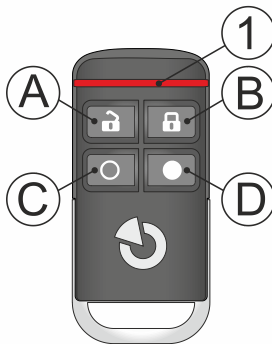


Obojsmerný štvortlačidlový diaľkový ovládač JA-154J MS

Výrobok je komponentom systému JABLOTRON 100+. Umožňuje na diaľku ovládať zabezpečovací systém a rôzne spotrebiče (prostredníctvom programovateľných PG výstupov), vyvolať tiesňový poplach a ďalšie funkcie. Ovládač možno naučiť aj do multifunkčného relé typu AC-16x pre priame ovládanie relé podľa zvoleného režimu v prijímači. Ovládač má optickú aj akustickú signalizáciu. Automaticky kontroluje stav svojej batérie a indikuje jej vybitie. Komunikuje bezdrôtovým protokolom Jablotron a je napájaný z jednej gombíkovej lítiovej batérie. V systéme obsadí jednu pozíciu.



Obr: 1 – indikačná kontrolka; A, B, C, D – ovládacie tlačidlá (popis funkcií v tab. 1).

Naučenie ovládača do ústredia

Ovládač možno naučiť do ľubovoľného počtu systémov JABLOTRON 100+ a jednou dvojicou tlačidiel možno ovládať súčasne aj viac sekcií v systéme (spoločné ovládanie) a dokáže zobraziť stav sekcie alebo PG výstup. Podmienkou použitia ovládača je, že systém obsahuje rádiový modul JA-11xR. Postup učenia:

- Ústredňa musí byť v režime Servis.
- Základný postup:
 - V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
 - Na diaľkovom ovládači stlačte a **trvale držte** súčasne zatlačenú hornú dvojicu tlačidiel (A+B) na viac ako 3 sekundy (dovtedy kým rýchle zabliká žltá kontrolka).
 - Po 3s ovládač odovydá učiaci signál, čo potvrdí jedno dlhšie bliknutie kontrolky. Uvoľnite tlačidlá a v SW F-Link ukončíte Učenie.

Poznámky:

- Ovládač možno naučiť aj zadaním sériového čísla (nachádza sa na nálepke vo vnútri ovládača) v programe F-Link, z klávesnice alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávajú sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).
- Ak je potrebné ovládač zo systému odobrať (napr. po jeho strate), vymažte ho z príslušnej adresy v ústrední.
- Pre nastavenie ovládača presne podľa požiadaviek normy je v programe F-Link v záložke **Parametre k dispozícii tlačidlo „Splniť EN 50131-1, st.2“**. Pozor, po jeho zatlačení sa prednastavia a zneprístupnia aj niektoré ďalšie parametre ústredne, ktoré nebude následne možné meniť, dokým bude zapnuté nastavenie podľa normy!

Nastavenie vlastností

Vlastnosti sa nastavujú v programe F-Link - karta **Periférie**. Na pozícii ovládača použite voľbu **Vnútorne nastavenia**. Zobrazí sa okno, v ktorom sa nastavujú parametre:

Funkcia tlačidiel: nastavuje sa funkcia pre tlačidlá A+B / C+D (typicky zapnutie / vypnutie ochrany, zapnutie a vypnutie spotrebiča, atď.), funkciu pre jednotlivé tlačidlá A, B, C, D (typicky otvorenie brány, garáže, atď.) alebo funkciu pre súčasné stlačenie oboch tlačidiel A+B / C+D. Tým sa v podstate na ovládači vytvorí ďalšie 2 tlačidlá. Prehľad možností je uvedený v tab.1.

