






	KAMERA IP OBROTOWA ZEWNETRZNA RHEITA-100 Wi-Fi - 1080p THOMSON	ROUTER RUT301 Teltonika	BEZPRZEWODOWA CZUJKA PIR ARD1233-W2(868) DAHUA	CZYTNIK ZBLIZENIOWY MCTB4M-BK ROGER	OGRANICZNIK PRZEPIEC AXON-POWER/DIN	PANEL WEWNETRZNY YTH5421HW-W Wi-Fi / IP DAHUA
						
	150.80 GBP 185.48 GBP	51.40 GBP 63.22 GBP	59.57 GBP 73.27 GBP	83.07 GBP 102.18 GBP	21.13 GBP 25.99 GBP	259.95 GBP 319.74 GBP
Standard	TCP/IP	...	...	...	...	...
Kompatybilność	...	...	...	...	...	DAHUA
Współpraca	...	...	Bezprzewodowe systemy alarmowe DAHUA	RACS 5 (Roger)	...	...
Napięcie znamionowe	...	...	...	...	230 V AC / 50 Hz	...
Obsługa kart	...	...	...	13.56 MHz S50	...	...
Porty LAN	...	4 x 10 / 100 Mbps	...	...	...	...
Zastosowanie	...	...	Wewnętrzna	...	...	...
Wielkość matrycy	2.1 Mpx	...	...	...	...	...
Ekran	...	...	...	...	...	7" pojemnościowy ekran dotykowy
Zasięg odczytu kart	...	...	...	max. 5 cm	...	...
Napięcie maksymalne	...	...	...	...	250 V AC / 50 Hz	...
Wbudowana klawiatura	...	...	...	—	...	...
Interfejs WAN	...	1 x 10 / 100 Mbps	...	...	...	...
Pyroelement	...	...	Podwójny, Niski współczynnik szumów	...	...	...
Rozdzielczość	1920 x 1080 - 1080p	...	...	...	...	1024 x 600
Prąd znamionowy	...	...	...	...	10 A	...
Pamięć wewnętrzna	...	...	...	...	—	...
Praca autonomiczna	...	...	...	...	—	...
Rodzaj czujnika	...	...	Pasywna podczerwień (PIR)	...	...	...
Poziom protekcji Up L/PE, N/PE	...	...	...	...	≤ 1.3 kV	...
Przycisk dzwonka	...	...	...	—	...	...
Zakres częstotliwości	...	...	868.0 ... 868.6 MHz	...	...	...
Kąt widzenia	75 °	...	...	...	...	...
Poziom protekcji Up L/N	...	...	...	...	≤ 3 kV	...
Interfejs Wi-Fi	...	...	...	...	...	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Kontrolki LED	...	Power, WAN, LAN	...	...	...	...
Wyjście sabotażowe	...	...	...	✓	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	max. 1600 m	...	...	...
Port USB	...	USB 2.0	...	...	...	...
Komunikacja	...	...	...	RS-485	...	...
Zalecana wysokość montażu	...	...	2.2 m	...	...	...
Znamionowy prąd wyładowczy (L/N, L/PE, N/PE)	...	...	...	...	4 kA - 8/20 µs	...
Serwer DHCP	...	✓	...	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	25 m	...	...	...	...	...
Zasięg detekcji / kąt wiązki	...	...	12 m / 90 °	...	...	...
Maksymalny prąd wyładowczy (L/N, L/PE, N/PE)	...	...	...	...	10 kA 8/20 µs (typ 2)	...
DDNS	...	Współpraca > 25	...	...	...	...
Regulacja czułości	...	...	maks. 3 poziomy	...	...	...
Sygnalizacja stanu pracy	...	...	...	...	✓	...
Odporność na zwierzęta	...	...	≤ 18 kg	...	...	...
Zakres obrotu w poziomie	270 ° - Obrót głowicy jest ograniczony krawędzią	...	...	...	...	...
Typ złącz	...	...	...	...	2 x listwa zaciskowa	...
Cyfrowa kompensacja temperatury	...	...	✓	...	...	...
Wyjście alarmowe	...	...	Komunikacja bezprzewodowa	...	...	...
Zakres obrotu w pionie	0 ° ... 40 ° - Regulacja ręczna, brak możliwości zdalnego sterowania wychyleniem głowicy	...	...	...	...	...
Wykrywalna prędkość ruchu	...	...	0.3 ... 3 m/s	...	...	...

