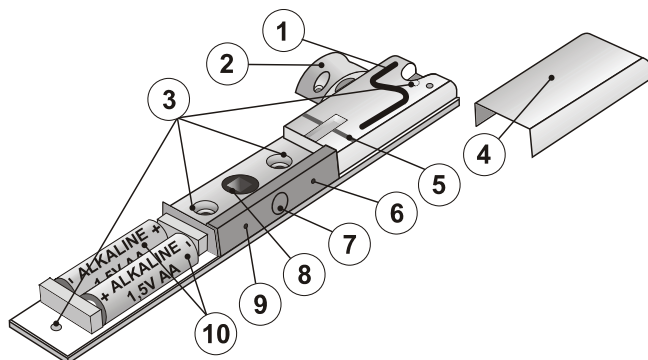


Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON 100**. Jedná se o bezdrátový obousměrně komunikující modul PG, integrovaný do mechanického zámku dánské firmy Secuyou, kterým lze blokovat otevření kliky okna či dveří v době zajištění objektu. S pomocí integrovaného magnetického senzoru lze i sledovat stav uzavření okna či dveří. Zámek disponuje volitelnou funkcí automatického odblokování zámku v případě vyvolání požárního poplachu (reakce plyn či požár). V systému zabírá jednu pozici. Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace



Obrázek č. 1: 1 – anténa; 2 – magnetický detektor otevření okna (dveří); 3 – místa pro uchycení zámku k rámu okna; 4 – krytka vysílací části; 5 – rýska pro usnadnění umístění magnetu; 6 – signálka pro zobrazení stavu (červená, zelená); 7 – ovládací tlačítko; 8 – čtyřhranný otvor pro vsunutí hranolu kliky; 9 – systémová signálka (žlutá/červená); 10 – držáky pro baterie

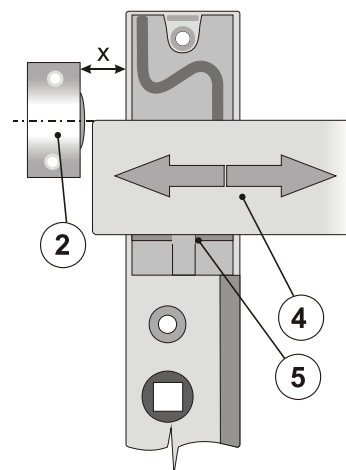
Magnetický detektor (2) v tomto výrobku slouží pouze pro informaci o stavu okna či dveří (např. pro navázání na PG a signalizaci stavu PG na segmentu klávesnice), nikoliv k detekci vniknutí do objektu. Výrobek není certifikován jako plnohodnotný detektor EZS.



1. Demontujte kliku z okna či dveří.
2. Kliku prostrčte čtyřhranným otvorem (8) v zámku a přišroubujte k rámu pomocí otvorů pro šrouby (3). V příbalu lze nalézt vhodnou vložku velikosti 7/8 pro čtyřhranný otvor (v případě, že má čtyřhran kliky menší rozměr).
3. V případě použití informativního magnetického snímače jej namontujte na statickou část okna dle obrázku č. 2. Jako pomůcku lze využít krytku vysílací části (4), kterou nasadíte do rýsky (5) a v ose s horní hranou krytu umístíte magnet.
4. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
 - a. V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a volbu Přidat zapněte režim učení.
 - b. Po vložení obou baterií nejprve blikne zelená kontrolka (6), poté se rozsvítí žlutá signálka (9). Po dokončení procesu učení žlutá signálka zhasne.
5. Nasadte kryt baterií a pokračujte nastavením vlastností výrobku v programu F-Link.

Poznámky:

- Před samotnou instalací modulu je nutné vyzkoušet, zdali kliku okna či dveří pasuje do výřezu v modulu. Jestliže nebude, je nutné dohodnout se zákazníkem výměnu kliky (například za bílou kliku 013-U14K vč. prodloužených šroubů nabízenou v portfoliu Jablotronu jako příslušenství)
- V systému musí být instalován rádiový modul JA-11xR s komunikačním dosahem na modul zámku kliky.
- Naučení modulu zámku kliky do systému je možné i zadáním sériového čísla v programu F-Link, to je uvedeno na štítku, který je umístěn v bateriovém prostoru výrobku, pod čárovým kódem (1400-00-0000-0001).
- V F-Linku jsou ponechány reakce pro magnetický detektor z důvodu možné informace do systému o nezavření okna/dveří při procesu zajištění. Je ale nutné brát v potaz, že výrobek není certifikován jako plnohodnotný detektor EZS.



Obrázek č. 2: 2 – magnetický detektor otevření okna (dveří); 4 – krytka vysílací části; 5 – rýska pro usnadnění umístění magnetu

Poznámky:

- Maximální vzdálenost mezi elektronikou a magnetem (2), by neměla přesáhnout 20mm (x). Vždy je doporučeno dosah otestovat na konkrétní instalaci.
- Dosahy magnetického pole se mohou lišit dle podkladového materiálu.
- Při výběru polarizace magnetu (2), je doporučeno magnet polarizovat směrem k elektronice, viz obrázek. Dále je možné montovat magnet polarizovaný dolů/nahoru, zde může být dosah nepatrně snížen. Nedoporučujeme montovat magnet polarizovaný směrem od elektroniky.

