

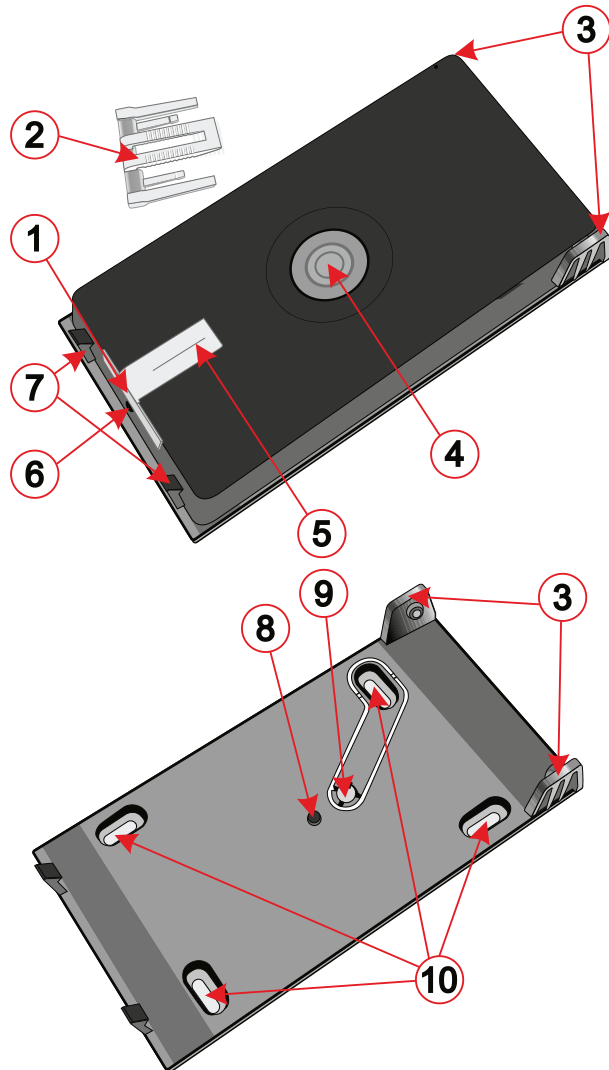
JA-156J Bezdrátové multifunkčné tlačidlo

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON**. Má štyri základné možnosti použitia:

1. Tisňové tlačidlo ovládané rukou.
2. Tisňové tlačidlo ovládané nohou či kolonom pod stôl.
3. Detekce posledni bankovky v pokladni či hľadání cenných dokumentů.
4. Detekce přítomnosti osob s volitelným časovačem. Tieto aplikácie možno realizovať na podložke, ktorá zabezpečuje i ochranu sabotážnym poplachom pri odejmúti.

Vďaka obousmernej komunikácii opticky i akusticky signalizuje potvrdenie o vykonaní povelu. Komunikuje bezdrátovým protokolom Jablotron a je napájaný zo dvoch AAA batérií. Výrobok zabíra jednu pozíciu v systéme. Je určený k montáži proškoleným technikom s platným certifikátom Jablotronu.

Výrobok je kompatibilný s ústrediami JA-103K, JA-107K a vyššími.



Obrázek 1: Tisňové tlačidlo umiestnené v montážnej podložke a montážna podložka – popis jednotlivých častí

1 – svetlovod LED; 2 – výmenná spona pre bankovku; 3 – pánty / držák nohavíc; 4 – tlačítko; 5 – spínač bankovky / dokumentu; 6 – aretačný šroubek horního víčka; 7 – aretační západky spodního dílu podložky; 8 – plastový výstup pro aktivaci červeného tlačítka; 9 – magnet trhacího segmentu; 10 – otvory pro upevňovací šrouby;

Funkcie multifunkčného tlačidla

Multifunkčné tisňové tlačidlo slúži pre privolanie pomoci, ak sa jeho užívateľ dostane do núdzovej situácie. Funkcie tlačítka sú rozdelené podľa spôsobu aktivácie a je nutné je po naučení do systému nastaviť program F-Link:

1. Tiseň priamym stiskom tlačidla (rukou, nohou, kolonom)

Aktivace tlačítka je podľa orientace vložení výrobku do montážní podložky možná buď přímým stiskem červeného tlačítka, popřípadě otočením tohoto tlačítka směrem dolů do montážní podložky proti plastovému výstupku (8). V takom prípade možno aktiváciu vykonávať stlačením po celej ploche tlačidla. Toto je vhodné predovšetkým pre stlačenie kolena či nohou, je-li namontováno pod stół obsluhy. V prípade potreby možno detekci stisku tlačidla mechanicky potvrdiť prorážením samolepiaceho plomby nalepené cez červené tlačidlo (1 ks plomby v príbalu).

