

JA-156J (JABLOTRON 100+)

Tisknout / Uložit jako PDF

Pokud chcete uložit do PDF souboru, vyberte prosím
'Uložit jako PDF' po otevření tiskového dialogu.

Bezdrátové multifunkční tísňové tlačítko

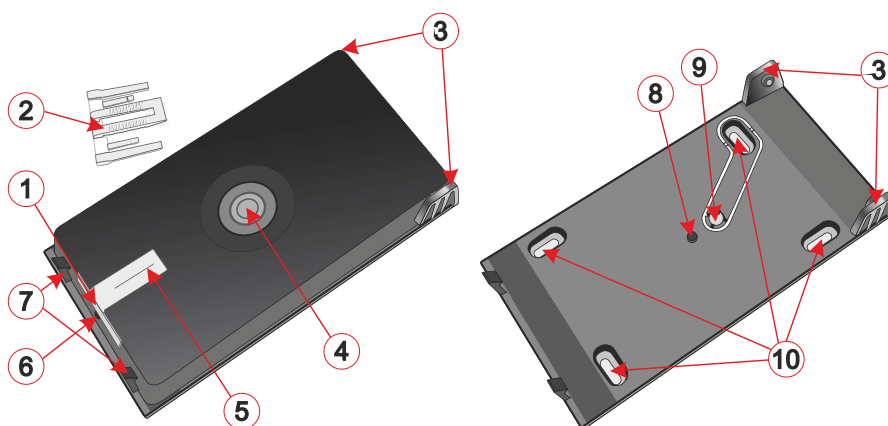
přepnout na zkrácený manuál pro systém JABLOTRON 100+

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Má čtyři základní možnosti použití:

1. Tísňové tlačítko ovládané rukou.
2. Tísňové tlačítko ovládané nohou či kolenem pod stůl.
3. Detekce poslední bankovky v pokladně či hlídání cenných dokumentů.
4. Detekce přítomnosti osoby s volitelným časovačem. Tyto aplikace lze realizovat na podložce, která zajišťuje i ochranu sabotážním poplachem při odejmutí.

Díky obousměrné komunikaci opticky i akusticky signalizuje potvrzení o provedení povelu. Komunikuje bezdrátovým protokolem Jablotron a je napájen ze dvou AAA baterií. Výrobek zabírá jednu pozici v systému. Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Výrobek je kompatibilní s ústřednami **JA-103K**, **JA-107K** a vyšší.



Obrázek 1: Tísňové tlačítko umístěné v montážní podložce a montážní podložka – popis jednotlivých částí

1 – světlovod LED; **2** – výměnná spona pro bankovku; **3** – panty / držák pantů; **4** – tlačítko; **5** – spínač bankovky / dokumentu; **6** – aretační šroubek horního víčka; **7** – aretační západky spodního dílu podložky; **8** – plastový výstupek pro aktivaci červeného tlačítka; **9** – magnet trhacího segmentu; **10** – otvory pro upevňovací šrouby;

Funkce multifunkčního tlačítka

Multifunkční tísňové tlačítko slouží pro přivolání pomoci, pokud se jeho uživatel dostane do nouzové situace. Funkce tlačítka jsou rozdělené dle způsobu aktivace a je nutné je po naučení do systému nastavit programem F-Link:

1. Tíseň přímým stiskem tlačítka (*rukou, nohou, kolenem*).

Aktivace tlačítka je dle 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 takovém případě lze aktivaci provádět stiskem po celé ploše tlačítka. Toto je vhodné především pro stisk kolenem či nohou, je-li namontováno pod stůl obsluhy. V případě potřeby lze detekci stisku tlačítka mechanicky potvrdit protřazením samolepící plomby nalepené přes červené tlačítko (1 ks plomby v příbalu).

Upozornění: Tlačítko není koncipováno jako nášlapné tísňové zařízení.