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

Zabezpieczenia	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius</li> <li>• filtrowanie adresów MAC</li> <li>• Firewall</li> <li>• Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS</li> <li>• Biała lista / Czarna lista</li> </ul>	...	...	...	...
Sredni pobór prądu	...	...	...	~ 50 mA	...	...
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS	...	...	...	...
System operacyjny	...	RutOS (Linux OS based)	...	...	...	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...	...	...	...
Sterowanie	...	...	...	...	...	pojemnościowy ekran dotykowy
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wbudowany głośnik,</li> <li>• Przesył audio po sieci,</li> <li>• Obsługa dwukierunkowego audio</li> </ul>	...	...	...	...	...
Metoda kompresji obrazu	Smart H.264	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji strumienia głównego	25 kl/s @ 1080p	...	...	...	...	...
Wejścia alarmowe	...	...	...	...	...	6 ( 1 - jako dzwonek )
Wyjścia alarmowe	...	...	...	...	...	1
Klasa środowiskowa	...	...	II	...	...	...
Protokoły sieciowe	TCP/IP, P2P	...	...	...	...	...
Stopień zabezpieczenia (Grade)	...	...	Grade 2	...	...	...
Interfejs sieciowy	Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n	...	...	...	...	...
ONVIF	—	...	...	...	...	...
WEB Server	—	...	...	...	...	...
Zgodność z normami	...	...	EN50131-1:2006+A2:2017+A3:2020, EN 50131-2-2:2017, EN 50131-6:2017, EN 50131-5-3:2017	...	...	...
Dostęp z telefonu komórkowego	Dostęp przez chmurę (P2P) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darmowa aplikacja <a href="#">At Home Security</a> na Android</li> <li>• Darmowa aplikacja <a href="#">At home Security</a> na iOS</li> </ul>	...	...	...	...	...
Kolor	...	...	Biały	...	...	Biały
Domyślny adres IP	DHCP	192.168.1.1	...	...	...	...
Bateria	...	...	1 x CR123A 3 V (w zestawie)	...	...	...
Porty dostępu przez www	—	...	...	...	...	...
Czas pracy na baterii	...	...	~ 4 lata	...	...	...
Porty dostępu przez aplikację na PC	—	...	...	...	...	...
Pobór prądu	...	...	max. 120 mA	...	...	...
Port dostępu przez aplikację mobilną	—	...	...	...	...	...
Port ONVIF	—	...	...	...	...	...
RTSP URL	—	...	...	...	...	...
Gniazdo karty pamięci	Obsługa kart Micro SD do 128GB (możliwy zapis lokalny)	...	...	...	...	Obsługa kart Micro SD do 64GB (możliwy zapis lokalny)

