

SPECYFIKACJA

Model	SIP-3020	SIP-4010	SIP-404	SIP-3020/5	SIP-4010/5	SIP-404/5	SIP-5030	SIP-100
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień							
Zasięg detekcji (główny obszar)	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)	3 x 5 m przy wysokości montażu 2,3 m, 6 x 9 m przy wysokości montażu 4 m, kąt detekcji regulowany w poziomie							
Zasilanie	11-16 VDC 22-26 VAC, 22-26 VAC z opcjonalnym podgrzewaczem							
Pobór prądu	35 mA maks. (12 VDC) 70 mA maks. (24 VAC), 410 mA maks. (24 VAC) z opcjonalnym podgrzewaczem			40 mA maks. (12 VDC) 75 mA maks. (24 VAC), 415 mA maks. (24 VAC) z opcjonalnym podgrzewaczem			40 mA maks. (12 VDC) 75 mA maks. (24 VAC), 415 mA maks. (24 VAC) z opcjonalnym podgrzewaczem	45 mA maks. (12 VDC) 80 mA maks. (24 VAC), 420 mA maks. (24 VAC) z opcjonalnym podgrzewaczem
Wysokość montażu	2,3 - 4 m							
Wybór czułości detekcji	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				
Regulacja zasięgu	Strefa daleka: Wł. / Wył.							
Algorytm detekcji	AND / OR							
Wyjście alarmowe (główny obszar)	N.O., N.C. 28 VDC 0,2 A maks.						Strefa daleka: N.O., N.C. 28 VDC 0,2 A maks. Strefa bliska: N.O., N.C. 28 VDC 0,2 A maks.	
Wyjście alarmowe (strefa podejścia)	N.O., N.C. 28 VDC 0,2 A maks.							
Powtarzanie alarmu	Wył. / 15, 30, 60 s							
Wyjście usterki	N.C., 28 VDC 0,2 A maks.							
Styk sabotażowy	N.C., 28 VDC 0,1 A maks.							
Czas trwania alarmu	Ok. 2 s							
Czas przygotowania do pracy	Ok. 60 s							
Temperatura pracy	-25 - +60°C, -40 - +60°C z opcjonalnym podgrzewaczem							
Stopień ochrony obudowy	Czujka: IP65 Uchwyt: IP55							
Wymiary (W x S x D)	227 x 102 x 266 mm			248 x 102 x 266 mm			271 x 102 x 290 mm	
Waga	1,2 kg			1,4 kg			1,6 kg	

Model	SIP-3020CAM DN
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień
Zasięg detekcji	30 x 20 m
Zasilanie	12 VDC
Pobór prądu	180 mA (12 VDC)
Wysokość montażu	2,3 - 4 m
Wybór czułości detekcji	Strefa daleka: SH/H/M/L, Strefa bliska: SH/H/M/L
Regulacja zasięgu	Strefa daleka: Wł. / Wył.
Wyjście alarmowe	N.O., N.C. 28 VDC 0,2 A maks.
Powtarzanie alarmu	Wył. / 15, 30, 60 s
Wyjście usterki	N.C., 28 VDC 0,2 A maks.
Styk sabotażowy	N.C., 28 VDC 0,1 A maks.
Czas trwania alarmu	Ok. 2 s
Czas przygotowania do pracy	Ok. 60 s
Matryca	1/3" CCD (PAL)
Ilość linii	480TVL (przy szerokim kącie widzenia)
Rozdzielczość	PAL 752 H x 582 V
Obiektyw	f= 3-9 mm, zmienneogniskowy, automatyczna regulacja przysłony F1,2
Minimalne natężenie oświetlenia	Dzień (kolor): 0,5 lx (F1,2) Noc (C/B): 0,03 lx (F1,2)
Wyjście wideo	1,0Vp-p/75Ω złącze BNC, PAL
Temperatura pracy	-25 - +60°C
Stopień ochrony obudowy	Czujka: IP65 Uchwyt: IP55
Wymiary (W x S x D)	252 x 102 x 317 mm
Waga	1,5 kg

