

## F50S.XXX.XX.EX Cilindro Ex de tubo de llaves

### 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 depósito para tubo de llave iLOQ F50S permite utilizar el sistema de cierre iLOQ S50 en dispositivos guardallaves de instalaciones o edificios a los que un tercero, como el servicio de bomberos o una empresa de telecomunicaciones, debe tener acceso con una llave propia. La llave de las instalaciones se coloca en tubos guardallaves montados en la pared que se abren utilizando el teléfono móvil como llave.

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.

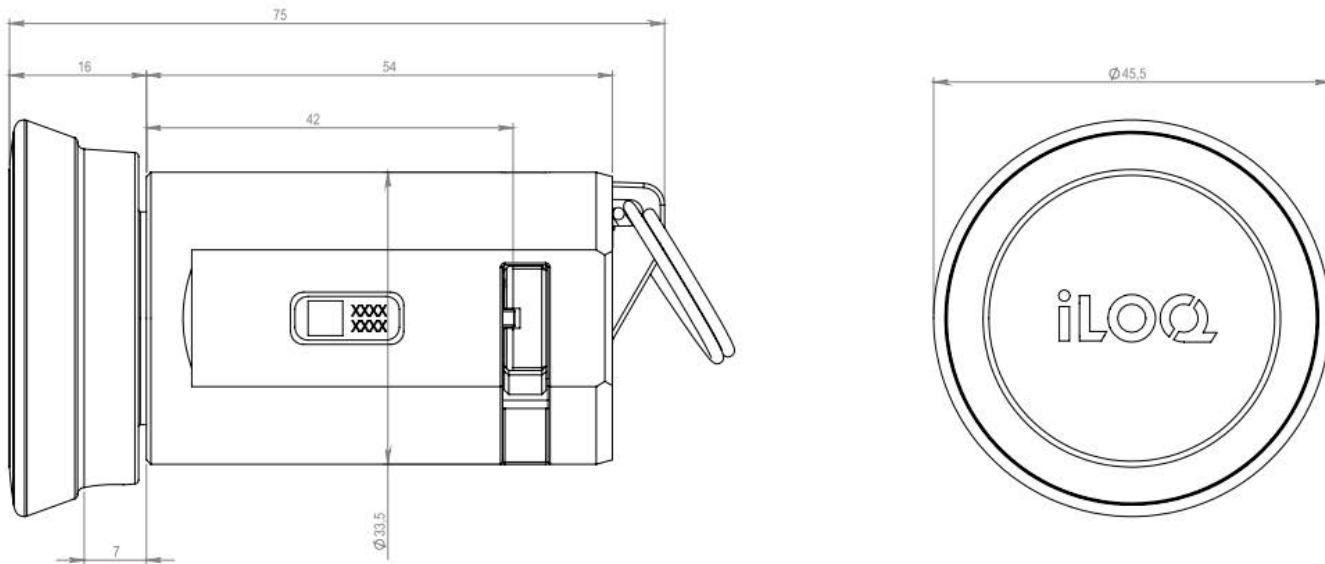
El cilindro no tiene bocallave gracias a la tecnología NFC sin contacto. Está diseñado para entornos difíciles con exposición al polvo, a la humedad y a condiciones térmicas variables que pueden ir del frío al calor extremos.

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. El depósito de llaves es apto para tubos guardallaves estándar de 38 mm.

### 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
- Depósito para tubo de llave 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.....	IP55
Cerrable sin llave.....	X
Tratamiento de superficies .....	Galvanizado
Temperatura máxima .....	70°C
Temperatura mínima .....	-40°C

## Certificados

Resistencia a ataques (EN 15684:2013-01).....	Grado 2
Categoría de uso (EN 15684:2013-01) .....	Grado 1
Durabilidad (EN 15684:2013-01).....	Grado 6
Seguridad relacionada con las llaves electrónicas (EN 15684:2013-01).....	Grado F
Resistencia ambiental (EN 15684:2013-01) .....	Grado 4
Resistencia al fuego y al humo (EN 15684:2013-01) .....	Grado 0
Seguridad relacionada con las llaves mecánicas (EN 15684:2013-01).....	Grado A
Gestión del sistema (EN 15684:2013-01).....	Grado 3