

## S-1 / S-2 / S-3

### CZUJKA MAGNETYCZNA

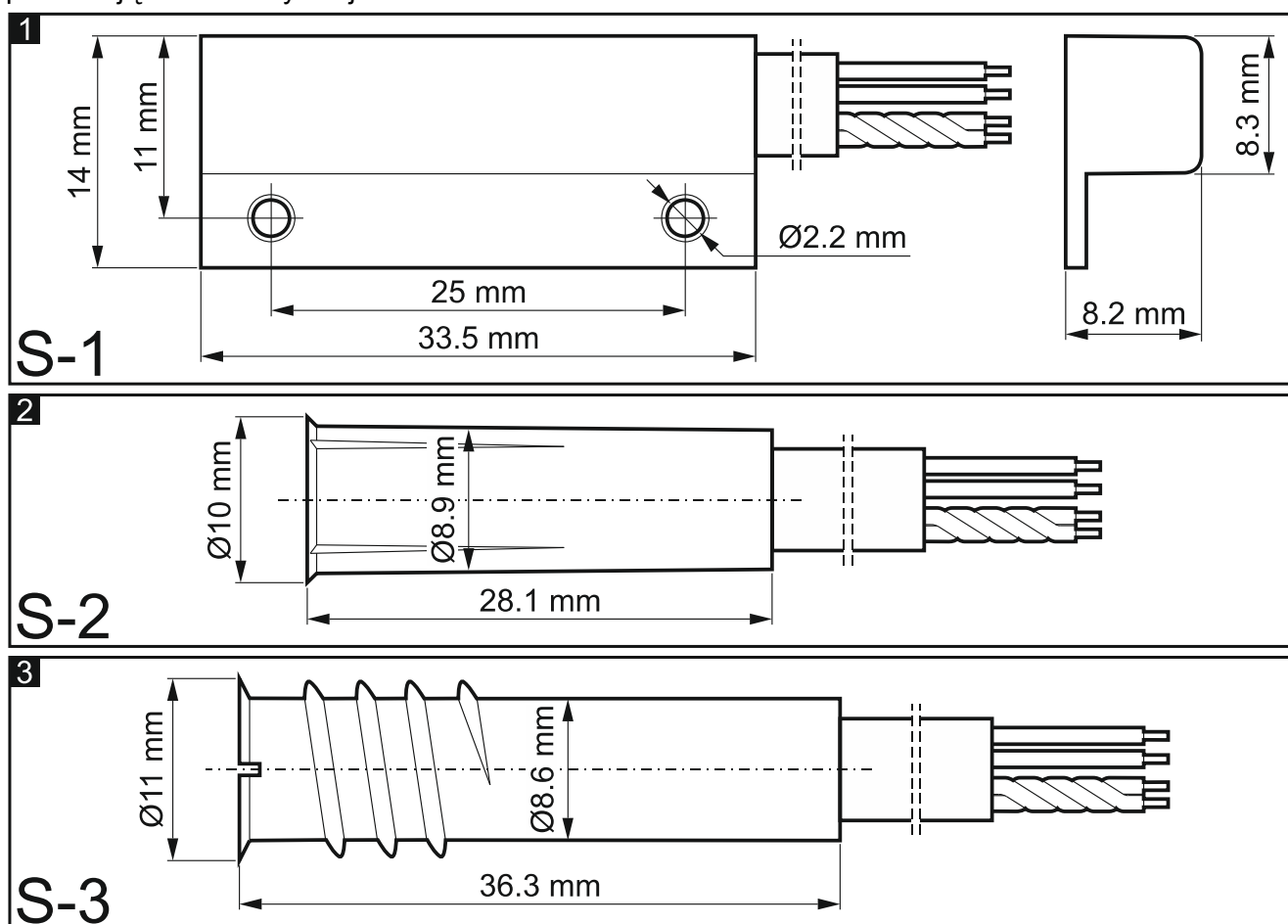
s123\_pl 08/19

Czujka S-1 / S-2 / S-3 umożliwia wykrycie otwarcia drzwi, okna, itp. Wyposażona jest dodatkowo w pętlę sabotażową. Czujka S-1 przeznaczona jest do montażu powierzchniowego, a czujki S-2 i S-3 do montażu wpuszczanego.

## 1. Opis

Czujka składa się kontaktronu i magnesu. Po odsunięciu magnesu od kontaktronu (otwarceniu okna lub drzwi), styki kontaktronu zostaną otwarte (alarm).

Oba elementy czujki zamknięte są w identycznych, wodoszczelnych obudowach. Obudowy czujek S-1 i S-2 wykonane są z plastiku, natomiast obudowa czujki S-3 z metalu. Z obudowy kontaktronu wyprowadzone są 4 przewody. Dwa skręcone przewody to pętla sabotażowa. Rysunki poniżej prezentują kontaktrony czujek.



