

LEADER MINI

SINGLE CORE



ETHERNET



PoE



SISTEMA TODO EN UNO PARA LA GESTIÓN DEL CONTROL DE ACCESOS EN TIEMPO REAL

El LEADER ^{MINI} es el "cerebro" del sistema e integra la base de datos, las lógicas de funcionamiento y la interfaz de usuario. Diseñado para proporcionar a los usuarios un sistema básico de control de accesos, que permita la completa **gestión de un solo acceso**, peatonal o vehicular.

Puede ser actualizado fácilmente y recibir asistencia remota, por lo que es especialmente indicado para funcionar en instalaciones geográficamente distribuidas conectadas por internet.

Está equipado con tres interfaces de red secundarias a 100 Mbps, separadas de la principal.

Gracias al servidor web integrado, la interfaz de usuario del dispositivo se proporciona en forma de página web, permitiendo una gestión completa desde cualquier dispositivo (PC o tablet) utilizando un navegador estándar.

Sistema abierto para la integración con aplicaciones de terceros, a través de APIs específicas.

El contenedor para montaje en carril DIN facilita su instalación y lo hace especialmente adecuado para ser insertado en cuadros eléctricos.



Industria



Espacios Colectivos



Residencial



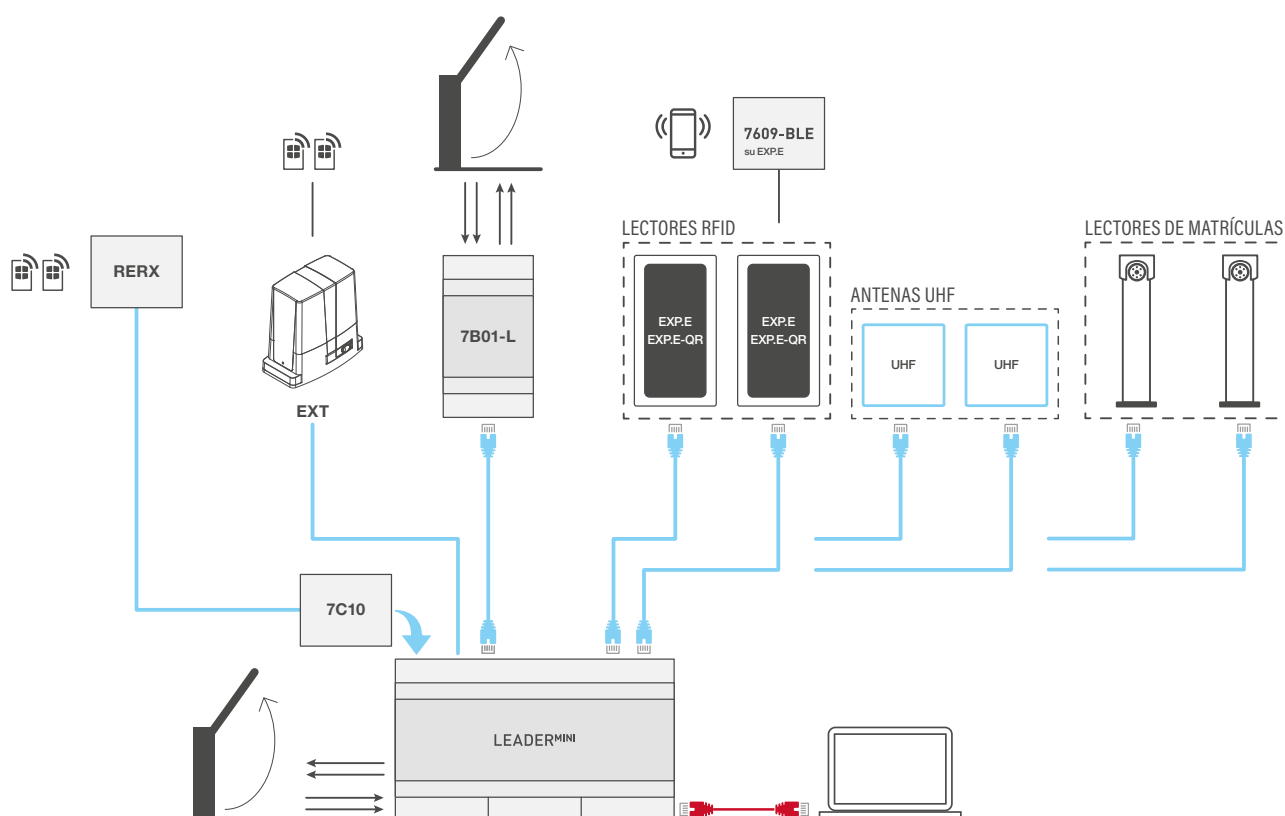
Gimnasios

- Sistema autónomo (todo en uno), no requiere ordenador dedicado
- Servidor web integrado
- Asistencia y actualizaciones en remoto
- Fácil instalación gracias a la compatibilidad con perfiles DIN
- Alimentación de 12 Vdc o PoE
- Un evento en un terminal puede determinar acciones en varios periféricos
- No necesita red TCP/IP



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

N.º máx terminales gestionados	2
N.º máx usuarios gestionados	100
