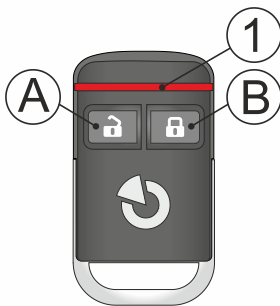


JA-152J MS II két utas, két nyomógombos távirányító

A JA-152J MS távirányító a JABLOTRON 100+ rendszer része. Feladata két utas a központi egység élesítése, hatástalanítása, pánik riasztás indítása, illetve (a PG kimenetek használatával) külső berendezések távvezérlése. A távirányító letárolható a multifunkciós relé modulok (mint pl. az AC-16x sorozat) memóriájába, a kimeneti relék előre beállított üzemmódban történő közvetlen vezérlése céljából. A távirányító képes fény és hangjelzések leadására. Folyamatosan ellenőrzi az elemek állapotát és jelzi, ha az elemek töltöttsége az elfogadható szint alá csökken. A távirányító a Jablotron vezeték nélküli protokollal kommunikál, és tápfeszültségét a benne elhelyezett 1 db CR 2032 (3.0 V/0.2 Ah) lítium gombelem biztosítja. A központi egységben egy memóriapozíciót foglal el.



1. ábra: 1 – LED visszajelző;

A, B – nyomógombok, funkcióik leírását az 1. táblázat foglalja össze

A távirányító letárolása egy központ memóriájába

A távirányító használatba vételéhez a rendszernek tartalmaznia kell egy JA-110R rádiós vevőmodult. A távirányító egy memóriapozíciót foglal el a központ memóriájában.

A távirányító tetszőleges számú JABLOTRON 100+ rendszer memóriájában letárolható. Egy nyomógomb pár egyidejűleg akár több terület vezérlését is elvégezheti (közös vezérlés) és képes az adott terület vagy PG kimenet üzemmódotának visszajelzésére.

1. A központi egységnek letárolási üzemmódban kell lennie.
2. A letárolási eljárás során kövesse a központi leírásában foglaltakat. Az alapvető eljárás a következő:
 - a. Lépjön be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a modul letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - b. A letároláshoz szükséges azonosító jel kiadásához nyomja le és tartsa lenyomva az A+B nyomógombokat, legalább 3 másodpercig (ez alatt az idő alatt a sárga visszajelző LED gyorsan villog).
 - c. A 3 másodperc leteltével a távirányító elküldi a letárolási azonosítót, amit a sárga visszajelző LED egy hosszú felvillanása jelez. Engedje fel a nyomógombokat és lépjen ki a letárolási módból.

Ha azt szeretné, hogy a modul megfeleljen a szabvány Grade 2 fokozatában előírt követelményeknek, az F-Link program Paraméterek adatlapján jelölje be a "Paraméterek beállítása az EN50131-1 szabvány szerint" jelölő négyzetet. (Lásd a JA-10xK központi' egység Telepítési útmutatóját)



Megjegyzés:

- A távirányító ezen kívül letárolható a központ memóriájában a gyári sorozatszámának az F-Link programba történő beírásával. A gyári sorozatszám a modul nyomtatott áramköri lapján elhelyezett matricán, a vonalkódos jelölés alatt található. A sorozatszám beírásakor minden számjegyet és kötőjelet be kell írni (pl. 1400-00-0000-0001).
- Ha a modult el kívánja távolítani a rendszerből (pl. mert valaki elvesztette), törölje a sorozatszámát a központ memóriájából.

A távirányító működési paramétereinek beállítása

A távirányító működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. A JA-152J által elfoglalt memória pozícióban állva használja a **Beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához:

A nyomógombok funkciója: adott funkció kijelölése az A-B nyomógomb pár számára (általában élesítés/hatástalanítás, berendezések BE/KI kapcsolása stb.) vagy az egyes (A,B) nyomógombok önálló funkcióinak (kapunyitás, garázsajtó nyitása stb.) megadására, illetve annak meghatározására, hogy mit tegyen a távirányító a nyomógomb kétszeri, gyors egymásutánban (dupla kattintás) történő megnyomásakor. A nyomógombok választható funkcióit az 1. táblázat foglalja össze.

