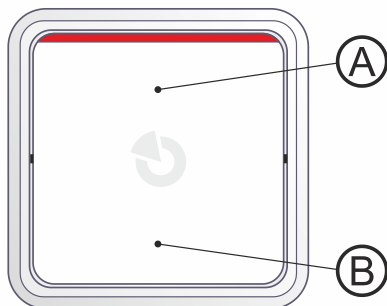


Bezdrôtové nástenné tlačidlo JA-158J

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON**. Možno ho využiť ako tiesňové tlačidlo, bezdrôtový zvonček alebo na ovládanie ochrany, prípadne spotrebičov. Vďaka obojsmernej komunikácii opticky aj akusticky signalizuje potvrdenie vykonania príkazu. Výrobok komunikuje bezdrôtovým protokolom Jablotron a je napájaný z dvoch lítiových gombíkových batérií. V systéme zaberá jednu pozíciu. Je určený na montáž preškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

Výrobok je kompatibilný s ústredňami JA-103Kxx, JA-107Kxx.

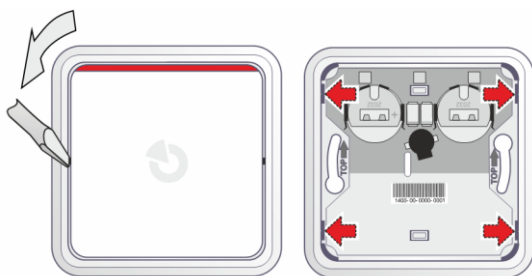


Obr. 1: A – tlačidlo A, B – tlačidlo B

Inštalácia

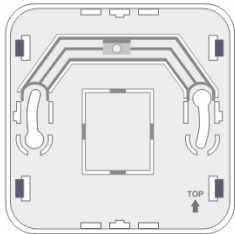
Tlačidlo vždy inštalujte na rovný povrch. Pre jeho funkčnosť musí byť v ústredni inštalovaný rádiový modul JA-11xR.

1. Pred samotnou montážou je potrebné tlačidlo rozobrať na tri časti - podľa obr. 2a, 2b a 2c
 - a. Vrchný kryt (pohyblivú časť) vyberte zapáčením v bočnej časti pomocou plochého skrutkovača (Obr. 2a).
 - b. Pre oddelenie strednej časti tlačidla od spodnej je potrebné uvoľniť všetky 4 západky (Obr. 2b). Každú z nich postupne uvoľňujte plochým skrutkovačom pod uhlom cca 45°.
 - c. Upevnite spodnú časť tlačidla (Obr. 2c) na požadované miesto dvomi skrutkami. Dbajte na správnu orientáciu. Šípka (s nápisom TOP) smeruje nahor.
 - d. Na spodnú časť krytu nasadíte strednú časť s elektronikou, tak aby zaskočili všetky 4 západky (Obr. 2b).



Obr. 2a

Obr. 2b



Obr. 2c

2. Naučte tlačidlo do ústredne. Postupujte podľa inštaláčného návodu ústredne. Základný postup:
 - a. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a voľbou **Priradiť** zapnete režim Učenie.
 - b. Po vložení oboch batérií vyšle tlačidlo učiaci signál a naučí sa na zvolenú pozíciu v systéme.
3. Vlastnosti tlačidla sa nastavujú v programe **F-Link** po vstupe do **Vnútrotných nastavení** na záložke **Periférie**.

Poznámky:

- Tlačidlo určené na ovládanie spotrebičov (svetlo, ventilátor apod.) možno umiestniť aj na inštaláciu krabičku KU68. Pri takejto inštalácii sa nepoužíva spodná časť krytu tlačidla. Na inštaláciu krabičku sa umiestňuje priamo stredná časť. Vo vnútorných nastaveniach musí byť vypnutý zadný sabotážny kontakt (pozri odsek Nastavenie vlastností).
- Tlačidlo možno naučiť v programe **F-Link** aj zadáním sériového čísla z klávesnice počítača alebo pomocou čítačky čiarových kódov. Zadávať sa všetky čísla uvedené pod čiarovým kódom (1400-00-0000-0001).

- Tlačidlo možno do ústredne naučiť aj súčasným stlačením oboch tlačidiel A + B (pri zloženom vrchnom kryte) na dobu dlhšiu ako 6 s (za predpokladu, že už sú v tlačidle vložené obe batérie).
- Ak chcete výrobok zo systému odobrať, vymažte ho z príslušnej pozície v systéme (program **F-Link**, záložka **Periférie**).

Upozornenie: Tlačidlo môže byť priradené iba do jednej ústredne!

Komunikácia tlačidla v systéme

Tlačidlo využíva obojsmernú asynchrónnu komunikáciu s rádiovým modulom JA-11xR, ktorá umožňuje nastavovanie vlastností výrobku cez SW **F-Link** (podobne ako pri zbernícových prvkoch) a zároveň sa kladie dôraz na výdrž batérií v bežnom prevádzkovom režime.

Po naučení do systému pracuje tlačidlo v tzv. **zrýchlenom 90s režime**, v ktorom ostáva až do ukončenia režimu **Servis** (najdlhšie však 24 hod). To znamená, že každých 90 s kontroluje, či je systém stále v režime **Servis** a či nemá prevziať zo systému svoje nové nastavenie.

V bežnom prevádzkovom režime nie je výrobok stále na prijímač. Prijímač sa aktivuje pravidelne 1x za 20 minút. Pri prepnutí systému do režimu **Servis** teda môže trvať až 20 minút, kým výrobok vyhodnotí prepnutie do **servisu**, alebo prevezme svoje nové vnútorné nastavenia. Pre prepnutie do zrýchleného (90 sekundového) režimu stačí výrobok aktivovať (zatlačiť tlačidlo A alebo B).

