

KRD13Mv2

Reducidas dimensiones para una mayor flexibilidad e integración



- > Dimensiones reducidas para una fácil integración
- > Diversos modos de lectura: online y offline
- > Múltiples acabados: OEM, sobremesa, pared
- > Incluye relé, beeper, leds o borne, según versión
- > 2 años de garantía



Reducidas dimensiones para una mayor flexibilidad e integración

Ventajas de Kimaldi Electronics

Kimaldi Electronics diseña, fabrica y distribuye productos de alta calidad y precio competitivo para la identificación de personas, control de acceso, control de presencia, control de producción y trazabilidad de personas.

La experiencia y *know-how* adquirido en I+D y fabricación nos permite ofrecer un alto conocimiento a nuestros clientes y asesorarlos acerca de la mejor solución para sus necesidades.

Por estas razones, nuestros clientes se benefician de las siguientes ventajas:

- Ofrecemos un trato personal y compromiso con nuestros clientes.
- Amplia gama de productos, de alta calidad y a precio competitivo.
- Somos expertos en dar soluciones, nuestros clientes disponen de nuestro asesoramiento técnico, tanto a nivel de pre-venta como de post-venta; ayudando a escoger la tecnología y producto más adecuado a las necesidades de cada proyecto.
- Modificaciones de la gama de productos, tanto los fabricados por nosotros como los que distribuimos, para adecuarlos a las necesidades del proyecto.

Descripción

El KRD13Mv2 es un lector de tarjetas de proximidad a 13.56 MHz conforme a la ISO14443-A concebido para la lectura y escritura de tarjetas MIFARE.

La comunicación con el HOST se realiza por vía serie RS232, TTL o USB, según modelo.

El lector RFID Mifare KRD13Mv2 ofrece una gran flexibilidad tanto a nivel de acabados como de funcionamiento, permitiendo así una mayor integración, tanto en diferentes entornos como en otros terminales electrónicos.

Características del sistema

>Diversos modos de funcionamiento:

- **Funcionamiento online:** Controlado a tiempo real por el PC. Donde la comunicación se establece entre el host y la tarjeta a través del lector de proximidad Mifare (modo controlado por comandos).
- **Funcionamiento automático:** Se configura el lector para que, de manera autónoma, gestione la comunicación con la tarjeta o tag Mifare. Existen dos variantes:
 - *Modo de lectura UID.* Se transmiten los datos a través de la interfaz RS-232 o por Clock&Data al acercar la tarjeta.
 - *Modo de lectura de datos.* El lector de proximidad realiza una operación de login, seguida de una lectura del bloque de la tarjeta de manera autónoma.

>Diversos tipos de acabado para facilitar la integración:

- **Integración (OEM):** Con conexión RS-232 o TTL. De muy fácil integración, cabe en un cajetín eléctrico.
- **Acabado de sobremesa:** Con conexión USB.
- **Acabado de sobremesa:** Con conexión RS-232.
- **Acabado de pared:** Con conexión RS-232.

>Los diferentes acabados incluyen relé, leds, beeper o borne, dependiendo del modelo.

>Posibilidad de realizar modificaciones por proyectos (unidades mínimas requeridas).

- Versión de control de acceso autónomo
- Compatible con lectores multi-ISO Core

Aplicaciones típicas

- > Ideal para integración.
- > Ideal para aplicaciones de control de acceso.
- > Tarjeta prepago.
- > Ticketing para eventos y transporte público.
- > Logística y gestión de suministros.
- > Autenticación.
- > Equipos de producción.

Especificaciones técnicas

Número de relés	1 relé.
Entradas digitales	1 entrada digital.
Puertos	Según modelo.
RS-232	9600, 19200, 38400 bps Integrada en placa.
USB	Sólo modelo de sobremesa.
Programación	Tramas Serie.
Alimentación	5V – 250mA.
Salidas:	TTL para control 3 leds y 1 beeper.
Frecuencia	13,56 MHz.
Rango de lectura	Hasta 5 cm. Según modelo tag.
Normativa	ISO 14443 A.
Temperatura de operación	de -20°C a 80°C.
Dimensiones caja sobremesa:	80 x 95 x 25 mm.
Peso caja sobremesa:	171 gr. (aprox)
Dimensiones electrónica:	65 x 67 x 15 mm.
Peso electrónica:	19 gr. (aprox)