2. Detekce vyjmutí poslední bankovky v pokladně spínačem

U této funkce je nutno nahradit standardní světlovod dle obr. 2 a 3 světlovodem s držákem bankovky (5), který je v příbalu. Funkce poslední bankovky může být používána i pro hlídání smluv nebo jiných důležitých dokumentů ve firemní schránce nebo trezoru. V tomto režimu je zpravidla poslední bankovka z balíčku zasunuta do speciálního držáku (5). Takto připravené tlačítko může být pevně uchyceno v zásuvce pokladny v obchodě, čerpací stanici apod. Vytažením poslední bankovky z pokladny (resp. z držáku tísňového tlačítka) dojde k okamžité aktivaci spínače.

3. Kontrola přítomnosti osoby pravidelnými stisky tlačítkem

K aktivaci tlačítka, resp. odeslání nastaveného reportu do systému dojde, pokud uživatel nestiskne tlačítko v přednastavené době. Interval pravidelných stisků lze nastavit od 30 min do 12 h (v intervalu po 30 minutách). K této době lze ještě nastavit parametr „Délka upozornění“ pípním a blikáním tísňového tlačítka po dobu 1 s až 120 s. Během této doby je nutné tlačítko stisknout. V opačném případě dojde k odvysílání nastaveného reportu do systému. Časovač se nuluje vždy stiskem tlačítka nebo vstupem systému do servisu.

Upozornění: Tato funkce je koncipována pro 24h provoz 7 dní v týdnu. Vyžaduje-li to provozní doba nebo jiné požadavky zákazníka, **lze funkci blokovat** pomocí programovatelného výstupu PG s funkcí zapnuto/ vypnuto. Tento PG výstup může být ovládán např. segmentem klávesnice s autorizací odpovědného pracovníka nebo kalendářem.



Obrázek 2: Tísňové tlačítko s držákem bankovky

Instalace

Tísňové tlačítko je doporučeno použít s montážní podložkou (obr. 1). Pro jeho funkčnost je nutné mít v ústředně instalovaný rádiový modul JA-11xR. Podložka umožňuje instalaci na různé povrchy pomocí vrtů a zajišťuje signalizaci sabotáže v případě utržení kompletu z montáže. Magnetickým sabotážním snímačem se také hlídá jeho případné odejmutí z podložky.

Bez montážní podložky lze tlačítko používat nepripevněné, případně přilepené oboustrannou samolepkou. V těchto případech však není funkční magnetický sabotážní snímač a je nutné jej programem F-Link vypnout.

Je nutné poznamenat, že pokud je zařízení využito bez montážní podložky, již není v souladu s klasifikací stupně zabezpečení 2.

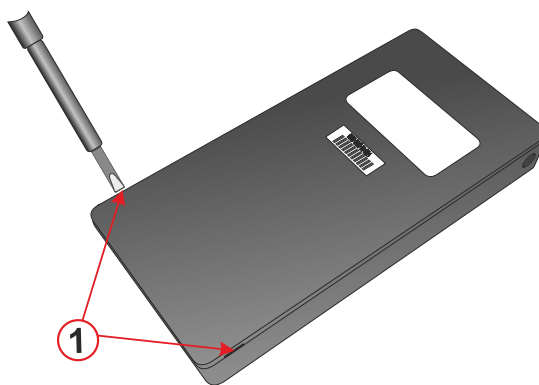
Postup při instalaci na podložku

1. Vyjměte tísňové tlačítko z montážní podložky mírným napružením každé aretační západky (7) plochým nástrojem (obr. 1).
2. Upevněte montážní podložku na požadované místo pomocí čtyř vrutů skrze otvory v podložce (10).
3. Z tísňového tlačítka odejměte zadní krytku vypáčením pomocí plochého šroubováku dle (obr. 3).
4. Proveďte naučení tlačítka do ústředny JABLOTRON. Říďte se instalačním manuálem ústředny. Základní postup zde:
 - a. V programu F-Link vyberte v kartě Periferie požadovanou pozici a volbou Přiradit zapněte režim učení.
 - b. Vložením baterií (musí být vloženy obě) se vyše učicí signál a tlačítko se naučí na vybranou pozici.
 - c. Nastavení vlastností tlačítka proveďte v programu v F-Link vstupem do Vnitřního nastavení na záložce Periferie.
 - d. Horní víčko nacvakněte zpět a zajistěte jej aretačním šroubkem (6) vloženým do příbalu.