Egy gomb megnyomása (A / B)	Egy gomb - kettős kattintás (A + B)
<ul style="list-style-type: none"> • Egyik sem (használaton kívül) • PG állapotának másolása • PG állapotának átkapcsolása • Csendes pánikriasztás (***) • Hallható pánikriasztás (***) • Orvosi segélyhívás • A, B, C, D jelentés 	<ul style="list-style-type: none"> • Egyik sem (használaton kívül) • Állapot lekérdezés *) • PG állapotának másolása (**) • PG állapotának átkapcsolása • Csendes pánikriasztás (***) • Hallható pánikriasztás (***) • Orvosi segélyhívás • A, B, C, D jelentés
Nyomógomb párok használata (A - B)	
<ul style="list-style-type: none"> • Hatástalanítás / Élesítés • Hatástalanítás / Részleges élesítés • Hatástalanítás / Részleges élesítés / Élesítés • Hatástalanítás / Élesítés megerősítéssel • Hatástalanítás / Részleges élesítés megerősítéssel • Hatástalanítás / Részleges élesítés / Élesítés megerősítéssel • PG KI / BE 	

1. táblázat. A nyomógombok választható funkcióinak áttekintő táblázata

A távirányító nyomógombjainak funkcióhoz rendelésekor ki kell jelölni a vezérelni kívánt PG kimenetet vagy partíciót, illetve hogy ezekről milyen jelentést szeretne küldeni (pánik stb.). Több partíció együttes vezérlésére **nem javasoljuk a közös terület vezérlését**, hanem a helyett inkább az egyes partíciók egyenként történő engedélyezését a távirányító beállításában.

Megjegyzés:

– Amikor egy olyan nyomógombot nyom meg és tart lenyomva, melynél a PG kiment másolása funkció engedélyezve van, a vezérlő jelet a távirányító minden másodpercben újra és újra leadja. A funkció az Impulzus, vagy Követő (másolás) működés programozott kimenetek vezérlésére alkalmas. Egyik lehetséges felhasználási módja, amikor PG kimenet aktiválási idejét meghosszabbítani szeretnénk (amennyiben, mint mondtuk, a PG Követő (másolás) funkció engedélyezve van). A folyamatos adás maximális időtartama 1 perc

*) Ha az A+B nyomógombokat gyári alapbeállításban használja (terület élesítése / hatástalanítása vagy PG kimenet BE / KI kapcsolása), akkor a beállítások automatikusan tartalmazza az **"Állapot lekérdezése"** opciót is. Az opció engedélyezett állapotban a nyomógombra történő kettős kattintás hatására a távirányító lekérdezi és kijelzi az adott PG kimenet vagy partíció aktuális állapotát.

**) A „PG másolása” működési módban egy nyomógomb kettős kattintásával a kiválasztott PG kimenet aktiválható 1 másodpercre – a kettős kattintással történő vezérlés esetén a nyomógomb a normál egyszeri gombnyomásával ellentétben nem képes ismétlődő jelzést küldeni.

***) A 3 csillaggal jelölt funkciók nem elérhetőek, ha a rendszert a Grade 2 biztonsági fokozatnak történő megfelelésre programozta.

Minden olyan funkció esetében, mely a területek élesítésével kapcsolatos, a központi egység **követni fogja** a **Paraméterek** fül adatlapján az **"Élesítési módok"** opció beállításait.

a. A „megerősítéssel” típusú élesítési módok esetében (lásd 1. táblázat), az **"élesítés figyelmeztetéssel"** és az **"élesítés megerősítéssel"** művelet azonnal végrehajtható, ha a távirányító nyomógombját a parancs kiadását követő 8 másodpercen belül újra megnyomja.

b. Az **"Élesítés tiltása aktív zóna esetén"**, paraméter engedélyezett állapotban a rendszer távirányítóval nem élesíthető, ha a rendszer bármely **Azonnali** működési módra programozott zónája aktivált (nyitott) állapotban van. Ilyen esetben a rendszer csak akkor válhat élesíthetővé, ha az adott zóna/érzékelő visszaáll nyugalmi állapotába.

A felhasználó jogosultságainak átvétele: A távirányító használatkor átveszi a hozzá rendelt felhasználó terület hozzáférési jogosultságait az időbeni korlátozásokkal együtt, ha ilyenek vannak beállítva. Gyári alapbeállítása: letiltva.

A felhasználó azonosságának átvétele: Az eseménynaplóban a távirányító műveleteihez a kiválasztott felhasználó lesz megjelölve, mint az adott esemény forrása. Gyári alapbeállítása: letiltva.

Késleltetett pánikriasztás: A választható működési módok: Csendes és Hallható pánikriasztás. A késleltetés választható tartománya 5 ~ 240 mp. A pánik riasztás a késleltetési időzítő futtatása közben a riasztást kiváltó nyomógomb ismételt megnyomásával törölhető.