Alimentación	PoE estándar IEEE 802.3.af. 12 Vdc (9 ÷ 23 Vdc) Batería de respaldo (opcional con accesorio KU-BAT-7508)
Consumo	Imedia = 200 mA (depende de la configuración y del ajuste)
CPU	Freescale™ i.MX6 Family, basado en procesadores ARM Cortex-A9: i.MX6ULL hasta 528 MHz
RAM	256MB DDR3L soldada a bordo
Flash	8GB eMMC soldada a bordo ampliable con MicroSD interna (conector opcional)
S.O.	Sistema de archivos Linux - YOCTO - Pyro, Kernel Linux var-som-mx6ul 4.9.88
Redes	Interfaz principal Ethernet 10/100, 3 interfaces secundarias Ethernet 10/100 con salida Passive PoE compatibles con alimentación para Experience Ethernet (pin 4 y 5 12 Vdc 0.6 A Máx pin 7 y 8 GND máx 10m de cable)
Interfaz	2 salidas de relé (NO - NC - COM), 2 entradas optoaisladas, puerto serie EXT expansión TTL para conexión de automatizaciones Benincà/Rise/Myone, 232 TTL interna de depuración RS232 TTL, opcionales (en alternativa a la RS232 TTL y entre sí): RS485 galvanicamente aislado (requiere accesorio 7C10), interfaz BLE
Señalizaciones	LED PowerON y LED de diagnóstico y señalización
Audio	Buzzer
Orloj	RTC interno con batería de respaldo dedicada
Dimensiones	Contenedor DIN de 6 módulos para fijación en perfil DIN-35 105 x 90 x 60 mm
Peso	185 g
Material	PVC
Color	Gris
Temperatura de funcionamiento	0°C /+70°C



Modo de uso

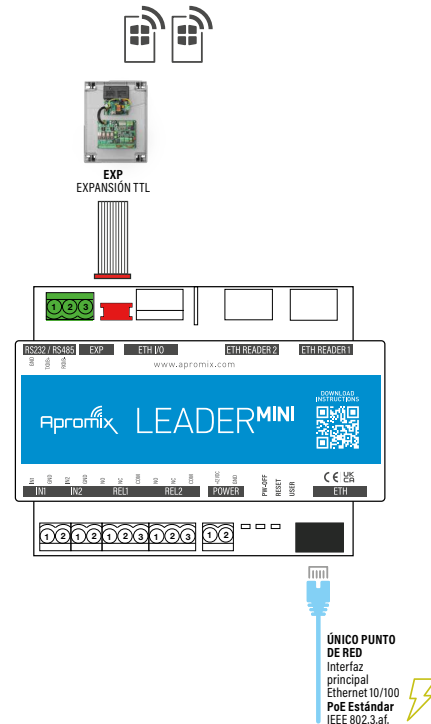
LEADER^{MINI} ES UN SISTEMA COMPLETO Y PERSONALIZADO, CAPAZ DE SATISFACER LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CONTEXTO, OFRECIENDO AL MISMO TIEMPO UNA EXPERIENCIA DE USUARIO SENCILLA E INTUITIVA



MANDOS A DISTANCIA: FLEXIBILIDAD Y TRAZABILIDAD

La integración de los mandos a distancia en los sistemas de control de accesos garantiza una alta flexibilidad en la gestión de las entradas.