Reakcia pre samostatné tlačidlo ☐ / ☐ / ○ / ● (A/B/C/D)	Reakcia pre súčasné stlačenie oboch tlačidiel ☐+☐ / ○+● (A+B/C+D)
- Žiadna (tlačidlo sa nepoužíva) - Kopíruj PG - Zmeň stav PG - Tieseň ** - Hlasitá tieseň ** - Zdravotné problémy - Špeciálne hlásenie A, B, C, D	- Žiadna (tlačidlo sa nepoužíva) - Zistiť stav *** - Kopíruj PG * - Zmeň stav PG - Tieseň ** - Hlasitá tieseň ** - Zdravotné problémy - Špeciálne hlásenie A, B, C, D
Reakcia pre dvojicu tlačidiel (pár) ☐ - ☐ / ○ - ● (A-B/C-D)	
- Vypni / zapni ochranu - Vypni / Zapni čiastočnú ochranu - Vypni / Zapni čiastočnú / Zapni ochranu - Vypni / Zapni ochranu s potvrdením - Vypni / Zapni čiastočnú ochranu s potvrdením - Vypni / Zapni čiastočnú / Zapni ochranu s potvrdením - PG Vypnúť / PG Zapnúť	

Tabuľka 1. Prehľad možností nastavenia funkcie tlačidiel

Ku každej funkcii zvoleného tlačidla je potrebné navoliť príslušné sekcie alebo PG výstupy, ktoré sa majú ovládať, prípadne z ktorých sa bude posilať hlásenia (napr. o tiesňovom poplachu). **Pre súčasné ovládanie viacerých sekcií neodporúčame nastavovať spoločnú sekciu, ale vybrať požadované sekcie vo vnútorných nastaveniach ovládača.**

Poznámky:

- Pri trvalom stlačení tlačidla (pri funkcii „Kopíruj PG“) dochádza k odosielaniu aktivácie každú 1 s. Túto funkciu možno použiť napr. na predĺženie zopnutia výstupu počas držania tlačidla (príslušný PG výstup musí mať nastavenú funkciu „kopíruj“ / „kopíruj s presahom“). Maximálna doba odosielania aktivácií je 1 minúta.

*) Reakcia „Kopíruj PG“ na súčasné stlačenie A+B vyšle impulz jedenkrát. Keď držíte stlačené obe tlačidlá, nevysiela sa impulz opakovaně každú sekundu, ako je to v prípade, že nastavíte funkciu „Kopíruj PG“ pre samostatné tlačidlo.

**) Tieto reakcie nie sú podporované (nemožno ich zapnúť), ak je zapnuté tlačidlo „Splniť EN 50131-1, st.2“.

***) Ak je zvolená funkcia pre dvojicu tlačidiel A+B alebo C+D (typicky Vypni/Zapni ochranu alebo PG zapni / PG vypni), tak sa k danej funkcii nastavi funkcia na súčasné stlačenie oboch tlačidiel „zistiť stav“. Po zapnutí tejto funkcie ovládač reaguje na súčasné stlačenie dvojice tlačidiel zobrazením aktuálneho stavu sekcie alebo PG výstupu.

Pre všetky funkcie zapínania ochrany rešpektuje ústredňa voľbu „Spôsoby zapínania ochrany“ nastavenú v parametroch systému (program F-Link / karta Parametre).

- Pre všetky typy zapínania ochrany „s potvrdením“ (pozri tabuľka 1) je možné pri nastavení „Spôsoby zapínania ochrany“ na „Zapne ochranu s upozornením“ alebo „Zapne ochranu po potvrdení“ do 8 sekúnd od prvého stlačenia tlačidla pre zapnutie ochrany, potvrdiť požiadavku opakovaným stlačením tlačidla a tým zapnúť ochranu.
- Ak je funkcia „Spôsoby zapínania ochrany“ nastavená „Nezapne s aktívnym prvkom, diaľkovým ovládačom nie je možné zapnúť ochranu, dokým ostáva periféria aktívna (otvorené okno / dvere).

Prevziať oprávnenia užívateľa: Po výbere užívateľa prevezme ovládač nastavenie oprávnenia prístupu ku systému pre tohto užívateľa. Ak má užívateľ prístup iba do niektorých sekcií, alebo má časovo obmedzený prístup, diaľkový ovládač to bude rešpektovať (aj keby mal nastavené vyššie oprávnenia). Obmedzenie platí aj pre PG výstupy. Z výroby nie je nastavený žiadny užívateľ.

