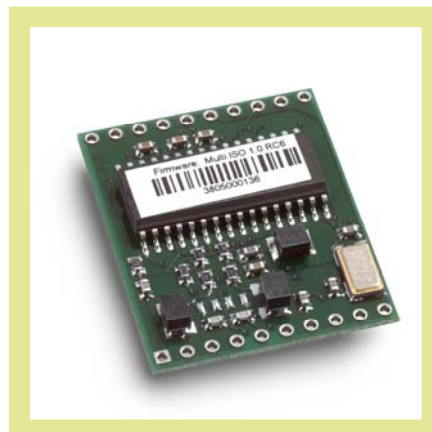


### Módulo HF Multi ISO OEM da ACG

Ref.: RDHO-0201N0-02

O módulo HF 5553 HF Multi ISO OEM é um leitor / gravador de proximidade compatível com as normas ISO 14443 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3, dispositivos RFID EPC, Mifare® e NFC. O módulo necessita de uma antena externa para funcionar. Mediante interface série, o dispositivo pode ser ligado a um controlador ou a qualquer sistema host de forma simples. O interface SAM integrado 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
- Impressoras / Dispositivos portáteis / Equip. de produção
- Acesso a computadores
- Autenticação
- Logística e gestão de fornecimentos
- Controlo de Acessos

### Características técnicas

Referência	RDHO-0201N0-02		
Frecuencia	13.56 MHz		
Normas 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 SR1X4K 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
Comunicação Host	Ponto a ponto		
Interface de comunicação	CMOS-TTL		
Protocolo de comunicação	ASCII o protocolo binário		
Parâmetros de comunicação	De 9600 Bit/s a 460 kBit/s, 8, N,1		
Firmware Boot-Loader	Via Interface Série		
Software, Driver	API - DLL (MSVC++)		
Alimentação	5VDC regulado		
Consumo	90 – 200mA dependendo da antena < 10µA em standby		
Distância de leitura	Até 90 mm dependendo do tag e da antena		
Velocidade de transmissão	Até 848 kBit/s		
Antena	Externa		
Conectores entrada / saída	2 LEDs, 1 Porta I/O, módulo SAM		
Dimensões	25.5 x 30.0 x 4.8 mm		
Peso	5g ± 5%		
Temperatura funcionamento	-20 °C a +80 °C		
Temperatura armazenamento	-40 °C a +85 °C		
Versão firmware	1.0		
MTBF	3.000.000 h		
Normas	De acordo com a norma RoHS		