Nastavení vlastností modulu

Provádí se programem F-Link – karta **Periferie**. Na pozici zámku Použijte **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se daná sestava s možností nastavit jeho vlastnosti.

Zámek reaguje na PG: Tímto nastavením je možné namapovat jeden z PG výstupů v systému, který bude aktivovat (tedy zamykat) modul zámku kliky. Vždy platí, že sepnutím nastaveného PG se zámek zamkne a vypnutím PG odemkne. Funkce PG musí být tedy stavová (Zapni/Vypni). Volbu využijete v případě, že je potřeba zamknout kliku nezávisle na zastřežení objektu – například pro zamezení otevření okna či balkonových dveří dítětem.

Zámek reaguje na stav sekce: Zapnutím volby se povolí možnost zamknout kliku okna či dveří automaticky se zastřežením sekce, ve které je modul zámku naučen. Zároveň se zpřístupní volba „Stav sekce“, kde je možno vybrat, při jakém druhu střežení se má zámek kliky aktivovat.

Stav sekce: Tato volba je přístupná pouze tehdy, má-li se klika zamknout zároveň se zastřežením sekce, ve které je modul zámku naučen. Je možno vybrat z voleb: *Částečné zajištění*, *Celkové zajištění* a *Jakkoliv zajištění*.

Zámek se neodemkne s odjištěním sekce: Volba je dostupná při zapnutí volby „Zámek reaguje na stav sekce“. Při zapnutí volby zámek reaguje zamknutím spolu se zajištěním sekce, ale s odjištěním sekce zůstane zamčený. V tuto chvíli půjde odemknout pouze manuálně tlačítkem či navázanou vazbou na PG (např. segmentem na klávesnici). Důvodem je úspora energie a také, že není vždy nutné odemknout všechna okna či dveře v objektu.

Manuální ovládání zámku: Tlačítkem na boční straně zámku (7) je možné v případě potřeby kliku zamykat či odemknout (dále jen ovládat). Z výroby je nastaveno, že lze ovládat pouze V *odjištěném* stavu. Další volbou je možnost ovládat zámek V *částečně zajištěné/odjištěné* sekci. Rovněž lze ovládání tlačítkem Vypnout či naopak nechat zcela funkční bez ohledu na stav systému – volba *Vždy*.

Neúspěšné zamčení aktivuje vstup: V případě, že je potřeba informace o tom, zda-li byla klika okna či dveří skutečně zamčena, tuto volbu zapněte. Je nutné si ale uvědomit, že touto volbou se bude aktivovat vstup na pozici modulu a to až s 10s zpožděním od požadavku na zamčení zámku - modul zámku kliky není toto schopen poznat dříve.

Pakliže je modulu přiřazena reakce a nepodaří se zamknout, systém vygeneruje aktivaci na pozici modulu s patřičnou odezvou systému dle zvolené reakce.

JA-152NM Bezdrátový zámek kliky s magnetickým detektorem

Odemkne při požáru a úniku plynu: Při zapnutí této volby dojde v případě vyvolání požárního poplachu či při úniku plynu v sekci, ve které je modul zámku kliky připojen, k odemčení zámku (pro možný únik z budovy či přísun vzduchu).

Lithiové baterie: Při zapnutí této volby je možné použít v modulu lithiové baterie AA 1,5 V.

Poznámky:

- V případě použití více modulů zámků klik je možné tyto mapovat na jeden PG výstup – Zapnutím PG dojde k zamknutí všech najednou, anebo je možné moduly rozdělit pod více PG výstupů a ovládat je tak nezávisle.
- Omezení v množství instalovaných modulů je dáno pouze volnými pozicemi v ústředně.
- Modul komunikuje v 8s rastru, proto je nutné mít poplach delší než 16s (časová jistota na zaovládní zámku pro funkci „Odemkne při požáru a úniku plynu“).

Důležitá upozornění k provozu

Modul zámku kliky **není schopen poznat** dříve, než při samotném zamykání, **že není klika zcela v poloze dovřeno** – jedná se o vlastnost. Modul zkouší zamykat až s povelom na zamknutí a to 3x do 10s, pokud se mu to nepodaří, může díky volbě „*Nezamčení aktivuje vstup*“ hlásit na pozici modulu aktivaci s různými důsledky do systému, dle zvolené reakce na pozici modulu. K jeho zklidnění dojde až tehdy, je-li aktivován a následně zklidněn magnetický detektor (2) modulu (otevření/zavření okna či dveří).

Pokud je modulu přiřazena reakce (nedoporučuje se), nese to sebou veškeré návaznosti, jako jakýkoliv jiný aktivní detektor v systému (příklad: okno je zavřeno, klika však není dovřena na doraz. Modul má nastavenou reakci „okamžitá“ z důvodu informování systému o nezavřeném okně před zajištěním sekce. Následně je proveden příkaz k zajištění a zamčení zámku. Probíhá odchodové zpoždění a modul až po několika pokusech (cca 10 s) vyhlásí aktivaci interního detektoru nedovření kliky = okamžitý poplach.



