# Bezprzewodowa czujka magnetyczna z dwoma wejściami uniwersalnymi – szary



Kod: JA-154M-GR

Czujka magnetyczna otwarcia z dwoma niezależnymi wejściami uniwersalnymi dla czujników zewnętrznych z wyjściem bezpotencjałowym. Zastępuje JA-150M i teraz komunikuje się dwukierunkowo w trybie asynchronicznym.

## Opis produktu:

JA-154M przesyła bezprzewodowo do systemu JABLOTRON 100+ maksymalnie dwa niezależne stany zwarty / rozwarty z urządzeń z wyjściem bezpotencjałowym: zewnętrznych styków magnetycznych, przycisków lub wyjść przekaźnikowych innych systemów. Dzięki wbudowanemu czujnikowi magnetycznemu czujkę można stosować także jako zwykłą czujkę otwarcia drzwi i okien.

W porównaniu z JA-150M oferuje:

- komunikację asynchroniczną bez przełączników DIP – wszystkie ustawienia wprowadza się w programie F-Link,
- rozłączną listwę zaciskową, która przyspiesza podłączanie przewodów,
- nowe umiejscowienie styku sabotażowego, dzięki czemu nie zostanie on przypadkowo wciśnięty podczas montażu i nie wywoła fałszywego alarmu.

Typowe zastosowania:

- bramy garażowe ze stykiem SA-220, bramy skrzydłowe i przesuwne ze stykiem SA-204,
- ukryte styki wpuszczane SA-210 i SA-211 w oknach i drzwiach,
- modernizacje: podłączenie starszego styku wbudowanego w okno, do którego nie można doprowadzić przewodu od centrali,
- czujnik roletowy CT-01 do wykrywania manipulacji przy rolecie zewnętrznej,
- czujnik zalania LD-81 w miejscach niedostępnych (na przykład za zabudową WC lub wanny),
- przełącznik poziomu cieczy w zbiorniku lub studzience, wyjścia systemów monitoringu wizyjnego, sygnalizacji pożaru lub kontroli dostępu, przycisk dzwonka lub przycisk ewakuacyjny.

Zamiast wywoływać alarm, stan wejścia może być wyświetlany wyłącznie informacyjnie poprzez wyjście PG na klawiaturze lub w aplikacji MyJABLOTRON, na przykład otwarta brama.

W programie F-Link wejścia IN1 i IN2 można ustawić jako włączone, z pojedynczą lub podwójną parametryzacją (rezystor 1 kΩ), w trybie rolety, w trybie zalania LD-81 lub w trybie impulsowym. Do wejścia TMP podłącza się zewnętrzny styk sabotażowy, na przykład na drzwiczkach rozdzielnicy. Można podłączyć maksymalnie dwa czujniki zalania LD-81.

W zestawie znajdują się dwa magnesy: duży ferrytowy w plastikowej obudowie i mały neodymowy w kształcie pierścienia. Po przypisaniu czujka zajmuje trzy pozycje: wbudowany czujnik magnetyczny, wejście IN1 i wejście IN2. Niewykorzystane pozycje można usunąć. Do przypisania system musi zawierać moduł radiowy JA-11xR. Czujka jest przeznaczona do wnętrz i instaluje ją przeszkolony technik z ważnym certyfikatem JABLOTRON.

## Informacje techniczne:

| | |
|---|---|
| **Zasilanie** | 1 szt. bateria alkaliczna typu AA (LR6, 1,5 V / 2,4 Ah). Uwaga: bateria nie wchodzi w skład zestawu |
| **Typowa żywotność baterii** | ok. 6 lat |
| **Wykrywanie niskiego napięcia baterii** | < 1,1 V |
| **Znamionowy / maksymalny pobór prądu** | 38 µA / 80 mA |
| **Komunikacja** | dwukierunkowa, asynchroniczna |
| **Częstotliwość pracy** | 868,1 MHz, protokół JABLOTRON |
| **Maksymalna moc promieniowana (ERP)** | < 25 mW |
| **Zasięg radiowy** | ok. 300 m (w otwartej przestrzeni) |
| **Wejścia** | IN1, IN2, TMP (zewnętrzny styk sabotażowy), wspólny zacisk COM |
| **Maksymalna długość / średnica przewodu łączącego wejście z czujką** | 3 m / 5 mm |
| **Wymiary czujki** | 25 x 110 x 23,3 mm |
| **Wymiary magnesu** | 16 x 55 x 15 mm |
| **Waga (bez baterii)** | 40 g |
| **Klasyfikacja** | stopień zabezpieczenia 2 / klasa środowiskowa II (wg EN 50131-1) |
| **Środowisko** | wewnętrzne ogólne |
| **Zakres temperatur pracy** | od -10 °C do +40 °C |
| **Średnia wilgotność pracy** | 75% RH, bez kondensacji |
| **Jednostka certyfikująca** | Trezor Test s.r.o. (nr 3025) |
| **Spełnia wymagania norm** | EN 50130-4, EN 61000-6-2, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-3, ETSI EN 300 220-2, EN 62311, EN 62368-1, EN 50131-2-6, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN IEC 63000 |
| **Kompatybilność systemowa** | JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-108K, JA-152KRY, JA-153KRY |
| **Eksploatacja zgodnie z** | ERC REC 70-03 |