

ICS Polska
biuro@ics.pl www.ics.pl**P ▲ R ▲ D O X™**

NVX80 **INNOWACYJNA CZUJKA** **ZEWNĘTRZNA** **Z TYTUŁEM POLSKI MISTRZ** **TECHNIKI ALARMOWEJ 2014!**

Zewnętrzne czujki ruchu są cennym elementem systemu alarmowego w budynku. Stanowią pierwszą linię obrony i wykrywają złodzieja, zanim ten sforsuje drzwi lub okno i dostanie się do środka. Często jednak bywają z nimi problemy – czujka pracująca na zewnątrz jest narażona na nieporównanie więcej czynników środowiskowych niż wewnątrz pomieszczenia, stąd uniknięcie fałszywych alarmów stanowi trudne wyzwanie.

Wyzwanie to podjęli inżynierowie kanadyjskiego producenta systemów alarmowych Paradox Security Systems. Najnowsza zewnętrzna czujka ruchu **NVX80** jest wyposażona w nowatorskie rozwiązania pozwalające na dostosowanie parametrów pracy czujnika do warunków otoczenia.

Jest to czujka dualna – zawiera trzy pasywne detektory podczerwieni oraz detektor mikrofalowy. Jeden z trzech detektorów IR odpowiada za strefę podejścia, tym samym czułość tej strefy może być regulowana niezależnie, a w razie potrzeby można ją wyłączyć.

NVX80 jest wyposażony w dwa niezależne układy antymaskingu. Antymasking podczerwieni wykrywa próbę oślepienia czujki poprzez zalepienie lub zapryskanie soczewki farbą, zarazem może też sygnalizować potrzebę czyszczenia soczewki z naturalnego zabrudzenia (spadek przejrzystości soczewki o 50%). Antymasking mikrofalowy wykrywa obecność niepożądanych obiektów w bezpośredniej bliskości czujki, zasięg detekcji antymaskingu mikrofalowego można regulować w zakresie 0,7 ... 2,5 m. Zabezpieczenie antysabotażowe czujki wykrywa próbę otwarcia obudowy i oderwania od ściany.

Czujka jest wyposażona w trzy niezależne wyjścia o programowanym sposobie działania – zależnie od potrzeby, na jednym z wyjść można np. zaprogramować alarm, na drugim sabotaż i antymasking, na trzecim sygnalizację zabrudzenia soczewki lub usterki. Do programowania czujki służą przyciski na przednim panelu oraz innowacyjny kolorowy wyświetlacz OLED.

W trybie programowania na wyświetlaczu widoczne jest menu programowania, w trybie

pracy może on sygnalizować działanie poszczególnych układów detekcyjnych. Oprócz programowania parametrów pracy czujki menu umożliwia również testowanie działania poszczególnych torów detekcji oraz kalibrację układu antymaskingu. Programowanie parametrów pracy czujki może również zostać przeprowadzone zdalnie, o ile czujka jest podłączona do magistrali cyfrowej centrali EVO192 – w takim przypadku standardowe wyjścia czujki pozostają niewykorzystane, ale aktywne, zatem można ich użyć do innych celów, np. do sterowania oświetleniem.

Obudowa czujki zapewnia jej całkowitą odporność na warunki atmosferyczne, deklarowany przez producenta zakres temperatury pracy to -35°C ... 60°C. Zalecana wysokość montażu wynosi 2,5 ... 3 m, zasięg detekcji przy kącie widzenia 90° to 16 m.

Czujka NVX80 ma certyfikat zgodności z normą EN50131 Grade3.

Firma ICS Polska zdobyła I miejsce oraz tytuł „Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014” za czujkę NVX80 Paradox Security Systems w kategorii Urządzenia i Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu w XV edycji konkursu Polski Mistrz Techniki Alarmowej 2014 organizowanego przez Ogólnopolskie Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Zabezpieczeń Technicznych i Zarządzania Bezpieczeństwem POLALARM. ●