







	INTELYGENTNY PRZEŁĄCZNIK ŚWIATŁA ATLO-WB1-TUYA Wi-Fi, Tuya Smart	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HFW1500CM-IL-A-0360B-S2 - 5 Mpx 3.6 mm DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HFW1801CM-IL-A-0360B-S2 - 8.3 Mpx 4K UHD 3.6 mm DAHUA	KABEL DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH H1Z272-K-1X4.0/RD	ROUTER RUT142 Wi-Fi 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika	PILOT DO STEROWNIKÓW OŚWIETLENIA LED FUT092 2.4 GHz, MONO, CCT, RGB, RGBW, RGBCCCT (RGBWW) MiBOXER / Mi-Light
						
	48.39 PLN 59.52 PLN	376.00 PLN 462.48 PLN	567.00 PLN 697.41 PLN	3.79 PLN 4.66 PLN	249.40 PLN 306.76 PLN	40.48 PLN 49.79 PLN
Zakres częstotliwości	...	...	...	...	2.4 GHz	...
Zastosowanie	Współpraca z oświetleniem - włączanie/wyłączanie	...	...	...	...	Współpraca z oświetleniem LED : taśmy LED (RGB/RGBW/RGBCCCT/CCT/MONO) 12-24V
Typ anteny	...	...	...	...	Gniazdo SMA-RP - bez anteny	...
Standard	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	...	...	...
Liczba kanałów	...	...	...	...	...	4
Standardy	...	...	...	...	IEEE 802.11 b/g/n	...
Przetwornik	...	Progressive Scan CMOS	Progressive Scan CMOS	...	...	...
Wielkość matrycy	...	5 Mpx	8.3 Mpx	...	...	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	...	...	...	...	...	30 m
Żył wewnętrzna	...	...	...	4.0 mm ² - Linka Cu - Cynowany galwanicznie	...	...
Moc maksymalna	300 W (dla każdego wyjścia)	...	...	...	...	...
Prąd znamionowy	max. 10 A	...	...	...	...	...
Liczba przycisków	1	...	...	...	...	...
Napięcie znamionowe	100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz	...	...	600 V / 1000 V AC 1800 V DC	...	...
Liczba wyjść	1	...	...	...	...	...
Prędkość transmisji	...	...	...	...	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s	...
Typ złącza	zaciski skręcane	...	...	...	...	...
Powłoka zewnętrzna	...	...	...	Ø 5.0 mm - Tworzywo sztuczne bezhalogenowe	...	...
Porty LAN	...	...	...	...	1 x 10 / 100 Mbps	...
Komunikacja bezprzewodowa	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11 b/g/n	...	...	...	...	2.4 GHz
Interfejs WAN	...	...	...	...	1 x 10 / 100 Mbps	...
Dostęp z telefonu komórkowego	<ul style="list-style-type: none"> Darmowa aplikacja Tuya Smart na Android Darmowa aplikacja Tuya Smart na iOS	...	...	...	...	...
Kontrolki LED	...	...	...	...	Power, WAN, LAN	...
LTE	...	...	...	...	—	...
QSS	...	...	...	...	—	...
Kolor powłoki	...	...	...	Czerwony	...	...
WDS	...	...	...	...	—	...
Serwer DHCP	...	...	...	...	✓	...
DDNS	...	...	...	...	Współpraca > 25	...
Tryby pracy	...	...	...	...	Access Point, Station	...
Rozdzielczość	...	2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 kI/s - Format obrazu 16 : 9 , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 kI/s 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kI/s , 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 kI/s	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD @ HD-CVI / HD-TVI / AHD @ 15 kI/s , 2592 x 1944 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 kI/s , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ HD-CVI @ 25 kI/s , 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 kI/s , 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 kI/s	...	...	...
Obiektyw	...	3.6 mm	3.6 mm	...	...	...
Kąt widzenia	...	• 92 ° (dane producenta) • 85 ° (nasze testy)	• 88 ° (dane producenta) • 83 ° (nasze testy)	...	...	...
Zasięg oświetlacza IR	...	20 m	20 m	...	...	...
Zasięg oświetlacza światła białego (LED)	...	20 m	20 m	...	...	...
Regulacja mocy oświetlacza IR	...	Automatyczna	Automatyczna	...	...	...
Wyjście wideo	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	...	...

