

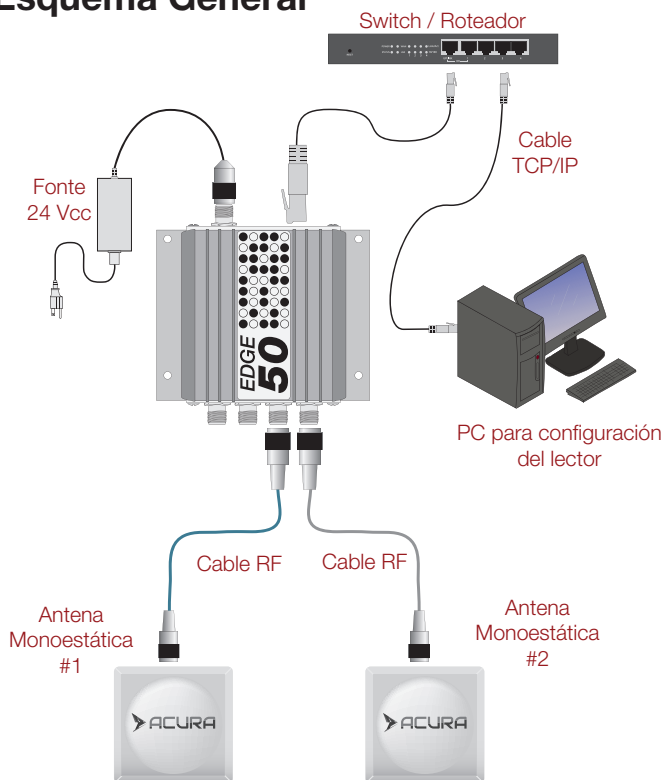


El EDGE-50 TCP/IP es un lector RFID UHF pequeño y de alto rendimiento, basado en el potente módulo M6e, soporta hasta 4 antenas monoestáticas y se comunica vía Ethernet TCP/IP o USB. También cuenta con una API para el desarrollo de software en C., NET y Java.

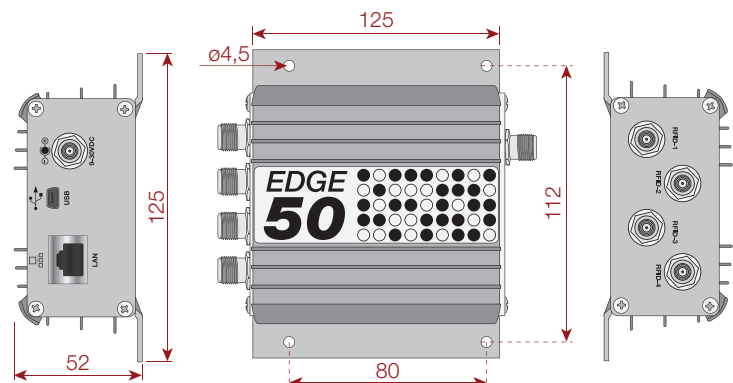
Homologação
00976-13-08437



Esquema General



Dimensiones [mm]





Transpondedores Protocolo

Protocolo	ARTEFATO PA SJ5511 v.1.0' SINIIV G0 v.1.0.0' BRASIL-ID P63' EPC Gen2 (ISO 18000-6C) ISO 18000-6B
-----------	--

Comandos custom. Implementados y probados

Artefato PA SJ5511	Activate_Secure_Mode Authenticate_OBU
Siniiv G0	Activate_SINIIV_Mode OBU_Auth_ID OBU_Auth_Full_Pass1 OBU_Auth_Full_Pass2 OBU_Auth_Full_Pass (Pass1 + Pass2) OBU_ReadFromMemMap OBU_WriteToMemMap
Brasil-ID P63	ReadSec WriteSec
EPC Gen2 (ISO 18000-6C)	Todos los comandos obligatorios (Read, Write, Lock, ReadMemBlock, WriteMemBlock, etc)

RF Interface

RF Salida de potencia	Niveles separados de lectura y escritura, comando ajustable de 5 a 30 dBm (1 W) con una precisión de $\pm 0,5$ dBm por encima de = 15 dBm ²
Regulación	Preconfigurado para las siguientes regiones: Anatel (BR) 902-907 MHz y 915-928 MHz FCC (NA) 902-928 MHz ETSI (EU, IN) 865,6-867,6 MHz
Modo	Salto de frecuencia o frecuencia fija (tabla de frecuencia config.)
RF Modulación	PR-ASK
RF Codificación	FMO, Miller M2, M4 Y M8
Backscatter Link Frequency (Blf)	250 kHz, 320 kHz y 640 kHz
Performance	
Tasa de lectura máxima	UP TO 750 Tags/ second utilizando configuraciones de alto rendimiento
Distancia máx. de lectura	Sobre 30 feet (9 m) with 12.5 dBi antena (36 dBm EIRP) ³



Control / Interfaz de Datos

Conectores	Alimentación: Conector Jack con rosca y pin central 2,5 mm. Comunicación: RJ45 y USB Mini B Antena: TNC 50 Ω conector
Comunic. de datos	SERIAL USB: Tipo: 2.0 Velocidad de hasta 12 Mbps Driver para Windows, Linux no requiere driver Ethernet: Velocidad de comunicación: 10/100 Mbps. Aislada de 1,5 kVAC Estándar IEEE 802.3.
Programación	API SDK (Kit de Desarrollo de Software) sin costo en los siguientes idiomas: C#, .Net, Java, C. (Se proporcionan códigos fuente de muestra y software de demostración)

Energía

Alimentación (CC)	Voltaje de entrada: 24 VDC ±10% Ripple máximo da fonte: 200 mVpp
Consumo (CC)	Max 15 W Con potencia máxima de 30 dBm y alto ciclo de trabajo

Ambiental

Grado de protec.	IP40 (solamente para uso en interiores)
Temp. operativa	-10°C a + 65°C
Temp. de almac.	-10°C a + 70 °C
Humedad	95%

Físicas

Dimensiones	125 X 125 X 52 mm
Peso	450 g ± 10 g
Fijación	Cuatro orificios de 4,5 mm en las aletas laterales

¹ Estándares de protocolo Brasileños para aplicaciones de peaje y cadena de suministro.
² La potencia máxima debe reducirse para respetar los límites reglamentarios de la región, dependiendo de la combinación del Lector, Antena, Cable, etc.
³ La distancia de lectura puede variar según la etiqueta, el cable y el ambiente de uso del lector.

Código del Producto:

100.255: Leitor UHF ACURA EDGE-50 TCP/IP