JA-152J MS II két utas, két nyomógombos távirányító



A központi egység egyidejűleg legfeljebb 5 időzítő (pl. késleltetett pánikriasztás) futtatására képes.

A távirányító használata a multifunkciós relével

A távirányító letárolható az AC-16x sorozatú multifunkciós relé memóriájába is, a relének a kiválasztott módon történő vezérléséhez. Az egyes nyomógombokat különböző funkciók végrehajtására kell letárolni a multifunkciós relé memóriájában. Egy távirányító több vevőegység memóriájában is letárolható, pl. különböző feladatok egyidejű végrehajtásának szükségessége esetén. Amennyiben egy adott távirányítót egy központ és egy multifunkciós relé memóriájában is letárol, miközben a két vevőegység egymás rádiókommunikációs hatótávolságán belül van, használjon különböző nyomógombokat az egyes egységek vezérléséhez. A távirányítónak a multifunkciós relé memóriájában történő letárolásához kövesse a multifunkciós relé Teleptési útmutatójában leírtakat.

A billentyűzár használata

A távirányító nyomógombjai a **véletlen megnyomás ellen zárolhatók**. Ez az úgynevezett billentyűzár funkció gyári alaphelyzetben le van tiltva, így egy nyomógomb megnyomása a gombhoz tartozó parancs azonnali végrehajtását eredményezi.

A kívánt parancs a billentyűzár aktivált állapotában is végrehajtható, de ilyenkor az adott nyomógombot kétszer, gyors egymásutánban (egy másodpercen belül) kell megnyomni (ez vonatkozik a pánikjelzésre is).

Figyelem: Ha a távirányító működési módját kettős kattintásra (A+B) állította (például pánik riasztás kiadásakor vagy a garázs ajtajának nyitására), ne feledje, hogy elsőnek az a működés lesz végrehajtva a hozzá tartozó LED visszajelzéssel együtt (1).

A billentyűzár funkció aktiválásához **egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva** az egyes nyomógomb párokat (pl. A + B). A nyomógombok egyidejű megnyomásakor a sárga visszajelző LED (1) gyors villogásba kezd, általában 3 másodpercen belül. Amikor a sárga LED villog, engedje fel a (B) nyomógombot, majd nyomja le újból. A billentyűzár bekapcsolását a sárga visszajelző LED kétszeri felvillanása és két rövid hangjelzés jelzi vissza. Ezután engedje fel mindkét nyomógombot.

A **billentyűzár feloldásához** ismételje meg a fent leírt műveletort. A billentyűzár funkció kikapcsolását a piros visszajelző LED egyszeri felvillanása és egy rövid hangjelzés jelzi vissza.

Hangjelzések

A távirányító hangjelzései teljes mértékben letilthatók, alaphelyzetben engedélyezettek. Egy gomb megnyomását egy rövid hangjelzés követi, melyeknek értelmezését a 2. táblázat foglalja össze.

Figyelem: Ha a távirányító működési módját kettős kattintásra (A+B) állította (például pánik riasztás kiadásakor vagy a garázs ajtajának nyitására), ne feledje, hogy elsőnek az a működés lesz végrehajtva a hozzá tartozó LED visszajelzéssel együtt (1).

A távirányító használatának **akusztikus visszajelzései** letilthatók az A+B nyomógomb pár gombjainak egyidejű lenyomásával és nyomva tartásával, amíg a sárga visszajelző LED (1) **másodszor is villogni kezd**, általában 6 másodpercen belül. Amikor a sárga visszajelző LED (1) **másodszor is villogni kezd**, engedje fel a B nyomógombot, majd nyomja meg újra. A távirányító akusztikus visszajelzései ettől kezdve le vannak tiltva, a parancs végrehajtását a sárga visszajelző LED felvillanása és egy szipoló hangjelzés nyugtázza. Miután a távirányító nyugtázó jelzését leadta, **engedje fel az összes nyomógombot**.

A távirányító akusztikus jelzéseit **újra engedélyezheti** a fenti műveletort megismétlésével. A parancs végrehajtását a sárga visszajelző LED két felvillanása és két szipoló hangjelzés nyugtázza.