Prevziať identitu užívateľa: Zvolený užívateľ bude pri použití ovládača uvádzaný ako zdroj v pamäti udalostí systému. Z výroby vypnuté.

Odloženie tiesne: Platí pre reakciu Tieseň a Hlasitá tieseň. Možno nastaviť odloženie v rozsahu 5 – 240 s. Zrušenie tiesne počas tohto odloženia sa robí opakovaným stlačením príslušného tlačidla.

Upozornenie: Ústredňa dokáže časovať maximálne 5 súbežných časovačov (odložených tiesňových poplachov).

Spolupráca s multifunkčnými relé (MFR)

Ovládač môže byť naučený aj do multifunkčného relé série AC-16x na ovládanie relé podľa zvoleného režimu. Každé z tlačidiel ovládača možno samostatne naučiť do MFR s vybraným režimom. Jedno tlačidlo môže byť naučené aj do viacerých MFR. Pri naučení do ústredne aj MFR, ktoré je v rádiovom dosahu ústredne, odporúčame nenastavovať rovnaké tlačidlá na ovládanie cez ústredňu aj MFR. Pri učení ovládača postupujte podľa inštaláčného návodu MFR.

Zámok tlačidiel (detský zámok)

Tlačidlá diaľkového ovládača možno zablokovať (zamknúť) proti nechcenému stlačeniu. Z výroby zámok nie je aktivovaný, po stlačení tlačidla sa ihneď vykoná akcia.

Pri zamknutých tlačidlách sa signál z ovládača odošle po dvojito- m rýchlom stlačení (2x do 1s) tlačidla (platí aj pre tiesňový poplach).

Upozornenie: Ak je pre súčasné stlačenie A+B nastavená reakcia (a systém nie je prepnutý do režimu Servis), je nutné si uvedomiť, že pri aktivovaní zámku / odomknutí sa vykoná aj príslušná akcia a to vrátane príslušnej optickej signalizácie kontrolkou (1).

Pre aktivovanie zámku tlačidiel stlačte súčasne a trvale držte dvojicu tlačidiel (A + B) do doby, keď sa rozblíka žltá kontrolka (1), spravidla do 3 s. V momente rozblíkavania kontrolky uvoľnite a následne opäť stlačte tlačidlo B (tlačidlo A držte stále zatlačené). Zámok tlačidiel je zapnutý, čo potvrdí dvojitým bliknutím žltej kontrolky a dvojitým akustickým signálom. Po tomto potvrdení tlačidla uvoľnite.

Odomknutie tlačidiel sa urobí rovnakým postupom ako uzamknutie. Zrušenie zámku potvrdí jedno bliknutie žltej kontrolky a jedno pípnutie.

Akustická signalizácia ovládača

Akustickú signalizáciu ovládača možno úplne vypnúť. Z výroby je zapnutá. Stlačenie tlačidiel sprevádza krátke pípnutie a vykonanie príkazu sa signalizuje podľa tabuľky 2. Akustická signalizácia sa vypína / zapína manuálne (podobne ako sa aktivuje detský zámok). Postup:

Obojsmerný štvortlačidlový diaľkový ovládač JA-154J MS

Pre vypnutie akustickej signalizácie stlačte súčasne a trvale držte dvojicu tlačidiel (A + B) do doby, keď sa po druhý krát rozblíkajú žltá kontrolka (1), spravidla do 6 s. V momente druhého rozblíkajú kontrolky uvoľníte a následne opäť stlačte tlačidlo B (tlačidlo A držte stále zatlačené). Akustická signalizácia je vypnutá, čo potvrdí bliknutie žltej kontrolky a jedno pípnutie. Po tomto potvrdení tlačidlá uvoľníte.

Zapnutie akustickej signalizácie sa urobí rovnakým postupom ako uzamknutie. Zapnutie akustickej signalizácie potvrdí dvojité bliknutie žltej kontrolky a dve pípnutia.

Upozornenie: Ak je pre súčasné stlačenie A+B nastavená reakcia (a systém nie je prepnutý do režimu Servis), je nutné si uvedomiť, že pri vypínaní / zapínaní akustickej signalizácie sa vykoná aj príslušná akcia a to vrátane príslušnej optickej signalizácie kontrolkou (1).

