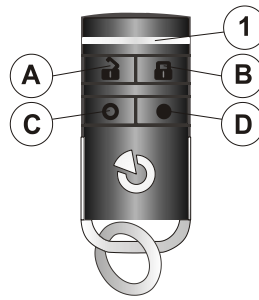


Obojsmerný štvortlačidlový diaľkový ovládač JA-154J MS

Výrobok je obojsmerne komunikujúci komponent systému JABLOTRON 100. Umožňuje na diaľku ovládať zabezpečovací systém, spotrebiče (prostredníctvom programovateľných PG výstupov), vyvolať tiesňový poplach a ďalšie funkcie. Ovládač môže byť naučený 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.



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

Naučenie ovládača do ústredne

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 zobrazíť stav sekcie alebo PG výstupu. Postup učenia:

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

Poznámky:

- V systéme musí byť nainštalovaný rádiový modul JA-11xR. Ovládač obsadzuje vždy jednu pozíciu v systéme.
- 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. Zadávať 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 ústredni.
- **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 nebudú následne možné meniť, dokým nebude toto tlačidlo nastavené!

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 otvorenia 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)
<ul style="list-style-type: none"> • Žiadna (tlačidlo sa nepoužíva) • Kopíruj PG • Zmeň stav PG • Tieseň *) • Hlasitá tieseň *) • Zdravotné problémy • Špeciálne hlásenie A, B, C, D 	<ul style="list-style-type: none"> • Žiadna (tlačidlo sa nepoužíva) • Zmeň stav PG • Kopíruj PG *) • Tieseň **) • Hlasitá tieseň **) • Zdravotné problémy • Špeciálne hlásenie A, B, C, D • Zistiť stav ***)
Reakcia pre dvojicu tlačidiel (pár) ☒ - ☒ / ○ - ● (A-B/C-D)	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 posielat hlásenia (napr. o tiesňovom poplachu). **Pre súčasné ovládanie viacerých sekcií neodporúčame nastavovať spoločnú sekciu, ale vybrať požadované sekcie vo vnútorných nastaveniach ovládača.**

Poznámky:

- *) Reakcia „Kopíruj PG“ na súčasné stlačenie A+B vyšle impulz jedenkrát. Keď držíte stlačené obe tlačidlá, nevysielala sa impulz opakovane každú sekundu, ako je to v prípade, že nastavíte funkciu „Kopíruj PG“ pre samostatné tlačidlo.
- ***) Ak je zvolená funkcia pre dvojicu tlačidiel A+B, C+D (typicky Vypni/Zapni ochranu alebo PG zapni / PG vypni), tak sa k danej funkcii nastaví funkcia na súčasné stlačenie oboch tlačidiel „zistiť stav“. Po zapnutí tejto funkcie ovládač reaguje na súčasné stlačenie A+B 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).

- a.) 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.
- b.) 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).

Pri trvalom stlačení tlačidla (platí pre nastavenú funkciu „Kopíruj PG“) ovládač odosiela svoju aktiváciu každú sekundu. Túto funkciu možno použiť napr. na predĺženie impulzu pre zapnutie PG výstupu (dané PG musí mať nastavenú funkciu „kopíruj“). Možno tak napr. sťahovať žalúzie kým držíte stlačené tlačidlo a jeho pustením ich pohyb zastaviť. Maximálna dĺžka aktivácie držaním tlačidla je 1 minúta.

Prevziať oprávnenia užívateľa: Prevezme nastavenie oprávnení prístupu do sekcií a časového obmedzenia prístupu podľa vybraného používateľa. 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).

Spolupráce 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 a 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 dvojitom 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 dvojité bliknutie žltej kontrolky a dvojitý akustický signál. Po tomto potvrdení tlačidlá 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:

Pre vypnutie akustickej signalizácie stlačte súčasne a trvale držte dvojicu tlačidiel (A + B) do doby, keď sa po druhý krát rozblíka žltá kontrolka

Obojsmerný štvortlačidlový diaľkový ovládač JA-154J MS

(1), spravidla do 6 s. V momente druhého rozklikania kontrolky uvoľníte a následne opäť stlačíte 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 aktivovaní zámku / odomknutí sa vykoná aj príslušná akcia a to vrátane príslušnej optickej signalizácie kontrolkou (1).

Technické parametre

Kompatibilita s:	FW rádiového modulu JA-11xR LR6x613+ FW ústredne LJ(MD)60416+; 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)
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 30 m (priama viditeľnosť)
Rozmery	77 x 36 x 15 mm
Hmotnosť bez batérie	35 g
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II.
- podľa	STN EN 50131-1, STN EN 50131-3 (ACE typ B), T 031
- pracovné prostredie	STN EN 50131-1 II. vnútorné všeobecné
- rozsah pracovných teplôt	-10 až +40 °C
- priemerná vlhkosť prostredia	75%, bez kondenzácie
- počet jedinečných výrobných kódov	> 1 Meg
- certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č.3025)

Ďalej spĺňa požiadavky STN EN 300 220, STN EN 50130-4,
STN EN 55022, STN EN 60950-1
Podmienky prevádzky TÚSR č. VPR – 11 / 2014



JABLOTRON ALARMS a.s. týmto vyhlasuje, že výrobok JA-152J-MS je v zhode so základnými požiadavkami a ďalšími ustanoveniami NV č. 443/2001 Z. z. (smernice 1999/5/ES) a smernice 2002/95/ES v znení neskorších predpisov, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jej určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránkach 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 odovzďované 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.

Indikačné stavy ovládača

Akcia	Signalizácia
Stlačenie tlačidla indikuje vždy veľmi krátke zasvietenie žltej kontrolky a následne zodpovedajúca farebná signalizácia LED kontrolkou podľa vykonanej akcie. Vypísané stavy indikácie platia pre nastavenia ovládača z výroby.	
Vypnutie ochrany	2s svietenie zelenej LED a 2x krátke pípnutia
Zapnutie ochrany	2s svietenie červenej LED a 1x krátke pípnutie
Zapnutie čiastočnej ochrany	2s svietenie žltej LED a 1x krátke pípnutie
Vypnutie ochrany po poplachu	2s svietenie zelenej LED a 3x krátke pípnutia
Odložená tieseň	blíkavanie červenej kontrolky do vykonania akcie alebo zrušenia príkazu
Čakanie na potvrdenie pri zapínaní ochrany	blíkavanie červenej kontrolky do potvrdenia (max. 8 s)
Čakanie na potvrdenie pri zapínaní čiastočnej ochrany	blíkavanie žltej kontrolky do potvrdenia (max. 8 s)
Stlačenie nenaučeného tlačidla alebo strata signálu	krátke bliknutie žltej LED a 1x krátky akustický signál
Vybitá batéria	blíkavanie žltej kontrolky a 3x krátke pípnutia
Držanie tlačidla - Kopíruj PG	1x krátke pípnutie, *) svietenie 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 pípnutia. Informácia o slabej batérii sa signalizuje aj na ústrední zabezpečovacieho systému. Ovládač ďalej pracuje, ale postupne sa skracuje jeho dosah. Indikácia slabej batérie sa ukončí vložení novú batérie.

Pri výmene batérie je potrebné vybrať dve skrutky na zadnom kryte, zložiť zadný plast vrátane kovovej vzpery a vysunúť batériu z držiaka. Počas vybranej batérie niekoľkokrát stlačte ľubovoľné tlačidlo a vložte novú batériu.

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