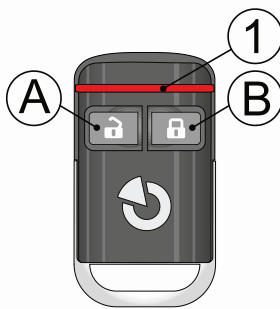


JA-152J MS II Obousměrný dvou-tlačítkový ovladač

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Umožňuje ovládat zabezpečovací systém, spotřebiče prostřednictvím programovatelných výstupů PG či vyvolat tísňový poplach. Rovněž může být naučen do multifunkčního relé typu AC-16x pro přímé ovládání relé dle zvoleného režimu. Ovladač je vybaven optickou a akustickou signalizací. Kontroluje stav své baterie a indikuje její vybití. Ovladač komunikuje bezdrátovým protokolem Jablotron a je napájen z jedné baterie. Výrobek zabírá jednu pozici v systému.



Obrázek: 1 – indikační signálky;

A, B – tlačítka, ke kterým lze přiřadit funkce dle tabulky 1

Naučení ovladače do ústředny

Pro funkčnost ovladače v aplikaci s ústřednou je nutné mít instalován rádiový modul JA-11xR. V systému ovladač obsazuje jednu pozici.

Ovladač lze naučit do libovolného počtu ústředn JABLOTRON. Dvojicí tlačítek lze ovládat najednou i více sekcí v systému (společné ovládání) a dále umí zobrazit aktuální stav sekce či PG výstupu.

- Ústředna musí být v servisním režimu.
- Základní postup:
 - V programu **F-Link** vyberte v záložce **Periferie** požadovanou pozici a volbou **Přiřadit** zapněte režim učení.
 - Pro naučení ovladače do ústředny stiskněte **současně a trvale držte** dvojici tlačítek (A+B) po dobu delší než 3 s (žlutá LED rychle bliká).
 - Po 3 s dojde k odvysílání učicího signálu, které je potvrzeno jedním delším bliknutím žluté signálky. Tlačítka uvolněte a vypněte učicí režim ústředny.



Pro konfiguraci JA-152J MS II dle požadavků stupně zabezpečení nebo jiných požadavků, použijte funkci Profily systému v kartě parametry v SW F-Link.

Poznámky:

- Ovladač je rovněž možné naučit do ústředny zadáním sériového čísla programem F-Link. Sériové číslo je na štítku s čárovým kódem umístěným uvnitř ovladače na pouzdře baterie. Zadávají se všechny číslice (vzor formátu sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li ovladač ze systému odebrat (např. při ztrátě), vymažte jej z příslušné adresy v ústředně.

Nastavení vlastností

Provádí se programem **F-Link** – záložka **Periferie**. Na pozici ovladače použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit parametry:

Funkce tlačítek: Lze nastavit funkci pro dvojici tlačítek A-B (typicky odjisti / zajisti, vypnutí / zapnutí spotřebiče), funkci pro jednotlivá tlačítka A, B (typicky otevření brány, garážových vrat), tak i pro dvojstisk tlačítek A+B, což je v podstatě další tlačítko na dálkovém ovladači. Přehled možností viz tabulka 1.

Reakce pro samostatná tlačítka 🔒 / 🔓 (A / B)	Reakce pro dvojstisk 🔒 + 🔓 (A + B)
- Žádná (tlačítko nevyužito) - Kopíruj PG - Změň stav PG - Tíseň **) - Hlasitá tíseň **) - Zdravotní potíže - Report A, B, C, D	- Žádná (tlačítko nevyužito) - Zjistí stav ***) - Kopíruj PG *) - Změň stav PG - Tíseň **) - Hlasitá tíseň **) - Zdravotní potíže - Report A, B, C, D
Reakce pro dvojici tlačítek (pár) 🔒 - 🔓 (A - B)	
- Odjisti / Zajisti - Odjisti / Částečně zajisti - Odjisti / Částečně zajisti / Zajisti - Odjisti / Zajisti s potvrzením - Odjisti / Částečně zajisti s potvrzením - Odjisti / Částečně zajisti / Zajisti s potvrzením - PG Vypnout / PG Zapnout	

Tabulka 1. Přehled možností nastavení funkcí tlačítek

Ke každé funkci zvolené na tlačítka ovladače je nutné navolit patřičná PG či sekce, která se mají ovládat, či ze kterých se mají hlásit reporty (tíseň aj.). Pro společné zajištění více sekcí **nedoporučujeme ovládat společnou sekci**, ale vybrat požadované sekce ve vnitřním nastavení ovladače.

