Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 21:34

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowa-czujka-uniwersalna-satel-mxd-300-p-10637.html



BEZPRZEWODOWA CZUJKA UNIWERSALNA SATEL MXD-300

Cena brutto	**115,55 zł**
Cena netto	**93,94 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00107**
Kod EAN	**5905033337275**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Bezprzewodowa czujka uniwersalna Satel MXD-300 dedykowana jest do pracy ramach systemu bezprzewodowego **MICRA.** Jest ona urządzeniem wielofunkcyjnym - może pracować jako czujka magnetyczna, czujka magnetyczna z wejściem roletowym, wstrząsowa lub zalania wodą (zależnie od ustawień).

Tryby pracy (ustawiane zworką)

- normalny – każdy alarm skutkuje transmisją radiową;
- oszczędzania energii – informacja o alarmie innym niż sabotażowy wysyłana jest nie częściej niż raz na 3 minuty (kolejne alarmy wywołane w ciągu 3 minut od wysłania informacji o alarmie nie skutkują transmisją radiową). Informacja o alarmie sabotażowym wysyłana jest zawsze

Może pracować jako:

Czujka magnetyczna / Czujka magnetyczna z wejściem roletowym

- wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp.
- wejście umożliwiające podłączenie czujki przewodowej typu NC
- wejście umożliwiające podłączenie przewodowej czujki roletowej (czujka z wejściem roletowym)
- max. szczelina dla kontaktronu bocznego: 15 mm (magnes powierzchniowy), 20 mm (magnes wpuszczany)
- max. szczelina dla kontaktronu górnego: 25 mm (magnes powierzchniowy)
- czujka zgłasza alarm:
    - po odsunięciu magnesu od czujki (otwarciu okna lub drzwi),
    - po otwarciu wejścia NC,
    - po zarejestrowaniu określonej liczby impulsów w określonym czasie przez wejście roletowe,
    - po otwarciu wejścia roletowego (alarm sabotażowy).

Czujka wstrząsowa / Czujka wstrząsowa i magnetyczna

- wykrywanie wstrząsów i drgań, które towarzyszą próbom siłowego sforsowania drzwi lub okna
- wykrywanie otwarcia drzwi, okna itp. (czujka magnetyczna)
- zasięg detekcji (w zależności od typu podłoża): do 3 m
- czujka zgłasza alarm po:
    - wykryciu wstrząsu wywołanego uderzeniem,
    - po odsunięciu magnesu od czujki (otwarciu okna lub drzwi).

Czujka zalania wodą

- wykrywanie zalania w pomieszczeniach z instalacją wodną
- wejście do podłączenia zewnętrznej sondy zalania (należy zakupić dodatkową sondę zalania FPX-1, brak w zestawie).
- czujka zgłasza alarm około 5 sekund od chwili osiągnięcia przez poziom wody wysokości, na której umieszczone się styki sondy. Czujka zgłosi koniec zalania kilka sekund po obniżeniu się poziomu wody poniżej wysokości, na której umieszczone są styki sondy.

Dioda LED

Świeci przez około 2 sekundy po włożeniu baterii, sygnalizując rozruch czujki.

