





	LISTWA ZASILAJACA MEBLOWA FPS-2S2U/CABLE (2 GNIAZDA + 2 USB)	PUNKT DOSTEPOWY 4G LTE +ROUTER RUTX11 Dual SIM Bluetooth BLE. Wi- Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s Teltonika	KOLEK ROZPOROWY KW-6/3.5X35 KLIMAS	KABEL ELEKTRYCZNY DY-2.5-BU/750V
				
	129.60 PLN 159.41 PLN	1234.10 PLN 1517.94 PLN	0.26 PLN 0.32 PLN	1.50 PLN 1.84 PLN
Całkowity maksymalny prąd	16 A	...	...	...
W odcinku	...	...	...	100 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej rolki
Materiał	...	...	• Kolek rozporowy, Polipropylen • Wkręt, Stal ocynkowana	...
Maksymalne łączne obciążenie	3680 W	...	...	...
Srednica wiercenia	...	...	6 mm	...
Zyla wewnętrzna	...	...	...	2.5 mm ² - Drut Cu
Długość kolka rozporowego	...	...	30 mm	...
Liczba gniazd sieciowych	2 gniazda ze stykiem ochronnym 16A/250V CEE 7/5, (Schuko)	...	...	...
Napięcie znamionowe	230 V AC / 50 Hz	...	...	450 / 750 V
Bezpiecznik	—	...	...	...
Wyłącznik	—	...	...	...
Powłoka zewnętrzna	...	...	...	Ø 3.3 mm - PVC
Wymiar wkręta	...	...	Ø 3.5 x 35 mm, PZ-2	...
Długość kabla	1.8 m	...	...	...
Kolor powłoki	...	...	...	Niebieski
Zastosowanie	...	...	• Beton • Cegła ceramiczna pełna • Cegła silikatowa pełna	...
Obudowa	Tworzywo sztuczne + Aluminium, Stal - malowanie proszkowe	...	...	...
Klasa szczelności	IP20	...	...	...
Kolor	Srebrny + Czarny	...	...	...
Zakres częstotliwości	...	WiFi : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , • 5 GHz (5.100 ... 5.950 GHz) , LTE / GSM : • 698 ... 960 MHz, • 1710 ... 2690 MHz , BLE 4.0 : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , GNSS : • 1575,42 ... 1602 MHz	...	...
Typ anteny	...	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3.5 dBi (złącze SMA-RP), • 2 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA), • 1 x Antena dookólna Bluetooth - 2.5 dBi (złącze SMA-RP), • 1 x Antena dookólna GNSS - 28 dB (złącze SMA)	...	...
Standardy	...	• 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, • Bluetooth 4.0 BLE , • GNSS - GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS	...	...
Prędkość transmisji	...	• WiFi : max. 867 Mb/s • LTE : 300 / 42 Mb/s (4G / 3G)	...	...
Porty LAN	...	3 x 10/100/1000 Mbps	...	...
Interfejs WAN	...	1 x 10/100/1000 Mbps	...	...
Moc nadajnika	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 10 dBm @ BLE 4.0	...	...

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

Kontrolki LED	...	<ul style="list-style-type: none"> • Power • WiFi : 2,4, 5 • WAN : SIM 1, SIM 2, WiFi, ETH • 2G, 3G, 4G, 5 x Wskaźnik sygnału • 4 x Link/Act : 3 x LAN + WAN	...	...
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	...	...
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, OWE, AES-CCMP, 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	...	...
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, Bluetooth	...	...
Domyślny adres IP	...	192.168.1.1	...	...
System operacyjny	...	RutOS (Linux OS based)	...	...
Aktualizacja firmware	...	✓	...	...

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Mocowanie w otworze blatu • Wysuwany panel z gniazdami po naciśnięciu przycisku • 2 x gniazdo USB 5 V / 2 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual SIM • MU-MIMO - funkcja transmisji wieloantennej, pozwalająca na zwiększenie przepustowości 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 przełączanie się klientów pomiędzy punktami dostępowymi, które zapewniają największe prędkości, gdy użytkownik zmienia swoje położenie - bez przerywania wykonywanych działań, nawet takich, które są wrażliwe na zakłócenia, w tym VoIP czy wideokonferencji. • 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 • 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 Teltonika RMS • Wytrzymała aluminiowa obudowa • Odporność na wstrząsy • 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 • 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania, • 1 wejście / wyjście cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia • Uziemienie • Klasa szczelności - IP30 • W zestawie kabel Ethernet 		
---------------	---	---	--	--

Zasilanie	...	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie) • 9 ... 50 V DC • 9 ... 50 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1	...	...
Pobór mocy	...	≤ 16 W	...	...
Temperatura pracy	...	-40 °C ... 75 °C	...	...
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)	...	...
Waga	1.47 kg	0.47 kg	...	...
Wymiary	<ul style="list-style-type: none"> • 265 x 120 x 77 mm • 250 x 110 x 66 mm - Wymiary montażowe (puszka) 	115 x 102 x 44 mm	...	...
Producent / Marka	...	Teltonika	KLIMAS	...
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata	2 lata