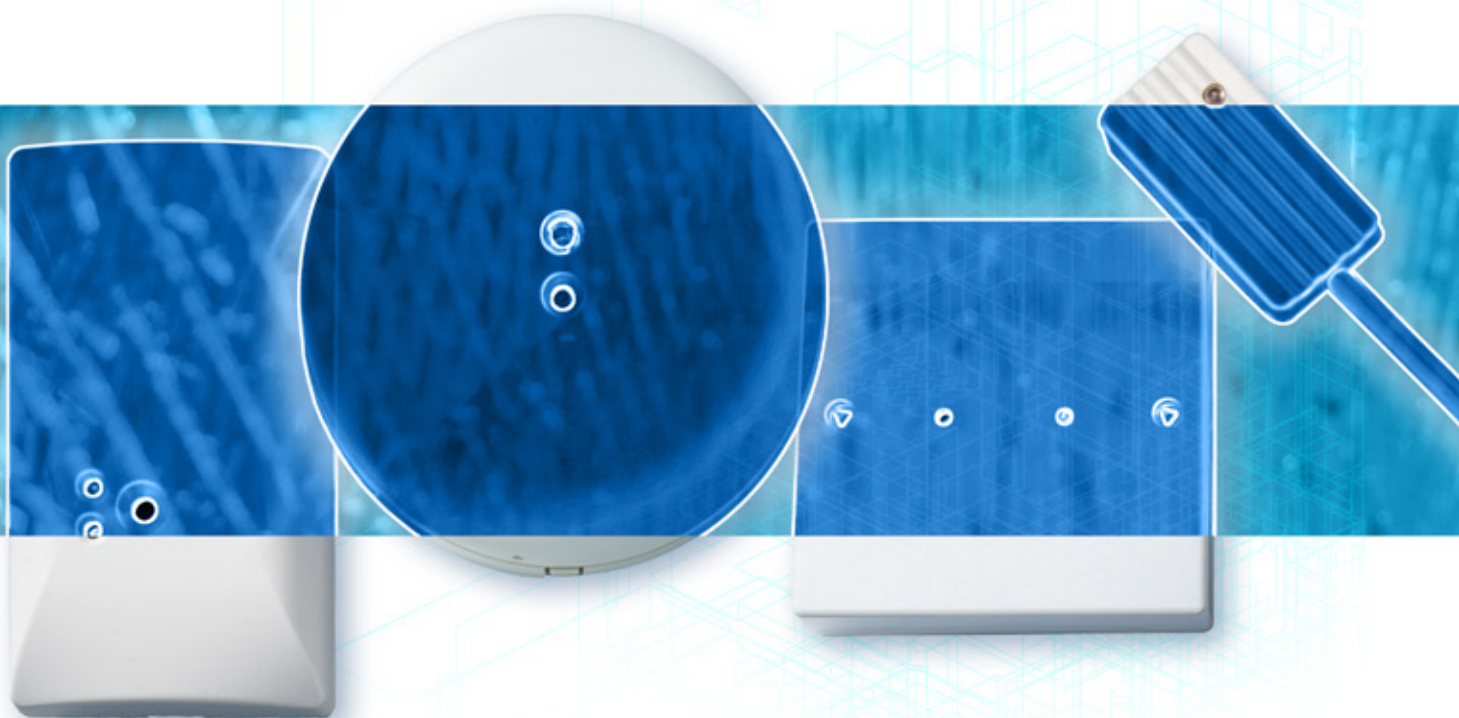




Czujki stłuczenia szyby

Ochrona cennych przedmiotów za szkłem



Idealne rozwiązanie do ochrony cennych przedmiotów

Badania pokazują, że podczas włamań do budynków mieszkalnych i małych obiektów komercyjnych najczęściej dochodzi do sforsowania szyby. Kluczem przy ochronie cennych aktywów jest zapobieganie przedostawaniu się intruzów do lokalu. W przeciwieństwie do innych czujników wykrywania, takich jak kontakty magnetyczne, czujki stłuczenia szyby są zaprojektowane do alarmowania już w pierwszych sekundach próby włamania. Można więc je uważać za uzupełnienie kompleksowego rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa.