Upozornění: Tísňové tlačítko nasadíte do montážní podložky nejprve nasazením na panty (3) a následně tak, aby zaskočily obě západky (7). Orientace vložení tísňového tlačítka na montážní podložku určuje, zda bude ovládáno přímo stiskem tlačítka nebo stisk celou plochou (ovládání nohou, kolenem, dlaní).

Poznámky:

- Učení lze provést i zadáním sériového čísla v programu F-Link. Číslo je nalepeno na zadní straně výrobku. Zadávají se všechny číslice (vzor sériového čísla: 1400-00-0000-0001).
- Chcete-li výrobek ze systému odebrat, vymažte jej z příslušné pozice v ústředně.
- Tlačítko může být přiřazeno pouze do jedné ústředny.



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

Komunikace tlačítka v systému

Tlačítko je vybaveno novou obousměrnou asynchronní komunikací s rádiovým modulem JA-11xR. Důvodem je zachování komfortu pro možné změny ve vnitřním nastavení (jako u sběrníkových detektorů), ale zároveň je brán ohled na výdrž baterií v běžném provozním režimu.

Po naučení do systému pracuje tlačítko v tzv. zrychleném 90s režimu, a to do doby opuštění servisu (nejdéle však 24 h). To znamená, že každých 90 s zkontroluje, zda je systém stále v servisním režimu a zda má převzít nové nastavení.

V běžném provozním režimu komunikuje s ústřednou pravidelně každých 20 min. Při přechodu z provozního do servisního režimu tedy může trvat tlačítku až 20 min, než se o servisním režimu ústředny dozví nebo než si převezme změny ve vnitřním nastavení. Tuto dobu lze zkrátit aktivací tlačítka, kdy ihned přejde do zrychleného 90 s režimu.

Důležité: Při požadavku na změnu vnitřního nastavení není nutné čekat 90 s (či 20 min.) na potvrzení převzetí nastavení. Systém si požadovanou změnu pamatuje a při pravidelné komunikaci nové nastavení provede.

Nastavení vlastností

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

Hlídat odejmutí z držáku: Parametr zapíná/vypíná použití sabotážního snímače pro hlášení o případném utržení/vyjmutí tlačítka z podložky. Z výroby je tato volba vypnuta. Je nutné poznamenat, že pokud je zařízení využito bez sabotážního snímače, zařízení již není konformní s klasifikací stupně zabezpečení 2.

Optická a akustická signalizace: Parametr zapíná/vypíná potvrzení stisku tlačítka optickou a akustickou signalizací. Barva signalizace (červená, žlutá). S optickou signalizací je krátkým pípnutím potvrzeno doručení nastaveného reportu do ústředny. Z výroby zapnuto. V servisu indikuje vždy.

Akustická signalizace stisku: Parametr zapíná/vypíná potvrzení stisku tlačítka krátkou akustickou signalizací. Z výroby zapnuto. V servisu indikuje vždy.

Tlačítko: Tlačítko může mít nastavenou funkci dle výběru: tiseň hlasitá/tichá, vyhlášení požáru, zdravotní potíže nebo reportování přednastavených textových zpráv (Reporty A, B, C, D). Z výroby není stanovena žádná funkce.

Detekce bankovky: Je-li požadována tato funkce, je nutné vyjmout zaslepovací krytku, a nahradit ji držákem bankovky z příbalu. Při zapnutí této volby je vyžadováno nastavení funkce dle výběru: tiseň hlasitá/tichá, vyhlášení požáru, zdravotní potíže nebo reportování přednastavených textových zpráv (Reporty A, B, C, D). Doporučujeme vypnout funkci „Tlačítko“ na žádná. Nicméně, funkce tlačítka, a spínače se nikterak nevylučují a mohou fungovat společně.