Indikačné stavy ovládača

Akcia	Signalizácia
Stlačenie tlačidla indikuje vždy akustický signál (krátke pípnutie) a následne zodpovedajúca farebná signalizácia LED kontrolkou podľa vykonanej akcie. Vypísané stavy indikácie platia pre nastavenia ovládača z výroby.	
Vypnutie ochrany	blíknuť zelenej LED a 2x krátke pípnutie
Zapnutie ochrany	blíknuť červenej LED a 1x krátke pípnutie
Zapnutie čiastočnej ochrany	blíknuť žltej LED (vpravo) a 1x krátke pípnutie
Vypnutie ochrany po poplachu	blíknuť zelenej LED a 3x krátke pípnutie
Odložená tieseň	blíknuť červenej kontrolky do vykonania akcie alebo zrušenia príkazu
Čakanie na potvrdenie pri zapínaní ochrany	blíknuť červenej kontrolky do potvrdenia (max. 8 s)
Čakanie na potvrdenie pri zapínaní čiastočnej ochrany	blíknuť žltej LED (vpravo) do potvrdenia (max. 8 s)
Stlačenie nenaučeného tlačidla alebo strata signálu	Krátke blíknuť žltej LED (umiestnenej uprostred) a 1x krátke pípnutie
Vybitá batéria	poblikávanie žltej kontrolky (umiestnenej uprostred) a 3x krátke pípnutie
Držanie tlačidla - Kopíruj PG	1x krátke pípnutie, blíknuť červenej LED po dobu držania tlačidla

Tabuľka 2. Indikačné stavy diaľkového ovládača



Ak je diaľkový ovládač mimo dosah prijímača alebo MFR, nijak nesignalizuje zmeny stavov alebo stratu spojenia.

Výmena batérie v ovládači

Stav nízkeho napätia batérie signalizuje klúčienka po stlačení ľubovoľného tlačidla. Akcia priradená tlačidlu sa vykoná, plus žltá kontrolka blikne a ozvú sa 3 rýchle pípnutie. Informácia o slabej batérii sa signalizuje aj na ústredni zabezpečovacieho systému. Ovládač ďalej pracuje, ale postupne sa skracuje jeho dosah. Indikácia slabej batérie sa ukončí vloženie novú batérie.

Pri výmene batérie je potrebné odskrutkovať dve skrutky na zadnom kryte, zložiť zadný plast vrátane kovového pútku a vysunúť batériu z držiaka. Kým je stará batéria vybraná, niekoľkokrát stlačte ľubovoľné tlačidlo a až potom vložte novú batériu.

Upozornenie: Pri výmene batérie sa nastavenie ovládača NERESETUJE, čiže ostáva v platnosti predchádzajúce nastavenie zámku tlačidiel a akustickej signalizácie.

Poznámka: Používané batérie odovzdávajte na zbernom mieste elektronického odpadu

Technické parametre

Kompatibilita s:	FW rádiového modulu JA-11xR LR6x613+; FW ústredne LJ(MD)60418+; F-Link 1.4.0+
Napájanie	litiová batéria typ CR 2032 (3,0 V / 0,2 Ah) (zdroj typu C podľa STN EN 50131-6)
Odber prúdu	
- menovitý	1,1 µA
- maximálny	33 mA
Detekcia nízkeho napätia batérie	≤ 2,2 V
Typická životnosť batérie	cca 2 roky (10 aktivácií / deň)
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Komunikačný dosah	cca 100 m (priama viditeľnosť)
Maximálny rádiový výkon (EPR)	2 mW
Rozmery	77 x 36 x 15 mm
Hmotnosť	35 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II. (podľa STN EN 50131-1)
Pracovné prostredie	II. vnútorné všeobecné
Rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť prostredia	75%, bez kondenzácie
Počet jedinečných výrobných kódov	> 1 milión
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č.3025)
Spĺňa požiadavky	EN 300 220-1-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3 EN 50131-5-3, EN 50131-6 TÚSR č. VPR – 11 / 2014
Podmienky prevádzky	



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-154J MS II je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke www.jablotron.sk.

Poznámka: Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzdávané zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.