Model	RLS-3060SH	RLS-3060L
Metoda detekcji	Skanowanie laserem podczerwonym	
Klasa ochrony lasera	Klasa 1	
Zasięg detekcji	W pionie: Maks. 60 m przy odbiciu 10% W poziomie: Promień: 30 m, kat.: 190° przy odbiciu 10%	
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	400 mA maks. (24 VDC) 600 mA maks. (24 VAC)	
Zasilanie podgrzewacza	24 VDC, 24 VAC	
Pobór prądu podgrzewacza	400 mA maks. (24 V DC/AC)	
Wysokość montażu	W pionie: 15 m (zalecane) W poziomie: 0,7 m (zalecane)	
Wybór rozmiaru obiektu	S / M / L	
Wybór czułości detekcji	H / M / L	
Wyjście sterowania kamerą	N.O. 28 VDC, 0,2 A x 4 wyjścia	
Główne wyjście alarmowe	Typu C, 28 VDC, 0,2 A maks.	
Wyjście usterki	Typu C, 28 VDC, 0,2 A maks.	
Styk sabotażowy	N.C. 28 VDC, 0,1 A maks.	
Wyjście zakłóceń środowiskowych	Typu C, 28 VDC, 0,2 A maks.	
Czas trwania alarmu	Ok. 2 s, ustawiany czas opóźnienia	
Temperatura pracy	-20 - 60 °C	
Temperatura pracy z podgrzewaczem	-40 - 60 °C	
Stopień ochrony obudowy	IP66	
Wymiary (W x S x D)	334 x 144 x 155 mm	
Waga	2,5 kg	2,4 kg

Model	SIP-3020WF	SIP-4010WF	SIP-404WF
Metoda detekcji	Pasywna podczerwień		
Zasięg detekcji	30 x 20 m	40 x 10 m	40 x 4 m
Zasilanie	3 - 9 VDC baterie alkaliczne lub litowe		
Napięcie pracy	2,5 - 10 VDC		
Pobór prądu	40 μA (tryb czuwania) 5 mA maks. (diody sygnalizacyjna wł.)		
Wysokość montażu	2,3 - 4 m		
Wybór czułości detekcji	Strefa daleka: SH/H/M/L Strefa bliska: SH/H/M/L		
Regulacja zasięgu	Strefa daleka: Wł. / Wył.		
Algorytm detekcji	AND/OR		
Wyjście alarmowe	N.C. 10 VDC, 0,01 A maks. N.O. 10 VDC, 0,01 A maks.		
Powtarzanie alarmu	Wył. / 5, 60, 150 s		
Wyjście usterki	N.C., 28 VDC 0,2 A maks.		
Styk sabotażowy	N.C., 28 VDC 0,1 A maks.		
Czas trwania alarmu	Ok. 2 s		
Czas przygotowania do pracy	Ok. 120 s		
Temperatura pracy	-25 - +60°C		
Stopień ochrony obudowy	Czujka: IP65 Uchwyt: IP55		
Wymiary (W x S x D)	227 x 102 x 266 mm		
Waga	1,2 kg		

