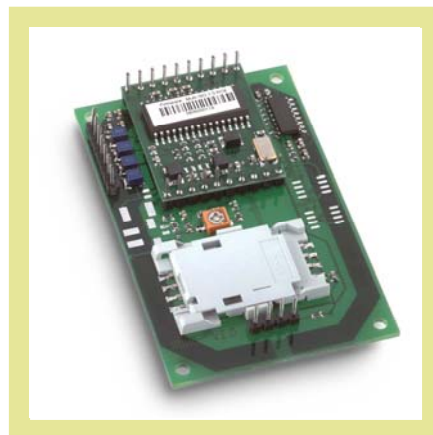


### Módulo HF Multi ISO Plug&Play RS-232 da ACG

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

O módulo HF multi ISO Plug&Play RS-232 é um leitor / gravador de proximidade compatível com as normas ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3 e dispositivos RFID EPC, incluindo a família Mifare® e NFC. O módulo é fornecido com uma antena integrada. Mediante interface série, o dispositivo pode ser facilmente ligado a qualquer PC ou sistema host. O dispositivo incorpora um socket para módulo SAM, o que lhe permite oferecer um alto nível de segurança. Leitor otimizado para a máxima velocidade de transferência de dados, tanto por interface aérea como série. O carregador de arranque (boot-loader) permite actualizar o firmware via interface série.



#### Aplicações habituais

- Pagamento electrónico
- Pagamento electrónico em portagens
- Ticketing electrónico para Eventos e transportes públicos
- Controlo de Acessos
- Acesso a computadores
- Autenticação
- Logística e gestão de fornecimentos
- Impressoras / Equipamentos de produção

#### Características técnicas

Referência	RDHC-0202N0-02	RDHC-0203N0-02
Frequência	13.56 MHz	
Norma ISO	ISO14443A, ISO14443B, ISO 15693, ISO 18000-3, tecnologia NFC, ICODE	
Tags suportados	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®
Comunicação Host	Ponto a ponto	
Interface de comunicação	RS-232	RS-422 / RS-485
Protocolos de comunicação	ASCII (no para RS-485) o protocolo binário	
Parâmetros de comunicação	De 9600 Bit/s a 115 kBit/s, 8,N,1	
Firmware Boot-Loader	Via Interface Série	
S/W Driver	Virtual COM port Driver, API - DLL (VC++)	
Alimentação	5V DC ± 10% regulada	
Consumo	150mA < 10mA em standby	
Distância de leitura	Até 75 mm dependendo do tag	
Velocidade de transmissão	Até 848 kBit/s	
Antena	Integrada	
Conectores entrada / saída	2 LEDs, 1 Porta I/O, módulo SAM	
Dimensões	70.0 x 45.0 x 12.1 mm ± 1.0 mm	
Peso	17g ± 10%	
Temperatura funcionamento	-20 °C a + 80 °C	
Temperatura armazenamento	-40 °C a + 85 °C	
Versão de firmware	1.0	
MTBF	200.000 h	
Normas	ETS 300-330, CE, FCC parte 15, norma RoHS	