A visszajelző LED jelzéseinek értelmezése

Jelzés	Értelmezés
A gomb megnyomását egy hangjelzés jelzi (ha be van állítva), amelyet a megfelelő színű LED visszajelző felvillanása jelez. A felsorolt állapot visszajelzések a távirányító gyári alapértelmezett beállításaira vonatkoznak.	
Hatástalanítás	a zöld LED 1x felvillanása és 2x rövid hangjelzés
Élesítés	a piros LED 1x felvillanása és 1x rövid hangjelzés
Részleges élesítés	a sárga LED 1x felvillanása és 1x rövid hangjelzés
Riasztás utáni hatástalanítás	a zöld LED 1x felvillanása és 3x rövid hangjelzés

Késleltetett pánikriasztás	A piros LED villog amíg a művelet lefut vagy törlik
Élesítés megerősítés kérés	Piros visszajelző LED villog a megerősítésig (max. 8 mp)
Részleges élesítés megerősítés kérés	Sárga visszajelző LED villog a megerősítésig (max. 8 mp)
Olyan nyomógomb megnyomása, melyhez nincs funkció rendelve, vagy kommunikáció elvesztése	Sárga visszajelző LED rövid felvillanása 1x rövid hangjelzés
Alacsony telepfeszültség	Sárga visszajelző LED villogása
Gomb nyomva tartása – PG másolás	1x rövid hangjelzés, a piros LED a nyomógomb megnyomásának időtartama alatt végig világít

2. táblázat: A távirányító visszajelzései

Elemcsere

A távirányító az elem kimerülését a nyomógombok (bármely gomb) megnyomásakor jelzi. A nyomógombhoz rendelt parancsot a távirányító kiadja, majd a sárga visszajelző LED villog, és 3 rövid hangjelzés hallatszik. Az alacsony telepfeszültség jelzést a távirányító a központi egységnek is elküldi. A távirányító továbbra is a szokásos módon működik, de a rádiókommunikációs hatótávolság lassan csökken. Új elem (CR 3022 típus) behelyezésekor az alacsony telepfeszültség jelzése megszűnik.

Az elem cseréjéhez először távolítsa el a távirányító hátlapját tartó két csavart, és emelje le a hátlapot a fém tartópánttal együtt. Vegye ki a régi elemet, néhányszor nyomja meg a távirányító nyomógombjait, majd helyezze be az új elemet a teleptartóba. Helyezze vissza a hátlapot és rögzítse a két csavarral.

Az elemcsere NEM ÁLLÍTJA GYÁRI ALAPHELYZETBE a távirányító beállításait, sem a vezérlési, sem a visszajelzési funkciókat.

A kimerült elemet soha ne dobja a kukába, hanem adja át feldolgozásra az arra kijelölt gyűjtőhelyeken.

Műszaki adatok

Kompatibilitás: JA-11xR modullal az LR6x613 FW verziószám felett
A központi egységekkel az LJ(MD)60416 FW verziószám felett
Az F-Link programmal az 1.4.0 verziószám felett
Tápfeszültség 1 db CR 3022 (3.0 V/0.2 Ah) lítium elem
(az EN 50131-6 szerinti C tápegység típus)

Áramfelvételi adatok:

- Névleges áramfelvétel 1,1 µA
- Maximális áramfelvétel 33 mA
- Alacsony telepfeszültség jelzés ≤ 2.2 V
- Elem várható élettartama kb. 2 év (napi 10 aktiválás)
- Rádiókommunikációs frekvencia 868.1 MHz Jablotron protokoll
- Maximális kibocsátott rádiófrekvenciás teljesítmény (ERP) 1.2 mW
- Rádiókommunikáció hatótávolsága kb. 100 m (nyílt térben)
- Méretek 77 x 36 x 15 mm
- Súly, elem nélkül 32 g
- Biztonsági osztályba sorolás Grade 2/II környezetvédelmi osztály
- megfelelés EN 50131-10 (digitális kulcs)
- egyedi azonosító kódok lehetséges száma > 1 Milliő
- működési környezet Általános beltéri
- működési hőmérséklettartomány -10 °C ~ +40 °C
- átlagos páratartalom 75 % RH, nem kondenzálódó
- minősítő testület Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
- További megfelelések ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 50130-4, EN 550, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6

Használatkor figyelembe kell venni az ERC REC 70-03 előírásait.



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-152J MS II készülék teljesíti a vonatkozó 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU előírásait, és megfelel az abban foglalt irányelveknek. A megfelelőségi tanúsítvány eredeti példánya megtekinthető a www.jablotron.com oldalon – a Letöltések menüpont alatt.

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működéskeptelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembe vételével mindig adja át a készülék forgalmazójának vagy gyártójának újra felhasználásra.