Akustyczne czujki zbitcia szyby

Akustyczne czujki zbitcia szyby wykorzystują mikrofon odbierający odgłos tłuczonego szkła. Wykorzystując unikalną technologię rozpoznawania wzorów, czujki akustyczne UTC zostały zaprojektowane tak, aby eliminować typowe fałszywe alarmy i poprawić wykrywanie stłuczenia szkła oprawionego w ramę. Odbywa się to poprzez „nasłuchiwanie” unikalnych dźwięków tłuczonego szkła w wielu punktach na całym spektrum częstotliwości, nie tylko w jednym lub dwóch punktach. Zapewnia to maksymalną skuteczność wykrywania. Dopasowanie do szerokiej gamy aplikacji umożliwia zastosowanie tej technologii głównie w przypadku ścian i sufitów (budynków mieszkalnych, sklepów czy placówek edukacyjnych). Unikalne rozpoznawanie wzorców zapewnia spójne wykrywanie rozbicia szkła i odrzucanie fałszywych alarmów bez względu na lokalizację czujnika. Czujki akustyczne UTC wykorzystują przetwarzanie dźwięków przy weryfikacji, czy rzeczywiście doszło do stłuczenia szyby, czy jest to tylko fałszywy alarm. Kompleksowy zestaw algorytmów, pozwalających na ostateczną ocenę sytuacji, służy do analizy wszystkich dźwięków. Czujka pozwala wykryć, czy ktoś próbuje uzyskać dostęp do jej wnętrza. Urządzenia te nie są wyposażone w funkcję antymaskingingu. Czujki akustyczne UTC zapewniają elastyczność, ponieważ zasięg wykrywania to w ich przypadku do 7,5 metra.

Główne korzyści

- Unikalna technologia rozpoznawania wzorów eliminująca fałszywe alarmy
- Uchwyt do mocowania pod kątem 90 stopni pozwala na łatwy montaż czujek
- Łatwo dostępne terminale pomagają przyspieszyć połączenia przewodami
- Szeroka gama zastosowań: budynki mieszkalne i komercyjne





Ochrona przed stłuczeniem szkła oparta na zastosowaniu technologii piezoelektrycznej

Firma UTC zajmuje czołową pozycję na rynku czujek stłuczenia szyby, nieustannie dążąc do doskonalenia swoich rozwiązań. Właśnie to spowodowało poszerzenie gamy produktów o serię czujek stłuczenia szyby opartych o rozwiązania technologii piezoelektrycznej.

Rozwój przemysłu szklarskiego (np. produkcja szkła laminowanego) przyniósł nowe wyzwania w zakresie ochrony przed niepożądanym dostępem na skutek sforsowania okna w miejscach takich jak sklepy jubilerskie, banki, muzea itp.

W przypadku naprężenia mechanicznego, wytworzonego przez fale uderzeniowe podczas pęknięcia szyby, czujniki piezoelektryczne odpowiadają reakcją elektryczną. Czujniki te odfiltrowują sygnały zakłócające, mogące wywoływać fałszywe alarmy, zapewniając tym samym doskonałą ochronę.

Odpowiednie do zastosowania na standardowej szybie okiennej lub płycie szklanej, przyklejane czujki UTC zapewniają 2-metrowy zakres ochrony na pojedynczej szybie.

Główne korzyści

- Elegancka i dyskretna konstrukcja obudowy umożliwia szybką i łatwą instalację za pomocą specjalistycznego zestawu do klejenia i czyszczenia
- Certyfikat klasy II i VdS klasy B
- Odpowiednie do wszystkich głównych rodzajów szkła
- Sygnalizacja zablokowania alarmu przez diodę LED






Produkty z linii czujników stłuczenia szkła

Akustyczne

	SKU	Opis
	GS930	Standardowa technologia ShatterPro 3 z „technologią rozpoznawania wzorów”
	5815NT R5815NT	Standardowa technologia ShatterPro 3 z „technologią rozpoznawania wzorów”

Piezo

	SKU	Opis
	GS300	Pasywna czujka zbitcia szyby – zasięg 2 m
	GS301	Pasywna czujka zbitcia szyby – zasięg 6 m
	GS302	Pasywna czujka zbitcia szyby – zasięg 20 m
	GS310	Pasywna czujka stłuczenia szkła laminowanego – zasięg 2 m
	GS311	Pasywna czujka stłuczenia szkła laminowanego – zasięg 6 m
	GS312	Pasywna czujka stłuczenia szkła laminowanego – zasięg 20 m
	GS303	Klej do czujek pasywnych (w zestawie klej i materiały czyszczące) do GS300, GS301, GS302
	GS313	Klej do czujek pasywnych na szybę laminowaną (w zestawie klej i materiały czyszczące) do GS310, GS311, GS312
	GS330	Interfejs do czujek pasywnych z wyjściem przekaźnikowym do GS320, GS321, GS322
	GS331	Tester do czujek

utcssecurityproducts.pl