Poznámky:

- Při trvalém stisku tlačítka (pro funkci „Kopíruj PG“) dochází k odeslání aktivace každou 1 s. Funkci lze použít např. pro prodloužení pulzu PG výstupu (dané PG musí mít zvolenou funkci „kopíruj“). Maximální délka udržení aktivace je 1 min.
- *) reakce „Kopíruj PG“ na dvojstisk lze uplatnit pouze na jednorázový impuls pro zvolené PG – dvojstisk neumí vysílat opakované 1 s aktivace, jako tomu je u jednotlivých tlačítek.
- **) reakce tlačítek, které nejsou podporované při konfiguraci poplachového systému pro stupeň zabezpečení 2.
- ***) je-li zvolena funkce na dvojici tlačítek A+B (typicky Odjisti/Zajisti sekci či PG vypnout / zapnout PG), tak k dané volbě na dvojstisk přibývá volba „zjistit stav“. Zapnutím této volby bude ovladač reagovat na dvojstisk tlačítek zobrazením aktuálního stavu příslušné sekce či PG.

Pro veškeré funkce zajišťování **respektuje** ústředna volbu „**Způsoby zajišťování**“ zvolenou v parametrech systému (karta Parametry).

- Všechny nastavitelné typy zajišťování „s potvrzením“ (viz tabulka 1) pro volbu „zajisti s upozorněním“ a „zajisti po potvrzení“ lze do 8 s opakovaným stiskem tlačítka potvrdit a povel se provede.
- Při volbě „nezajisti s aktivním prvkem“ nelze dálkovým ovladačem sekci s aktivní okamžitou zónou jakkoliv zajistit. Aby mohla být zajištěna, musí nejprve dojít ke zklidnění této zóny.

Převzít přístup uživatele: Výběrem uživatele ovladač přebírá práva nastaveného uživatele, tzn., respektuje samotný přístup do ovládané sekce, a pokud je to nastaveno, tak i časově omezený přístup do sekce. Z výroby vypnuto.

Převzít identitu uživatele: Zvolený uživatel bude uváděn jako zdroj v logu událostí. Z výroby vypnuto.

Odložená tíseň: Platí pro reakce Tíseň a Hlasitá tíseň. Lze nastavit odložení 5–240 s. Zrušení tísně v době probíhajícího odkladu se provede opakovaným stiskem příslušného tlačítka.



Ústředna dokáže časovat maximálně 5 souběžných časovačů (odložených tísní).

Spolupráce s multifunkčními relé (MFR)

Ovladač může být naučen i do MFR řady AC-16x pro ovládání relé dle zvoleného režimu. Každé z tlačítek lze naučit do MFR s vybraným režimem. Jedno tlačítko může být naučeno i do více MFR s jinou funkcí. Při naučení do ústředny i MFR, které je v rádiovém dosahu, nevolte stejná tlačítka. Pro naučení ovladače se řiďte instalačním manuálem MFR.

Zámek tlačítek

Tlačítka ovladače lze zamykat (blokovat) proti nechtěnému stisku. Z výroby není zámek aktivován, po stisku tlačítka je ihned provedena akce daného tlačítka. Pokud jsou tlačítka uzamčena, je ovládací povel odeslán až po rychlém dvojitém stisku tlačítka (2x do 1 s), a to včetně funkce tíseň.

Upozornění: Je-li na dvojstisk (A+B) nastavena nějaká akce (např. tíseň či ovládání vrat), vždy se nejprve provede tato akce, a to vč. patřičné odezvy signálky (1).

Pro **aktivaci zámku tlačítek** stiskněte **současně a trvale držte** dvojici tlačítek (A+B) do doby, než se rychle rozbliká žlutá signálka (1), zpravidla do 3 s. V momentě rozblikání žluté signálky tlačítko (B) pusťte a znovu stiskněte. Aktivace zámku je tím provedena a je potvrzena dvojím bliknutím žluté signálky a dvojítm pípnutím. Po tomto potvrzení tlačítka **pusťte**.

Pro **deaktivaci zámku tlačítek** zopakujte výše uvedený postup. Deaktivace zámku je potvrzena jedním bliknutím žluté signálky a jedním pípnutím.

Akustika ovladače

Akustiku ovladače lze zcela vypnout. Z výroby je zapnutá, stisk tlačítka je doprovázen krátkým pípnutím a změny stavů dle tabulky 2.

Upozornění: Je-li na dvojstisk (A+B) nastavena nějaká akce (např. tíseň či ovládání vrat), vždy se nejprve provede tato akce, a to vč. patřičné odezvy signálky (1).

