

JA-152M Bezdrátový skrytý magnetický detektor

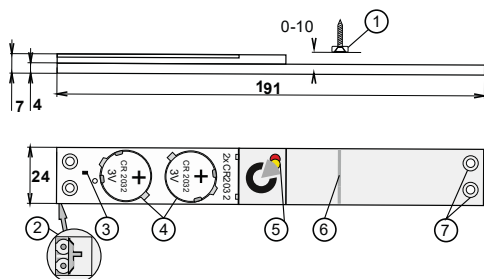
Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON. Slouží k detekci otevření okna či dveří a je v provedení určeném pro skrytou montáž (mezi rám a křídlo). Detektor je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace

1. Najděte vhodné místo pro instalaci detektoru a magnetu tak, aby se po zavření okna magnet nacházel nad ryskou (6). Otevřením okna se má magnet oddálit alespoň o 2 cm.

Základní podmínky pro instalaci:

- a) v prostoru instalace nesmí být mechanismus kování (v těsné blízkosti detektoru by neměl být kov z důvodu rušení rádiové komunikace),
 - b) nedoporučujeme instalovat detektor na spodní část rámu z důvodu možné kondenzace vody,
 - c) součástí balení jsou tři podložky (dvě 2mm a jedna 3mm), které jsou určené k vyrovnání možných nerovností na rámu (např. drážky rámu); detektor musí vždy ležet celou plochou na montážní ploše.
2. Magnet, který je součástí balení, přišroubujte k pohyblivému rámu
 3. Odšroubujte kryt baterií a přimontujte detektor k rámu čtyřmi šrouby tak, aby se při zavření okna magnet nacházel nad ryskou (6). Šrouby dotahujte s citem, aby se nepoškodil plast s trhacím mechanismem detektoru (2).
 4. Vyzkoušejte, zda lze okno zavřít a detektor ani magnet nepřekáží, popřípadě zda nedochází ke kolizi.
 5. **Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.** Základní postup:
 - a) V programu F-Link vyberte v kartě Periferie požadovanou pozici a volbou Přidat zapněte režim učení.
 - b) Vložte obě baterie do detektoru (4). Dbejte na správnou polaritu (u obou baterií směřuje kladný pól nahoru). Po vložení druhé baterie dojde k odvysílání učicího signálu a naučení detektoru na vybranou pozici v systému. Naučení je potvrzeno zhasnutím žluté LED (5).
 - c) Zavřete kryt detektoru a přišroubujte jej.



- 1 – magnet
- 2 – trhací mechanismus pro detekci odejmutí detektoru z instalace (na zadní straně detektoru)
- 3 – sabotážní kontakt krytu
- 4 – držáky baterií (2x CR 2032)
- 5 – skryté signalizační LED (pod logem)
- 6 – detekční značka
- 7 – montážní otvory

Obrázek 1: Popis vnějších a vnitřních částí výrobku

Připojení do systému a nastavení

Dle typu ústředny použijte doporučený software nebo aplikaci viz manuál ústředny.

Technické parametry

Napájení 2x Lithiová baterie, typ CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah)
Upozornění: baterie nejsou součástí balení.
Typická životnost baterií cca 2 roky
Nízké napětí baterie <2,4 V
Jmenovitý odběr proudu 13,1 µA
Maximální odběr proudu 28 mA
Komunikační frekvence 868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Komunikační dosah cca 300 m (přímá viditelnost)
Rozměry detektoru 191 x 24 x 7 mm
Hmotnost (bez baterií) 32 g
Klasifikace stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)

Prostředí rozšířené vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot -20 °C až +60 °C
Průměrná provozní vlhkost 75 % RH, bez kondenzace
Certifikační orgán Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Spĺňuje EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut 4x ø 3 mm (zápuštná hlava)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek JA-152M je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/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.

Úplný manuál k výrobku je dostupný přes QR kód.