Pro správnou funkci zámku kliky je nutné, aby docházelo k plnému dovření kliky do polohy zavřeno. Nelze zamknout kliku okna či dveří v poloze mikro ventilace či plné ventilace.

Optická signalizace zámku

Zámek má k dispozici jednu stavovou signálku (červenozelenou) a druhou systemovou signálku (žlutočervenou). První signálka (6) zobrazuje červeným bliknutím zapnutí PG (zamknutí zámku kliky) a zeleným bliknutím jeho vypnutí (tedy odemčení). Druhá LED dioda (9) zobrazuje svitem/blikáním žluté LED nenaučení či poruchu a bliknutím červené LED aktivaci/deaktivaci informativního magnetického detektoru (tato signalizace je jen v servisním režimu ústředny a 15 minut od výstupu ze servisu).

Výměna baterií v zámku

Systém hlásí, pokud se blíží vybití baterií. Před výměnou baterie v zámku nemusí být systém přepnut do režimu Servis, z důvodu nepřítomnosti sabotážního kontaktu. **Používejte výhradně nové baterie stejného typu a výrobce a provádějte výměnu vždy obou baterií současně.** Alternativou alkalických baterií je použití lithiových. Tyto baterie doporučujeme použít při montáži výrobku v prostředí, kde se teplota bude pohybovat na nulových či záporných hodnotách.

Technické parametry

Napájení	2 ks alkalická baterie AA (LR6) 1,5 V
Alternativní napájení	2 ks lithiová baterie AA 1,5 V
Upozornění: Baterie nejsou součástí balení	
Typická životnost baterie	cca 2 roky (1x zamčení/odemčení za den)
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol Jablotron
Komunikační dosah	cca 300 m (přímá viditelnost)
Rozměry	229 x 34 x 18 mm
Prostředí dle	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +60 °C
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50130-1, ČSN EN 50130-2, ČSN EN 50130-3, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 50130-5, ČSN EN 50130-6, ČSN EN 50130-7, ČSN EN 50130-8, ČSN EN 50130-9, ČSN EN 50130-10, ČSN EN 50130-11, ČSN EN 50130-12, ČSN EN 50130-13, ČSN EN 50130-14, ČSN EN 50130-15, ČSN EN 50130-16, ČSN EN 50130-17, ČSN EN 50130-18, ČSN EN 50130-19, ČSN EN 50130-20, ČSN EN 50130-21, ČSN EN 50130-22, ČSN EN 50130-23, ČSN EN 50130-24, ČSN EN 50130-25, ČSN EN 50130-26, ČSN EN 50130-27, ČSN EN 50130-28, ČSN EN 50130-29, ČSN EN 50130-30, ČSN EN 50130-31, ČSN EN 50130-32, ČSN EN 50130-33, ČSN EN 50130-34, ČSN EN 50130-35, ČSN EN 50130-36, ČSN EN 50130-37, ČSN EN 50130-38, ČSN EN 50130-39, ČSN EN 50130-40, ČSN EN 50130-41, ČSN EN 50130-42, ČSN EN 50130-43, ČSN EN 50130-44, ČSN EN 50130-45, ČSN EN 50130-46, ČSN EN 50130-47, ČSN EN 50130-48, ČSN EN 50130-49, ČSN EN 50130-50, ČSN EN 50130-51, ČSN EN 50130-52, ČSN EN 50130-53, ČSN EN 50130-54, ČSN EN 50130-55, ČSN EN 50130-56, ČSN EN 50130-57, ČSN EN 50130-58, ČSN EN 50130-59, ČSN EN 50130-60, ČSN EN 50130-61, ČSN EN 50130-62, ČSN EN 50130-63, ČSN EN 50130-64, ČSN EN 50130-65, ČSN EN 50130-66, ČSN EN 50130-67, ČSN EN 50130-68, ČSN EN 50130-69, ČSN EN 50130-70, ČSN EN 50130-71, ČSN EN 50130-72, ČSN EN 50130-73, ČSN EN 50130-74, ČSN EN 50130-75, ČSN EN 50130-76, ČSN EN 50130-77, ČSN EN 50130-78, ČSN EN 50130-79, ČSN EN 50130-80, ČSN EN 50130-81, ČSN EN 50130-82, ČSN EN 50130-83, ČSN EN 50130-84, ČSN EN 50130-85, ČSN EN 50130-86, ČSN EN 50130-87, ČSN EN 50130-88, ČSN EN 50130-89, ČSN EN 50130-90, ČSN EN 50130-91, ČSN EN 50130-92, ČSN EN 50130-93, ČSN EN 50130-94, ČSN EN 50130-95, ČSN EN 50130-96, ČSN EN 50130-97, ČSN EN 50130-98, ČSN EN 50130-99, ČSN EN 50130-100
Podmínky provozování	Všeobecné oprávnění ČTÚ č VO-R/10



JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-152NM 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.cz sekce Poradenství.