K-1 / K-2 / K-3

CZUJKA MAGNETYCZNA

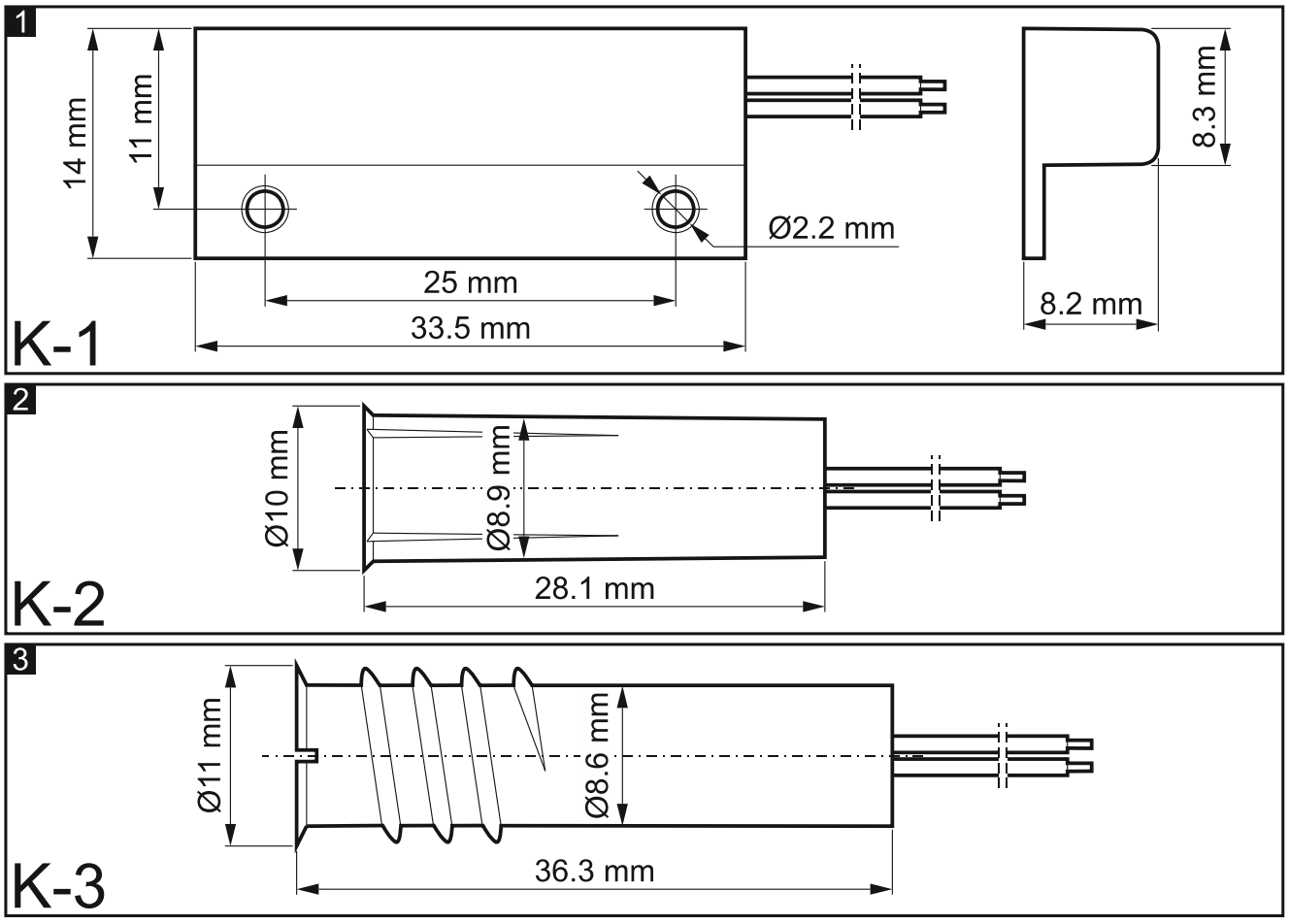
k123_pl 09/19

Czujka K-1 / K-2 / K-3 umożliwia wykrycie otwarcia drzwi, okna, itp. Czujka K-1 przeznaczona jest do montażu powierzchniowego, a czujki K-2 i K-3 do montażu wpuszczanego.

1. Opis

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

Oba elementy czujki zamknięte są w identycznych, wodoszczelnych obudowach. Obudowy czujek K-1 i K-2 wykonane są z plastiku, natomiast obudowa czujki K-3 z metalu. Z obudowy kontaktronu wyprowadzone są 2 przewody. 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 K-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.

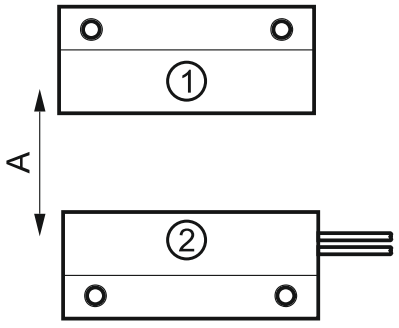
Czujki K-2 i K-3 przeznaczone są do montażu wpuszczanego w drewnie lub plastiku. Kontaktron i magnes umieść naprzeciw siebie (rys. 5 – na przykładzie czujki K-3). Do wykonania otworów na

elementy czujki użyj wiertła ø9 mm. Elementy czujki K-2 wciśnij, a elementy czujki K-3 wkręć w wykonane otwory.

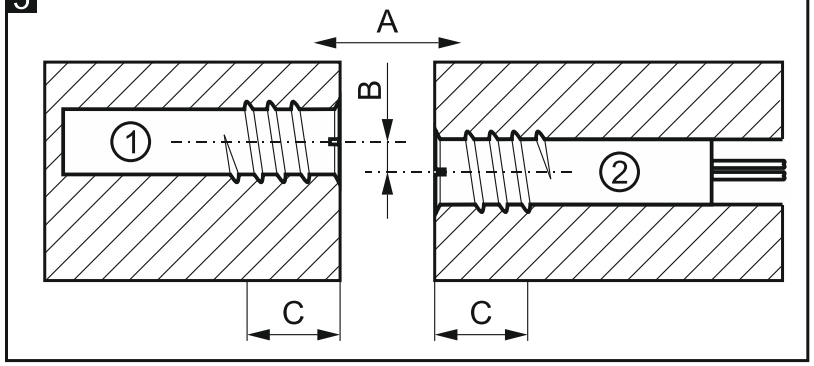
Uwagi:

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

4



5



(1) magnes.

(2) kontaktron.

A – odległość zamknięcia styków kontaktronu.

B – dopuszczalne przesunięcie między osiami kontaktronu i magnesu: K-2 = 10 mm, K-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 mΩ
Minimalna liczba przełączeń przy obciążeniu 20 V, 20 mA		360 000
Materiał stykowy		Ru (Ruten)
Odległość zamknięcia styków kontaktronu	K-1	18 mm
	K-2	28 mm
	K-3	15 mm
Odległość otwarcia styków kontaktronu	K-1	28 mm
	K-2	40 mm
	K-3	24 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5		II
Zakres temperatur pracy		-10°C...+55°C
Maksymalna wilgotność		93±3%
Masa	K-1	10 g
	K-2	10 g
	K-3	24 g

Deklaracja zgodności jest dostępna pod adresem www.satel.eu/ce