Detekce přítomnosti osoby: Parametr zcela vypíná reporty stisku tlačítka a detekce bankovky. Nelze tedy kombinovat s typickým tísňovým tlačítkem. Tato volba zapíná zvolené časovače, které je nutné nastavit dle požadavku zákazníka. Po opuštění servisního režimu ústředny tlačítko čeká na první aktivaci pro spuštění časovače. Po uplynutí doby nastaveného časovače a doby upozornění zařízení samo odešle nastavený report do systému.

Časovač stisku (h): Nastavitelný časovač mezi 0,5 h až 12 h. Jedná se o nastavení časové periody, ve které musí obsluha stisknout tlačítko. Stiskem tlačítka se nastavuje zvolený časovač od začátku.

Délka upozornění (s): Nastavitelný časovač mezi 1 s až 120 s. Jedná se o nastavení časové periody, ve které zařízení upozorňuje blikáním a pípáním, že se blíží konec časovače stisku a obsluha má poslední možnost tlačítko stisknout.

Report: Volba umožňuje nastavit report, který je odeslán do ústředny systému po uplynutí časovače. Výběr je z: žádná, dále pak tiseň hlasitá/tichá, vyhlášení požáru, zdravotní potíže nebo reportování přednastavených textových zpráv (Reporty A, B, C, D).

Blokování funkce: Funkce detekce přítomnosti osoby je možné blokovat, a to zvolením patřičného PG, které je následně možné ovládat kalendářem, zajištěním sekce, případně segmentem klávesnice. PG by mělo mít funkci zapnuto/vypnuto. Toto lze využít například, je-li potřeba funkci detekce přítomnosti osoby časově limitovat (pracovní dobou apod.).

Upozornění: Detekce přítomnosti osoby výrazně snižuje životnost baterií v závislosti na zvoleném časovači (četnosti stisků tlačítka) a délce upozorňování blikáním a pípáním zařízení.

Výměna baterií

Tlačítko automaticky reportuje, pokud se přiblíží vybití baterií. Před výměnou baterií v tomto tlačítku je nutné systém přepnout do režimu Servis (tlačítko má ochranný kontakt krytu). Tlačítko lze otevřít po demontování krytu (obr. 3). Před vložením nových baterií vyčkejte minimálně 20 s nebo opakovaně stiskněte tlačítko (z důvodu vybití zbytkové energie). Pro správnou funkci tlačítka doporučujeme používat baterie dodávané v distribuční síti Jablotron nebo jiné kvalitní značkové alkalické baterie.

Upozornění: Je nutné měnit vždy obě baterie současně. Použité baterie nevhazujte do odpadu, ale odevzdejte do sběrného místa.

Technické parametry

Napájení

2 x alkalická baterie typ AAA (LR03) 1,5 V/1,1Ah

Upozornění: baterie nejsou součástí balení.

(Zdroj typu C dle EN 50131-6)

Typická životnost baterií

cca 3 roky (při 1 aktivaci denně)

Jmenovitý odběr proudu

35 μ A

Maximální odběr proudu	40 mA
Detekce nízkého napětí baterií	< 2,2 V
Typ aktivního zařízení	typ V (min 5 N, max. 8 N) typ C (min 5 N, max. 8 N) typ K (min. 10 N, max. 15 N)
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol Jablotron
Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)	< 25 mW
Komunikační dosah	cca 300 m (přímá viditelnost)
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
Rozměry	66 x 22 x 122 mm
Hmotnost (bez baterií)	88 g
Podmínky provozování dle	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Splňuje	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
Doporučený vrut	4 x  Ø 3,5 x 40 mm (s půlkulatou/válcovou hlavou)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-156J 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.