Upozornenie: Pri zmene vnútorných nastavení nie je potrebné čakať 90 sek. (alebo 20 minút) na potvrdenie uloženia nastavení do tlačidla. Systém si požadovanú zmenu nastavení pamätá a odovzdá ju do výrobku pri najbližšej pravidelnej komunikácii.

Funkcie tlačidla

Funkcie tlačidla sú porovnateľné s funkciami bežného dvojtláčidlového diaľkového ovládača. Ovládanie sa vykonáva stlačením tlačidla v hornej časti (tlačidlo A) alebo v dolnej časti (tlačidlo B – pozri obr. 1). Pre každé z týchto tlačidiel možno nastaviť funkciu samostatne (pozri nasledujúci odsek). Ak sa nastaví pre obe tlačidlá (A aj B) rovnaká funkcia, nerozlišuje sa, ktoré tlačidlo bolo stlačené (využíva sa napr. pri tiesňovom poplachu, zdravotných problémoch apod.).

Nastavenie vlastností

Vlastnosti tlačidla sa nastavujú pomocou SW **F-Link** – záložka **Periférie**. Na pozícii tlačidla použite voľbu **Vnútrotné nastavenia**. Zobrazí sa okno, v ktorom možno nastaviť parametre:

Optická signalizácia: Parameter zapína potvrdenie stlačenia tlačidla optickou signalizáciou (farby signalizácie sú červená, žltá, zelená). Od výroby je parameter zapnutý.

Akustická signalizácia: Parameter zapína potvrdenie stlačenia tlačidla akustickou signalizáciou. Od výroby je parameter vypnutý.

Zadný sabotážny kontakt: Parameter zapína kontrolu zadného sabotážneho kontaktu, ktorého aktivácia informuje o strhnutí výrobku z montáže. Od výroby je parameter vypnutý.

Funkcia tlačidiel A/B: Pre každé tlačidlo možno samostatne nastaviť jednu z nasledujúcich funkcií:

- Zapni ochranu (+ výber sekcie)
- Zapni čiastočnú ochranu (+ výber sekcie)
- Vypni ochranu (+ výber sekcie)
- Zapnúť PG (+ výber PG výstupu)
- Kopíruj PG (+ výber PG výstupu)
- Zmeň stav PG (+ výber PG výstupu)
- Tieseň (+ výber sekcie)
- Hlasitá tieseň (+ výber sekcie)
- Požiar (+ výber sekcie)
- Zdravotné problémy (+ výber sekcie)
- Špeciálne hlásenie A (B, C, D).

Pre obidve tlačidlá nie je od výroby nastavená žiadna funkcia.

Odloženie tiesne: Možno nastaviť pre reakcie tlačidla: Tieseň, Hlasitá tieseň a Zdravotné problémy v rozsahu 5 – 240 s. Počas tohto času možno opätovným stlačením tlačidla zrušiť odoslanie príkazu. Ak nedôjde k opätovnému stlačeniu, tlačidlo odošle príkaz po uplynutí nastaveného času.

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: Zvolení užívateľ bude pri použití ovládača uvádzaný ako zdroj v pamäti udalostí systému. Z výroby vypnuté.

Výmena batérií

Tlačidlo automaticky kontroluje stav batérií a hlási, že sa blíži ich vybitie. Stav batérií možno okrem toho kedykoľvek skontrolovať pomocou **Diagnostiky** v programe **F-Link**. Pred výmenou batérií je potrebné prepnúť systém do režimu **Servis** (tlačidlo má sabotážny kontakt krytu). Tlačidlo možno otvoriť zložením vrchného krytu (postup popísaný v časti Inštalácia a znázornený na Obr. 2a). Pred vložením nových batérií počkajte po vybratí starých batérií minimálne 20 sekúnd, alebo opakovane stlačte jedno z tlačidiel A, B (pre vybitie zvyškovej energie).

Upozornenie: Vždy je nutné vymeniť obe batérie súčasne. Použitá batéria nevyhadzujte do odpadu, ale odovzdajte na zbernom mieste.

Bezdrôtové nástenné tlačidlo JA-158J

elektronického odpadu. Pre správnu funkciu tlačidla odporúčame používať batérie dodávané v distribučnej sieti Jablotron alebo iné kvalitné značkové lítiové batérie.

Technické parametre

Napájanie	2 x lítiová batéria, typ CR 2032 (3,0 V/ 0,2 Ah) (Zdroj typu C podľa EN 50131-6) Upozornenie: Batérie nie sú súčasťou balenia)
Typická životnosť batérii	cca 5 rokov (pri 3 aktiváciách denne)
Pokožový odber prúdu	5 µA
Maximálny odber prúdu	40 mA
Detekcia nízkeho napätia batérii	< 2,4 V
Komunikačná frekvencia	868,1 MHz, protokol Jablotron
Maximálny rádiový výkon (ERP)	8 mW
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Klasifikácia stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa EN 50131-1)	
Pracovné prostredie	vnútorné všeobecné
Stupeň krytia	IP 22
Rozsah pracovných teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % RH, bez kondenzácie
Rozmery	80 x 80 x 20 mm
Hmotnosť (bez batérii)	58 g
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňa	EN 300 220-1, -2, EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ČSN CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Odporúčaná skrutka	2x  ø 3,5 x 40 mm (zapustená hlava)



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-158J 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 v sekcii Na stiahnutie.

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.

