

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI KONTROLI DOSTĘPU I SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

Oznaczenie	Ilość	Opis	Uwagi
1	2	3	4
<b>1.</b>			
<b>1.1</b>	<b>2 kpl</b>	<b>Kompletna centrala SSWIN wraz z zasilaczem i ekspanderami wejść (INT-E) według schematów SSWIN</b>	
		pełna zgodność z normami serii EN50131 dla urządzeń Stopnia 3 (Grade 3)	
		wbudowany zaawansowany zasilacz 2A+1,5A z rozbudowaną diagnostyką	
		port USB do programowania za pomocą PC	
		możliwość podziału systemu na 32 strefy oraz 8 partycji	
		rozbudowa do 256 programowalnych wyjść	
		magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń	
<b>s</b>		wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania	
		obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego	
		64 niezależne timery do automatycznego sterowania	
		funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej	
		pamięć do 24 575 zdarzeń z funkcją wydruku	
		obsługa do 240+8+1 użytkowników	
		możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera	
<b>1.2</b>	<b>4</b>	<b>Manipulator</b>	
		kompatybilny z wyżej wymienioną centralą	
		podświetlenie klawiatury i wyświetlacza	
		diody LED informujące o stanie systemu	
		alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury	
		sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie	
		2 wejścia	
		sygnalizacja utraty łączności z centralą	
		łącze RS-232	
<b>1.3</b>	<b>24</b>	<b>Czujka ruchu</b>	
		tor PIR i mikrofalowy	
		poczwórny pyroelement	
		funkcja antymaskingu realizowana przez tor mikrofalowy	
		cyfrowy algorytm detekcji	
		możliwość pracy w dwóch trybach: podstawowym lub zaawansowanym	
		funkcja kompensacji temperatury	
		funkcja kontroli napięcia zasilającego	
		ochrona antysabotażowa	
		dwukolorowa dioda LED	
<b>1.4</b>	<b>33</b>	<b>Kontaktron</b>	
		Montaż powierzchniowy	
		Stopień ochrony: IP 66	
		Rodzaj styków: 1z+1r (migowe)	
		Przekrój przewodów przyłączeniowych: max. 2,5 mm <sup>2</sup> (druć) / 1,5 mm <sup>2</sup> (linka)	
		Obciążalność styków: 6 A (230V/AC15); 3 A (24V/DC13)	
		Cecha szczególna: pręt sprężysty	

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI KONTROLI DOSTĘPU I SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

Oznaczenie	Ilość	Opis	Uwagi
1	2	3	4
1.5	2	<b>Sygnalizator akustyczny wewnętrzny</b> sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny ochrona sabotażowa przed oderwaniem od podłoża i otwarciem	
1.6	3	<b>Sygnalizator akustyczny zewnętrzny</b> sygnalizacja akustyczna: przetwornik piezoelektryczny sygnalizacja optyczna: superjasne diody LED wewnętrzna osłona metalowa ochrona sabotażowa przed oderwaniem od podłoża i otwarciem	
1.7	1	<b>Sterownik drzwiowy (uniwersalny ekspander czytników kart/pastylek)</b> wejście do kontroli stanu drzwi wejście umożliwiające otwieranie przejścia przy pomocy przycisku funkcja odblokowania drzwi przy alarmie pożarowym wejście przeciwsabotażowe możliwość podłączenia dwóch czytników kart/czytników pastylek	
1.7	1	<b>Elektrozaczep do zabudowy w drzwiach</b>	Wydany w branży architektonicznej Dopasowanie do stolarki
1.8	1	<b>Przycisk otwarcia awaryjnego</b> dwustykowy z przezroczystą osłonką. zastosowane styki - NO/NC ilość styków - 2 obciążalność styków - 30V 2A stopień ochrony - IP44 temperatura pracy - -30°C ... +70°C kolor - zielony	
1.9	1	<b>Przycisk wyjścia</b> NO/NC/COM chwilowy zwierzy/rozwierny kolor: biały z nadrukiem kluczyka montaż podtynkowy	
1.10	2	<b>Przycisk napadowy</b> przycisk napadowy w technologii GLT 30V/300mA tamper 30V/300mA kabel może być prowadzony natynkowo lub podtynkowo Stopień ochrony IP40	
<b>2.</b>			
2.1	wg. projektu	Przewód do okablowania elementów systemu SSWiN YTKSY 3x2x0,8 mm²	
2.2	wg. projektu	Materiały pomocnicze (m.in.. Rurki instalacyjne, itp.)	