Dobór czujek systemu alarmowego

Skuteczny system powinien chronić nasze mienie, nie powodując przy tym uciążliwych fałszywych alarmów.

ŹLE Czujka PIR umieszczona w taki sposób, że skierowany na nią nawiew gorącego powietrza z kominka może powodować fałszywe alarmy

DOBRZE W pomieszczeniach, w których mogą wystąpić ruchy powietrza o temperaturze innej niż temperatura otoczenia – na przykład w garażach, warto zainstalować dualną czujkę ruchu typu PIR z mikrofalą

Na rynku dostępnych jest bardzo wiele różnego rodzaju czujek przeznaczonych do systemów alarmowych, wśród których zdecydowanie najczęściej wykorzystywane są czujki ruchu. Najpopularniejszymi przedstawicielami tej grupy są pasywne czujki podczerwieni (PIR) i tzw. czujki dualne łączące pasywny tor podczerwieni z torem mikrofalowym (występują również inne połączenia, ale są one zdecydowanie mniej popularne). Wykorzystanie przez czujki dualne dwóch różnych zjawisk fizycznych występujących jednocześnie podnosi odporność na trudne warunki pracy, które mogłyby spowodować fałszywe zadziałanie zwykłej czujki. Z tego powodu są one niezastąpione wszędzie tam, gdzie występują zaburzenia otoczenia – przeciągi, nawiewy z klimatyzacji czy systemów ogrzewania powietrzem.

Doradca techniczny w firmie SATEL sugeruje

Aby móc upewnić się co do prawidłowości doboru typu i miejsca instalacji czujek alarmowych, warto zapoznać się z kilkoma podstawowymi zasadami. Przede wszystkim, w pomieszczeniach, w których panują trudne warunki (przeciągi, klimatyzacja), warto zastosować czujki dualne – takie jak np. SILVER czy COBALT. Tylko urządzenia tego typu zapewnią skuteczną ochronę, a jednocześnie nie będą powodować fałszywego zadziałania systemu pod wpływem przeciągów. Należy także zadbać, aby pomieszczenia, w których przebywać mogą zwierzęta domowe, wyposażone były w specjalny typ czujek – tzw. czujki „odporne na zwierzęta", np. AQUA PET bądź GRAPHITE PET. Dzięki odpowiedniej konstrukcji są one w stanie odróżnić sygnał pochodzący od poruszającego się czworonoga od sygnału wytwarzanego przez człowieka. Inną istotną zasadą, w przypadku najpopularniejszych czujek typu PIR, jest takie ich umieszczenie, aby nie były ustawione na wprost okien wychodzących na zewnątrz. Najkorzystniej jest, gdy czujka ustawiona jest z boku względem potencjalnej trasy wejścia intruza, ponieważ w takim położeniu charakteryzuje się najwyższą skutecznością wykrywania ruchu.

Niezależnie od rodzaju czujek, należy wybrać urządzenia o sprawdzonej jakości oferowane przez renomowanych producentów – co zapewni wieloletnią, bezawaryjną eksploatację systemu.

Satel®

SATEL Sp. z o.o.
ul. Schuberta 79, 80-172 Gdańsk
tel. 058 320 94 00
faks 058 320 94 01
www.satel.pl; e-mail: satel@satel.pl