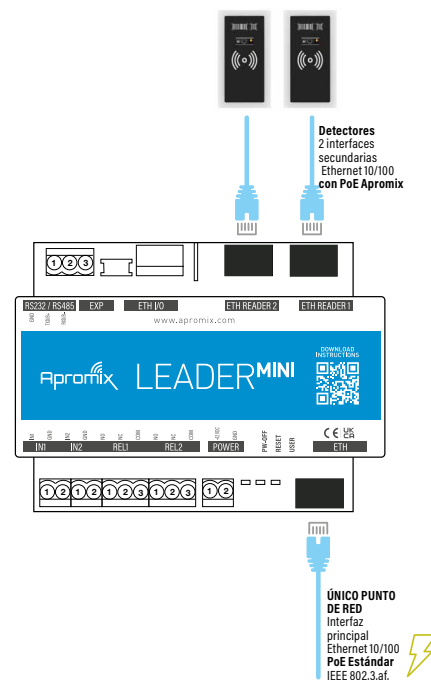
- **Accesos programables:** cada mando a distancia puede configurarse para permitir el acceso solo en franjas horarias y días específicos de la semana.
- **Registro de accesos:** cada uso se registra con fecha y hora, permitiendo el monitoreo de movimientos y la generación de informes detallados.



CÓDIGO QR: ACCESOS RÁPIDOS Y SEGUROS PARA LOS VISITANTES

Los códigos QR representan una solución eficaz para el control de accesos temporales, ideal para visitantes ocasionales.

- **Autonomía:** enviando un código QR personalizado por correo electrónico o servicios de mensajería (Whatsapp, Telegram,...), es posible permitir a los visitantes el acceso de forma autónoma sin necesidad de interacción con el personal.
- **Flexibilidad:** la validez del código QR puede limitarse a un periodo de tiempo determinado o a una zona específica del edificio.
- **Seguridad:** cada código QR es único, garantizando la trazabilidad de los accesos y un mayor control sobre la seguridad.



Modo de uso

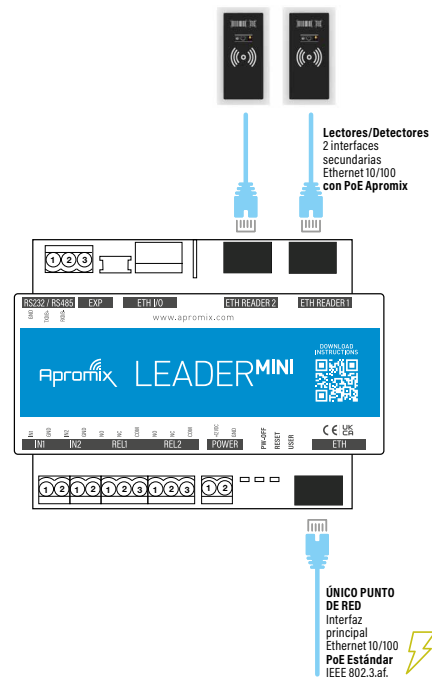
LEADER^{MINI} ES UN SISTEMA COMPLETO Y PERSONALIZADO, CAPAZ DE SATISFACER LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CONTEXTO, OFRECIENDO AL MISMO TIEMPO UNA EXPERIENCIA DE USUARIO SENCILLA E INTUITIVA



TAG RFID: IDENTIFICACIÓN ÚNICA, VERSÁTIL Y FÁCIL DE USAR

Los tags RFID (Radio Frequency IDentification) son dispositivos que utilizan ondas de radio para la comunicación con un lector.

