

# Libra LE60



Doble

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



Apropiado para diferentes aplicaciones.

Gracias a la facilidad y rapidez de instalación, el cilindro modular electrónico LIBRA representa la solución ideal y universal para el control de los accesos tanto para instalaciones de reequipamiento, en sustitución de cilindros mecánicos de perfil europeo, como para instalaciones en puertas nuevas.

## Instalación sencilla

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

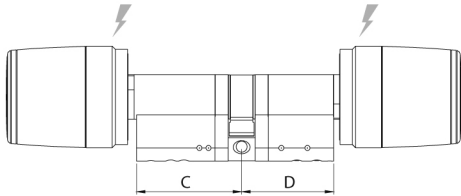
## Funciones del producto

- 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/calendario en tiempo real.
- 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
- Gris metal
- Blanco

cod. **8MKxExxxxxx62**

**CREDENCIALES DE ACCESO**

- Tarjeta de identificación
- Llavero
- Pulsera
- Smartphone

**INTERFAZ DE COMUNICACIÓN**

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

**CERTIFICACIONES**

- EN 15684:2020-01 Versión Standard Duty 16B4AF30 en determinados modelos
- EN 15684:2020-01 Versión Heavy Duty 16B4AF32 en determinados modelos
- SKG\*\*\* para la versión HD (Heavy Duty)

Características técnicas

**FIRMWARE**

1RIS

perfil europeo (EN1303, DIN 18252).

**RELEASE**

2.1

**MONTAJE**

- En puerta

**ALIMENTACIÓN**

1 pila de litio 3V tipo CR123

**CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES**

**DURACIÓN ESTIMADA BATERÍAS**

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

- IP66
- IP67
- IP68
- IP69

**INDICACIONES**

- LED 2 colores verde, rojo
- Avisador acústico multifrecuencia

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**

-20°C ÷ +70°C

**COMPATIBILIDAD DE PRODUCTO**

Para cerraduras mecánicas preparadas para cilindro de

**TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO**

-25°C ÷ +75°C

**PAQUETE**

1 cilindro, 2 pilas, 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
-	•	•	•