

## G50S.XXX.EX Cerradura Ex de leva

---

### Descripción del nivel del sistema

El galardonado sistema de cierre patentado iLOQ S50 ofrece seguridad avanzada y cómodas funciones de acceso compartido para sistemas de cierre con llave maestra en atmósferas potencialmente explosivas con la gama de productos iLOQ S50 Ex.

El cam Lock iLOQ S50 se ha desarrollado para controlar y supervisar el acceso a objetos como botiquines, taquillas y muebles. El cilindro se alimenta inalámbricamente mediante tecnología NFC, lo que permite utilizar el teléfono no solo como una llave, sino también como fuente de alimentación. Por tal motivo, este cilindro es una solución ecológica sin mantenimiento que elimina el trabajo, los gastos, los residuos y los daños asociados a las soluciones que utilizan pilas o cables eléctricos.

El cilindro no tiene bocallave gracias a la tecnología NFC sin contacto. Está diseñado para entornos difíciles con exposición al polvo, a la

humedad y a condiciones térmicas variables que pueden ir del frío al calor extremos.

El uso del teléfono como llave aporta flexibilidad a la hora de compartir el acceso de manera inalámbrica, con restricciones temporales y seguimiento de auditoría. El nivel de seguridad se mantiene elevado y la vulnerabilidad asociada a la pérdida de las llaves es inexistente, así como el coste que supone cambiar los cilindros y las llaves lo que garantiza un ciclo de vida largo para la solución de seguridad iLOQ.

---

### Resumen de características

- Clasificación Ex para gas: Ex ib IIB T6 Gb
- Clasificación Ex para polvo: Ex ib IIIC T85C Db
- Número de certificado ATEX: EESF 25 ATEX 005X
- Número de certificado IECEx: IECEx EESF 25.0004X
- Cerradura de leva electromecánico programable sin pilas para sistema de cierre iLOQ S50
- Alimentación NFC: el cilindro no necesita pilas
- Apertura mediante un teléfono Android NFC o el fob iLOQ K55S
- Seguridad con cifrado AES256 y autenticación mutua
- Para la programación inicial se utiliza un ordenador y el token de programación iLOQ P55S.1 con conexión a un servidor
- Lista de derechos de acceso para grupos de acceso
- Lista de exclusión de llaves perdidas
- Registro de auditoría interno con fecha (se puede activar o desactivar en la configuración)
- Compatible con restricciones temporales
- Configurable para requerir la autenticación de apertura online
- Reprogramación con llave (teléfono Android o fob K55S)
- Actualización del firmware

## Dibujo dimensional



## Capacidad de memoria

Número de derechos de acceso .....	210
Número de llaves en la lista de exclusión .....	500
Número de perfiles temporales .....	10
Tamaño del registro de eventos .....	500

## Datos técnicos

Índice de protección contra la penetración .....	IP65
Cerrable sin llave .....	✓
Tipo de lector .....	Lector de tubo clave corto
Temperatura máxima .....	60°C
Temperatura mínima .....	-35°C