bármelyike csak akkor fog aktiválódni, ha a tápfeszültséget két másodpercen belül kétszer egymás után rákapcsolja a készülék bemenetére. Ez nagyjából megfelel egy nyomógomb kétszeri megnyomásának. A funkció célja, hogy elkerülhessük a távirányítónak a gépjármű villamos rendszerében előforduló feszültségszint változásaiból (fényszórók felkapcsolása, indítás stb.) következő aktiválódását.

A távirányító használata a multifunkciós reléegységgel

A távirányító letárolható az AC-16x sorozatú multifunkciós reléegységek memóriájában is a relének a kívánt üzemmódban történő vezérléséhez. Az egyes aktiválási módokat akár külön funkciók aktiválására is fel lehet használni. Egy távirányító több multifunkciós relé egység memóriájában is letárolható egyidejűleg, melyek saját külön vezérlési feladatokat látnak el. Ügyeljen rá, hogy ha távirányítót egy központi egység és egy multifunkciós relé memóriájában is le kívánja tárolni (miközben mindkét egység a távirányító rádiós hatókörzetén belül van) ne válassza a vezérlésre ugyanazt a nyomógombot. Egy távirányítónak egy adott multifunkciós relé memóriájában történő letárolásához kövesse a multifunkciós relé telepítési utasításában foglaltakat.

A „PG másolás“ funkció folyamatos adása

A „PG másolás“ funkció folyamatos adásának bekapcsolásához az alábbi műveletek végrehajtása szükséges:

- Helyezze fela jumpert az adóegység belsejében.
- AZ A+B vezetékeket egyidejűleg kösse be a tápegységbe
- 2 másodpercen belül távolítsa el a jumpert (amit a visszajelző LED 3 felvillanása jelez vissza)
- 2 másodpercen belül bontsa a tápegység csatlakozását (a funkció aktiválását a visszajelző LED 3 felvillanása jelzi)

Megjegyzés:

- A funkciónak impulzus működésre való visszaállításához ismételje meg a fent leírt műveletsort. Annyi különbséggel, hogy a jumper eltávolítása után a változtatást végrehajtását a készülék a visszajelző LED háromszoros kétszeri megvillantásával igazolja vissza.
- A PG másolás funkció használatát nem javasoljuk olyan telepítési helyeken, ahol a „PG másolás“ funkciót a központi egység rádiós hatótávolságán kívül aktiválják, mert ez azzal járhat, hogy az adó lekapcsolódik a központi egységről. A központ innetől kezdve nem fogja követni az adóegység vezérlési utasításait, és a adóegységet újra le kell tárolni a központ memóriájába.

Műszaki adatok

Tápfeszültség	12V ~ 24V DC
Nyugalmi áramfelvétel	< 5 mA
Áramfelvétel adás közben	< 20 mA
Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP)	1 mW
Rádiókommunikációs frekvencia	868.1 MHz, Jablotron protokoll
Rádiókommunikációs hatótávolság:	kb. 300 m (nyílt térben)
Programozható bemeneti működés:	1 vagy 2 feszültség impulzus
Működési hőmérséklettartomány:	-10 °C ~ +40 °C
Tárolási hőmérséklettartomány:	-40 °C ~ +85 °C
Méret, súly:	84 x 53 x 25 mm, 120 g
Szabványi megfelelés	ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4 ed.2+A1, EN 55032, EHK010, EN 62368-1, EN 50581
Használatkor figyelembe kell venni a ERC REC 70-03 előírásait	



10R - 05 11149



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-155J készülék teljesíti a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Unió jogharmonizációs szabályozások előírásait és megfelel az azokban foglalt irányelveknek. A tanúsítvány eredetije megtekinthető a www.jablotron.com, Letöltések oldalon.



Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a használaton kívül helyezett eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mindig adja át a készülék forgalmazójának vagy akár közvetlenül gyártójának újra felhasználásra