




	<a href="#">KABEL KONCENTRYCZNY F690BV+ZEL/305</a>	<a href="#">PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE +ROUTER CUDY-LT500D 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s + 300 Mb/s</a>	<a href="#">ROUTER RUT142 Wi-Fi 2.4 GHz 300 Mb/s Teltonika</a>
			
	2.29 PLN 2.82 PLN	275.13 PLN 338.41 PLN	249.40 PLN 306.76 PLN
W odcinku	<b>305 m . Podana cena za 1m przy zakupie całej rolki</b>	...	...
Żyłka wewnętrzna	Ø 1.1 mm Cu Drut	...	...
Dielektryk	Ø 4.9 mm PE spieniony	...	...
Ekran	Folia Al + żel	...	...
Oplot	Drut Al	...	...
Powłoka zewnętrzna	Ø 6.9 mm PVC	...	...
Kolor powłoki	Czarny	...	...
Impedancja	75 Ω	...	...
Zakres częstotliwości	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz,</li> <li>• LTE : 2600 MHz, 2500 MHz, 2300 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 700 MHz</li> </ul>	2.4 GHz
Interfejs WAN	...	...	1 x 10 / 100 Mbps
Typ anteny	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Antena dookólna Wi-Fi, Zintegrowana, 5 dBi,</li> <li>• 2 x Antena dookólna 4G LTE, 5 dBi / Złącze SMA do przyłączenia anteny zewnętrznej</li> </ul>	Gniazdo SMA-RP - bez anteny
LTE	...	...	—
Standardy	...	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.11 b/g/n
QSS	...	...	—
Tłumienność przewodu na odcinku 100m	9 dB @ 200 MHz 11 dB @ 300 MHz 12.6 dB @ 400 MHz 16.3 dB @ 600 MHz 19.5 dB @ 860 MHz	...	...
WDS	...	...	—
Tryby pracy	...	...	Access Point, Station
Prędkość transmisji	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi : 867 Mb/s + 300 Mb/s,</li> <li>• LTE : 150 Mb/s / 50 Mb/s</li> </ul>	11n : 300 Mb/s 11g : 54 Mb/s 11b : 11 Mb/s
Porty LAN	...	1 x 10/100 Mbps - Uplink / LAN 3 x 10/100 Mbps - LAN	1 x 10 / 100 Mbps

Kontrolki LED	...	Power, INTERNET, LTE, 4 x Ethernet	Power, WAN, LAN
Gniazdo SIM	...	1 x nano SIM	...
DDNS	...	✓	Współpraca > 25
Serwer DHCP	...	✓	✓
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.1
Zabezpieczenia	...	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-Enterprise - PEAP</li> <li>• WPA-PSK/WPA2-PSK</li> <li>• WPA-EAP</li> <li>• WPA3-SAE</li> <li>• WPA3-EAP</li> <li>• OWE</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> <li>• WEP</li> <li>• EAP-TLS</li> <li>• Tryby automatycznego szyfrowania</li> <li>• Separacja klienta</li> <li>• ukrycie SSID</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>
System operacyjny	...	...	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware	...	✓	✓
Interfejs do zarządzania	...	Przeglądarka www	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS
Moc nadajnika	...	< 20 dBm	...

Wybrane cechy	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wbudowany 4-portowy switch</li> <li>• Przycisk WPS</li> <li>• Funkcja WPS umożliwia łatwe nawiązanie szyfrowanego połączenia</li> <li>• Przycisk RESET</li> <li>• Sieci VPN: OpenVPN, WireGuard, IPsec, PPTP, L2TP, Zerotier VPN</li> <li>• DNS - Cloudflare, NextDNS, Google</li> <li>• Dynamic DNS</li> <li>• Powiadomianie SMS</li> <li>• Sieć dla gości - oddzielna i bezpieczna sieć dla gości</li> <li>• Funkcja Watchdog 4G</li> <li>• Harmonogram sieci bezprzewodowej</li> <li>• WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>• Routing statyczny / dynamiczny</li> <li>• Obsługa DHCP client/server, rezerwacja adresów</li> <li>• Zapora sieciowa NAT, Przekierowanie portów, UPnP, DMZ</li> <li>• Kontrola dostępu</li> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Zgodność z IPv6</li> <li>• Blokowanie pasm 4G</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wsparcie dla technologii Mesh,</li> <li>• Zgodność z protokołem 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>• Możliwość pracy jako Hotspot,</li> <li>• Obsługa VLAN</li> <li>• Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN</li> <li>• Zgodność z protokołem 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 RS-232,</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>• Montaż na szynie DIN,</li> <li>• 3-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania,</li> <li>• Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania</li> <li>• Uziemienie</li> <li>• Klasa szczelności : IP30</li> </ul>
Certyfikaty	...	...	CE, UKCA, FCC, WEEE

Zasilanie	...	12 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9 ... 30 V DC</li> <li>• 9 ... 30 V DC - Passive PoE, Zasilanie z LAN1</li> </ul>
Pobór mocy	...	...	≤ 2 W
Temperatura pracy	...	...	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga	...	0.316 kg	0.15 kg
Wymiary	...	242 x 175 x 38 mm	123 x 69 x 25 mm
Producent / Marka	...	CUDY	Teltonika
Gwarancja	2 lata	2 lata	2 lata