



DISPOSITIVOS DE APERTURA DE PUERTA TECNOLOGÍA R8



Nueva línea de productos para dispositivos de apertura de puerta con tecnología R8.

La tecnología R8 es el núcleo de esta nueva generación de dispositivos de apertura. Diseñada para ofrecer soluciones inteligentes, seguras y versátiles en el control de accesos.

Se trata de una plataforma electrónica desarrollada para ofrecer control preciso, seguridad reforzada y compatibilidad total con los sistemas actuales de automatización y control de accesos.

Los dispositivos Produmat que integran la tecnología R8, están pensados para facilitar la apertura de puertas desde el interior o el exterior del cerramiento, adaptándose a distintos tipos de proyecto gracias a su diseño compacto, su fácil instalación y su alto rendimiento.

La gama incluye distintas versiones para cubrir múltiples necesidades. Todos los modelos incorporan componentes electrónicos de última generación, garantizando fiabilidad, rapidez de respuesta y una larga vida útil.

La tecnología R8 integra:



Electrónica inteligente, que permite gestionar señales de apertura de forma eficiente y segura.

Compatibilidad universal, con posibilidad de conexión a pulsadores, teclados, lectores RFID, sistemas domóticos y automatismos.

Modularidad, permitiendo adaptar cada dispositivo a las necesidades concretas del proyecto (manual, automático, remoto, etc.).

Protección y durabilidad, gracias a su diseño robusto y a una electrónica optimizada para soportar un uso intensivo y condiciones adversas.

CONEXIÓN REMOTA

Además de la conexión Bluetooth directa, la línea R8 ofrece la opción de conexión remota vía GSM/LTE o Wi-Fi de casa.



Las unidades de control disponen de un módulo GSM con tarjeta e-Sim. El precio del conjunto incluye un paquete de suscripción de datos válido por 10 años.

Esto permite:



Apertura remota de puertas y activación de los relés.



Añadir y eliminar códigos de forma remota.

Muy útil para gestionar el acceso a alojamientos vacacionales).

Todas las demás funciones (crear horarios, activar el modo pase libre) también son accesibles de forma remota, con la excepción de añadir huellas dactilares.

CONTROL SIMULTÁNEO ANALÓGICO Y POR APLICACIÓN

Las funciones de control analógicas y de la aplicación ya no están separadas, sino que pueden utilizarse en combinación.

Las huellas y códigos introducidos analógicamente pueden asignarse posteriormente a personas y nombrarse en la aplicación.

ACCESO RÁPIDO Y FÁCIL

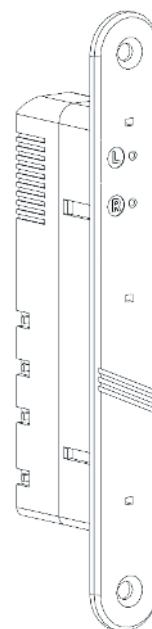
No es necesario registrarse como usuario para acceder a la aplicación y es posible acceder de forma remota a través del módulo GSM sin necesidad de realizar ninguna configuración.

También es posible el control local sin conexión a Internet. Los productos R8 todavía permiten un control analógico simple para los usuarios que no desean utilizar la aplicación.

NUEVA UNIDAD DE CONTROL

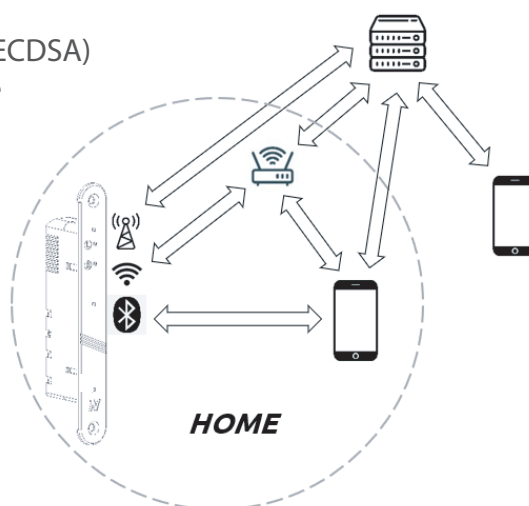
La unidad de control con tecnología R8 está montada en el lateral del perfil de la puerta.

- Diseño minimizado (95mm x 17mm x 29mm) y piezas simples.
- Dos partes principales (caja y frente para diferentes propósitos de montaje)
- Conectores compatibles con la versión anterior (mismo pinout y colores).
- Ranura SIM o eSIM.
- Comunicaciones: OWC, BLE, Wifi, GSM (2G, 3G, NB, LTE opcional).
- Indicación LED visible en el frente.
- Botón de interruptor accesible en la parte frontal.
- Fácil montaje, mantenimiento y reparación.
- Protección contra polaridad inversa.
- Un diseño mismo diseño para todas las carpinterías (aluminio, PVC, madera)
- Compatible con actualización OTA.



