

## LECTOR RFID HF KRD13LP DE BAJO CONSUMO PARA INTEGRACIÓN

### Lector kimaldi KRD13LP para proyectos, totalmente personalizable



El KRD13LP es un lector de tarjetas de proximidad de alta frecuencia concebido para la lectura y escritura de tarjetas Mifare. Es posible programarle diversas funcionalidades con un alto grado de autonomía, y dispone de reloj en tiempo real y base de datos de marcajes, para una recopilación de las acciones realizadas.

Ideal para proyectos, totalmente personalizable a las características específicas de cada cliente.

#### Ventajas de este producto:

- Lector RFID 13.56MHz Mifare.
- Muy bajo consumo: alimentación con baterías estándar.
- Dimensiones reducidas.
- Electrónica ideal para cerraduras de puerta, de taquilla, cajas fuertes, etc.
- Incorpora Reloj-Calendario.
- Mifare como estándar y también Icode y otras opciones 13.56MHz disponibles para proyecto.
- Hardware y Firmware personalizables.
- Disponible en modo offline u online.
- Producto sólo para proyectos.

#### Aplicaciones:

- Cerraduras de puertas
- Cerraduras de taquillas
- Cajas fuertes
- Cualquier tipo de cerradura electrónica
- Entornos de difícil adaptabilidad debido a:
  - o tamaño de la cerradura
  - o modo de funcionamiento online u offline
  - o necesidad de un bajo consumo
  - o especial personalización de la cerradura



**Ficha técnica:**

<b>Características Generales:</b>	
Dimensiones	56 x 35 x 22 mm.
Antena	Incluida (45 x 30 mm.)
Tensión de alimentación	Baterías: 6VDC $\pm$ 20% Fuente de alimentación: 5VDC $\pm$ 10%
Consumo	Pico (RF activada): 60 mA Bajo consumo: 50 $\mu$ A aprox. Con electrónica relés: 40 mA
Distancia de lectura	2 cm. aprox
Rango de temperaturas	De -20 a 60 °C
<b>Señalización:</b>	
LEDs	Azul, verde, rojo en antena
Salidas para LEDs	Verde y rojo auxiliares
Beeper	Opcional
<b>Funcionamiento Offline:</b>	
Base de datos para marcajes	Memoria Flash, 24 kB (ampliable)
Reloj	Reloj en tiempo real (RTC)
EEPROM	2 kB por defecto (ampliable)
<b>Entradas / Salidas:</b>	
Entradas digitales	2 entradas digitales
Salidas	Salida de Puente en H para motor DC (1 A de pico)
Opcional	Electrónica con dos relés, salidas NA/NC
Conectividad:	
Interfaz	RS-232 – 9600/19200/38400, n, 8, 1
Puertos	Opcional: 1 puerto con niveles RS-232 a través de electrónica de relés
Bus	Opcional Bus CAN