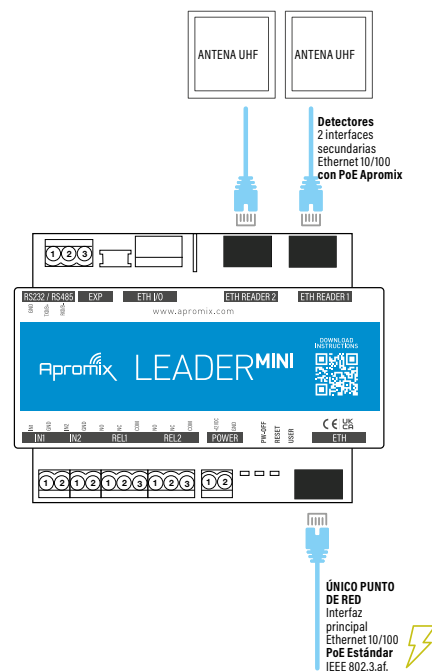
- **Identificación única:** cada tag RFID tiene un código identificativo único, que lo hace fácilmente identificable.
- **Facilidad de uso:** los tags RFID son fáciles de usar y de transportar, gracias a la variedad de formatos disponibles.
- **Durabilidad:** resistentes a condiciones ambientales difíciles, garantizan una larga duración en el tiempo.



TECNOLOGÍA UHF: ACCESO AUTOMÁTICO PARA VEHÍCULOS

La tecnología UHF (Ultra High Frequency) ofrece una solución práctica y conveniente para gestionar los accesos vehiculares.

- **Modo "telepeaje":** la puerta se abre automáticamente cuando el vehículo equipado con un tag UHF autorizado se acerca al lector.
- **Economía y practicidad:** los tags son de pequeño tamaño, económicos y fáciles de instalar.
- **Autonomía:** no necesitan alimentación, se alimentan del campo electromagnético generado por el lector.
- **Accesos programables:** los tags pueden configurarse para permitir el acceso solo en franjas horarias y días específicos de la semana.



Modo de uso

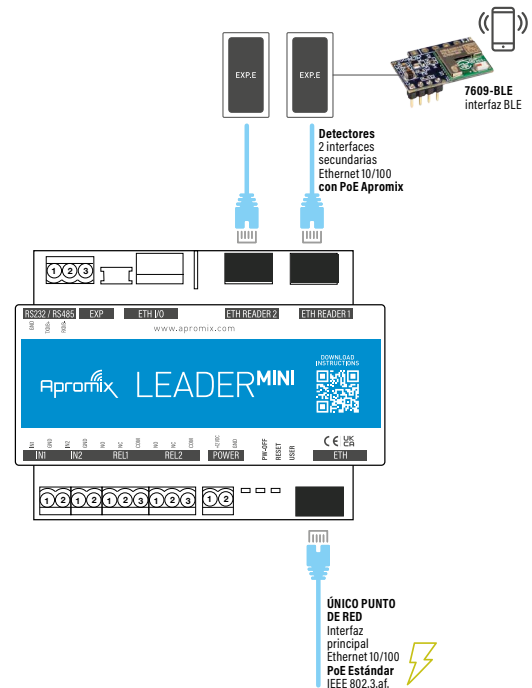
LEADER^{MINI} ES UN SISTEMA COMPLETO Y PERSONALIZADO, CAPAZ DE SATISFACER LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CONTEXTO, OFRECIENDO AL MISMO TIEMPO UNA EXPERIENCIA DE USUARIO SENCILLA E INTUITIVA



APP Y TECNOLOGÍA BLE: CONTROL DE ACCESOS INTELIGENTE Y PERSONALIZADO

La integración de la tecnología BLE (Bluetooth Low Energy) con una app dedicada permite transformar el smartphone en una credencial virtual.