Upozornenie: Tlačítko nie je koncipované ako nášlapné tisňové zariadenie.

2. Detekce vyjmutí posledni bankovky v pokladni spínačem

U tejto funkcie je nutné nahradiť štandardný svetlovod podľa obr. 2 a 3 svetlovodom s držiakom bankovky (5), ktorý je v príbalu. Funkcie posledni bankovky môže byť používaná i pro hľadání smluv nebo jiných důležitých

dokumentů ve firemní schránce nebo trezoru. V tomto režime je spravodajidla posledná bankovka z balíčka zasunutá do špeciálneho držáku (5). Takto pripravené tlačidlo môže byť pevne uchyceno v zásuvke pokladny v obchode, čerpací stanici apod. Vytahením posledni bankovky z pokladny (resp. z držáku tisňového tlačítka) dojde k okamžite aktivácii spínače.

3. Kontrola přítomnosti osob pravidelnými tlačidly

K aktivácii tlačidla, resp. odoslaniu nastaveného hlásenia do systému dôjde, ak užívateľ nestiskne tlačidlo v prednastavenej dobe. Interval pravidelných stiskov možno nastaviť od 30 min do 12 h (v intervale po 30 minútach). K tejto dobe možno ešte nastaviť parameter "Délky upozornění" pípaním a blikáním tisňového tlačidla po dobu 1 s až 120 s. Počas tejto doby je nutné tlačidlo stlačiť. V opačnom prípade dôjde k odvysílání nastaveného hlásenia do systému. Časovač sa nuluje vždy stlačením tlačidla alebo vstupom systému do servisu.

Upozornenie: Táto funkcia je koncipovaná pre 24 hodin prevádzky 7 dní v týždni. Vyžaduje-li to prevádzková doba alebo iné požiadavky zákazníka, možno funkciu blokovat' pomocou programovateľného výstupu PG s funkciou zapnuto/ vypnuto. Tento PG výstup môže byť ovládaný napr. segmentom klávesnice s autorizačnou zodpovednosťou pracovníka alebo kalendářem.



Obrázek 2: Tisňové tlačidlo s držiakom bankovky

Instalace

Tisňové tlačidlo je odporúčané použiť s montážnou podložkou (obr. 1). Pre jeho funkčnosť je nutné mať v ústrední nainštalovaný rádiový modul JA-11xR. Podložka umožňuje inštaláciu na rôzne povrchy pomocou vrutov a zabezpečuje signalizáciu sabotáže v prípade utiahnutia kompletu z montáže. Magnetickým sabotážnym snímačom sa tiež hľadá jeho prípadné odpojenie z podložky.

Bez montážní podložky možno tlačítko používat' nepripevněné, případně přilepené obojstrannou samolepkou. V těchto případech však nie je funkčný magnetický sabotážny snímač a je nutné jej program F-Link vypnúť.

Je nutné poznamenat', že ak je zariadenie využito bez montážnej podložky, už nie je v súlade s klasifikačným stupňom zabezpečenia 2.

Postup pri inštalácii na podložku

1. Vyjměte tisňové tlačítko z montážní podložky miernym napružením každej aretační západky (7) plochým nástrojem (obr. 1).
2. Upevnite montážní podložku na požadované miesto pomocou štyroch vrutov skrze otvory v podložce (10).
3. Z tisňového tlačidla odejměte zadní krytku vypáčením pomocou plochého šroubováku podľa (obr. 3).
4. Proveďte nauceň tlačidla do ústredne JABLOTRON. Řídte sa inštaláčnym manuálom ústredny.

Základný postup je tu:

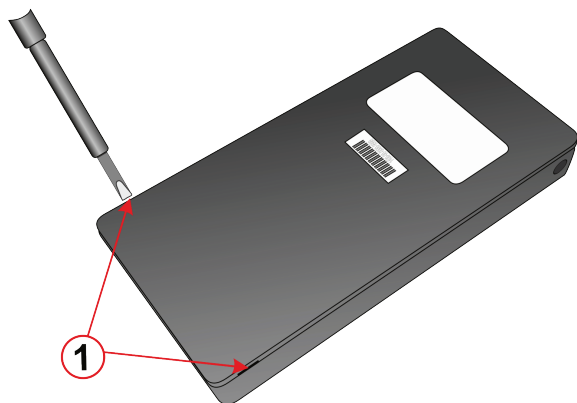
- a. V programe F-Link vyberte v kartě Periferie požadovanou pozíciu a voľbou Přidat zapnete režim učení.
- b. Vložením batérií (musí byť vložené obe) sa vyšle učiaci sa signál a tlačidlo sa naučí na vybranú pozíciu.
- c. Nastavenie vlastností tlačidla provedte v programe v F-Link vstupom do Vnitřního nastavení na záložce Periferie.
- d. Horní víčko nacvaknete späť a zaistíte jej aretačným šroubkem (6) vloženým do príbalu.