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"> • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA-PSK/WPA2-PSK • WPA-EAP • WPA3-SAE • WPA3-EAP • OWE • AES-CCMP • TKIP • WEP • EAP-TLS • Tryby automatycznego szyfrowania • Separacja klienta • ukrycie SSID • filtrowanie adresów MAC • Firewall • Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS • Biała lista / Czarna lista 	...
Interfejs do zarządzania	...	...	...	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS	...
Domyślny adres IP	...	...	...	...	192.168.1.1	...
Audio	...	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI 	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany mikrofon, • Obsługa audio po kablu koncentrycznym - tylko HD-CVI	...	...	...
System operacyjny	...	...	...	...	RutOS (Linux OS based)	...
Menu ekranowe OSD	...	✓	✓	...	...	...
Aktualizacja firmware	...	...	...	...	✓	...
Wybrane funkcje	...	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • D-WDR - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 2D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • BLC/HLC - kompensacja światła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu 	<ul style="list-style-type: none"> • Technologia Smart Dual Illumination - w trybie nocnym działa oświetlacz IR lub LED. Białe światło włączy się automatycznie dopiero w momencie wykrycia obiektu w monitorowanym obszarze, co skutecznie poprawia jakość obrazu • WDR - 120 dB - Szeroki zakres dynamiki oświetlenia • 3D-DNR - Cyfrowa redukcja szumu w obrazie • F-DNR (Defog) - Redukcja szumów związanych z opadami atmosferycznymi • BLC/HLC - kompensacja światła / silnego światła • ICR - Mechaniczny filtr podczerwieni • AGC - Automatyczna regulacja wzmocnienia obrazu • Strefy prywatności - maks. 8 • Mirror - Odbicie lustrzane obrazu • Automatyczny balans bieli • Sharpness - Wyostrzenie konturów obrazu	...	...	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne	Compact - Metalowa	Compact - Metalowa	...	...	Tworzywo sztuczne
Kolor	Biały	Biały	Biały	...	...	Biały
Klasa szczelności	...	IP67	IP67	...	...	...
Wandaloodporna	...	—	—	...	...	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	...	...	...

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> Sterowanie lokalne fizycznym przyciskiem, harmonogram, programator czasowy, Ustalanie scenariuszy według różnych zdarzeń, dostęp zdalny, kontrola głosem, Sygnalizacja LED	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Odporność na promieniowanie UV Odporność na działanie ozonu Odporność na zjawisko hydrolyzy Odporność na oleje oraz agresywne substancje chemiczne Plamioodporność (wg VDE 0462-332-2, DIN EN 60332-1) Powłoka izolacyjna wykonana z tworzywa bezhalogenowego, które podczas spalania nie wytwarza agresywnych dymów Zwiększona wytrzymałość mechaniczna powłoki zewnętrznej Przewidziany okres eksploatacji : 25 lat 	<ul style="list-style-type: none"> Wsparcie dla technologii Mesh, Zgodność z protokołami Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Routing statyczny / dynamiczny Wsparcie dla technologii VoIP, Podgląd topologii oraz stanu sieci Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) Obsługa DHCP Relay Równoważenie obciążenia pasma Możliwość pracy jako Hotspot, Obsługa VLAN Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN Zgodność z protokołami MQTT SNMP v1/v2/v3/Trap Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS Interfejs komunikacyjny - Port RS-232, Przycisk RESET Wytrzymała aluminiowa obudowa Odporność na wstrząsy Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. Montaż na szynie DIN, 3-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania Uziemienie Klasa szczelności : IP30 	Dotykowe przyciski sterujące
Certyfikaty	...	...	...	...	CE, UKCA, FCC, WEEE	...
Zasilanie	...	12 V DC / 260 mA	12 V DC / 350 mA	...	<ul style="list-style-type: none"> 9 ... 30 V DC 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1 	2 x Bateria 1.5V, typ AAA/LR03 (brak w zestawie)
Pobór mocy	...	≤ 3.1 W	≤ 4.2 W	...	≤ 2 W	...
Temperatura pracy	-20 °C ... 50 °C	...	...	...	-40 °C ... 75 °C	-20 °C ... 60 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	≤ 80 %	...	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...
Waga	0.09 kg	0.33 kg	0.33 kg	...	0.15 kg	0.07 kg (bez baterii)
Wymiary	87 x 86 x 41 mm	167 x 70 x 70 mm	167 x 70 x 70 mm	...	123 x 69 x 25 mm	137 x 55 x 21 mm
Producent / Marka	...	DAHUA	DAHUA	...	Teltonika	MiBOXER / Mi-Light
Gwarancja	2 lata	3 lata	3 lata	2 lata	2 lata	2 lata