AKCESORIA

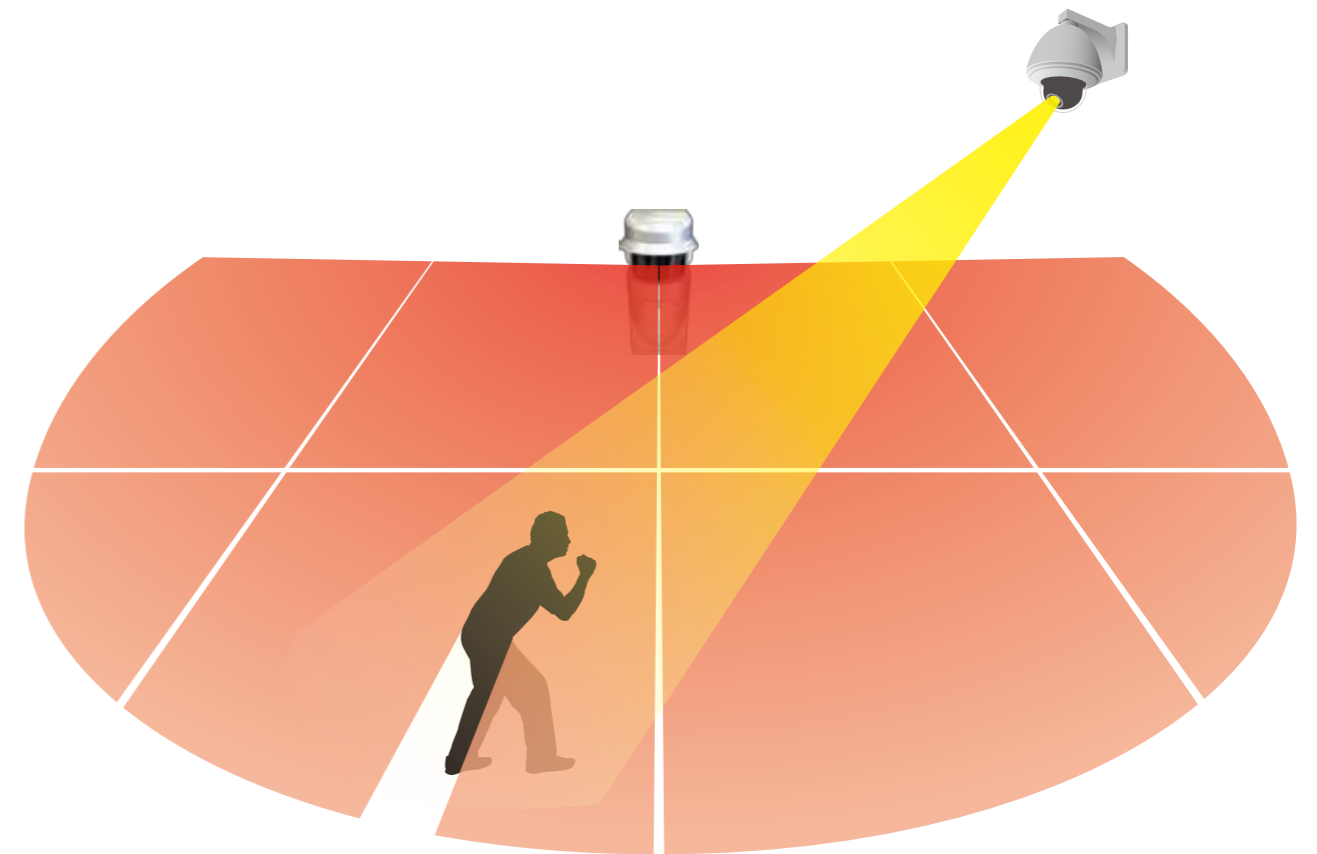
			
AWT-3 Tester przejścia	AVF-1 Wizjer podglądu strefy detekcji	SIP-HU Podgrzewacz	SIP-AT Zestaw do strojenia SIP (zawiera AWT-3 oraz AVF-1)
			
SIP-MINIHOOD Osłona przeciwsłoneczna/przeciwcieźna dla SIP-3020/4010/404	SIP-MIDIHOOD Osłona przeciwsłoneczna/przeciwcieźna dla SIP-3020/4010/404	RLS-PB Uchwyt do mocowania na słupku	RLS-SB Regulowany uchwyt montażowy
			
LAC-1 Detektor wiązki lasera	RLS-AT Zestaw do strojenia RLS (zawiera oprogramowanie REDSCAN MANAGER oraz LAC-1)		

OPTEX
OPTEX Security Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920r. 7b
02-366 Warszawa
tel. (22) 598 06 60
fax (22) 598 06 61
e-mail optex@optex.com.pl
www.optex.com.pl



Quality detection system for video surveillance
REDWALL[®]
Unrivalled performance