Upozornenie: V prípade, že je to možné, je potrebné, aby ste sa na to pozreli: Tisňové tlačidlo nasadíte do montážnej podložky najprv nasazením na nohavice (3) a následne tak, aby zaskočili obe západky (7). Orientace vložení tisňového tlačítka na montážní podložku určuje, či bude ovládáno přímo stiskem tlačítka nebo stisk celou plochou (ovládání nohou, kolonom, dlaní).

Poznámky:

- Učení možno vykonať i zadaním sériového čísla v programe F-Link. Číslo je nalepené na zadnej strane výrobku. Zadávajú sa všetky číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li výrobek ze systému odebrat', vymažte jej z príslušnej pozície v ústředně.
- Tlačítko může být přidělené iba do jednej ústředne.

JA-156J Bezdrátové multifunkčné tísňové tlačidlo



Obrázek 3: Způsob otevření tísňového tlačítka a vysunutí světlovodu při jeho výměně za držák bankovky

1 – dva zářezy na otevření zariadenia pomocou plochého skrutkovača;

Komunikácia tlačidla v systéme

Tlačítko je vybavené novou obousmernou asynchronnou komunikáciou s rádiovým modulom JA-11xR. Dôvodom je zachovanie komfortu pre možné zmeny vo vnútornom nastavení (ako u sběrnicových detektorov), ale zároveň je brán ohľad na výdrž batérií v bežnom prevádzkovom režime.

Po naučení do systému pracuje tlačidlo v tzv. zrýchlenom 90s režime, a to do doby opustenia servisu (nejdele však 24 h). To znamená, že každých 90 s zkontroluje, či je systém stále v servisnom režime a či má previesť nové nastavenie.

V bežnom prevádzkovom režime komunikuje s ústrednou pravidelne každých 20 min. Pri prechode z prevádzkového do servisného režimu teda môže trvať tlačidlo až 20 min, než sa o servisnom režime ústredný dozví alebo než si prevezme zmeny vo vnútornom nastavení. Tuto dobu možno zkrátať aktivovať aktivačné tlačidlo, keď ihneď prejde do zrýchleného 90 s režimu.

Dôležité: Pri požiadavku na zmenu vnútorného nastavenia nie je nutné čakať 90 s (či 20 min.) na potvrdenie prevzatého nastavenia. Systém si požadovanú zmenu pamätuje a pri pravidelnej komunikácii nové nastavenie vykoná.

Nastavenie vlastností

Provádí sa programom **F-Link** - záložka **Periferie**. Na pozícii tlačidla použite voľbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť parametre:

Hlídat odejmutí z držáku: Parametr zapína/vypína použitý sabotážního snímače pro hlášení o případném utržení/vyjmutí tlačítka z podložky. Z výroby je táto voľba vypnutá. Je nutné poznamenať, že ak je zariadenie využito bez sabotážneho snímača, zariadenie už nie je konformné s klasifikačným stupňom zabezpečenia 2.

Optická a akustická signalizácia: Parametr zapína/vypína potvrdenie stisku tlačidla optickou a akustickou signalizáciou. Barva signalizácie (červená, žltá). S optickou signalizáciou je krátkym pípnutím potvrdené doručenie nastaveného hlásenia do ústredne. Z výroby zapnuté. V servise indikuje vždy.

Akustická signalizácia stisku: Parametr zapína/vypína potvrdenie stisku tlačidla krátkou akustickou signalizáciou. Z výroby zapnuté. V servise indikuje vždy.

Tlačítko: Tlačítko môže mať nastavenú funkciu podľa výberu: tiseň hlasitá/tichá, vyhlásenie požáru, zdravotné potíže alebo reportovanie prednastavených textových správ (Reporty A, B, C, D). Z výroby nie je stanovená žiadna funkcia.

Detekčné bankovky: Ak je požadovaná táto funkcia, je nutné vyjmout zaslepovací krytku, a nahradit ju držákem bankovky z príbalu. Pri zapnutí tejto voľby je vyžadované nastavení funkce dle výběru: tiseň hlasitá/tichá, vyhlásení požáru, zdravotní potíže nebo reportování přednastavených textových zpráv (Reporty A, B, C, D). Odporúčame vypnúť funkciu "Tlačítko" na žiadnej. Avšak, funkcie tlačítka, a spínače sa nikterak nevyklučujú a môžu fungovať spoločne.

