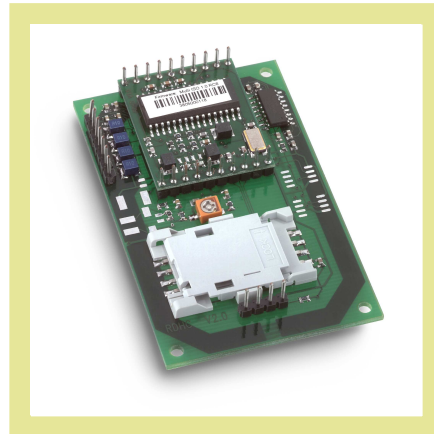


Módulo HF Multi ISO Plug&Play RS-232 de ACG

Ref.: RDHC-0202N0-02 / RDHC-0203N0-02

El módulo HF multi ISO Plug&Play RS-232 es un lector / grabador de proximidad compatible con las normativas ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3 y dispositivos RFID EPC, incluyendo la familia Mifare® y NFC. El módulo viene con una antena integrada. Mediante interface serie, el dispositivo se puede conectar a cualquier PC o sistema host de forma sencilla. Provisto de un zócalo para módulo SAM, lo que permite ofrecer un alto nivel de seguridad. Lector optimizado para la máxima velocidad de transferencia de datos, tanto por interface aérea como serie. El cargador de arranque (*boot-loader*) permite actualizar el firmware vía interface serie.



Aplicaciones habituales

- Pago electrónico
- Pago electrónico en peajes
- Ticketing electrónico para Eventos y transporte público
- Control de Acceso
- Acceso a ordenadores
- Autenticación
- Logística y gestión de suministros
- Impresoras / Equipos de producción

Características técnicas

Número referencia	RDHC-0202N0-02	RDHC-0203N0-02
Frecuencia	13.56 MHz	
Normativa ISO	ISO14443A, ISO14443B, ISO 15693, ISO 18000-3, tecnología NFC, ICODE	
Tags soportados	mifare® Standard mifare® 4k mifare® Pro mifare® Ultralight mifare® DESFIRE mifare® SmartMX I-CODE SLI (SL2 ICS 20) I-CODE EPC (SL2 ICS 10) I-CODE UID (SL2 ICS 11) I-CODE NFC (Reader To Tag Mode)	SLE 55Rxx SRF55VxxP +S SLE 66CL160S SLE 66CLX320P SR176 SRIX4K LRI 64 LRI 512 EM4135 KSW Temp Sens®
		Tag-it™ HF-I Standard Tag-it™ HF-I Pro Jewel Tag Sharp B ASK GTML ASK GTML2ISO TOSMART P032/P064 ISO14443A Tags ISO14443B Tags ISO15693 Tags
Comunicación Host	Punto a punto	
Interface de comunicación	RS-232	RS-422 / RS-485
Protocolos de comunicación	ASCII (no para RS-485) o protocolo binario	
Parámetros de comunicación	De 9600 Bit/s a 115 kBit/s, 8,N,1	
Firmware Boot-Loader	Via Serial Interface	
S/W Driver	Virtual COM port Driver, API - DLL (VC++)	
Voltaje	5V DC ± 10% regulado	
Consumo	150mA < 10mA en modo standby	
Distancia de lectura	Hasta 75 mm dependiendo del tag	
Velocidad transmisión	Hasta 848 kBit/s	
Antena	Integrada	
Conectores entrada / salida	2 LEDs, 1 Puerto I/O, módulo SAM	
Dimensiones	70.0 x 45.0 x 12.1 mm ± 1.0 mm	
Peso	17g ± 10%	
Temperatura funcionamiento	-20 °C a + 80 °C	
Temperatura almacenaje	-40 °C a + 85 °C	
Versión firmware	1.0	
MTBF	200.000 h	
Normativas	ETS 300-330, CE, FCC parte 15, normativa RoHS	