Wybrane cechy		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zgodność z protokołami Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA</li> <li>• Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych</li> <li>• Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>• Wsparcie dla technologii VoIP,</li> <li>• Podgląd topologii oraz stanu sieci</li> <li>• Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e)</li> <li>• Obsługa DHCP Relay</li> <li>• Równoważenie obciążenia pasma</li> <li>• Obsługa VLAN</li> <li>• Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN</li> <li>• Zgodność z protokołami MQTT</li> <li>• SNMP v1/v2/v3/Trap</li> <li>• Współpraca z systemami IoT (Internet of Things),</li> <li>• Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS</li> <li>• Interfejs komunikacyjny - Port USB 2.0 - możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera szeregowego USB</li> <li>• 2 wejścia / wyjścia cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia,</li> <li>• Przycisk RESET</li> <li>• Wytrzymała aluminiowa obudowa</li> <li>• Odporność na wstrząsy</li> <li>• Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur.</li> <li>• 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,</li> <li>• Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania</li> <li>• Klasa szczelności : IP30</li> <li>• W zestawie kabel Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zabezpieczenia antysabotażowe</li> <li>• Alarm niskiego poziomu baterii</li> <li>• Ochrona przed zagłuszeniem poprzez przełączanie częstotliwości</li> <li>• Zapewnia niezawodną transmisję</li> <li>• Szyfrowanie danych AES128</li> <li>• Pomiar siły i jakości sygnału</li> <li>• Tryb testowy</li> <li>• Pomiar temperatur w zakresie -15°C ... +65°C</li> <li>• Zdalna aktualizacja oprogramowania</li> <li>• Dioda LED</li> <li>• Przycisk ON/OFF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ochrona antysabotażowa (detekcja oderwania od podłoża oraz otwarcia obudowy)</li> <li>• Sygnalizacja LED</li> <li>• Sygnal dźwiękowy</li> <li>• Odczyt numerów kart: CSN, SSN, MSN</li> <li>• Obsługa normalnego i długiego przyłożenia karty</li> <li>• Konfiguracja przez RS-485 (RogerVDM)</li> <li>• Aktualizacja oprogramowania przez port RS-485 (Roger VDM)</li> </ul>		
Certyfikaty		CE, UKCA, FCC, WEEE				
Wybrane funkcje	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduł Wi-Fi - IEEE 802.11 b/g/n</li> <li>• Powiadomianie Video PUSH</li> <li>• Detekcja ruchu</li> <li>• Inteligentne rozpoznawanie ludzkiej sylwetki oraz śledzenie ruchu osoby</li> <li>• Dwusekcyjna lampa LED : - Sekcja 1 (lampa dookólna) : 1500 lm ze ściemniaczem, 4000 K</li> <li>- Sekcja 2 (skierowana w dół) : 2 x 100 lm ze ściemniaczem, 4000 K</li> <li>• Czujnik zmierzchowy</li> <li>• Światło białe LED można zdalnie włączyć/wyłączyć za pomocą aplikacji</li> <li>• Sygnalizacja dźwiękowa</li> <li>• ICR - Mechaniczny filtr podczterwieni</li> <li>• Przycisk RESET</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany mikrofon,</li> <li>• Wbudowane głośniki,</li> <li>• Komunikacja dwukierunkowa,</li> <li>• Płynna regulacja parametrów monitora: jasności obrazu, głośności dzwonka i rozmowy,</li> <li>• Możliwość automatycznego wykonywania i zapisywania zdjęć w przypadku nieodebrania dzwonka,</li> <li>• Możliwość rejestracji krótkiej wiadomości wideo w przypadku braku odpowiedzi na przycisk dzwonka,</li> <li>• Współpraca z kamerami IP Dahua ,</li> </ul>	
Zasilanie	230 V AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 ... 30 V DC</li> <li>• 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)</li> </ul>		10 ... 15 V DC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 1 A</li> </ul>
Pobór mocy		≤ 3.8 W				<ul style="list-style-type: none"> <li>≤ 6 W (praca)</li> <li>≤ 2 W (standby)</li> </ul>

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

Obudowa	Tworzywo sztuczne + Metal	...	Tworzywo sztuczne (PC + ABS)	...	• Tworzywo sztuczne • montaż na szynie DIN, TS-35	...
Klasa szczelności	IP65	...	...	IP41	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	10 ... 95 % (bez kondensacji)	...	...
Waga	1.06 kg	0.23 kg	0.106 kg	0.1 kg	0.075 kg	0.36 kg
Wymiary	232 x 125 x 80 mm	100 x 90 x 30 mm	60 x 104 x 51 mm	130 x 45 x 22 mm	86 x 58 x 35 mm	189 x 130 x 27 mm
Temperatura pracy	-20 °C ... 60 °C	-40 °C ... 75 °C	-10 °C ... 55 °C	-10 °C ... 50 °C	...	-10 °C ... 55 °C
Obsługiwane języki	angielski	...	...	...	...	polski, angielski
Producent / Marka	THOMSON	Teltonika	DAHUA	ROGER	...	DAHUA
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	3 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