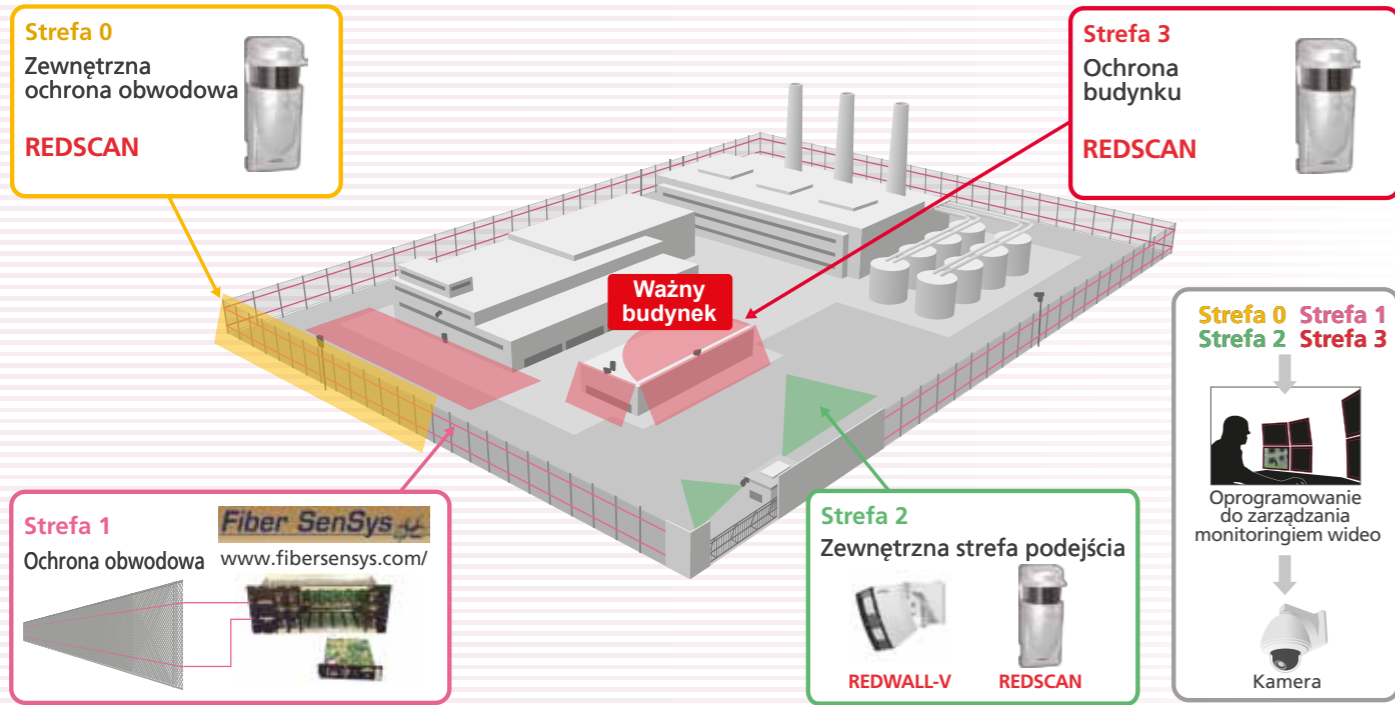
KATALOG PRODUKTÓW



Rozwiązania dla Remote Video Response



Konceptcja ochrony strefowej dla monitoringu wideo



Laserowa czujka skanująca REDSCAN Seria

Seria REDSCAN są to innowacyjne laserowe czujki skanujące wykrywające rozmiar, prędkość oraz odległość do poruszającego się obiektu. Zebrane informacje są analizowane przez unikalny algorytm, co pozwala na osiągnięcie najwyższej skuteczności detekcji przy minimalnej ilości fałszywych alarmów. W zależności od wymagań czujkę można zamontować do pracy w pionie lub w poziomie.



