







	<a href="#">HUB USB 3.0 BT2U3-7AB-EU-GY-BP 1 m</a>	<a href="#">INTELIGENY STEROWNIK BRAM ROLOWANYCH ROLLERGATE/BLEBOX Wi-Fi. 230 V AC</a>	<a href="#">OBUDOWA TELETECHNICZNA ABOX-R5U0 ATTE</a>	<a href="#">REFLEKTOMETR OPTYCZNY (OTDR) Z TESTEREM CCTV CS-R4-50H</a>	<a href="#">REJESTRATOR CZASU PRACY ASA2212A DAHUA</a>	<a href="#">UCHWYT ELEKTROINSTALACYJNY KU-20</a>
						
	117.15 PLN 144.09 PLN	328.55 PLN 404.12 PLN	369.00 PLN 453.87 PLN	4000.00 PLN 4920.00 PLN	1578.00 PLN 1940.94 PLN	0.46 PLN 0.57 PLN
Srednica wewnetrzna	...	...	...	...	...	Ø 20 mm
Zastosowanie	...	bramy rolowane	...	...	...	...
Czas identyfikacji	...	...	...	...	< 1.5 s	...
Napięcie znamionowe	...	230 V AC	...	...	...	...
Sposób mocowania rury	...	...	...	...	...	Wciskanie
FAR (współczynnik błędnych akceptacji)	...	...	...	...	≤ 0.00004 %	...
Materiał wykonania	...	...	• Stal - malowanie proszkowe • Aluminium - malowanie proszkowe (pokrywa)	...	...	...
FRR (współczynnik błędnych odrzuceń)	...	...	...	...	≤ 0.15 %	...
Maksymalne łączne obciążenie	...	2 x 1250 VA	...	...	...	...
Grubość blachy	...	...	• 0.8 mm • 2.0 mm (pokrywa)	...	...	...
Złącza	• 1 x Gniazdo - USB-B 3.0 • 7 x gniazdo - USB-A • 1 x Gniazdo zasilania - Gniazdo 5.5/2.1	...	...	...	...	...
Obsługa kart	...	...	...	...	13.56 MHz S50	...
Całkowity maksymalny prąd	...	2 x 5 A	...	...	...	...
Długość przewodu	1 m	...	...	...	...	...
Zasięg odczytu kart	...	...	...	...	3 ... 8 cm	...
Zabezpieczenie antysabotazowe	...	...	—	...	...	...
Standard USB	3.0	...	...	...	...	...
Wbudowana klawiatura	...	...	...	...	Dotykowe przyciski sterujące	...
Zamykanie na klucz	...	...	—	...	...	...
Przycisk dzwonka	...	...	...	...	—	...
Liczba wejść	...	• 4 sterujące, • 2 bezpieczeństwa	...	...	...	...
Liczba wyjść	...	• 2 sterujące, • 1 sygnalizacyjne	...	...	...	...
Wyjście przekaźnikowe	...	...	...	...	1 x NO/NC lub Zewnętrzny dzwonek	...
Typ złącza	...	zaciski skręcane	...	...	...	...
Pamięć wewnętrzna	...	...	...	...	32 MB	...
Gniazdo karty pamięci	...	...	...	...	Zapis zdarzeń na karcie micro SD - 8 GB w zestawie	...
Możliwość montażu	...	...	• Seria produktów ATTE • 2 szt. Akumulator 18 Ah • Otwory mocujące 4.8 mm / 10.8 mm raster (płyta montażowa)	...	...	...
Reflektometr optyczny (OTDR)	...	...	...	• Długość fali optycznej : 1310 nm / 1550 nm, • Zakres dynamiki : 28/26 dB • Szeroki zakres pomiarowy ≤ 105 km • Błąd pomiaru : ± (1 m + 5×10 <sup>-5</sup> × odległość + interwał próbkowania) • Złącza : FC / SC • Czas trwania pomiaru : 5 s, 10 s, 15 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min	...	...
Komunikacja bezprzewodowa	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g	...	...	...	...

