

	GNIAZDKOWY CZUJNIK RUCHU MS-1 Yirono	PREPARAT WIELOZADANIOWY K2-07/150ML SPRAY 150 ml K2	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER RUTXR1 Dual SIM SFP Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mbps Fibrobox	OSŁONA SPAMU MECHANICZNEGO OSM-MS1	SWITCH POE SPS-2R1SEF 2-PORTOWY 4 SFP	SWITCH POE IP-S-11-1-2-5-PORTOWY ATTE	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER CUDY-1T500-OUTDOOR 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mbps + 300 Mbps	PUNKT DOSTĘPOWY 4G RAR6202(G) 2.4 GHz, 5 GHz 400 Mbps + 867 Mbps REYEE	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, BC5-DMO2803R3-B, 8.3 Mpx 4K UHD 3.6 mm	WYDKOMPRESYJNY F3773-MTC RG59 YAP METACON
										
	37.32 PLN 45.90 PLN	10.55 PLN 12.98 PLN	1526.50 PLN 1877.60 PLN	3.14 PLN 3.86 PLN	206.40 PLN 253.87 PLN	529.00 PLN 650.67 PLN	304.39 PLN 374.40 PLN	904.00 PLN 1111.92 PLN	447.00 PLN 549.81 PLN	2.24 PLN 2.76 PLN
Rodzaj urządzenia	Gniazdkowy czujnik ruchu	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rodzaj złącza	...	...	...	...	...	...	...	...	...	F" Wtyk
Opakowanie	...	Spray 150 ml	...	...	...	...	...	...	...	...
Objętość	...	...	...	91 mm	...	...	...	...	...	...
Mocowanie elementów złącza	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Mocowanie kompresyjne
Napięcie znamionowe	230 V / 50 Hz	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Przeznaczenie	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Kabel koncentryczny
Standard	...	...	...	...	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	...
Średnica dielektryka	...	...	...	...	...	...	...	...	...	max. 3.7 mm
Przetwornik	...	...	...	...	...	...	...	...	1/1.8" Progressive Scan CMOS	...
Mocowanie tyłu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wielkość matrycy	...	...	...	...	...	...	...	...	8.3 Mpx	...
Średnica kabla	...	...	...	...	...	...	...	...	...	max. 6.5 mm
Maksymalne obciążenie	• 1200 W, • 300 W @ LED	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mocowanie ekranu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Mocowanie kompresyjne
Zasięg detekcji	9 m	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Wodoszczelność	...	...	...	...	...	...	...	...	...	✓
Kąt detekcji	120 °	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Zarządzanie	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Regulacja zasięgu detekcji	2 m ... 9 m	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rozdzielczość	...	...	...	...	...	...	...	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD 960 x 576 - 960H, PAL 30 m	...
Zasięg oświetlacza IR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Przykładowe zastosowanie	...	...	...	...	...	...	...	...	...	• RG59 • YAP • K-60 • YWDX
Zakres regulacji natężenia światła	< 3 Lux ... 2000 Lux	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	...	...	...	...	...	...	...	Automatyczna	...
Zastosowanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • Likwidacja pisków, • Smarowanie, • Usuwanie wody, • Penetracja, • Ochrona przed korozją, • Konserwacja powierzchni, • Usuwanie zabrudzeń	...	...	...	...	...	...	...	...
Obiekt	...	...	...	...	...	...	...	...	3.6 mm, F1.2	...
Diody LED	...	...	...	...	PWR - Power, FL - Link/Act port SFP, Speed - 1000 Mb/s, Link/Act	Power, LAN	...	...	...	...
Zakres regulacji czasu świecenia	10 s ± 3 s ... 7 minut ± 2 minuty	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Stopień ochrony	IP20	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kąt widzenia	...	...	...	...	...	...	...	...	...	• 105 ° (dane producenta) • 85 ° (nasze testy)
Typ gniazda	2P+Z, Typ E	...	...	...	...	...	...	...	...	35 dB
Stosunek sygnał/szum (S/N)	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Szybkość transmisji	...	...	...	...	1 port SFP : 1000 Mb/s + 2 Porty LAN & PoE : 10 / 100 / 1000 Mb/s	10 / 100 Mb/s : 1 Port LAN + 5 Portów LAN & PoE	...	...	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	<ul style="list-style-type: none"> WiFi : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz), • 5 GHz (4.950 ... 5.850 GHz), LTE / GSM : • 699 ... 868 MHz, • 1850 ... 2690 MHz	...	...	...	2.4 GHz, 5 GHz	2.4 GHz, 5 GHz	...	...
