




	BEZPRZEWODOWA GŁOWICA TERMOSTATYCZNA ART-200 ABAX2 SATEL	GNIAZDO POJEDYNCZE DATA Z KLUCZEM UPRAWNIACJYM DGD1.01/49-SIMON54 250 V 16 A	PUNKT DOSTĘPOWY 4G LTE + ROUTER RUTXR1 Dual SIM SFP Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mb/s Teltonika
			
	51.57 USD 63.43 USD	7.46 USD 9.18 USD	397.60 USD 489.05 USD
Współpraca	ABAX2	...	...
Napięcie znamionowe	...	250 V AC	...
Pasma częstotliwości	868 MHz ... 868.6 MHz	...	...
Maksymalna wytrzymałość prądowa	...	16 A	...
Uziemienie	...	✓	...
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	≤ 1000 m	...	...
Zaciski kablowe	...	zaciski skręcane	...
Bateria	2 x LR6 (AA) - 1.5 V (brak w zestawie)	...	...
Typ gniazda	...	CEE 7/5	...
Czas pracy na baterii	~ 2 lata	...	...
Przesłona ochronna	...	✓	...
Pobór prądu	• 98 µA (tryb czuwania) • max. 80 mA	...	...
Zastosowanie	...	Podtynkowe, Zasilanie awaryjne (DATA), Seria produktów Simon 54, do ramek Nature, Premium	...
Montaż	...	Montaż za pomocą pazurków lub wkrętów	...
Klasa szczelności	...	IP20	...
Zakres częstotliwości	...	...	WiFi : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz), • 5 GHz (4.950 ... 5.850 GHz), LTE / GSM : • 699 ... 868 MHz, • 1850 ... 2690 MHz
Typ anteny	...	...	• 2 x Antena dookólna Wi-Fi - 3 dBi (złącze SMA-RP), • 2 x Antena dookólna 4G LTE - 1 dBi (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
Prędkość transmisji	...	...	• WiFi - max. 867 Mb/s • LTE : 300 / 42 Mb/s (4G / 3G)
Kolor	Biały	Czarny matowy	...
Porty LAN	...	...	4 x 10/100/1000 Mbps RJ45
Interfejs WAN	...	...	• 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 • 1 x 1000 Mbps SFP
Moc nadajnika	...	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA
Kontrolki LED	...	...	• Power : M - Zasilanie, R - Zasilanie redundantne • WAN : WIRED, MOBILE • 3G, 4G, SIM 1, SIM 2, 3 x Wskaźnik sygnału • 6 x Link/Act : 4 x LAN, WAN, Konsola
Typ sieci	...	...	• 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, Konsola - Port RJ-45
Domyślny adres IP	...	...	192.168.1.1
System operacyjny	...	...	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware	...	...	✓

Wybrane cechy	<ul style="list-style-type: none"> • Tryby pracy : <ul style="list-style-type: none"> - temperatura komfortowa - temperatura ekonomiczna - ręczne ustawianie pozycji zaworu / temperatury • Możliwość regulacji temperatury w zakresie : 5 °C ... 30 °C • Zdalna konfiguracja • Podgląd stanu urządzenia • Wybór używanego czujnika temperatury - wbudowany lub zewnętrzny (system ABAX 2) • Boost Heat - funkcja szybkiego ogrzewania • Funkcja odkamieniania zaworu • Detekcja otwartego okna • Child Lock - zabezpieczenie urządzenia przed dziećmi • Wbudowany wyświetlacz LCD • Wskaźnik naładowania baterii • kontrola stanu baterii • Drukierunkowa szyfrowana komunikacja radiowa - AES • Dywersyfikacja kanałów transmisji - 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz • Zdalna aktualizacja oprogramowania • Opcja "ECO" umożliwi nawet czterokrotne wydłużenie czasu pracy na baterii (tylko w ABAX2) • Montaż na zawory : M30 x 1.5 mm • W zestawie : <ul style="list-style-type: none"> - Adapter Danfoss RA - pierścień pozycjonujący ułatwiający montaż na zaworach o mniejszej średnicy 	<p>W zestawie klucz uprawniający</p> <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 tę 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 • 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 • 2 x 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania, • Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania, • Zasilanie redundantne, • Uziemienie • Możliwość montażu w szafie Rack 19" - W zestawie uszy umożliwiające montaż urządzenia w systemie RACK 19" • W zestawie kabel Ethernet • Kompatybilny z Kensington-lock
---------------	--	---

Zasilanie	...	...	• 12 V DC / 1.5 A (zasilacz w komplecie) • 9 ... 50 V DC
Pobór mocy	...	...	≤ 18 W
Temperatura pracy	-10 °C ... 50 °C	...	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia	...	...	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga	0.12 kg	0.07 kg	1.07 kg
Wymiary	55 x 102 x 61 mm	• 75 x 75 x 38 mm • 26 mm - głębokość montażu	272 x 130 x 48 mm
Producent / Marka	SATEL	KONTAKT Simon	Teltonika
Gwarancja	2 lata	6 lat	2 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