



Lector UHF EDGE-60R

El EDGE-60R tiene la tecnología y desempeño del módulo M6 con la resistencia de un encapsulamiento industrial en un solo lector, proyectado para soportar los ambientes más severos, es ideal para sistemas de identificación vehicular, activos, entre otros.

Código del Producto: Cabo 30 m -100.183 | Cabo 5 m - 100.189

• Especificaciones Técnicas

Certificados de Transponder

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

Comandos personalizados implementados y probados

• Protocolo Artefacto 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 los comandos obligatorios (Read, Write, Lock, ReadMemBlock, WriteMemBlock, etc)

Interface RF

• Potencia de salida RF	Potencia de Lectura y Escritura separada. De 5 dBm a 30 dBm con incremento de 0,5 dBm.
• Reglamento	Pre configurado para las siguientes regiones: 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 o Fixed Frequency (Tabla de frecuencias configurables)
• Modulación RF	PR-ASK
• Codificación RF	FM0
• Backscatter Link Frequency (BLF)	320 kHz e 640 kHz

Datos / Interfaces de Control

• Conectores	Conector Industrial M23 para comunicación y alimentación
• Comunicación de datos	RS-232, RS-485, RS-422 Full-Duplex ponto a ponto sin direccionamiento, TCP/IP (10/100 Mbps)

• Protección de comunicación	Protección contra tensión pasajera (TVS) Protección contra sobre corriente con Termistor PT
• Programación	API en idiomas C, Net e Java, posee ejemplos con código fuente. Le acompaña Software para pruebas de lectura

Energía

• Alimentación	Energía CC: Recomendado 24 Vcc Max Ripple de fuente: 25 mVpp
• Consumo CC	Máx 2A Con potencia máxima de 30 dBm.

Características Físicas

• Grado de protección	IP66
• Antena integrada	Ganancia de 12,5 dBi, polarización lineal Horizontal o Vertical
• Máxima distancia de lectura*	Hasta 9 m con antena integrada de 12,5 dBi
• Dimensiones	450 x 450 x 79 mm
• Peso	6 Kg ±0,5 Kg
• Temperatura de operación	-10°C a + 65°C
• Temp. de almacenamiento	-10°C a + 70°C
• Fijación	Con soporte en la parte trasera para poste circular o superficies planas

* La distancia de lectura puede variar de acuerdo con el tag, antena, cable y ambiente de utilización del lector.

• Dimensiones [mm]