Tablica adresów MAC	...	...	...	...	1k	...	...	...	...	...
Wyjście wideo	...	...	...	...	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...
Maksymalna moc wyjściowa	...	...	...	...	35.5 W / port PoE	<ul style="list-style-type: none"> • 40 W @ Passive PoE - Porty LAN1 ... LAN4, • 60 W @ Passive PoE - Port LAN5, • 30 W @ PoE (802.3af/at) - Porty LAN1 ... LAN5	...	...	...	...
Menu ekranowe OSD	...	...	...	...	...	...	...	...	✓	...
Maksymalna sumaryczna moc	...	...	...	...	51 W	60 W	...	...	...	...
Typ anteny	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3 dBi (złącze SMA-RP), • 2 x Antena dookólna 4G LTE - 1 dBi (złącze SMA)	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x Antena dookólna Wi-Fi, Zintegrowana, • 2 x Antena dookólna 4G LTE, Zewnętrzna - Złącza typu SMA 	2x2 MU-MIMO, 2.4 GHz - 3 dBi / 5.0 GHz - 4 dBi, Zintegrowana - 4 x Antena dookólna	...	...
Wybrane funkcje	...	...	...	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • B-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR, 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC - konfigurowalna kompensacja światła wstępnego • Anti-Flicker - Technologia eliminująca męczący oczu efekt migotania obrazu • ICR - Mechaniczny filtr podświetlenia • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Automatyczny balans bieli • Mirror - Odcięcie lustrzane obrazu 	...
Standardy	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 GHz Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n, • 5 GHz Wi-Fi - IEEE 802.11 a/n/ac • LTE Cat. 6, 3G WCDMA	...	...	...	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 4G LTE	IEEE 802.11ac IEEE 802.11n	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Tryby pracy						<ul style="list-style-type: none"> Standard : 100 m @ 10/100 Mb/s - Porty LAN1 ... LAN6 Long Range : 280 m @ 10 Mb/s - Porty LAN1 ... LAN4 : 100 m @ 10/100 Mb/s - Porty LAN5, LAN6 				
Kolor	Biały			Biały					Biały	
Prędkość transmisji			<ul style="list-style-type: none"> WiFi : max. 867 Mb/s LTE : 300 / 42 Mb/s (4G / 3G) 			<ul style="list-style-type: none"> WiFi : 867 Mb/s + 300 Mb/s LTE : 150 Mb/s / 50 Mb/s 	2.4 GHz : max. 400 Mb/s + 5 GHz : max. 867 Mb/s			
Wandaloodpornia										
Temperatura pracy									-20 °C ... 60 °C	
Interfejs WAN			<ul style="list-style-type: none"> 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 1 x 1000 Mbps SFP 							
Gniazdo SIM									1 x nano SIM	
Porty LAN			4 x 10/100/1000 Mbps RJ45	2 x RJ45, PoE (802.3a/af)	<ul style="list-style-type: none"> 1 x RJ45 10/100 Base-T Uplink 5 x RJ45 10/100 Base-T + PoE (802.3a/af) / Passive PoE 	1 x 10/100 Mbps - LAN / WAN / PoE IN		2 x 10/100/1000 Mb/s		
Dostęp z telefonu komórkowego									Android: Darmowa aplikacja Ruijie Rease iOS (iPhone): Darmowa aplikacja Ruijie Rease	
Moc nadajnika			<ul style="list-style-type: none"> ≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA 					≤ 20 dBm	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 26 dBm @ 2.4 GHz ≤ 27 dBm @ 5 GHz 	
Obudowa	Tworzywo sztuczne								Zewnętrzna z tworzywa sztucznego (Odporna na warunki atmosferyczne)	
Ochrona przeciwprzepięciowa									4 kV wyładowania atmosferyczne	
Zasilanie PoE									✓	
Kontrolki LED			<ul style="list-style-type: none"> Power : M - Zasilanie, R - Zasilanie redundancjne WAN - WIRED, MOBILE 3G, 4G, SIM 1, SIM 2, 3 x Wskaźnik sygnału 6 x Link/Act : 4 x LAN, WAN, Konsola 			Power, INTERNET, Ethernet, 2.4 GHz, 5 GHz, LTE				
