

nearkey

The securest way to access





Nearkey es un **dispositivo de control de accesos** principalmente aplicado a la apertura de **puertas eléctricas** y accionamiento de **botones y botoneras**, utiliza el **smartphone** y la tecnología **Bluetooth**.

Desarrollado por la ingeniería de telecomunicaciones **Nayar Systems**, Nearkey es la combinación de un **dispositivo físico**, una **app móvil** (disponible para iOS y Android) y una **plataforma online** desde la que gestionar los accesos a **usuarios y grupos**. Su funcionamiento es cómodo y sencillo, permitiendo acceder a la instalación desde una misma app y sin necesidad de llaves ni mandos físicos. Asimismo, los administradores tienen un **control sobre los accesos**, conociendo quién ha accedido.

Este sistema genera **llaves de acceso únicas e intransferibles**, garantizando la **máxima seguridad** en las instalaciones. Además funciona **sin conexión wifi o internet** y sin anular otros sistemas de accionamiento.

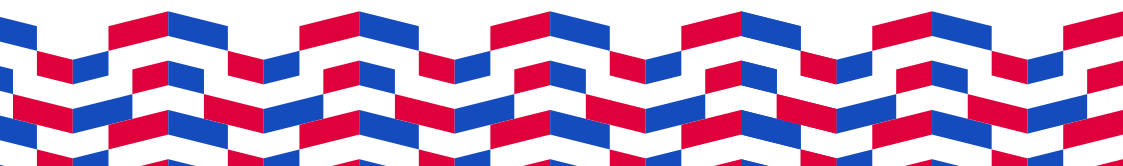
Entrada en la aplicación

Nearkey verifica el permiso de acceso

Accede a la instalación

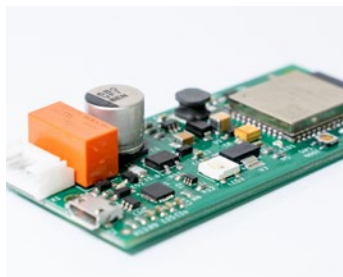
Aplicaciones

- Ascensores
- Garajes
- Puertas y cancelas eléctricas
- Zonas de tráfico restringido
- Oficinas
- Vivienda privada



Características

- **Máxima seguridad** de acceso
- Conexión segura utilizando **criptografía asimétrica**
- Sistema de apertura **sin llaves ni mandos físicos**
- Funcionamiento **sin conectividad**
- **Llaves virtuales** únicas e intransferibles
- Gestión de **permisos en la nube**
- **Restricciones de acceso** por fecha y hora
- App disponible para **iOS y Android**
- Dispositivo **multiplataforma**



Especificaciones técnicas y conexiones eléctricas

- **Fuente de alimentación:** 8-35V DC, 6-24V AC
- **Rango de temperatura de funcionamiento:** -40°C - +85°C
- **Máx. consumo eléctrico (fuente externa):** 120mA@12V
- **Número de salidas:** 1
- **Tipo de salida:** contacto libre de potencia (NO y NC)
- **Máxima corriente de carga en la salida(s):** 2 A
- **Voltaje máximo de conmutación:** 220 V DC, 250 V AC
- **Protección de tensión de cortocircuito:** fusible (1A)
- **Dimensiones:** 72,5 x 32 x 13,5 mm
- **Protocolo de comunicación inalámbrica:** Bluetooth 4.0 LE
- **Transmisor de frecuencia RF:** 2.4GHz
- **Potencia RF TX:** 0 dBm