Dostęp z telefonu komórkowego	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">wBox</a> na Android</li> <li>Darmowa aplikacja <a href="#">wBox</a> na iOS</li> </ul>	...	...	...	...
Pomiar mocy optycznej	...	...	...	...	Pomiar mocy optycznej w sieciach światłowodowych (adaptery ST i SC) Długość fali optycznej : 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625 nm Zakres : -70 ... +10 dBm	...
VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych	...	...	...	...	Laser LD, 650 nm, 10 mW Zakres 8 km	...
Wymiary zewnętrzne obudowy	...	...	440 x 220 x 200 mm - RACK 19", 5U	...	...	...
Wymiary wewnętrzne	...	...	435 x 180 x 180 mm	...	...	...
Standard wizji	...	...	...	...	TCP/IP - 8K ,	...
Wyświetlacz	...	...	...	...	5.4 " Retina - pojemnościowy ekran dotykowy, 1920 x 1152 px	...
Wejście Video	...	...	...	...	—	...
Wyjście Video	...	...	...	...	1 szt. HDMI - 4K 30 kl/s	...
Zasilanie	12 V DC / 2 A (w zestawie)	...	...	...	...	9 ... 15 V DC / 200 mA (brak zasilacza w zestawie)
Port LAN	...	...	...	...	2 szt. - Współpraca z kamerami i switchami PoE	...
Wejście Audio	...	...	...	...	1 szt. Mini Jack	...
Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solidne wykonanie</li> <li>Sygnalizacja LED</li> <li>Każde gniazdo posiada niezależny wyłącznik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sterowanie bramą rolowaną przy współpracy z modułami bezpieczeństwa (fotokomórka, bariera, listwa naciskowa),</li> <li>Równoległa obsługa przez wielu użytkowników z dowolnego miejsca,</li> <li>Sterowanie wieloma obiektami z jednej aplikacji,</li> <li>dostęp zdalny,</li> <li>kontrola głosem,</li> <li>Wbudowana klawiatura - 3 Dotykowe przyciski sterujące,</li> <li>Podświetlany, dotykowy panel sterujący</li> <li>Antena dookólna Wi-Fi 5 dB,</li> <li>Gniazdo SMA-RP</li> <li>Zasięg : 100 m (w terenie otwartym), 40 m (wewnątrz)</li> <li>Obsługa technologii µWiFi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Główne przepusty kablowe z tyłu obudowy</li> <li>Dodatkowy przepust kablowy stanowi odstęp pomiędzy korpusem a pokrywą obudowy</li> <li>Bardzo prosty i szybki montaż</li> <li>Obudowa wyposażona w złącze i kostkę elektryczną z bezpiecznikiem</li> <li>W komplecie 4 śruby M6 z koszykami</li> <li>Klasa szczelności : IP20</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praca autonomiczna</li> <li>1000 zaindeksowanych użytkowników,</li> <li>Wbudowana kamera umożliwia obserwację otoczenia czytnika w czasie rzeczywistym,</li> <li>3000 zaindeksowanych odcisków palca (maksymalnie 3 na użytkownika),</li> <li>Nieulotna pamięć ostatnich 150 000 zdarzeń,</li> <li>Wyświetlacz LCD,</li> <li>Możliwość podłączenia przycisku otwarcia drzwi</li> <li>Możliwość pracy w charakterze prostego kontrolera dostępu</li> <li>Sygnalizacja dźwiękowa</li> <li>Aktualizacja oprogramowania przez port USB</li> <li>Możliwość zaprogramowania grupowych oraz indywidualnych harmonogramów pracy z uwzględnieniem dopuszczalnego czasu spóźnienia i wcześniejszego wyjścia</li> <li>Rozróżnienie zdarzeń standardowych, nadgodzin, spóźnień i wcześniejszych wyjść</li> <li>Eksport danych na pamięć USB w formacie "*.xls"</li> <li>Możliwość sygnalizowania przez urządzenie zakończenia zmiany sygnałem dźwiękowym</li> </ul>	Możliwość łączenia uchwytów
Wyjście Audio	...	...	...	...	1 szt. Mini Jack	...
Miernik poziomu sygnału wideo	...	...	...	...	—	...
Generator sygnału wideo	...	...	...	...	—	...
Obudowa	Aluminium	Tworzywo samogasnące , Natynkowa (puszka)	...	...	...	...
Porty szeregowe	...	...	...	...	—	...
Klasa szczelności	...	IP44	...	...	...	...

