

# Jakość i prestiż z wysokiej półki

## Czujki serii Prestige AM



Prestige AMQD

Prestige AMDT

Prestige 360AMQD

# R

Rynek stawia coraz wyższe wymagania przed detektorami alarmowymi. Klienci oczekują, iż nowoczesna czujka ruchu nie tylko zapewni skuteczne wykrywanie intruza i efektywną filtrację fałszywych alarmów, ale też oprze się próbom sabotażu. Poważnym zagrożeniem dla prawidłowej pracy tych urządzeń jest zamaskowanie pola widzenia czujki. Może ono utrudnić lub wręcz uniemożliwić jej skuteczną pracę.

Do ograniczenia lub całkowitego zasłonięcia pola detekcji może dojść zarówno na skutek przypadku (nieopatrzne wstawienie lub przesunięcie obiektu, który znajdzie się blisko czujki), jak i na skutek celowych działań osób trzecich. Zwłaszcza tę drugą sytuację należy uznać za poważne zagrożenie bezpieczeństwa chronionego obiektu. Sposobem na zabezpieczenie się przed maskowaniem jest użycie w instalacji czujki posiadającej funkcję antymaskingu. Wykrywa ona pojawienie się w jej pobliżu obiektu zasłaniającego pole widzenia (lub też zasłonięcie pola widzenia poprzez zamalowanie soczewki). Sygnał o tym zdarzeniu wysła do centrali alarmowej. Funkcja ta jest

realizowana np. poprzez zastosowanie w detektorze diod IR, umieszczonych w taki sposób, aby wyemitowane przez nie promienie podczerwieni (w prawidłowych warunkach pracy) nie mogły po odbiciu dotrzeć do czujki. Wykrycie obecności promieniowania IR oznacza, iż zostało ono odbite od obiektu znajdującego się blisko i zasłaniającego pole widzenia.

Przyjrzyjmy się trzem produktom posiadającym funkcję antymaskingu, które z powodzeniem spełniają oczekiwania wymagającego klienta. Czujki serii Prestige AM są produktami renomowanej angielskiej firmy Texecom, nagrodzonej w tym roku prestiżową brytyjską nagrodą dla najlepszego producenta branży alarmowej: *PSI Premier Awards 2009 – Intruder alarm manufacturer*.

**Prestige AMQD** to nowoczesna czujka ruchu PIR o zasięgu 15 m i kącie detekcji 90°, wyposażona w system antymaskingu oparty na aktywnych diodach IR. Technologia poczwórnego piroelementu w połączeniu z mikroprocesorową obróbką sygnału i cyfrową kompensacją temperatury pozwala na stabilną pracę czujki nawet w trudnych warunkach.

Urządzenie jest wyposażone w uniwersalny uchwyt sufitowo-ścienny, pozwalający na przeprowadzenie przewodu w jego specjalnie profilowanej obudowie, dzięki czemu zwiększamy bezpieczeństwo i estetykę instalacji alarmowej. Do innych zalet produktu należą: funkcja autotestu, możliwość zdalnego wyłączenia diody LED, pamięć alarmu oraz podłączanie do centrali w standardzie potrójny EOL (TEOL), co pozwala

Artykuł firmy Volta – Tomasz Szklarz

na rozpoznanie kilku stanów pracy czujki za pomocą jednej pary przewodów (alarm, sabotaż, awaria, masking, czuwanie). Jakość czujki została nagrodzona wyróżnieniem PSI Award, podobnie jak producent. Detektor uzyskał nagrodę w kategorii „alarmowy produkt roku”: *PSI Premier Awards 2009 – Intruder alarm product of the year*.

W sytuacjach, gdy trudne warunki środowiskowe, np. źródła ciepła w postaci kominika, klimatyzacji czy intensywnej wentylacji, mogą uniemożliwić użycie czujki PIR, pomocny może okazać się kolejny produkt z serii. **Prestige AMDT** jest dualnym detektorem ruchu PIR+MW o zasięgu 15 m przy 90° kącie detekcji. Funkcja antymaskingu jest realizowana dwutorowo (diody IR oraz mikrofalowa detekcja przeszkody). Pozostałe właściwości produktu ten ma podobne do modelu AMQD.

Trzeci produkt uzupełniający serię – **Prestige 360AMQD** – to sufitowa czujka ruchu PIR o dookólnym polu detekcji. Funkcję antymaskingu realizują diody IR. Detekcja ruchu jest dokonywana przy użyciu poczwórnego piroelementu. Listę zalet czujki uzupełniają właściwości typowe dla wszystkich produktów serii: cyfrowa analiza sygnału, autotest, zabezpieczenie przed oderwaniem, zdalne wyłączenie LED, potrójny EOL.

Czujki serii Prestige AM to doskonałe detektory ruchu, które dzięki nowoczesnym technologiom zabezpieczają chroniony obiekt przed wtargnięciem intruza, a także przed próbą sabotażowania pracy systemu alarmowego. Są urządzeniami spełniającymi restrykcyjne wymagania 3. stopnia normy PN-EN 50131, co czyni je idealnymi do zastosowania w instalacjach wymagających użycia sprzętu najwyższej jakości – np. w obiektach wojskowych, bankach, kancelariach tajnych itp. Są propozycją dla klientów ceniących zarówno nowoczesną technologię, jak i prestiż łączący się z wysoką jakością wykonania i estetyką produktu.

Wyłącznym dystrybutorem opisanych urządzeń jest w Polsce firma Volta Sp. z o.o.