Detekce přítomnosti osoby: Parametr zcela vypína reporty stisku tlačítka a detekce bankovky. Nelze teda kombinovat s typickým tlačítkom. Táto voľba zapína zvolené časovače, ktoré je nutné nastaviť podľa požiadavky zákazníka. Po opustení servisního režimu ústředny tlačítko čeká na první aktivaci pro spuštění časovače. Po uplynutí doby nastaveného časovače a doby upozornění zariadenia samo odošle nastavený report do systému.

Časovač stisku (h): Nastavitelný časovač medzi 0,5 h až 12 h. Jedná sa o nastavenie časové periódy, ve které musí obsluha stlačit tlačidlo. Stisknutím tlačidla sa nastavuje zvolený časovač od začiatku.

Délka upozornění (s): Nastavitelný časovač medzi 1 s až 120 s. Jedná sa o nastavenie časové periódy, ve které zariadenie upozorňuje blikáním a pípním, že sa blíží koniec časovače stisku a obsluha má poslednú možnosť tlačítka stlačit.

Správa: Voľba umožňuje nastaviť report, ktorý je odoslaný do ústredného systému po uplynutí časovače. Výběr je z: žádná, dále pak tiseň hlasitá/tichá, vyhlásení požáru, zdravotní potíže nebo reportování přednastavených textových zpráv (Reporty A, B, C, D).

Blokowanie funkcje: Funkce detekce přítomnosti osoby je možné blokovat, a to zvolením příslušného PG, které je následně možné ovládat kalendářem, zajištěním sekce, případně segmentem klávesnice. PG by malo mať funkciu

zapnuto/vypnuto. Toto možno využiť napríklad, je-li potřeba funkci detekce přítomnosti osoby časově limitovat (pracovní dobou apod.).

Upozornenie: Detekce přítomnosti osoby výrazně snižuje životnost baterií v závislosti na zvoleném časovači (četnosti stisků tlačítka) a délce upozorňování blikáním a pípním zariadení.

Výměna batérií

Tlačítko automaticky informuje, ak sa približí vybití batérie. Pred výmenou batérií v tomto tlačidle je nutné systém prepnúť do režimu Servis (tlačidlo má ochranný kontakt krytu). Tlačítko možno otvoriť po demontovaní krytu (obr. 3).

Pred vložením nových batérií vyčkejte minimálne 20 s alebo opakovane stlačte tlačidlo (z dôvodu vybitia zvyškovej energie). Pro správnou funkci tlačítka doporučujeme používat baterie dodávané v distribuční síti Jablotron nebo jiné kvalitní značkové alkalické baterie.

Upozornenie: Je potrebné vždy obe batérie súčasne. Použité batérie nevhazujte do odpadu, ale odevzdajte do zberného miesta.

Technické parametre

Napájanie	2x alkalická batéria typ AAA (LR03) 1,5 V / 1,1 Ah
	Upozornenie: batérie nie sú súčasťou balenia.
	(Zdroj typu C podľa EN 50131-6)
	cca 3 roky (pri 1 aktivácii denne)
Typická životnosť batérií	
Jmenovitý odběr proudu	35 µA
Maximální odběr proudu	40 mA
Detekce nízkého napětí batérií	<2,2 V
Typ aktivace zariadenia	typ V (min. 5 N, max. 8 N)
	typ C (min. 5 N, max. 8 N)
	typ K (min. 10 N, max. 15 N)
Komunikačné frekvencie	868,1 MHz, protokol Jablotron
Maximální rádiový výkon (ERP)	<25 mW
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Klasifikácia	stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa EN 50131-1)
Prostředí	Vnútorné všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná prevádzková vlhkosť	75 % relativnej vlhkosti, bez kondenzácie
Rozměry	66 x 22 x 122 mm
Hmotnosť (bez batérie)	88 g
Podmienky prevádzkovania podľa Všeobecného oprávnenia ČTÚ č. VO-R/10	
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňuje	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130 4, EN 62368-1, EN 62311, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Odporúčaný vrut	4x  ø 3,5 x 40 mm (s polkulatou/válcovou hlavou)



JABLOTRON a.s. vyhlasuje, že výrobok JA-156J je navrhnutý a vyrobený vo shode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernice č.: 2014/53/EÚ, 2014/35/EÚ, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ, je-li použit podľa jeho určenia. Originál vyhlásenia o zhode je na www.jablotron.com v sekcii Ke stažení.

Poznámka: V súčasnosti je v platnosti zákon o ochrane osobných údajov: Výrobek, ačkol'vek neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadku, ale predejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnejšie informácie na www.jablotron.com v sekcii Ke stažení.