Test skrętki lub linii telefonicznej	...	...	...	Test połączenia kabli UTP lub telefonicznych, zakończonych wtykiem RJ-45	...	...
Test linii RS-485, RS-232	...	...	...	—	...	...
Kolor	...	Szary / Czarny	Grafitowy	...	...	Biały
Moduł Wi-Fi	...	...	...	✓	...	...
Identyfikacja przewodu w wiązce	...	...	...	✓	...	...
Test audio	...	...	...	✓	...	...
Multimetr cyfrowy	...	...	...	—	...	...
Reflektometr TDR	...	...	...	Wykrywanie i lokalizacja miejsca przerwania lub zwarcia kabla, 180 m (max)	...	...
Praca jako źródło zasilania	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 V DC / 2 A z portu USB</li> <li>• 12 V DC / 3 A</li> <li>• 24 V DC / 2 A</li> <li>• 48 V (PoE, LAN), 24 W</li> </ul>	...	...
Producent / Marka	ORICO	BleBox	ATTE	...	DAHUA	...
Zasilanie bateryjne	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulator Li-Ion 5200 mAh</li> <li>• 12 V DC / 2 A (zasilacz w komplecie)</li> </ul>	...	...
Szacunkowy czas pracy na akumulatorze	...	...	...	max. 10 godz.	...	...
Obsługa	...	...	...	Menu graficzne - sterowanie dotykowe oraz za pomocą przycisków	...	...



Wybrane funkcje	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflektometr optyczny (OTDR)</li> <li>• Test kamer IP - Obsługiwane metody kompresji obrazu : H.265, H.264, MJPEG</li> <li>• Wyszukiwanie i podgląd kamer IP zgodnych z Onvif</li> <li>• Sterowanie obrotnicami i kamerami PTZ (speed dome)</li> <li>• Podgląd z kamer IP za pomocą wbudowanych aplikacji - DH test tool, Hik test tool, UNV Test Tool, HuaWei Tool, TP-Link tool EZView</li> <li>• Wbudowana przeglądarka internetowa - Google Chrome</li> <li>• Monitorowanie połączeń LAN</li> <li>• Skaner adresów IP</li> <li>• PING - testowanie łącza za pomocą pakietów ICMP</li> <li>• Wykrywanie podłączonego portu w switchu</li> <li>• Tester skrętki komputerowej</li> <li>• Aplikacja Cable tracer - łatwa lokalizacja przewodu w nieuporządkowanej wiązce</li> <li>• Współpraca z kamerami i switchami PoE</li> <li>• Miernik zasilania PoE</li> <li>• Źródło zasilania DC 5V / 12V / 24V / 48V</li> <li>• Reflektometr TDR</li> <li>• Miernik mocy optycznej</li> <li>• VLS (VFL) - wizualny lokalizator uszkodzeń włókien światłowodowych</li> <li>• Test audio</li> <li>• Hotspot - Wi-Fi</li> <li>• Odtwarzanie nagrań</li> <li>• Zainstalowana aplikacja VLC Media Player - możliwość odtwarzania plików multimedialnych w wielu popularnych formatach (.mp3, .mp4, .avi, .mpeg i inne)</li> <li>• Kalkulator</li> <li>• Zainstalowany pakiet Quickoffice - tworzenie i odczyt dokumentów tekstowych .docx, arkuszy kalkulacyjnych .xlsx oraz prezentacji multimedialnych .pptx</li> <li>• Wbudowana latarka</li> <li>• Możliwość zmiany wyświetlanego motywu oraz tła</li> <li>• Android 10</li> </ul>	...	...
Temperatura pracy	...	-20 °C ... 50 °C	...	-10 °C ... 50 °C	-5 °C ... 55 °C	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	...	30 % ... 90 %	5 % ... 95 %	...
Waga	0.186 kg	0.37 kg	2.82 kg	0.84 kg	0.37 kg	...
Wymiary	145 x 58 x 28 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 129 x 96 x 57 mm - bez anteny</li> <li>• 285 x 96 x 57 mm - z anteną, w pionie</li> <li>• 197 mm - Antena</li> </ul>	...	212 x 148 x 49 mm	192 x 160 x 32 mm	31 x 16 x 28 mm
Obsługiwane języki	...	...	...	polski, angielski, bułgarski, czeski, francuski, grecki, hiszpański, niemiecki, portugalski, rosyjski, turecki, włoski	...	...
Gwarancja	2 lata	2 lata	3 lata	2 lata	3 lata	2 lata