[WŁAŚCIWOŚCI]

- 30m promień detekcji w zakresie 190 stopni
- Montaż do pracy w pionie i w poziomie
- Unikalny algorytm detekcji
- Automatyczne kształtowanie strefy detekcji
- 4 niezależnie ustawiane strefy detekcji i 4 połączone wyjścia do sterowania kamerą PTZ (połączenie analogowe oraz IP)
- Algorytm wykluczania wpływu mgły (opatentowany)

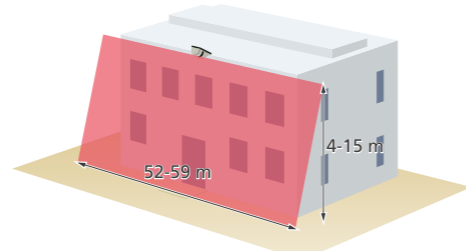
RLS-3060L

- Wybór sposobu działania (na zewnątrz i wewnątrz)

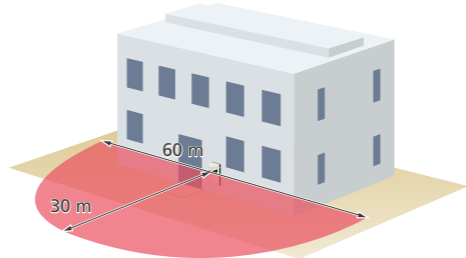
RLS-3060SH

- Wybór sposobu działania (na zewnątrz, wewnątrz, wewnątrz-ochrona sufitu/ściany, pojazd)
- 8 niezależnie ustawianych stref detekcji oraz kody zdarzeń Redwall do rejestratora sieciowego i oprogramowania zarządzającego monitoringiem (połączenie analogowe oraz IP)

[PIONOWA STREFA DETEKcji]



[POZIOMA STREFA DETEKcji]