Certyfikaty				CE					CE, RoHS	
Typ sieci			<ul style="list-style-type: none"> 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 4G TDD-LTE B38/B40/B41 3G WCDMA: B1/3/5/8 			<ul style="list-style-type: none"> 4G : LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz 4G : LTE-TDD: B38/40/41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz 3G : WCDMA: B1/3/5/8 - 2100 / 850 / 900 MHz 				
LTE			✓						✓	
QSS			---						---	
WDS			---						---	
Gniazdo karty SIM			2 x Mini SIM - 2FF							
DDNS			Współpraca > 25						✓	
Serwer DHCP			✓						✓	
Port USB			USB 2.0							
Zabezpieczenia			<ul style="list-style-type: none"> WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, 0WE, AES-OCMP, TKIP, EAP-TLS Tryby automatycznego szyfrowania Separacja klienta ukrycie SSID Firewall Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS Konfigurowalne, niezależne limity transmisji danych dla każdej z kart SIM Czarna lista / Biała lista filtrowanie adresów MAC Zabezpieczenie przed skutkami przyłączenia zasilania o odwrotnej polaryzacji Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 			WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK			
Klasa szczelności								IP65	IP68	IP66
Interfejs do zarządzania			Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, Konsola - Port RJ-45					Przeglądarka www	Przeglądarka www, Ruijie Cloud	
Domyślny adres IP			192.168.1.1							
System operacyjny			RuiOS (Linux OS based)							
Aktualizacja firmware			✓						✓	

Wybrane cechy		<ul style="list-style-type: none"> • Dual SIM • MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantennej, pozwalająca na zwiększenie przepływności i niezawodności połączenia z klientem sieci • Wsparcie dla technologii Mesh • Kontrola funkcji szybkiego roamingu - zgodnie ze standardem IEEE 802.11r (tylko w przypadku zastosowania punktów dostępowych obsługujących tą funkcję) • Płynny roaming - Funkcja roamingu 802.11k/v umożliwia automatyczne przechodzenie się klientów pomiędzy punktami dostępowymi, które zapewniają największą prędkość, gdy użytkownik zmienia swoje położenie - bez przerywania wykonywanych działań, nawet takich, które są wrażliwe na zakłócenia, w tym VoIP czy wideokonferencje.. • Zgodność z protokołami Modbus, DTM, DNP3, OPC UA • Auto detekcja MDU/MD-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych • Routing statyczny / dynamiczny • Wsparcie dla technologii VoIP • Możliwość pracy jako Hotspot • Podgląd topologii oraz stanu sieci • Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) • Obsługa DHCP Relay • Obsługa VLAN • Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Zgodność z protokołami MQTT • SNMP v1/v2/v3/Trap • Kopia zapasowa połączenia WAN - dzięki w pełni funkcjonalnemu portowi WAN / LAN można korzystać z różnych typów połączeń zapasowych, w tym modemów kablowych, światłowodowych i DSL • Współpraca z systemami IoT (Internet of Things). • Konfiguracja za pomocą aplikacji Tetonka RMS • Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. • Przycisk RESET • Port USB 2.0 - możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera szeregowego USB • 2 x 4-piętne przemysłowe gniazdo zasilania. • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania. • Zasilanie redundancjne. • Uzamianie • Możliwość montażu w szafie Rack 19" - W zestawie użyty umożliwiające montaż urządzenia w systemie RACK 19" • W zestawie kabel Ethernet • Kompatybilny z Kensington-lock 	kable światłowodowe o średnicy 2 ... 