

Czujka wstrząsowa o wysokiej czułości

Czujka wstrząsowa ES 400 może być instalowana na framugach okiennych, drzwiach, ścianach, sufitach i podłogach do wczesnego wykrywania prób włamania.



Różnorodność zastosowań

ES 400 jest łatwa w instalacji na powierzchni monitorowanych obiektów takich jak framugi okien, ściany z cegły lub betonu, czy metalowych drzwi. Czujka jest wyposażona we wkręty do zamocowania. Powierzchnia pokrycia jest zależna od materiału. Do sprawdzenia poprawności działania i instalacji można użyć testera EST 400.

Wysoce profesjonalna...

Resetowanie wskaźnika LED może być realizowane zdalnie przez funkcję DZIEŃ/NOC. Poza tym, można wybrać między resetowaniem automatycznym a realizowanym poprzez odłączenie napięcia zasilania. Kontakt sabotażowy obudowy zabezpiecza przed otwarciem pokrywy a przekaźnik alarmowy jest zabezpieczony przed zewnętrznym polem magnetycznym.

... i pewna

Używanie do produkcji wysokiej jakości komponentów oraz funkcja monitorowania napięcia zasilania gwarantują sprawność działania czujki 24 godziny na dobę. Dla poprawienia pewności wykrywania w obiektach mieszkalnych i handlowych, czujka ES 400 może być używana w kombinacji z czujkami tłuczenia szkła oraz szeroką gamą kontaktów magnetycznych.



Wysoka skuteczność dla różnorodnych materiałów



Monitorowanie zasilania



Wysoka odporność na zakłócenia zewnętrzne



Niski pobór prądu



Sterowana mikroprocesorem obróbka sygnału



Przyjazna instalatorowi budowa czujki

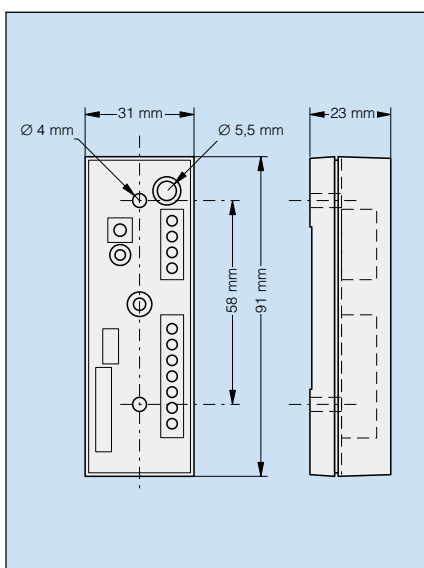


Wysoka czułość i prosta regulacja

Dane techniczne

Zasilanie	8 - 15 V _{DC}
• maksymalne tętnienia (0-1MHz)	2 V _{SS}
Pobór prądu (przy 12 V _{DC})	
• przy braku alarmu	6 mA
• maksymalny przy alarmie	10 mA
Zakres częstotliwości	1 - 7 kHz
Wyjście alarmowe	
• przekaźnik elektroniczny	33 Ω szeregowo
• obciążalność	25 V _{DC} / 100 mA
• czas trwania alarmu	około 2 s
• pamięć alarmu/ wskaźnik testu	dioda LED
Ochrona sabotażowa	
• kontakt obudowy	25 V _{DC} / 100 mA
Wejścia sterujące	
• testowanie	niski ≤ 3V wysoki ≤ 6V
• dzień/noc	niski ≤ 3V wysoki ≤ 6V
Powierzchnia pokrycia (wartości przybliżone)	
• stal/drzewo/sklejka	promień 3 m
• cegła/kamień	promień 2 m
• beton	promień 1 m
Regulacja czułości	potencjometr
Ustawienie licznika impulsów (1 - 4)	zwory
Parametry otoczenia:	
• temperatura pracy	-20°C...+50°C
• temperatura przechowywania	-20°C...+50°C
• wilgotność powietrza DIN 40040	klasa F (max. 95% rh)
• kategoria ochronna obudowy (IEC 529)	IP31
• odporność na zakłócenia wysokich częstotliwości 0,1 MHz - 1 GHz	< 15 V/m

Wymiary



Dane do zamówień

Typ	Nr art.	Opis	Masa
ES 400	537 049	czujka wstrząsowa, biała	0,045kg
ES 400B	537 052	czujka wstrząsowa, brązowa	0,045kg
ESC 400	537 065	obudowa metalowa	0,108kg
ESM 400	563 136	plytka montażowa	0,066kg
ES4T00	472 612	tester	0,080kg