

# Flexy

Dispositivo IP  
Controlado por Software



Control de acceso



Basado en IP



RFID



Impermeable



Huella dactilar

## Acabados disponibles



### Terminal

Diseño moderno y minimalista

Impermeable, apto para instalaciones en exteriores

Parte frontal en policarbonato de alta resistencia a impactos

Cubierta trasera en/de ABS

De fácil instalación: no se requiere caja de conexión

Dimensiones: Flexy RF 82 x 110 x 38 mm

Flexy Bio 76 x 181 x 52 mm

Recomendado para: Control de acceso en empresas, hoteles, hospitales, centros de procesamiento de datos, etc.



### Kit para integración

Biométrica y/o lectores RFID para empotrar en puertas, tornos y kioscos

Fácil de conectar mediante borne enchufable y conector RJ45 PCB

Parte frontal en policarbonato de alta resistencia a impactos

Dimensiones: Kit Integración RF 76 x 121 x 27 mm

Kit Integración Bio 76 x 181 x 41 mm

Recomendado para: Control de acceso en instalaciones deportivas, integración en kioscos y tornos, soluciones de prepagado en RFID, etc.



### Módulo OEM

Diseño compacto: lector, antena y controladora integrados en la misma placa

Fácil de conectar mediante borne enchufable y conector RJ45 PCB

Posibilidad de añadir lectores y paneles I/O adicionales

Fácil de integrar en aplicaciones de software

Dimensiones: Placa 65 x 77 x 19 mm

Placa PoE 65 x 84 x 19 mm

Recomendado para: Control de acceso en instalaciones deportivas, gestión de consumo, etc.

## ¿Por qué elegir el Flexy?

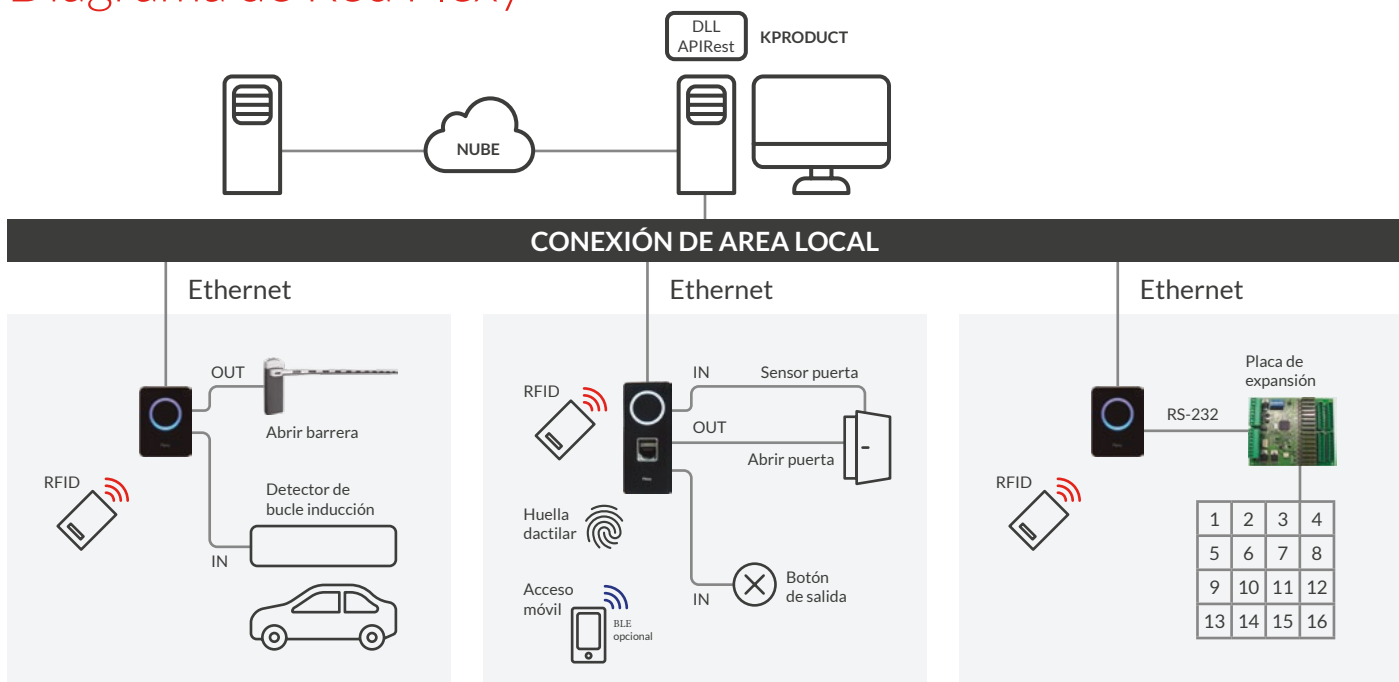
- 100% Controlado por Software**  
 El servidor controla a tiempo real todas las entradas y salidas incluyendo LED y Buzzer.
- Autenticación de múltiples factores**  
 Se combinan huella dactilar, RFID Multi-ISO, BLE de baja energía, Storage on Card.
- Implementa tu propio algoritmo AC**  
 Permite aplicar criterios complejos y simultáneos para conceder o denegar el acceso a los usuarios.
- Hardware compacto**  
 Controladora, lector y antena en una sola placa con Ethernet y conexión en serie.
- Lectores y placas I/O auxiliares**  
 Fácil integración de prácticamente cualquier lector y de la placa de expansión RS-232.
- Opción de personalización**  
 Posibilidad de adaptar caja y firmware según los requisitos de cada cliente.