Pro **vypnutí akustiky ovladače** stiskněte **současně a trvale držte** dvojici tlačítek (A+B) do doby, než se **po druhé** rychle rozbliká žlutá signálka (1), zpravidla do 6 s. V momentě druhého rozblikání žluté signálky tlačítko (B) pusťte a znovu stiskněte. Deaktivace akustiky je tím provedena a je potvrzena bliknutím žluté signálky a jedním pípnutím. Po tomto potvrzení tlačítka **pusťte**.

JA-152J MS II Obousměrný dvou-tlačítkový ovladač

Pro zapnutí akustiky tlačítek zopakujte výše uvedený postup. Aktivace akustiky je potvrzena dvojím bliknutím žluté signálky a dvojím pípnutím.

Indikační stavy ovladače

Akce	Signalizace
Stisk tlačítka je indikován akustickým signálem (pokud je nastaven) a následně odpovídající barevnou signálkou LED dle prováděné akce. Vypsání stavů indikace jsou pro defaultní nastavení ovladače.	
Odjištění	bliknutí zelené signálky a 2x krátké pípnutí
Zajištění	bliknutí červené signálky a 1x krátké pípnutí
Částečné zajištění	bliknutí žluté signálky vpravo a 1x krátké pípnutí
Odjištění po poplachu	bliknutí zelené signálky a 3x krátké pípnutí
Odložená tiseň	blikání červené signálky do provedení akce či zrušení
Požadavek potvrzení zajištění	blikání červené signálky do potvrzení (max. 8 s)
Požadavek potvrzení částečného zajištění	blikání žluté signálky vpravo do potvrzení (max. 8 s)
Stisk nenaučeného tlačítka či ztráta signálu	probliknutí žluté signálky umístěné uprostřed 1x krátké pípnutí
Vybitá baterie	problikávání žluté signálky umístěné uprostřed 3x krátké pípnutí
Držení tlačítka – Kopíruj PG	1x krátké pípnutí, blikání červené signálky po dobu držení tlačítka

Tabulka 2. Indikační stavy dálkového ovladače



Pokud je dálkový ovladač mimo rádiový dosah rádia ústředny nebo MFR, nijak nesignalizuje změnu stavu a ani ztrátu signálu.

Výměna baterie v ovladači

Stav vybité baterie je indikován ovladačem po stisku jakéhokoli tlačítka. Akce přiřazená tlačítku se provede a žlutá signálka problikne za doprovodu akustického signálu (3x akustický signál v rychlém časovém sledu). Informace o slabé baterii je předávána na ústřednu zabezpečovacího systému. Ovladač dále pracuje, ale postupně se zkracuje jeho dosah. Indikace slabé baterie je ukončena vložením nové baterie.

Při výměně baterie je nutné vyšroubovat dva vruty zadního krytu, odstranit krycí plast včetně kovového poutka a vyjmout baterii z pouzdra. Před vložením nové baterie je nutné několikrát stisknout libovolné tlačítko pro vybití zbytkových kapacit. Kryt zašroubujte zpět.

Při výměně baterie se NERESETUJE nastavení zámku tlačítek ani akustiky.

Použitou baterii odevzdejte do sběrného místa.

Technické parametry

Napájení

1 x lithiová baterie, typ CR 2032 (3,0 V / 0,2 Ah)
(Zdroj typu C dle EN 50131-6)

Jmenovitý odběr proudu

1,1 μ A

Maximální odběr proudu

33 mA

Detekce nízkého napětí baterie

$\leq 2,2$ V

Typická životnost baterie

cca 2 roky (10 aktivací / den)

Komunikační frekvence

868,1 MHz, protokol JABLOTRON

Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)

<25 mW

Komunikační dosah

cca 300 m (přímá viditelnost)

Rozměry

63 x 36 x 15 mm

Hmotnost (bez baterie)

32 g

Klasifikace

stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)

Prostředí

vnitřní všeobecné

Rozsah pracovních teplot

-10 °C až +40 °C

Průměrná provozní vlhkost

75% RH, bez kondenzace

Počet unikátních výrobních kódů

>1 milion

Certifikační orgán

Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.

Splňuje

ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032,

EN 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, -3, -5-3, -6, EN IEC 62311, T 031

Podmínky provozování

dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10

Kompatibilitní s

FW rádiového modulu JA-11xR LR6x616+

FW ústředny LJ(MD)60416+, MD6111.0+

F-Link 2.2.2.xxx+



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-152J MS II je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.