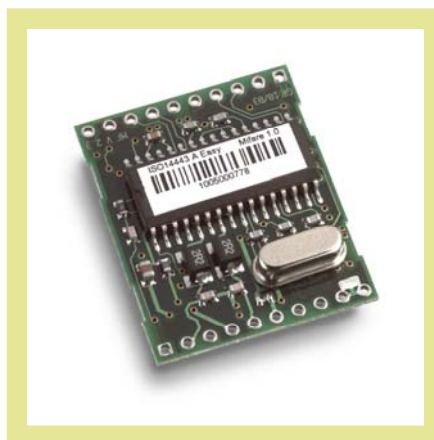


### Módulo HF Mifare Easy OEM da ACG

Ref.: RDHO-0501N0-01

O módulo HF 5513 Mifare Easy-Core OEM é um leitor / gravador de proximidade que suporta vários dispositivos da família Mifare® e cumpre com as normas ISO 14443 A. Para funcionar necessita de uma antena externa. Mediante o interface série, o dispositivo pode ser ligado a um controlador ou a qualquer sistema host de forma simples. O seu reduzido tamanho permite a sua integração em sistemas muito compactos.



### Aplicações habituais

- Pagamento electrónico
- Pagamento electrónico em portagens
- Ticketing electrónico para Eventos
- Ticketing electrónico para transportes públicos
- Controlo de Acessos
- Acesso a computadores
- Autenticação
- Impressoras / Dispositivos e equipamentos portáteis

### Características técnicas

| Referência                 | RDHO-0501N0-01   |                      |                 |
|----------------------------|--|----------------------|-----------------|
| Frequência                 | 13.56 MHz  |                      |                 |
| Norma ISO                  | ISO14443 A   |                      |                 |
| Tags suportados            | Mifare® Standard<br>Mifare® 4k<br>Mifare® Pro X<br>Mifare® Ultralight<br>Mifare® DESFire ( N° de serie ) | SLE66R35<br>SLE44R35 | ISO 14443A Tags |
| Comunicação Host           | Ponto a ponto  |                      |                 |
| Interface de comunicação   | CMOS-TTL Serial Interface  |                      |                 |
| Protocolo de comunicação   | ASCII e protocolo Binário  |                      |                 |
| Parâmetros de comunicação  | De 9600 Bit/s a 57600 Bit/s, 8, N, 1   |                      |                 |
| Firmware Boot-Loader       | Não  |                      |                 |
| Software, Driver           | API - DLL  |                      |                 |
| Alimentação                | 5VDC ± 10% regulada  |                      |                 |
| Consumo                    | 90 – 150 mA dependendo da antena<br>< 10mA em standby  |                      |                 |
| Distância de leitura       | Até 85 mm, dependendo do tag e da antena   |                      |                 |
| Velocidade de transmissão  | Até 106 kBit/s   |                      |                 |
| Antena                     | Externa  |                      |                 |
| Conectores entrada / saída | 2 LEDs , 1 Porta I/O   |                      |                 |
| Dimensões                  | 25.5 x 30.0 x 4.8 mm   |                      |                 |
| Peso                       | 5 g± 10%   |                      |                 |
| Temperatura funcionamento  | -20 °C a + 80 °C   |                      |                 |
| Temperatura armazenamento  | -40 °C a + 85 °C   |                      |                 |
| Versão firmware            | 1.0  |                      |                 |
| MTBF                       | 3.000.000 h  |                      |                 |
| Norma                      | De acordo com a norma RoHS   |                      |                 |