3 mm		<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość kaskadowego łączenia urządzeń (przesył zasilania pomiędzy urządzeniami za pomocą Passive PoE poprzez port LAN 5) • Napięcie wyjściowe PoE jest równe napięciu wejściowemu • Możliwość niezależnego włączenia i wyłączenia zasilania PoE dla każdego z portów LAN 1 ... LAN 5 • Modułowa budowa usprawnia zadania serwisowe i umożliwia szybką, łatwą rozbudowę systemu • Rastrowy system montażu modułów ułatwia rozbudowę urządzenia o kolejne moduły • Obudowa montażowa AROKL2 wyposażona jest w 11 przepustów kablowych z klamkami w układzie 10 x MM4 + 1 x M20 • Klasa szczelności: IP56 	<ul style="list-style-type: none"> • Gniazdo Nano SIM • Przycisk RESET • Sieci VPN: OpenVPN, WireGuard, IPsec, PPTP, L2TP, Zeroter VPN • DNS • Dynamic DNS • Powiadomianie SMS • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Routing statyczny / dynamiczny • Obsługa DHCP klient/server, rezerwacja adresów • Zapora sieciowa NAT, Przekierowanie portów, IPsec, DMZ • Zdalne zarządzanie • Zgodność z IPv6 • Blokowanie pasm 4G 	<ul style="list-style-type: none"> • Punkt dostępowy jest zarządzalny poprzez www oraz przez chmure (aplikacja Rujie Reye) • Dostęp z telefonu komórkowego • Ilość użytkowników : 110 (max) • Multi-SSID (max. 8) • Wyłącznik sieci bezprzewodowej • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Kontrola mocy transmisji • Wsparcie dla technologii Reye Mesh • Równoważenie obciążenia pasma • Kontrola przepływności • Harmonogram sieci bezprzewodowej • Statystyki transmisji bezprzewodowej • Kontrola dostępu • Filtrowanie adresów MAC • Izolacja klientów sieci bezprzewodowej • Mapowanie SSID do VLAN • Zdalne zarządzanie • Przycisk RESET • Sygnalizacja LED • Zasilanie PoE • Latwy do montażu na dowolnej ścianie lub szupie (długość zestaw montażowy) 	<ul style="list-style-type: none"> • Poprawnie zacisnięte złącze jest niemożliwe do zerwania • Wodoszczelność połączenia złącza z kablem • Bardzo prosty i szybki montaż • Odporność na korozję • Bardzo małe tłumienie w całym pasmie pracy • Do zacisnięcia należy użyć zaciskarki HTL-548 / HT-506ZR 		
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz	...	...	52 V DC / 1.25 A (zasilacz w komplecie)	190 ... 260 V AC - zaciski kablowe	Passive PoE : 24 V DC / 0.5 A (zasilacz w komplecie)	• PoE (802.3af) • 12 V / 1.5 A (trak zasilacza w zestawie)	12 V DC / 830 mA	...
Pobór mocy		≤ 18 W	...	...	...	≤ 13 W	...	≤ 10 W	...
Temperatura pracy		40 °C ... 75 °C	...	20 °C ... 70 °C	...	20 °C ... 60 °C	...	30 °C ... 65 °C	...	
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia		10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	10 % ... 90 %	...	...	0 % ... 100 %	...	...
Waga	0.11 kg	0.15 kg	1.07 kg	...	0.13 kg	1.02 kg	1.37 kg (bez zestawu montażowego)	0.28 kg	0.007 kg	
Wymiary	98 x 52 x 73 mm	952 x 143 mm	272 x 130 x 48 mm	91 x 7 x 8 mm	97 x 71 x 27 mm	248 x 198 x 96 mm	240 x 100 x 54 mm	380 x 220 x 166 mm (bez zestawu montażowego)	Ø 94 x 80 mm	Ø 12 mm x 30 mm
Producent / Marka	Virone	K2	Tetonka	...	ATTE	CUDY	RUIJIE / REYEE	BCS	METACON	
Gwarancja	2 lata	...	2 lata	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata	3 lata	2 lata	

DELTA-OPTI Monika Matysiak / NIP:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Poniedziałek-Piątek: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00