JABLOTRON

JA-152M Wireless hidden magnetic detector

The product is a component of the **JABLOTRON** system. It is used to detect the opening of doors and windows and is designed for hidden installation (between a frame and a wing). The detector is designed to be installed by a trained technician with a valid Jablotron certificate.

Installation

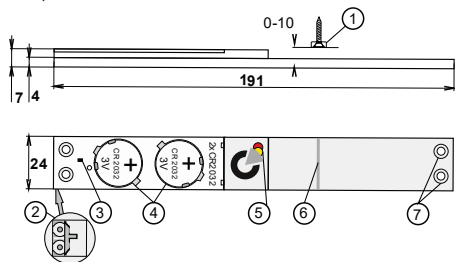
1. Find a suitable place for the detector's location so that the magnet is aligned with the adjustment line (6) when the door/window is closed. After opening the door/window, the magnet's distance from the detector should increase by at least 2 cm.

Basic installation conditions:

- a) Avoid installing the detector around the metal fitting mechanism (there shouldn't be any metal close to the detector due to interference to radio communication),
 - b) We do not recommend installing the detector onto the bottom part of the door/window frame due to possible water condensation,
 - c) There are three back-plates (two 2 mm and one 3 mm) designed to compensate for possible unevenness on the frame (e.g. frame grooves); the detector must always lie with its whole surface on the mounting surface.
2. Screw the magnet onto the moving part of the door/window.
 3. Unscrew the battery cover and screw the detector on with four screws so that the magnet is aligned with the adjustment line (6) when the door/window is closed. Be careful not to use too much force while tightening the screws, otherwise the tear-removal mechanism (2) could be damaged.
 4. Try out if the detector or the magnet makes no obstruction when closing the door/window.

5. **Follow the instructions stated in the control panel installation manual.** Basic procedure:

- a) Open the F-Link software, select an unused position in the Devices tab and click on the Enrol button to enter the Enrolment mode.
- b) Insert both batteries (4) into the detector. Mind the correct polarity (for both batteries the positive terminal points upwards). After the second battery is inserted into the detector the enrolment signal is transmitted and the detector is enrolled into the selected position. The enrolment is confirmed by the yellow LED (5) turning off.
- c) Close and screw the detector cover on.



- 1 – magnet
- 2 – tear-removal mechanism for removal detection (on the back side of the detector)
- 3 – cover tamper sensor
- 4 – batteries (2x CR 2032)
- 5 – hidden LED indicators (under the logo)
- 6 – adjustment line
- 7 – fixing holes

Figure 1: Description of external and internal parts of the product

Enrolment to the system and settings

Depending on the type of control panel, use the recommended software or application, see the control panel manual.

Technical specifications

Power..... 2x lithium batteries, type CR2032 (3.0 V / 0.2 Ah)
Please note: batteries are not included.
Typical lifetime of battery approx. 2 years
LowBatt state <2.4 V
Quiescent current consumption 13.1 µA
Maximal current consumption 28 mA
Communication band..... 868.1 MHz, JABLOTRON protocol
RF range approx. 300 m (open area)
Dimensions..... 191 x 24 x 7 mm
Weight (without batteries) 32 g

Classification security grade 2 / environmental class II
(according to EN 50131-1)
Environment extended indoor general
Operating temperature range -20 °C to +60 °C
Average operational humidity 75 % RH, non-condensation
Certification body..... Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Complies with EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6,
EN 62368-1, EN 50130-4, EN 55032,
ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
Can be operated according to ERC REC 70-30
Recommended screw 4x ø 3 mm (countersunk head)



JABLOTRON a.s. hereby declares that the JA-152M product is in a compliance with the relevant Union harmonisation legislation: Directives No.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, if it is used as intended. The original of the conformity assessment can be found at www.jablotron.com Section Downloads.

Note: Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Please return the product to the dealer or contact your local authority for further details of your nearest designated collection point.

The complete product manual is available via QR code.



JABLOTRON