

# F9000 llave



On llave usuario

Versión Standard

LLAVE MECATRÓNICA DE USUARIO F9000 CON CONECTIVIDAD POR RADIO 2,4 GHZ PARA ACTUALIZACIÓN DE DATOS MEDIANTE SMARTPHONE.



La llave F9000 aún más potente gracias a la conectividad Bluetooth.

Equipada con un módulo Bluetooth y conectada a las aplicaciones ISEO, la llave mecatrónica ofrece una amplia gama de servicios al usuario. Los cilindros mecatrónicos no necesitan fuente de alimentación ni cableado y resisten todas las condiciones meteorológicas. Además de la credencial mecánica, cada llave tiene un identificador digital único que no puede modificarse ni duplicarse. En caso de robo o pérdida, la llave puede desactivarse en el sistema. Cada contacto entre la llave y un cilindro queda registrado en la memoria de la llave (cilindro, tipo de evento, fecha y hora).

Transferencia de datos sin contacto entre la llave y el cilindro

Las llaves F9000 contienen toda la inteligencia del sistema: incorporan la fuente de alimentación, el control de acceso y el seguimiento, al tiempo que se benefician de la seguridad añadida de su perfil mecánico. Tanto la transmisión de energía como el intercambio de datos entre la llave y el cilindro se realizan sin contacto por inducción, lo que confiere al sistema un alto grado de fiabilidad y robustez, evitando así los fallos causados por la suciedad y la humedad.

Funciones del producto

- Cada llave tiene un derecho de acceso personalizado que puede cambiarse en cualquier momento según los distintos requisitos de gestión del edificio.
- La energía está en la llave y no requiere cableado.
- Autenticación rápida de la llave (< 80 ms).
- Llave única no duplicable con permisos personalizados.
- Hasta 120.000 llaves en un mismo sistema.
- Almacenamiento de eventos de apertura e intentos de apertura en la llave (1000 eventos estándar)

Opciones de producto

## **VERSIÓN CERTIFICADA VDS BZ+.**

La versión certificada VDS BZ+ está disponible bajo pedido.

## **VERSIÓN F9000 ATEX.**

Las llaves F9000 (ON, UP, PR, EM) y los cilindros F9000 están disponibles como opción para zonas con riesgo de explosión en las que puede haber gases explosivos o inflamables. La versión ATEX de las llaves y cilindros está certificada ATEX EX 2 G Ex ib IIB T4 (zona 1).



## DIMENSIONES

- Perfil de llave paracéntrica\_x000D\_
- Longitud total: 91 mm\_x000D\_
- Longitud del cuerpo: 51 mm\_x000D\_
- Grosor del cuerpo: 18 mm\_x000D\_
- Cuello de llave de 12 mm de longitud, adecuado para Defender

## MATERIAL

Alpaca

## ACABADO

Níquelado

cod. **80SAMKI030**

## INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

- Transferencia de datos y energía sin contacto eléctrico.
- Radio 2.4 GHz

## CERTIFICACIONES

- Clasificación EN 1303:2015 "16000C6D"
- Clasificación EN 15684:2012 "16B4FF32"

## Características técnicas

### FIRMWARE

1RIS

### ALIMENTACIÓN

2 pilas de litio CR2450

### DURACIÓN ESTIMADA BATERÍAS

5 años. Estimado a 20 °C con 10 aperturas por día.

### INDICACIONES

- LED 2 colores verde, rojo

### COMPATIBILIDAD DE PRODUCTO

Compatible con los cilindros mecánicos de alta seguridad Iseo CSF.

La instalación sólo requiere un tornillo de fijación, igual que un cilindro mecánico. Puede combinarse con los sistemas de cilindros mecánicos MK de las series F9 y F900.

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- IP65

- Humedad relativa 93% máx. sin condensación
- Grado de protección contra impactos IK8

### TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

-20°C ÷ +70°C

### TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-20°C ÷ +70°C

### PAQUETE

El paquete puede contener hasta 10 llaves.

### ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)

Cubierta trasera para sustitución de llave electrónica (código E03270).

Cubierta trasera con RFID MIFARE Classic 4K (código E03271).

Cubierta trasera con RFID MIFARE Desfire EV2 8K (código E03273).

Pila de litio CR2450 para llaves F9000 (código E03291).

Compatibilidad con aplicaciones ISEO

---

ARGO	LUCKEY	LSA	V364
-	•	•	•

---