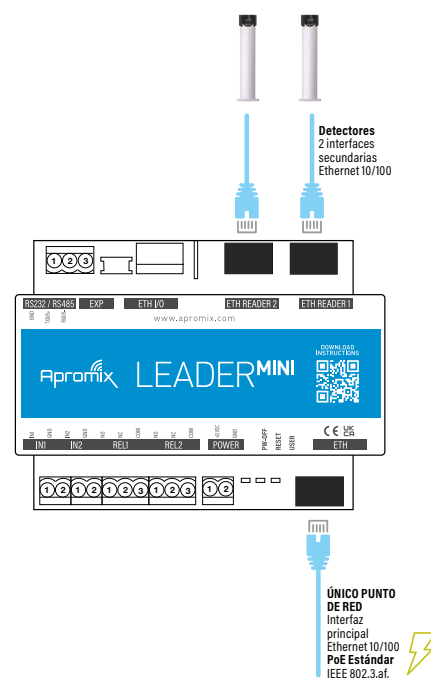
- **Comodidad de uso:** Permite abrir accesos y puertas directamente desde el smartphone, eliminando la necesidad de soportes físicos.
- **Practicidad:** el smartphone siempre está a mano, no hay riesgo de olvidar credenciales o tarjetas.
- **Seguridad:** la comunicación vía BLE está cifrada y es segura, y no necesita una conexión a internet, garantizando un alto nivel de protección.

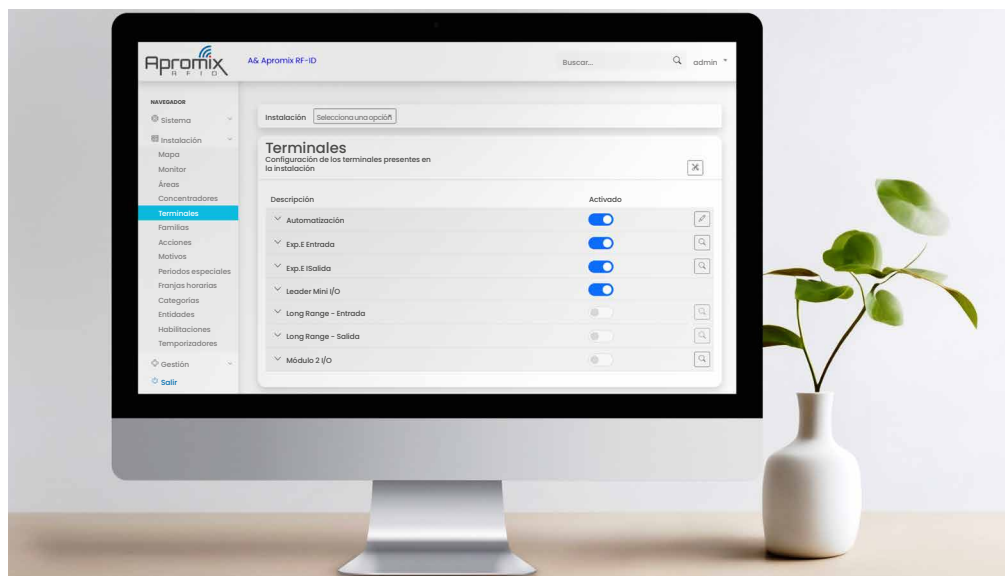


LECTOR DE MATRÍCULAS: CONTROL DE ACCESO VEHICULAR EFICIENTE Y AUTOMATIZADO

El reconocimiento automático de matrículas permite una gestión eficiente de los accesos vehiculares sin necesidad de intervención humana.

- **Automatización completa:** el sistema está completamente automatizado, no requiere la intervención de personal para la gestión de los accesos vehiculares.
- **Eficiencia:** el lector de matrículas es capaz de reconocer e identificar las matrículas de manera rápida y precisa, permitiendo un flujo de tráfico fluido y sin interrupciones.
- **Seguridad:** el sistema verifica las autorizaciones de acceso en tiempo real, garantizando un alto nivel de seguridad.