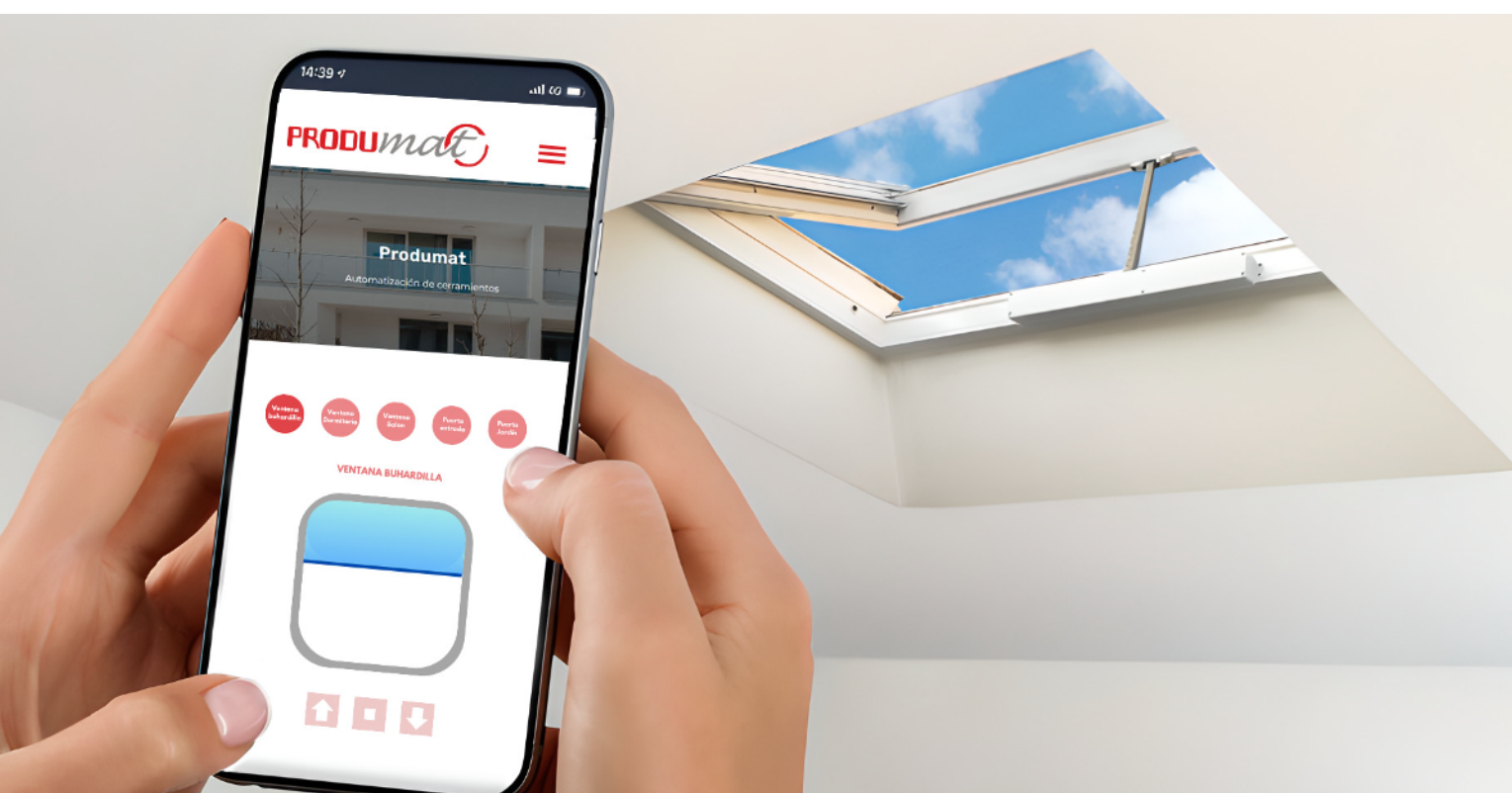
VISIÓN GENERAL DE LA ARQUITECTURA DEL SISTEMA

- Fácil instalación y uso sencillo.
- Habilitar acceso remoto sin registro.
- Comunicación de alta seguridad (cifrado ECDH, SHA-256, ECDSA)
- API de acceso al dispositivo (el software de terceros puede acceder a los dispositivos)
- eSim para comunicación inmediata de datos móviles (500MB por 10 años).
- Gestión de usuarios orientada al teléfono (sin registro de usuarios).
- Permite un número limitado de teléfonos por dispositivo (por razones de seguridad).
- Utilizar técnicas avanzadas para prevenir ataques al servidor.
- La configuración del dispositivo se almacena en el propio dispositivo (no hay datos en el servidor).
- Tres canales de comunicación (BLE, Wifi y GSM) que proporcionan una comunicación confiable e independiente de Internet.
- Compatible con actualización OTA.



FUNCIONALIDADES

- ✓ Control simultáneo analógico y por aplicación
- ✓ Diseño de una unidad de control para todos los tipos de puerta.
- ✓ Botón de reinicio accesible.
- ✓ Conexión GSM/LTE en la centralita de control (500 Mb/10 años).
- ✓ Apertura de puerta a distancia.
- ✓ Control remoto del dispositivo a través de smartphone (gestión de códigos y huellas dactilares).
- ✓ Volumen de zumbador configurable.
- ✓ Cambio de código del teclado remoto.
- ✓ Lector led configurable.
- ✓ Actualización de software.
- ✓ Conexión remota de teléfonos adicionales (hasta 10 teléfonos por dispositivo)
- ✓ Registro historial de hasta 500 eventos.
- ✓ Exportar historial al teléfono.
- ✓ Horario de pase libre.
- ✓ Opciones de horario ampliado para cada usuario (fecha, hora y vigencia).
- ✓ Acceso remoto sin registro de usuario.
- ✓ Opción plug&play para acceso remoto sin ninguna configuración (versión GSM)
- ✓ Notificaciones de aplicación (puerta abierta, teléfono agregado etc)
- ✓ Administración de dispositivos conexión a internet.





PRODU*mat*