## Especificaciones

	 Flexy RF	 Flexy Bio
<b>Principales</b>		
Sensor FP	-	Óptica (resistente a arañazos)
Tarjetas & protocolos de alta frecuencia	MIFARE Classic 1K / 4K, Ultra Light, Ultra Light C, Plus, MIFARE DESFire 0.6, MIFARE DESFire EV1, DESFire EV1 SE, ISO 14443A/B	
Tarjetas & protocolos de baja frecuencia	-	
<b>BLE</b>	-	Opcional
Capacidad 1:1	Ilimitada	
Capacidad 1:N	5000 - ilimitada*	
<b>Interfaz del servidor</b>		
Ethernet	Ethernet 10/100 Base-T	
RS-232	Sí	
<b>Interfaces</b>		
Entradas Digitales	2 entradas digitales activas a masa, inactivas en o.c.	
Wiegand/Puerto TTL	Wiegand 26, 34 y libre o Clock&Data, ABA Track-2	
RS-232	2	1
Relé	1 contacto relé, libre de potencia, 24V/1A (N.C.) (24/1A: 500,000 ciclos)	
Buzzer	Integrado en circuito	
LED	RGB	
<b>General</b>		
Temperatura de funcionamiento	-20°C - 60°C	
Potencia	5 VDC +/-10%	
PoE	Opcional (IEEE802.3af)	
<b>Herramientas de Software</b>		
Protocolo	KXP en RS-232 de serie y KXP en Ethernet UDP	
Herramientas	.Net DLL y APIRest SERVER	

\*en función de si las identificaciones se hacen en host o local

# Diagrama de Red Flexy



## Especialistas en la identificación automática

En **Kimaldi** diseñamos y fabricamos sistemas de control de acceso, control de presencia e identificación de personas.

**Fabricante especializado desde 1998**



Sistemas RFID



Sistemas biométricos



Código QR



Identificación por móvil

# Kimaldi

Expertos en identificación

[www.kimaldi.com](http://www.kimaldi.com)

**Kimaldi Electronics S.L. | Barcelona**  
Ctra. de Rubí, 292 B - Pol. Ind. Can Guitard  
08228 - Terrassa (Barcelona) - Spain  
☎ +34 937 361 510  
✉ [kimaldi@kimaldi.com](mailto:kimaldi@kimaldi.com)

**Kimaldi Tecnologías S.L. | Madrid**  
C/ Arturo Soria 99, 4ºG  
28043 - Madrid - Spain  
☎ +34 911 470 017  
✉ [kimaldi@kimaldi.com](mailto:kimaldi@kimaldi.com)