

# Czujki rozszerzające funkcjonalność alarmu domowego

Nowoczesny alarm domowy może oferować znacznie więcej korzyści niż tylko wykrycie próby włamania. Dzięki zastosowaniu czujek rozszerzających funkcjonalność systemu alarmowego, do centrali mogą również być przesyłane informacje na temat wykrytych zagrożeń zarówno mogących negatywnie wpłynąć na ludzkie zdrowie, jak i powodujących dotkliwe straty materialne.

## CZUJKA GAZU

Rolą czujki gazu jest wykrywanie i ostrzeżenie o obecności substancji lotnych mogących stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia. Ta grupa urządzeń obejmuje czujki reagujące na gazy różnego typu. Po pierwsze są to detektory silnie trującego, bezwonnego tlenku węgla, czyli czadu. Może się on wytworzyć w pomieszczeniach, w których zachodzi proces spalania przy niedostatecznym dostępie tlenu. Równie duże zagrożenie stanowi wyciek gazów wybuchowych, np. powszechnie stosowanego w gospodarstwach domowych gazu ziemnego (metanu), czy też gazu LPG (propan-butanu), który znajduje zastosowanie zarówno w domu, jak również jako alternatywne paliwo samochodowe. Dodatkowo czujka gazów usypiających może uchronić domowników przed próbą włamania z uprzednim odurzeniem substancjami opartymi o chloroform.

Wczesne wykrycie przekroczenia progowego stężenia czadu zapewni nam czujka DG-1 CO. Aby zapewnić sobie ochronę przed metanem, zainstalujemy czujkę DG-1 ME, a przed propan-butanem – DG-1 LPG. Spokojny sen bez obawy o zatrucie gazem usypiającym zapewni nam z kolei czujka DG-1 TCM.

## CZUJKA ZALANIA

Usterka instalacji hydraulicznej może doprowadzić do bardzo wysokich strat materialnych – zarówno w naszym mieszkaniu, jak



i u sąsiada, którego zalejemy. Dlatego alarm domowy warto rozszerzyć także o czujkę zalania, która zaalarmuje nas, gdy woda pojawi się tam, gdzie nie powinna.

Czujka zalania FD-1 doskonale sprawdza się w tego typu zastosowaniach, a dzięki zewnętrznej sondzie podłączanej za pomocą elastycznego przewodu, może być zastosowana nawet w trudno dostępnych miejscach. W bardziej rozbudowanym systemie informacja przekazana przez czujkę zalania do centrali może także uruchomić awaryjne odcięcie dopływu wody za pomocą elektrycznie sterowanego zaworu. Dzięki temu znacznie zmniejszą się straty materialne zarówno u nas, jak i w mieszkaniu pod nami. Czujka zalania występuje również w wersji bezprzewodowej (AFD-100).

## CZUJKA DYMU I CIEPŁA

Bardzo poważnym zagrożeniem zarówno dla naszego zdrowia i życia, ale i majątku jest również niebezpieczeństwo, którego źródłem jest ogień. W jego zlokalizowaniu pomoże nam specjalna czujka wykrywająca nawet minimalne ilości dymu towarzyszącego wczesnej fazie pożaru.

Konstrukcja czujki TSD-1 (i bezprzewodowego odpowiednika ASD-110) bazuje na połączeniu optycznego sensora dymu z precyzyjnym czujnikiem ciepła, co zapewnia skuteczne wykrywanie rozwijającego się pożaru. Włączenie tego urządzenia do nowoczesnego alarmu domowego umożliwi skutecznie wykrycie zagrożenia, a co za tym idzie – wczesne wezwanie pomocy. Dzięki temu nie tylko unikniemy poważnych strat materialnych, ale przede wszystkim możemy uratować życie osób przebywających w chronionym budynku.

Autonomiczna czujka dymu ASD-150 jest idealnym rozwiązaniem dla niewielkich obiektów, w których wykrycie pojawienia się dymu ma być zapewnione na wysokim poziomie, lecz bez tworzenia całego systemu przeciwpożarowego. ●



Tak jak człowiek nie może obejść się bez zmysłów, tak system alarmowy nie może istnieć bez czujek. Aby zapewnić mu prawidłowe funkcjonowanie, warto skorzystać z bogatej oferty dostępnych urządzeń i stworzyć instalację łączącą ochronę obwodową i wewnętrzną (więcej informacji na [www.mieszkajbezpiecznie.pl](http://www.mieszkajbezpiecznie.pl)). Dla uzyskania najpełniejszej ochrony na wielu płaszczyznach, warto uzupełnić system także o opisane powyżej czujki rozszerzające jego funkcjonalność.

**Satel**   
MADE TO PROTECT

SATEL sp. z o.o.  
ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk  
tel. 58 320 94 00  
e-mail: [satel@satel.pl](mailto:satel@satel.pl)  
[www.satel.pl](http://www.satel.pl)  
[www.mieszkajbezpiecznie.pl](http://www.mieszkajbezpiecznie.pl)