

REDWALL

	SIP-3020	SIP-4010	SIP-404	SIP-3020WF	SIP-4010WF	SIP-404WF	SIP-3020/5	SIP-4010/5	SIP-404/5	SIP-5030	SIP-100
Metoda detekcji	PIR			PIR			PIR			PIR	
Zasięg detekcji (strefa główna)	30 x 20 m	40 x 10 m	40 x 4 m	30 x 20 m	40 x 10 m	40 x 4 m	30 x 20 m	40 x 10 m	40 x 4 m	50 x 30 m	100 x 3 m
Zasięg detekcji (strefa podejścia)	—	—	—	—	—	—	3x5 m (wysokość montażu 2,3 m) 6x9 m (wysokość montażu 4 m)		—	3x5 m (wysokość montażu 2,3 m) 6x9 m (wysokość montażu 4 m)	
Przełącznik czułości	Strefa daleka: SH/H/M/L Strefa bliska: SH/H/M/L			Strefa daleka: SH/H/M/L Strefa bliska: SH/H/M/L			Strefa daleka: SH/H/M/L Strefa bliska: SH/H/M/L Strefa podejścia: SH/H/M/L			Strefa daleka: SH/H/M/L Strefa bliska: SH/H/M/L Strefa podejścia: SH/H/M/L	
Wybór zasięgu działania	Strefa daleka: On/Off			Strefa daleka: On/Off			Strefa daleka: On/Off			—	
Wybór algorytmu detekcji	AND / OR			AND / OR			AND / OR			AND / OR	
Czas blokowania wyjścia alarmowego	0 / 15 / 30 / 60 s			0 / 5 / 60 / 150 s			0 / 5 / 60 / 150 s			0 / 15 / 30 / 60 s	
Zasilanie	11 - 16V DC, 22 - 26V AC (z podgrzewaczem)			3 - 9 VDC baterie litowe lub alkaiczne			3 - 9VDC baterie litowe lub alkaiczne			11 - 16V DC, 22 - 26V AC (z podgrzewaczem)	
Pobór prądu	40mA max. (12VDC) 75mA max. (24VAC), 415mA max. (24VAC) z podgrzewaczem			40 µA (Tryb czuwania) 5mA max. (Działające lampki LED) N.C. 10VDC, 0,01A max. N.O. 10VDC, 0,01A max.			40 µA (Tryb czuwania) 5mA max. (Działające lampki LED) N.C. 10VDC, 0,01A max. N.O. 10VDC, 0,01A max.			45mA max. (12VDC) 85mA max. (24VAC), 425mA max. (24VAC) z podgrzewaczem	
Czas trwania alarmu	0 / 15 / 30 / 60 s			ok. 2 s			ok. 2 s			ok. 2 s	
Czas przygotowania do pracy	ok. 60 s			ok. 120 s			ok. 120 s			ok. 60 s	
Wyjście alarmowe	N.O., N.C., 28 VDC 0,2A max.			N.C. 10V DC, 0,01A max. N.O. 10V DC, 0,01A max.			N.C. 10V DC, 0,01A max. N.O. 10V DC, 0,01A max.			(strefa główna) N.O., N.C. 28VDC 0,2A max. (strefa podejścia) N.O., N.C. 28VDC 0,2A max.	
Wyjście usterki	N.C., 28 VDC 0,2 A max.			N.C. 10VDC, 0,01A max.			N.C. 10VDC, 0,01A max.			N.C., 28 VDC 0,2 A max.	
Styk sabotażowy	N.C., 28 VDC 0,1 A max.			N.C. 10VDC, 0,01A max.			N.C. 10VDC, 0,01A max.			N.C., 28 VDC 0,1 A max.	
Temperatura pracy	od -25 do +60°C, od -40 do +60°C z podgrzewaczem			od -25 do +60°C			od -25 do +60°C			od -25 do +60°C, od -40 do +60°C z podgrzewaczem	
Stopień szczelności obudowy	Korpus: IP65 Uchwyt: IP55			Korpus: IP65 Uchwyt: IP55			Korpus: IP65 Uchwyt: IP55			Korpus: IP65 Uchwyt: IP55	
Wysokość montażu	od 2,3 do 4 m			od 2,3 do 4 m			od 2,3 do 4 m			od 2,3 do 4 m	
Masa	1,2 kg			1,2 kg			1,2 kg			1,4 kg	