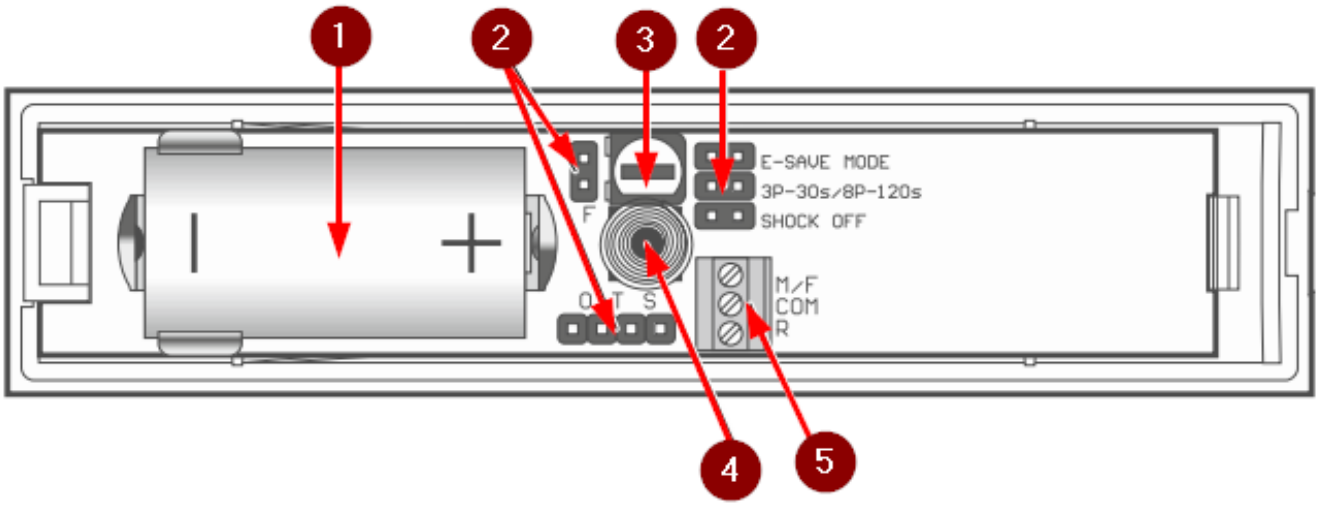
Działa też **w trybie testowym**, w którym sygnalizuje:

- transmisję okresową – krótki błysk (80 milisekund),
- alarm – świeci przez 2 sekundy.

Kompatybilność i komunikacja

- szyfrowane transmisje radiowe w paśmie częstotliwości 433 MHz
- obsługiwana przez:
    - centrale alarmowe **PERFECTA** (modele -WRL oraz PERFECTA 64 M z dołączonym modułem **PERFECTA-RF**, brak w zestawie),
    - kontroler **VERSA-MCU / MTX-300,**
    - moduł alarmowy **MICRA** (wersja oprogramowania 2.02 lub nowsza).
        - sygnały radiowe z czujki mogą być retransmitowane przez **MRU-300**
        - w systemie bezprzewodowym czujka jest identyfikowana jako **MMD-302**

Płytka elektroniki czujki



Legenda:

1. bateria litowa CR123A
2. kołki do konfigurowania czujki (sposób konfigurowania w instrukcji)
3. potencjometr do określenia czułości czujnika wstrząsów
4. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy i oderwanie czujki od podłoża
5. zaciski:

- COM - masa
- M/F - wejście umożliwiające podłączenie czujki typu NC lub sondy zalania

- R - wejście umożliwiające podłączenie czujki roletowej.

Dioda LED i kontaktrony umieszczone są po drugiej stronie płytki elektroniki

Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 433,05 ÷ 434,79 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym):
  - do 600 m (PERFECTA)
  - do 500 m (VERSA-MCU / MTX-300 / MICRA)
  - do 300 m (MRU-300)
- czułość wejścia M/F:
  - M – wejście NC: 300 ms
  - F – wejście NO: 1,5 s
- spełniane normy: EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-6: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -10°C ...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- bateria CR123A 3 V
- czas pracy na baterii: do 2 lat
- pobór prądu (w stanie gotowości): 72 µA (czujnik wstrząsów wyłączony), 88 µA (czujnik wstrząsów włączony)
- max. pobór prądu: 22 mA
- napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
- wymiary obudowy: 26 x 112 x 29 mm
- wymiary obudowy magnesu do montażu powierzchniowego: 26 x 13 x 19 mm
- wymiary podkładki pod magnes do montażu powierzchniowego: 26 x 13 x 3,5 mm
- wymiary obudowy magnesu do montażu wpuszczanego: ø10 x 28 mm
- waga: 77 g

W zestawie:

- czujka Satel MXD-300 - 1 szt;
- magnes do montażu powierzchniowego - 1 szt;
- magnes do montażu wpuszczanego - 1 szt;
- bateria CR123A - 1 szt;
- instrukcja skrócona.