## 2. Montaż

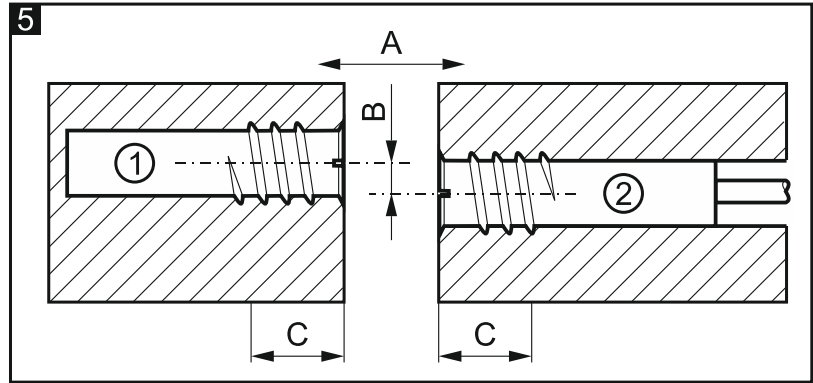
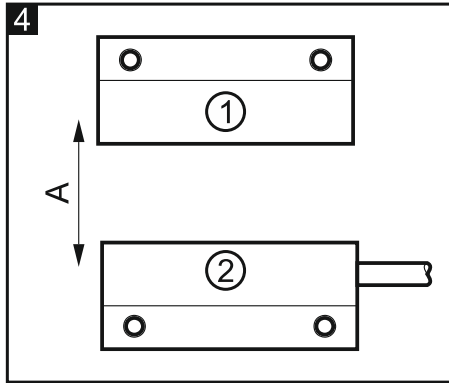
Kontaktron należy montować na powierzchni nieruchomej (np. ościeżnica okna lub drzwi), a magnes na powierzchni ruchomej (np. skrzydło okna lub drzwi). Nie montuj czujki na powierzchniach ferromagnetycznych oraz w pobliżu silnych pól magnetycznych i elektrycznych, gdyż może to skutkować wadliwym działaniem czujki. Podczas montażu elementów czujki należy uwzględnić odległość zamknięcia styków kontaktronu.

Czujka S-1 przeznaczona jest do montażu powierzchniowego. Kontaktron i magnes umieść równolegle obok siebie (rys. 4). Elementy czujki możesz umocować przy pomocy wkrętów, taśmy dwustronnej lub kleju.

Czujki S-2 i S-3 przeznaczone są do montażu wpuszczanego w drewnie lub plastiku. Kontaktron i magnes umieść naprzeciw siebie (rys. 5 – na przykładzie czujki S-3). Do wykonania otworów na elementy czujki użyj wiertła  $\varnothing 9$  mm. Elementy czujki S-2 wciśnij, a elementy czujki S-3 wkręć w wykonane otwory.

#### Uwagi:

- Nie wbijaj kontaktronu do otworu przy pomocy młotka (kontaktron może zostać uszkodzony).
- Podczas wkręcania kontaktronu S-3 przewody ulegają skręceniu. Przed montażem skręć przewody w kierunku przeciwnym do kierunku wkręcania, aby zapobiec ich uszkodzeniu.



① magnes.

② kontaktron.

A – odległość zamknięcia styków kontaktronu.

B – dopuszczalne przesunięcie między osiami kontaktronu i magnesu: S-2 = 10 mm, S-3 = 12 mm.

C – minimalna grubość ścianki, w której mogą być montowane elementy czujki: 10 mm.

### 3. Dane techniczne

|   |           |                |
|---|-----------|----------------|
| Typ czujki.....   |           | NC             |
| Maksymalne napięcie przełączalne kontaktronu .....            |           | 20 V           |
| Maksymalny prąd przełączalny .....                            |           | 20 mA          |
| Oporność przejściowa .....                                    |           | 150 m $\Omega$ |
| Minimalna liczba przełączeń przy obciążeniu 20 V, 20 mA ..... |           | 360 000        |
| Materiał stykowy .....  |           | Ru (Ruten)     |
| Odległość zamknięcia styków kontaktronu                       | S-1 ..... | 18 mm          |
|   | S-2 ..... | 28 mm          |
|   | S-3 ..... | 15 mm          |
| Odległość otwarcia styków kontaktronu                         | S-1 ..... | 28 mm          |
|   | S-2 ..... | 40 mm          |
|   | S-3 ..... | 24 mm          |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 .....                         |           | II             |
| Zakres temperatur pracy .....                                 |           | -10°C...+55°C  |
| Maksymalna wilgotność.....                                    |           | 93 $\pm$ 3%    |
| Masa  | S-1 ..... | 29 g           |
|   | S-2 ..... | 28 g           |
|   | S-3 ..... | 43 g           |

**Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem [www.satel.eu/ce](http://www.satel.eu/ce)**