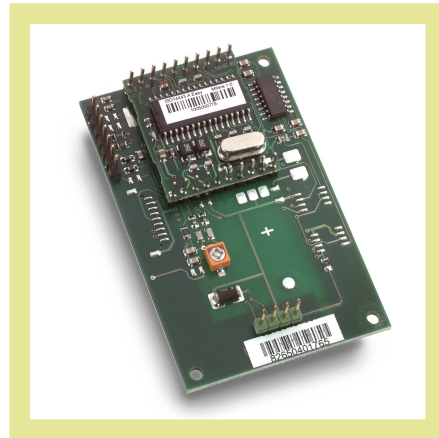


### Módulo HF Mifare Easy Plug&Play RS-232 de ACG

Ref.: RDHC-0502N0-01

El módulo HF Mifare easy Plug&Play RS-232 de ACG es un lector / grabador de proximidad que soporta varios dispositivos de la familia Mifare® y cumple con la normativa ISO 14443 A. El módulo viene con una antena integrada y optimizada para su integración en cualquier aplicación de forma rápida y sencilla. Mediante la interface serie, el dispositivo se puede conectar a un controlador o a cualquier sistema host de forma sencilla. Su diseño compacto favorece su integración en diferentes sistemas



#### Aplicaciones habituales

- Pago electrónico
- Pago electrónico en peajes
- Ticketing electrónico para Eventos
- Ticketing electrónico para transportes públicos
- Control de Acceso
- Acceso a ordenadores
- Autenticación
- Impresoras / Equipos de producción

#### Características técnicas

| Número referencia           | RDHC-0502N0-01   |                      |                 |
|-----------------------------|--|----------------------|-----------------|
| Frecuencia                  | 13.56 MHz  |                      |                 |
| Normativa ISO               | ISO14443 A   |                      |                 |
| Tags soportados             | mifare® Standard<br>mifare® 4k<br>mifare® Pro X<br>mifare® Ultralight<br>mifare® DESFire ( N° de serie ) | SLE66R35<br>SLE44R35 | ISO 14443A Tags |
| Comunicación Host           | Punto a punto  |                      |                 |
| Interface de comunicación   | RS-232 Serial Interface  |                      |                 |
| Protocolo de comunicación   | ASCII y protocolo Binario  |                      |                 |
| Parámetros de comunicación  | De 9600 Bit/s a 57600 Bit/s, 8, N, 1   |                      |                 |
| Firmware Boot-Loader        | no   |                      |                 |
| Software, Driver            | API - DLL  |                      |                 |
| Voltaje                     | 5VDC ± 10% regulado  |                      |                 |
| Consumo                     | 150 mA<br>< 10mA en modo standby   |                      |                 |
| Distancia de lectura        | Hasta 85 mm, dependiendo del tag y antena  |                      |                 |
| Velocidad transmisión       | Hasta 106 kBit/s   |                      |                 |
| Antena                      | Integrada  |                      |                 |
| Conectores entrada / salida | 2 LEDs, 1 Puerto I/O   |                      |                 |
| Dimensiones                 | 70,0 x 45,0 x 12,1 mm ± 1,0 mm   |                      |                 |
| Peso                        | 16 g ± 10%   |                      |                 |
| Temperatura funcionamiento  | -20 °C a + 80 °C   |                      |                 |
| Temperatura almacenaje      | -40 °C a + 85 °C   |                      |                 |
| Versión firmware            | 1.0  |                      |                 |
| MTBF                        | 200.000 h  |                      |                 |
| Normativas                  | EN 300-330, CE, FCC Parte 15, normativa RoHS   |                      |                 |