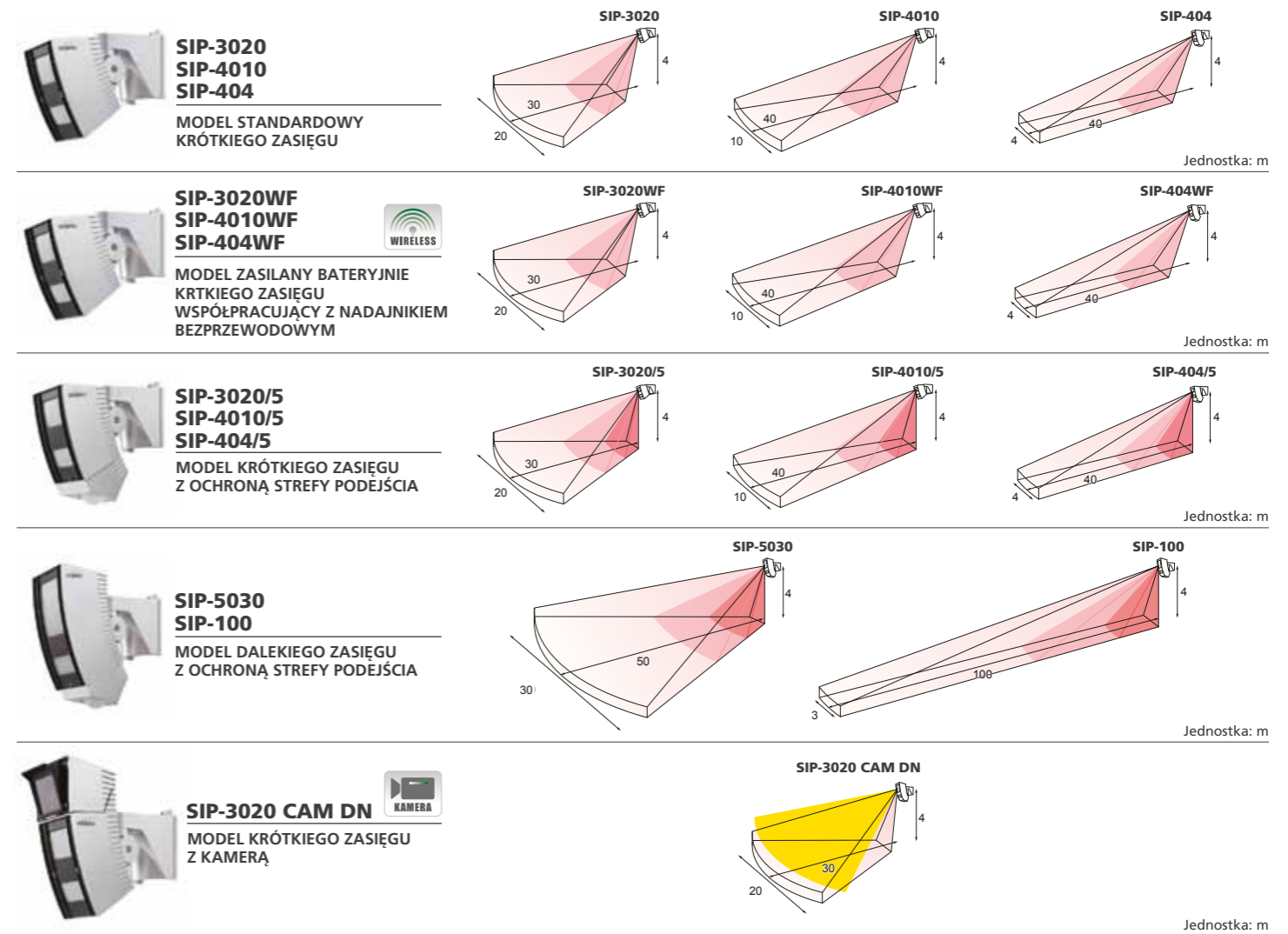
Inteligentne czujki PIR REDWALL-V Seria

Seria REDWALL-V to zewnętrzne czujki o wysokiej skuteczności działania dedykowane do współpracy ze zdalnym lub lokalnym monitoringiem wizyjnym. Korzyści z zastosowania czujek:

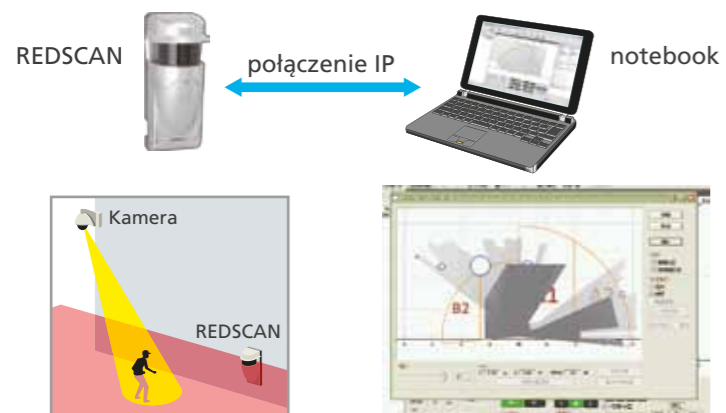
- Redukcja ilości fałszywych alarmów
- Szybka i bezproblemowa instalacja
- Ochrona przed wandalizmem

Seria REDWALL została skonstruowana dla zapewnienia wiarygodnej i skutecznej detekcji oraz redukcji kosztów ochrony. Cel ten osiągnięto dzięki zastosowaniu w REDWALL-V pięciu innowacyjnych technologii:

- Technologia 1. Czujnik PIR z podwójnym filtrowaniem zakłóceń
- Technologia 2. Czujnik temperatury
- Technologia 3. Czujnik natężenia oświetlenia
- Technologia 4. Wiązka aktywnej podczerwieni do antymaskingu
- Technologia 5. Trzykierunkowy czujnik przemieszczenia

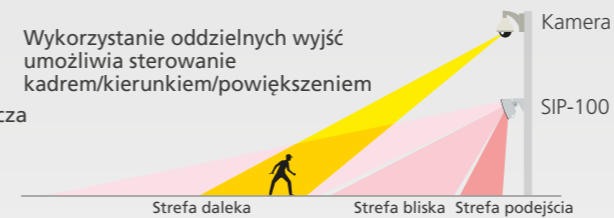


Oprogramowanie wspierające strojenie REDSCAN Manager (Opcja)



[PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ]

- Baza wojskowe
- Lotnisko
- Więzienie
- Elektrownia/Stacja rozdzielcza
- Ujęcie wody
- Centrum logistyczne
- Centrum danych
- Salon samochodowy
- Bank
- Szpital
- Budynek rządowy
- Rezydencja VIP
- Hangar
- Muzeum/Galeria sztuki



Niezależne ustawienia czułości dla strefy DALEKIEJ/BLISKIEJ

