



Leitor UHF EDGE-60R

O EDGE-60R traz a tecnologia e performance do módulo M6e com a robustez de um encapsulamento industrial em um só leitor, projetado para suportar os ambientes mais severos, é ideal para sistemas de identificação veicular, ativos, entre outros.

Código do Produto: RS-232 / RS-485 -100.170 / TCP/IP - 100.171

• Especificações Técnicas

Protocolos de Transponder

• Protocolos	ARTEFATO SJ5511 v.1.0 IAV DENATRAN G0 v.1.0.0 EPC Gen2 (ISO 18000-6C) ISO 18000-6B iPICO IPX
--------------	--

Comandos customizados implementados e testados

• Protocolo Artefato SJ5511 v.1.0	Activate_Secure_Mode Authenticate_OBU
• Protocolo IAV DENATRAN G0 v.1.0.0	Activate_SINIAV_Mode OBU_Auth_ID OBU_Auth_Full_Pass1 OBU_Auth_Full_Pass2 OBU_ReadFromMemMap OBU_WriteToMemMap
• EPC Gen2 (ISO 18000-6C)	Todos os comandos obrigatórios (Read, Write, Lock, ReadMemBlock, WriteMemBlock, etc)

Interface RF

• Potência de saída RF	Potência de Leitura e Escrita separada. De 5 dBm a 30 dBm com incremento de 0,5 dBm
• Regulamentação	Pré configurado para as seguintes regiões: ANATEL (BR) 902 - 907 MHz e 915 - 928 MHz FCC (NA) 902 - 928 MHz ETSI (EU, IN) 865,6 - 867,6 MHz
• Modo	Frequency Hopping ou Fixed Frequency (Tabela de frequencias configuráveis)
• Modulação RF	DSB-ASK
• Codificação RF	FM0
• Backscatter Link Frequency (BLF)	320 kHz e 640 kHz

Dados / Interface de Controle

• Conectores	Conector Industrial M23 para comunicação e alimentação
• Comunicação de dados	RS232 / RS-485 / RS-422 Full-Duplex ponto a ponto, TCP/IP (10/100 Mbps)

• Proteção de comunicação	Proteção contra tensão transiente (TVS) Proteção contra sobrecorrente com Termistor PTC
• Programação	API nas linguagens C, .Net e Java, possui exemplos com código fonte. Acompanha Software para testes de leitura

Energia

• Alimentação	Energia CC: 9 ~ 24 Vcc Max Ripple da fonte: 25 mVpp
• Consumo CC	Máx 2A Com potência máxima de 30 dBm.

Características Físicas

• Grau de proteção	IP66
• Antena integrada	Ganho de 12,5 dBi, polarização linear Horizontal ou Vertical (Característica completa na descrição da antena)
• Máxima distância de leitura*	Até 9 m com antena integrada de 12,5 dBi
• Dimensões	450 x 450 x 79 mm
• Peso	6 Kg ±0,5 Kg
• Temperatura de operação	-10°C a + 65°C
• Temp. de armazenagem	-10°C a + 70°C
• Fixação	Com suporte na parte traseira para poste circular ou superfícies planas

* A distância de leitura pode variar de acordo com o tag, antena, cabo e ambiente de utilização do leitor.

• Dimensões [mm]