	RLS-3060L	RLS-3060SH
Metoda detekcji	Skanowanie laserem podczerwonym	
Klasa ochrony lasera	Klasa 1	
Zasięg	W pionie	Max. 60 m przy odbiciu 10% / Możliwe wydłużenie zasięgu detekcji do 100 m
	W poziomie	Promień: 30m, kąt: 190° przy odbiciu 10% / Możliwe wydłużenie zasięgu detekcji do 50 m , kąt 190°
Rozdzielczość detekcji	0,25°	
Port komunikacyjny	Ethernet, RJ-45 ,10BASE-T/100BASE-TX	
Protokół komunikacji	UDP, TCP/IP *Redwall Event Code	
Zasilanie	24 VDC 24 VAC	
Pobór prądu	400mA max. (24VDC) 600mA max. (24VAC)	
Zasilanie podgrzewacza	24 VDC, 24 VAC	
Pobór prądu podgrzewacza	400mA max. (24 V DC/AC)	
Wysokość montażu	15m max.	
Wybór rozmiaru obiektu	S / M / L	
Wybór czułości detekcji	H / M / L	
Wyjście sterowania kamerą	N.O. 28V DC 0,2A / mogą być zmienione na N.C. z pomocą RSM ver.8	
Główne wyjście alarmowe	Przełącznik typu C 28V DC 0,2A max.	
Wyjście usterki	Przełącznik typu C 28V DC 0,2A max.	
Styk sabotażowy	N.C. 28 VDC, 0,1 A max.	
Wyjście zakłóceń środowiskowych	Przełącznik typu C 28V DC 0,2A max.	
Czas trwania alarmu	Okolo 2s, ustawiany czas opóźnienia	
Temperatura pracy	od -20 do + 60°C	
Temperatura pracy z podgrzewaczem	—	
Stopień ochrony obudowy	IP66	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	334 x 144 x 155 mm	
Waga	2,4kg	

	RLS-2020I	RLS-2020S
Wymagane miejsce instalacji	Wewnątrz	Wewnątrz/na zewnątrz
Metoda detekcji	Skanowanie laserem podczerwonym	
Klasa bezpieczeństwa lasera	Klasa 1	
Zasilanie	Od 10,5 do 30 V DC, PoE (zgodność z IEEE802,3af/at)	
Pobór prądu	500 mA max. (12 VDC), 250 mA max. (24 VDC), 6W max. (PoE)	
Sposób montażu	Montaż sufitowy, montaż ścienny, montaż na statywie, montaż na słupie (opcja), montaż wpuszczany (opcja)	
Obszar detekcji	220 x 20 m, 95 stopni	
Zasięg detekcji	Promień od 1 do 21 m przy zdolności odbijania 10%	
Rozdzielczość detekcji / Czas naruszenia	0,25 stopnia / w czasie od 75 ms do 1 minuty	0,25 stopnia / w czasie od 75 ms do 1 minuty (dla trybu wewnętrznego i zewnętrznego), 0,25 stopnia / w czasie 25 ms (w trybie detekcji przerywanych obiektów wewnątrz budynku), 0,125 stopnia / w czasie od 100 ms do 1 minuty (dla trybu wysokiej rozdzielczości w zastosowaniach wewnętrznych)
Wysokość montażu (praca w pionie)	2 m lub wyżej	Wewnątrz: 2 m lub wyżej Na zewnątrz: 4 m lub wyżej (zalecana)
Port komunikacyjny	Ethernet RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX (automatyczna negocjacja)	
Protokół komunikacyjny	UDP, TCP/IP (Redwall Event Code), Http (konfiguracja sieciowa), SNMP	
Wyjścia alarmowe	3 wyjścia, 28 V DC, maks. 0,2 A N.O./N.C. Do wyboru (3 z głównego alarmu, wyjścia strefowe, usterki, sabotażowe)	3 wyjścia, 28 V DC, maks. 0,2 A N.O./N.C. Do wyboru (3 z głównego alarmu, wyjścia strefowe, usterki, sabotażowe, D.Q.)
Wejścia	1 styk bezpotencjałowy	
Czas trwania alarmu	Ok. 2 s z regulowanym czasem opóźnienia	
Temperatura pracy	Od -40 do 50°C	Od -40 do 60°C
Stopień szczelności obudowy	IP66	
Wymiary (WxSxD)	146 x 160 x 160 mm	
Masa	1,0 kg	

	PIE-1
Zasilanie	PoE (zgodny z IEEE802,3af/at)
Wyjście zasilania	24 VDC 800 mA max, 12 VDC 50 mA max
Wejścia sygnałowe	5 gniazd do wyjść przekaźnikowych (tylko N.C.)
Miejsce montażu	Na zewnątrz (w wodoodpornej puszcze instalacyjnej)
Wyjście alarmowe	Redwall Event Code (UDP / TCP)
Temperatura pracy	od -40 do +60°C
Wilgotność	max. 95% wilgotności względnej
Dioda sygnalizacyjna (zasilanie)	Zielona dioda LED świeci w czasie zasilania przez PoE
Dioda sygnalizacyjna (komunikacja)	Żółta dioda LED miga w czasie komunikacji
Przełącznik	Konwerter Ethernet / adapter prosty LAN
Ustawienia	Za pomocą przeglądarki internetowej
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	67,5 mm x 94,7 mm x 33 mm
Masa	270 g (ze wszystkimi akcesoriami) Korpus: 90 g
Obsługiwane protokoły komunikacyjne	IPV4, ARP, UDP, TCP, ICMP, HTTP
Akcesoria w zestawie	Przewód zasilający x2, przewód alarmowy x3, instrukcja instalacji, płyta montażowa do puszki instalacyjnej, uszczelki do puszki instalacyjnej, śruby do montażu x6