

Jak zaplanować instalowanie alarmu?



Potręba poczucia bezpieczeñstwa coraz częściej skłania nas do zainstalowania systemu alarmowego. Wykonanie takiej instalacji najczęściej powierzamy fachowcom. Ze względu na to, że każda instalacja ma charakter indywidualny, dobry profesjonalista przed wykonaniem projektu będzie zbierał informacje dotyczące architektury chronionego domu czy mieszkania (uwzględniając również jego otoczenie), oraz dotyczące przyzwyczajęñ i oczekiwañ mieszkańców. Warto przygotować się do takiej rozmowy, dając równocześnie sobie czas na przemyślenie możliwych wyborów.

Rozważania naleŹy zacząć od tematów związanych z funkcjami sygnalizacji próby włamania – w związku z czym w kilku zdaniach postaram się omówić rolę poszczególnych elementów systemu. Typowy system alarmowy w dużym uproszczeniu składa się z centrali alarmowej (będącej mózgiem systemu) wraz z urządzeniami pozwalającymi na sterowanie pracy centrali (przede wszystkim załączanie i wyłączanie dozoru) – takimi urządzeniami mogą być np. manipulatory (zwane też potocznie szyfratorami). Rolę oczu i uszu systemu pełnią czujki alarmowe, których zadaniem jest wykrycie określonych działań (próby otwarcia okien lub drzwi, poruszania się w określonym obszarze, łuczenia szyby). Innym istotnym elementem są sygnalizatory, które powinny poinformować najbliższe otoczenie chronionego obiektu o próbie włamania poprzez sygnalizację akustyczną (wycie syreny) i optyczną (błyskanie światłem o duŹej jasności). Ostatnim z zasadniczych elementów systemu są urządzenia zdalnego powiadamiania – tzw. komunikatory alarmowe: umożliwiają one zdalne przekazanie informacji o alarmie poprzez linię telefoniczną, sieć GSM czy Internet.

Jedną z podstawowych kwestii, którą naleŹy rozwaŹyć, są oczekiwania odnośnie do systemu: czy jego rolą ma być jedynie zabezpieczenie mie-



nia pod nieobecność domowników, czy może system ma dawać także poczucie bezpieczeñstwa osób pozostających w domu? Odpowiedź na to pytanie pozwoli zdecydować o sposobie zabezpieczenia: w pierwszym przypadku prosty system mógłby mieć jedynie kilka czujek wykrywających ruch w pomieszczeniach; gdy decydujemy się jednak na wyŹszy stopieñ bezpieczeñstwa, niezbędnym elementem stanie się tzw. ochrona obwodowa. Celem ochrony obwodowej jest wykrywanie próby przedostania się przez „obwód” strefy chronionej – najczęściej linię okien i drzwi, ale może ona zawierać również część terenu wokół domu. WaŹną zaletą ochrony obwodowej jest to, że może ona dozorować nawet wówczas, gdy wewnątrz zabezpieczonego obwodu znajdują się domownicy. System wyposażony jedynie w wewnętrzne czujki ruchu zareaguje dopiero na obecność intruza wewnątrz chronionego obszaru i dodatkowo nie pozwoli na dozorowanie w czasie, kiedy mieszkańcy pozostają w zabezpieczonym domu. Oczywiście, nic nie stoi na przeszkodzie, aby system wyposażony w ochronę obwodową uzupełnić o wykrywanie ruchu wewnątrz. W ten sposób uzyskujemy maksymalną ochronę, a nowoczesna centrala alarmowa pozwoli w prosty sposób włączyć odpowiedni tryb dozoru w zależności od tego, czy wewnątrz pozostają domownicy, czy też nie. Warto również wiedzieć o tym, że system może zostać wyposażony w kilka urządzeń sterujących (np. manipulatorów) – zwłaszcza w przypadku większych mieszkań i domów wygodnie jest mieć dodatkowy manipulator przy sypialni, pozwalający na proste załączenie dozoru w trybie nocnym.

Kolejnym istotnym tematem wymagającym przemyślenia jest sposób zdalnego powiadamiania realizowanego przez system alarmowy. Dotyczy to zarówno przekazania informacji do firmy ochroniarskiej (tzw. monitoring), jak i powiadamiania prywatnego (np. komunikatem gło-

sowym przez telefon). Do niedawna najpopularniejszą opcją było wykorzystanie w tym celu zwykłej linii telefonicznej – nawet najprostsze centrale alarmowe wyposażone są w podstawowy komunikator działający z tego typu łączem. Obecnie ze względu na silną konkurencję na rynku telekomunikacyjnym, często nie potrzebujemy linii telefonicznej – rolę codziennej komunikacji przejęły praktycznie całkowicie telefony komórkowe. Za pomocą specjalnych urządzeń (modułów GSM) można wykorzystać ten rodzaj łączności na potrzeby monitoringu i powiadamiania (zarówno głosowego, jak i SMS). Jeszcze inną alternatywą są komunikatory TCP/IP korzystające z sieci Ethernet – ich zaletą jest brak konieczności opłacania dodatkowego abonamentu za przesyłanie informacji w celu realizacji łączności o alarmie.

W przypadku gdy na zainstalowanie alarmu decydujemy się, mając mieszkanie w pełni wyremontowane i urządzone, pojawia się dodatkowy dylemat. Wykonanie tradycyjnej instalacji alarmowej wiąŹe się z poprowadzeniem przewodów do wszystkich elementów systemu – wymagać to będzie prac remontowych. Problem ten można rozwiązać, wybierając system bezprzewodowy, wykorzystujący łączność radiową. Ze względu na zaawansowaną technologię wymaganą do produkcji elementów takiego systemu, koszty elementów składowych będą wyŹsze od komponentów standardowych. JednakŹe biorąc pod uwagę całkowity koszt prac związanych z założeniem instalacji, może się okazać, że rozwiązanie bezprzewodowe w ogólnym rozrachunku będzie tańsze.

Niezależnie od wybranych rozwiązań, warto pamiętać o tym, by elementy wybrane do budowy systemu zapewniały najwyższy poziom niezawodności i jakości działania. Ze względu na to, że do oceny tych parametrów nierzadko potrzebne są odpowiednio wyposażone laboratoria, dobrze jest polegać na sprawdzonych rozwiązaniach pochodzących od uznanych producentów – w połączeniu z profesjonalnym montażem stanowić to będzie gwarancję skuteczności i wieloletniej, niekłopotliwej eksploatacji.



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



Zabezpiecz Swój dom

Każdy z nas instynktownie pragnie poczucia bezpieczeństwa w swoim własnym domu. Strona www.mieszkajbezpiecznie.pl została stworzona dla tych, którzy poszukują informacji o systemach alarmowych.

gotowe rozwiązania,
porady i wskazówki



Wejdź i sprawdź sam co możesz zrobić,
żeby Twój bliscy czuli się bezpiecznie

mieszkajbezpiecznie.pl