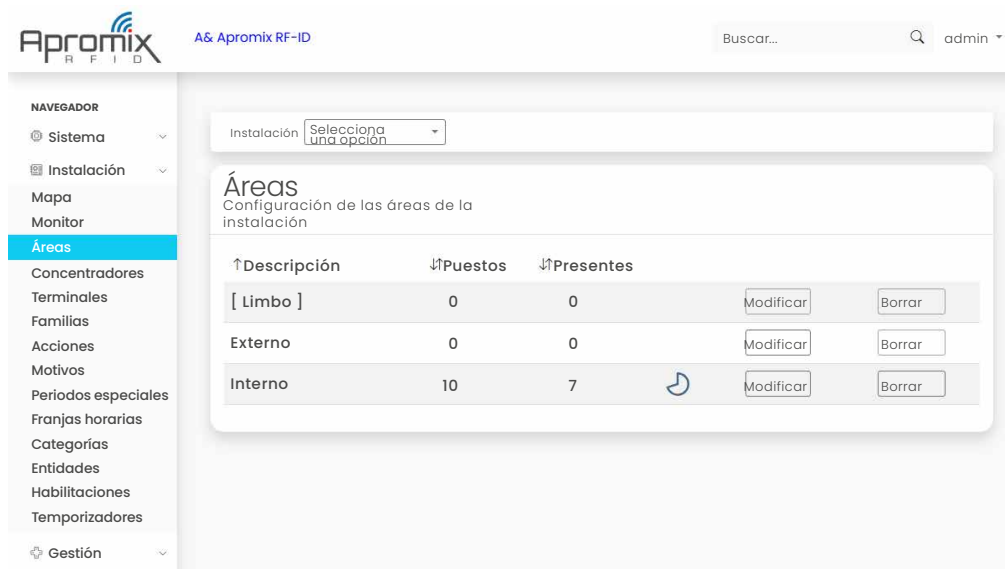
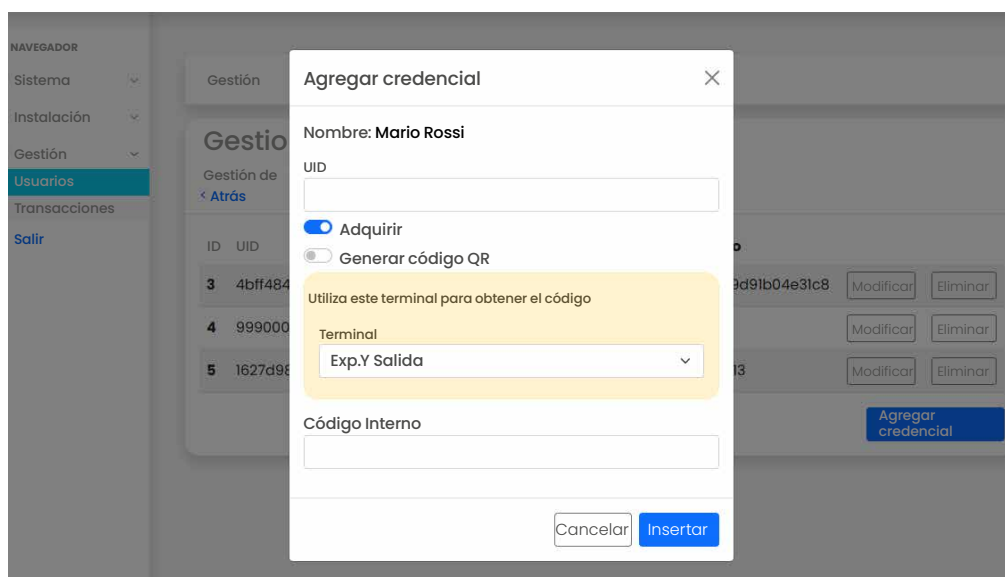


Interfaz web de la unidad de control

EL MENÚ DE CONFIGURACIÓN DE PÁGINAS ÚNICAS PERMITE UNA PROGRAMACIÓN PASO A PASO QUE OFRECE UNA EXPERIENCIA DE USO SENCILLA Y RÁPIDA.

El sistema se suministra con una configuración básica preestablecida que puede utilizarse para que la instalación esté operativa de inmediato o modificarse según las necesidades específicas de la instalación.

- Los terminales conectados se detectan y configuran automáticamente, siempre es posible una configuración manual en caso de necesidades particulares.
- La adquisición de los códigos de los tags también puede realizarse utilizando uno de los lectores de la instalación, de este modo ya no es necesario el uso de un validador.
- El número de presentes en el área se muestra directamente en la sesión Áreas, también en forma gráfica.
- Posibilidad de personalización con inserción del logo por parte del usuario.



- Navegación simple e intuitiva
- Sección dedicada al diagnóstico
- Funcionalidad de monitor para visualización de eventos