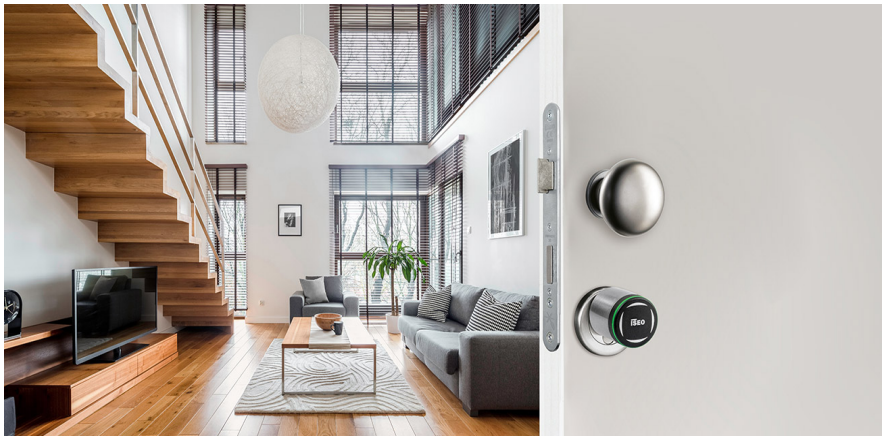
# Libra X

Premium

CILINDRO MODULAR CON POMO ELECTRÓNICO RFID/BLUETOOTH® EXTERIOR (CON ROTACIÓN LIBRE) Y POMO MECÁNICO INTERIOR (DE TIPO PREMIUM).





## 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.

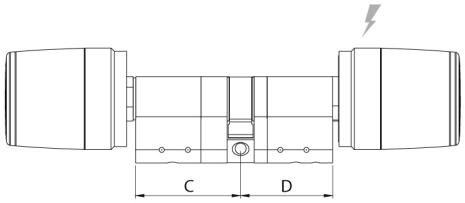
**FUNCIÓN PANIC PARA CERRADURAS ANTIPÁNICO.**

Rotación libre con leva que vuelve a la posición vertical.

**POMO EXTERIOR EXTRAÍBLE.**

Pomo extraíble (con características Heavy Duty).

# **Libra** X Premium




**DIMENSIONES**
Dimensiones del pomo electrónico:
- Diámetro exterior de 36 a 39 mm
- Longitud: 49 mm

Dimensiones pomo mecánico “Premium”:
- Diámetro exterior de 36 a 39 mm
- Longitud: 49 mm

**ACABADO**
- Inox
- Cromo pulido
- Latón pulido

**COLOR**
- Negro
- Blanco
- Gris metal

cod. **8MXX0XXXXXX62X**

**CREDENCIALES DE ACCESO**

- Tarjeta de identificación
- Keyfob
- 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 europeo (EN 1303, DIN 18252)

**MONTAJE**

- En puerta

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES**

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**
-25°C ÷ +65°C

**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO**
-25°C ÷ +65°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 |
|---|---|---|---|
| - | - | - | - |