

## Nowoczesne systemy alarmowe w twoim domu

Autor: Ceresit PRO



Zabezpieczenia mechaniczne, takie jak drzwi pancerne, okna antywłamaniowe i zamki z atestem warto uzupełnić o detektory i czujniki alarmowe, które chronią nie tylko przed włamaniem, ale również przez nieuwagę domowników lub różnymi zdarzeniami losowymi.

### Bez kabli

Tradycyjny alarm z syreną i czujkami ruchu jest namiastką tego, co oferują nowoczesne systemy alarmowe wspomagane monitoringiem wizyjnym. Projektując system, dużą wagę przywiązuje się obecnie nie tylko do jego funkcjonalności, ale też do designu i łatwości instalacji. Nowoczesne centralki alarmowe komunikują się z siecią detektorów drogą bezprzewodową. W zależności od rodzaju technologii komunikacja odbywa się drogą radiową lub internetową. Dzięki takiemu rozwiązaniu do minimum ograniczone jest użycie kabli, a urządzenia są zasilane w większości bateriami. Zarządzanie systemem alarmowym odbywa się za pomocą smartfona lub internetu.

### Programowanie instalacji

Podział domu na strefy jest optymalnym rozwiązaniem przy programowaniu systemu alarmowego. I tak strefa A może odnosić się do parteru budynku, strefa B do piętra, a strefa C do garażu. Tego

rodzaju rozgraniczenie pozwala na utrzymywanie aktywności czujników alarmowych w miejscach, w których akurat nie przebywają mieszkańcy. Również w zależności od przeznaczenia poszczególnych pomieszczeń zależy ich wyposażenie w różnego rodzaju detektory, tak aby ochrona była jak najbardziej efektywna.

## Monitoring i inne czujniki

Detektory ruchu warto wspomóc wyposażając dom w kamery wewnętrzne lub zewnętrzne. Instalacja kamer najlepsza jest w strategicznych dla domu miejscach, np. nad drzwiami wejściowymi, na narożnikach domu lub nad garażem. Obraz z kamery jest rejestrowany w formie pojedynczych lub sekwencyjnych fotografii. Może on być wysłany na e-mail lub na telefon komórkowy. W ten sposób właściciel nieruchomości w łatwy i szybki sposób może ocenić, czy uruchomienie konkretnego czujnika alarmowego faktycznie oznacza zagrożenie w postaci włamania.

Dodatkowym rozwiązaniem jest też wyposażenie drzwi lub okien w tzw. czujniki otwarcia lub styku. W ten sposób sygnalizowana będzie każda próba wejścia do budynku lub mieszkania. Dodatkową funkcją jest możliwość zaprogramowania zwłoki uruchamiania sygnału. W ten sposób właściciel domu ma czas na wprowadzenie hasła dezaktywującego alarm albo użycie pilota do alarmu. Czujnik zbitego szkła reaguje na ten dźwięk nawet w promieniu 10 metrów.

Kontrolę można wzmocnić stosując nadajniki wykrywające duże lub małe zwierzęta. Jeśli mamy w domu psa to sygnał alarmu jest aktywowany tylko w tym momencie, kiedy w polu monitorowanej przestrzeni rejestruje obecność zwierzęcia o wymiarach przekraczających 1,20 m. Jeśli zwierzę ma mniejsze wymiary, możemy zastosować detektor małych zwierząt, który uruchamia się gdy dwie naprzemienne wiązki radiowe wykryją jednocześnie obecność ruchu zwierzęcia o wymiarach poniżej 1,20 m.

## Czujniki uzupełniające

Oprócz standardowych czujek alarmowych, warto wyposażyc budynek w dodatkowe czujniki dymu. Umieszczony w odpowiednim miejscu, np. w korytarzu uruchomi alarm, kiedy wyczuje dym z pożaru, a nie z przypalonego obiadu. Do uzupełnienia domu w alarm można dodać detektor rozlanej wody oraz braku zasilania. Pierwszy z nich można umieścić w miejscach do których zaglądamy rzadko, a stojąca woda może narobić szkód. Detektor braku zasilania przydaje się szczególnie wtedy, gdy często przebywamy poza domem lub mamy dom letniskowy. Taki sygnał może oznaczać, że ktoś odciął je specjalnie lub mamy awarie zasilania budynku, która nie jest wynikiem włamania.

Producenci mają w swojej ofercie szeroką gamę urządzeń reagujących na ruch, dźwięk czy nawet nagłe zmiany temperatury wywołane obecnością osób trzecich. Nowoczesne instalacje alarmowe nie wymagają okablowania, a możliwość komunikacji mobilnej gwarantuje zabezpieczenie, które jest bardzo efektywne, a także dostosowane do potrzeb mieszkańców konkretnego budynku.