

C50S.XXX.XX.EX Ex cilindro ovalado de tipo escandinavo

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.

Los cilindros europerfil iLOQ C50S se alimentan 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. 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.

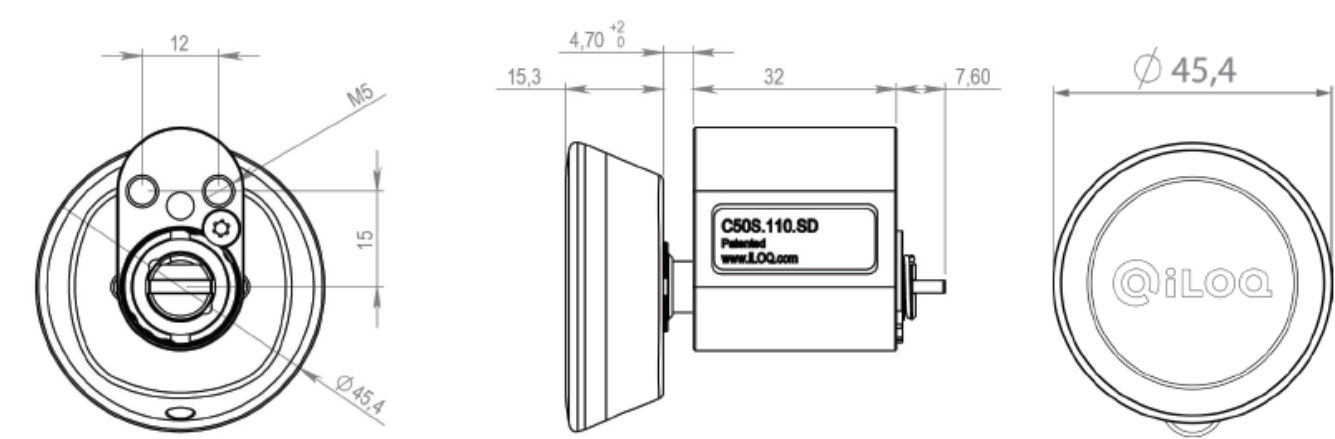
El uso del teléfono como llave aporta flexibilidad a la hora de compartir el acceso de manera inalámbrica, con restricciones temporales y seguimiento de auditoría. El nivel de seguridad se mantiene elevado y la vulnerabilidad asociada a la pérdida de las llaves es inexistente, así como el coste que supone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

El cilindro está disponible en dos tamaños: corto y largo. La posición de lector corto se puede ajustar 2 mm y la del lector largo se puede ajustar 4 mm, en pasos de 2 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
- Cilindro 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
Tipo de marco de cilindro ovalado	Regular
Tratamiento de superficies	Cromo satinado
Temperatura máxima	70°C
Temperatura mínima	-40°C

Certificados

Attack resistance (EN 15684:2020)	Grade D with high security escutcheon
Category of use (EN 15684:2020)	Grade 1
Credential related security (EN 15684:2020)	Grade D
Durability (EN 15684:2020)	Grade 6
Environmental resistance (EN 15684:2020)	Grade 3
Fire/smoke resistance (EN 15684:2020)	Grade 0
Mechanical key related security (EN 15684:2020)	Grade 0
System management (EN 15684:2020)	Grade 3