

# Libra X

Oval escandinavo



CILINDRO OVALADO ESCANDINAVO CON POMO ELECTRÓNICO RFID/BLUETOOTH® EXTERIOR (CON ROTACIÓN LIBRE).



## Adecuado para diferentes aplicaciones

Gracias a su facilidad y sencillez de instalación, el cilindro modular electrónico Libra X representa la solución ideal y universal para el control de accesos, tanto para instalaciones de retrofit, en sustitución de cilindros mecánicos de perfil europeo, como para instalaciones en puertas nuevas.

## Fácil de instalar

El funcionamiento con batería y la ausencia de conexiones eléctricas permiten la máxima flexibilidad y bajos costes de instalación, tanto para nuevas instalaciones como para como para renovaciones en puertas existentes.

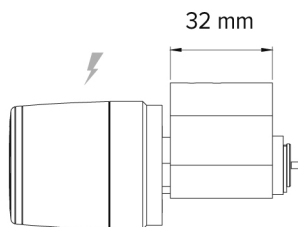
## Funciones del producto

- Alimentado con pilas con detección del estado de carga.
- Encendido mediante detección RFID y smartphone.
- Dispositivo de bajo consumo energético.
- Modo permanentemente abierto (modo oficina) sin consumo extra de batería.
- Función Anti check back
- Reloj en tiempo real/Calendario
- Software actualizable in situ mediante teléfono Bluetooth® (Stand Alone).
- Señales luminosas y acústicas.
- Principio de los cuatro ojos (se deben presentar dos credenciales válidas en secuencia para abrir la cerradura).

## Opciones de producto

### **POMO LIBRA HEAVY DUTY.**

Versión con protección antitaladro en el mecanismo de apertura. Grado de protección IP66.



## DIMENSIONES

Dimensiones del pomo electrónico:

- Diámetro exterior de 36 a 39 mm
- Longitud: 46 mm

## ACABADO

- Inox
- Cromo pulido
- Latón pulido

## COLOR

- Negro
- Blanco
- Gris metal

cod. **8SXX20032XX62**

## CREDENCIALES DE ACCESO

- Tarjeta de identificación
- Llavero
- Pulsera
- Smartphone

## INTERFAZ DE COMUNICACIÓN

- RFID ISO14443B/MIFARE ISO14443A
- Bluetooth® Low Energy 5.1

## CERTIFICACIONES

- EN 15684:2020 Standard Duty version 16B40D30 (DESFire Cards)
- EN 15684:2020 Heavy Duty version 16B40D3D (DESFire Cards)
- SKG\*\*\* para la versión HD (Heavy Duty)

## Características técnicas

### FIRMWARE

1RIS

### ALIMENTACIÓN

1 pila de litio 3V tipo CR123

### DURACIÓN ESTIMADA BATERÍAS

Hasta 2 años, 20.000 aperturas. El dato depende del modo y del entorno de uso y de las opciones activadas.

### INDICACIONES

- LED 2 colores verde, rojo
- Avisador acústico multifrecuencia

### COMPATIBILIDAD DE PRODUCTO

Para cerraduras mecánicas preparadas para cilindro de perfil escandinavo.

### MONTAJE

- En puerta

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69

### TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

-20°C ÷ +70°C

### TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO

-25°C ÷ +75°C

### PAQUETE

1 cilindro, 1 pila, tornillo de fijación, llave Allen de 2 mm, manual de instrucciones.

**ACCESORIOS (NO INCLUIDOS)**

- Módulos premontados.
- Componentes ensamblados Libra modular.
- Recambios para pomo electrónico.
- Cubierta de pomo Premium (versión RFID y mecánica).

- Pomo mecánico estándar.
- Accesorios antirrobo.
- Juego de herramientas para montaje/desmontaje.
- Herramientas de montaje para cilindros modulares.
- Embalaje de diseño.

Compatibilidad con aplicaciones ISEO

| ARGO | LUCKEY | LSA | V364 |
|------|--------|-----|------|
| -    | -      | -   | -    |