

Flexy

Lector MIFARE integrado. Ethernet.
Protección IP65. PoE opcional.



- > Electrónica **Ethernet** TCP/IP de **reducidas dimensiones** para integración física real.
- > Altamente **Flexible** y modular.
- > **Lectores** biométricos y RFID.
- > Múltiples **acabados**.
- > Potente comunicación **protocolo KXP** con capacidad de integración de redes muy completas.
- > **PoE** opcional.



Control de Acceso Kimaldi Flexy

Terminal de control de Acceso con múltiples acabados.

Flexy RFID + biometría / Flexy RFID



Flexy para integración OEM



Electrónica Flexy



Herramientas de software

La nueva generación de dispositivos Kimaldi incluyen el **protocolo KXP** que agrupa los productos Kimaldi bajo un mismo lenguaje independientemente del tipo de conexión que utilizan.

Este protocolo **incluye la librería KProduct** completamente programable para organizar los comandos necesarios para cubrir las necesidades del control de acceso.

La librería KProduct permite detectar y ubicar los elementos conectados y así poder realizar acciones sobre un elemento en concreto, como:

- administrar la red KXP
- intercambiar datos con los equipos de la red
- solucionar errores
- realizar actualizaciones de firmware.

Muy importante y útil para agilizar las actualizaciones y dispositivos conectados en red.

Descripción

La Flexy Online forma parte de la nueva generación de electrónicas Kimaldi compatibles con el protocolo KXP, por lo que la aplicación podrá controlar totalmente el equipo por medio de los métodos y eventos de la librería KProduct.

Integra en una sola electrónica:

- un lector MIFARE (ISO 14443A-3)
- un lector biométrico de huella dactilar FIM
- puertos Clock&Data o Wiegand para lector adicional
- Conexión Ethernet y 2 puertos RS-232
- un relé
- un led tricolor y buzzer configurables
- 2 entradas digitales

Todo ello accesible en tiempo real desde el Host, tanto a través de su puerto serie como por su conexión Ethernet UDP-KXP.

Con estas características se obtiene un terminal ideal para implementar sistemas de control de acceso que requieran operaciones de lectura/escritura de tarjetas RFID en línea, o identificación biométrica.

Modelos y Acabados

La Flexy es un dispositivo muy flexible que se presenta en diversos acabados.

- > **Terminal Flexy RFID Mifare.** Acabado encapsulado. IP65
- > **Terminal Flexy RFID + Biometría de huella.** Encapsulado. Incluye módulo FIM para lectura biométrica. IP65.
- > **Flexy para integración Kit OEM.** Electrónica para integración. Permite su integración en tornos.
- > **Opción PoE (Power over Ethernet).** Integra la alimentación eléctrica y la conexión de red a través del mismo cable.

Aplicaciones

La electrónica de control de acceso Flexy es un elemento muy versátil que permite aplicaciones de todo tipo y combinaciones con otros equipos.

- > Control de accesos a instalaciones.
- > Flexy conectada a una tarjeta de 16 relés. Permite gestionar hasta 16 puntos diferentes:
 - o Control de acceso a duchas, pistas de pádel...
- > Control y gestión de recursos.
 - o Control del agua en duchas.
 - o Control de la luz en pistas de deportes.
- > Pago mediante RFID. Tarjeta monedero.
- > Gestión de reservas.
- > Control y gestión de diversos equipos conectados en red para:
 - o Centros deportivos
- > Centros de ocio
- > Hoteles y restauración

Especificaciones técnicas

Alimentación Según versiones	5 VDC +/-10%
Consumo	PoE (Power over Ethernet) 220mA
Lector RF	Mifare (ISO-14443-3) Antena integrada en placa Distancia de lectura 50 mm. Aprox.
Puerto TTL	Conexión para lector Clock&Data, ABA Track-2 Conexión para lector Wiegand 26, 34 y libre
Sensor Biométrico	Nitgen FIM5360, 4060, 6060 Conectados al puerto serie
Contactos relé	1 contacto relé, libre de potencia, 24V/1A (N.C.) (24/1A: 500.000 conmutaciones)
Entradas Digitales	2 entradas digitales activas a masa, inactivas en o.c.
Señalización LED	Led tricolor Verde, Rojo y Azul.
Buzzer	Integrado en circuito.
Comunicaciones	Ethernet 10 Base-T 2 puertos RS-232
Dimensiones	65 x 65 x 20(h) mm.
Rango de Temperatura	-10°C a 60°C