

Struktura systemu SSWiN

System został oparty o centralę alarmową, która umieszczona zostanie w pomieszczeniu serwerowni. Dzięki wbudowanemu interfejsowi OPC, bezpośrednio połączy się z nadrzędnym serwerem systemu integrującego BIS poprzez port Ethernet.

W obudowie centrali będzie znajdował się moduł pętlowy obsługujący wszystkie pomieszczenie obiektu.

Projektowany system sygnalizacji włamania i napadu ma możliwość łatwej rozbudowy o dodatkowe moduły pętli (maksymalnie 8 pętli każda po 127 adresowalnych elementów). W zależności od wymagań inwestora, zmian architektonicznych czy funkcjonalnych, a także potrzeb najemców i użytkowników obiektu, system może zostać łatwo i szybko przeorganizowany i przeprogramowany.

Za detekcję zagrożeń odpowiadają czujki magnetyczne oraz dualne czujki ruchu z wielopunktowym antymaskingiem chroniące wybrane pomieszczenia wewnętrzne. Oba typy detektorów posiadają zgodność z normą EN50131-2-4 (czujki ruchu) i EN50131-2-6 (czujki magnetyczne) w 3 najwyższym stopniu oraz najwyższą klasą C w klasyfikacji VdS.

Urządzenia i części składowe SSWiN

System Sygnalizacji Włamania i Napadu został oparty o centralę alarmową MAP 5000 obsługującą do 1000 użytkowników, 1500 adresów i pozwalającą podzielić obiekt na 500 partycji alarmowych. System posiada budowę modułową opartą na modułach pętlowych obsługujących adresowalne elementy detekcyjne. Zastosowanie technologii pętli pozwala na ciągłe zabezpieczenie obiektu przez wszystkie detektory nawet w przypadku przerwania ciągłości okablowania. Każda pętla alarmowa może mieć długość do 1000m i podłączyć do niej można do 127 elementów o łącznym obciążeniu maksymalnym 300mA.

Poza pętlami zastosowano niezależną magistralę dla graficznych klawiatur dotykowych (menu w jęz. polskim) udostępniających użytkownikom tylko wybrane, przypisane im uprawnienia do obsługi stref alarmowych zabezpieczone indywidualnym kodem PIN. Klawiatura po wprowadzeniu kodu zmienia język menu odpowiedni dla danego użytkownika.

Poza czujkami adresowalnymi poprzez moduły linii konwencjonalnych do systemu można podłączać wszelkie detektory nieadresowalne.

Dzięki interfejsowi Ethernet/IP i pracy w standardzie OPC, centrala w prosty sposób połączona będzie z nadrzędnym systemem integrującym. Do centrali podłączona zostanie także drukarka na bieżąco drukująca rejestr zdarzeń oraz akustyczno-optyczne sygnalizatory zewnętrzne.

Załącznik nr 3d do OPZ - SMU – System SSWiN

<i>Symbol</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>
ICP-MAP5000	Centrala alarmowa MAP	1
IUI-MAP0001	Manipulator, kolorowy ekran dotykowy	1
ICP-MAP0010	Moduł LSN	1
IPP-MAP0005	Zasilacz 150W	1
ICP-MAP0110	Obudowa MAP - zestaw	1
	Akumulator 12V 40Ah	1
ISP-PDL1-WA18G	Czujka dualna PIR+MW Professional Series LSN, Antymasking wielopunktowy, 18m x 22m (10,525 GHz), Pobór prądu LSN <5mA	10
ISP-MCB2-FP110	ISP-MCB2-FP110, montaż wpuszczany, (VdS B)	8