

## CILINDRO CAM LOCK ILOQ C10S.5, C10S.50, C10S.6 Y C10S.60

### General

El sistema de cierre premiado iLOQ S10 ofrece seguridad avanzada y una práctica gestión del acceso para sistemas de cierre amaestrados.

El cam lock iLOQ se ha desarrollado para controlar y supervisar el acceso a objetos como botiquines, taquillas y muebles. El exclusivo cilindro iLOQ C10S se autoalimenta con la electricidad generada mediante la inserción de la llave iLOQ K10S. Al ser autoalimentado, el cilindro iLOQ C10S elimina el trabajo, los costos, los desperdicios y los daños asociados a las soluciones que utilizan pilas o cables. Como no requieren pilas ni cables eléctricos, los cilindros y las llaves son fáciles de instalar y mantener, además de ecológicos. La comunicación entre el cilindro y la llave se cifra de manera segura mediante métodos de encriptación estándar eficaces. La forma mecánicamente idéntica de los cilindros iLOQ C10S permite el almacenaje flexible y la entrega rápida. La resistencia mecánica y electrónica cumple las normas internacionales.

El cilindro se programa utilizando un ordenador y el dispositivo de programación iLOQ. Las llaves se borran una vez devueltas. El cilindro también puede borrarse y ambos pueden reutilizarse, por ejemplo, en otro sistema de cierre. Una llave electrónica no se puede duplicar y, si se pierde, es fácil añadirla a la lista de exclusión con el dispositivo de programación u otra llave. Esto mantiene un alto nivel de seguridad y garantiza un ciclo de vida largo para la solución de seguridad. El cilindro realiza registros de eventos.

---

### Los cilindros cam lock iLOQ C10S.5, C10S.50, C10S.6 y C10S.60 en resumen

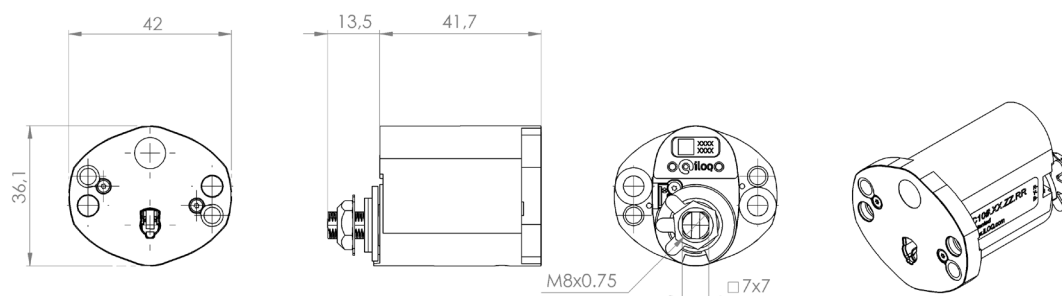
- Cilindro electromecánico programable para sistema de cierre iLOQ S10
- Autoalimentado: no se requieren pilas ni fuentes de alimentación externas ni para el cilindro ni para la llave, ni tampoco se necesita cableado
- Todos los cilindros iLOQ C10S y las llaves iLOQ K10S son similares mecánicamente
- Fácil de instalar, con disponibilidad de juegos de montaje opcionales
- Vástago de leva estándar de 7x7 mm Protegido mediante métodos de encriptación complejos; autenticación de llave mediante Challenge de 64 bits y SHA-1 computado a 160 bit MAC
- Programado mediante PC y el dispositivo de programación iLOQ P10S.10
- Lista de exclusión de llaves perdidas
- Lista de grupos de acceso a las llaves
- Lista de exclusión previa de llaves perdidas con llave de reemplazo
- Actualización del firmware

## Versiones del producto

C10S.5.....	Cilindro de cam lock para exterior
C10S.50.....	Cam lock para interior

Los cilindros de cam lock C10S.5/50 excluyen la placa frontal. Hay diferentes placas frontales, juegos de montaje y pernos disponibles de acuerdo con el entorno de instalación. Los cilindros de cam lock están equipados con un conector que permite:

- La conexión con el sistema S10 Online para la gestión remota.
- El control de los derechos de acceso condicionales por cada entrada externa.
- La conexión para el reloj en tiempo real, que permite aplicar restricciones de tiempo en las llaves y marcas de tiempo en el registro de eventos.



## Versiones del producto

C10S.6.ZM .....	Cilindro de cam lock para exterior, .....con reloj en tiempo real, .....acabado Ni/Sa (aspecto de acero cepillado)
C10S.60.ZM .....	Cam lock para interior, .....con reloj en tiempo real, .....acabado Ni/Sa (aspecto de acero cepillado)

Los cilindros de cam lock C10S.6/60 incluyen un reloj interno en tiempo real colocado en la placa frontal. Hay diferentes juegos de montaje y pernos disponibles de acuerdo con el entorno de instalación.

## Capacidad de memoria

	16 bits*	24 bits*
Número de derechos de acceso estándar/condicionales .....	210	140
Número de derechos de acceso con versión.....	1+208 estándar/condicionales	1+138
Número de llaves perdidas en la lista de exclusión .....	210	140
Número de llaves en la lista de exclusión previa .....	256	256
Número de registros de eventos .....	512	512

\*La capacidad del derecho de acceso varía según el sistema de cierre utilizado, de 16 o 24 bits.

El cam lock C10S.5/C10S.60 se basa en el cilindro C10S.1/C10S.10.

---

## Datos técnicos de C10S.1

Durabilidad según EN15684: 2013-01 (grados 4-6) .....	Grado 6, 100 000 ciclos (equivalente a 200 000 aperturas)
Seguridad relacionada con llaves electrónicas EN15684: 2013-01 (grados A-F).....	Grado F (1000 000 000 combinaciones, comunicación protegida)
Rango de temperaturas de C10S.1 .....	De -35 °C a +70 °C
Rango de temperaturas de C10S.10.....	De -10 °C a +70 °C*
Reloj en tiempo real opcional A00.1 .....	10 años de funcionamiento Variación de tiempo máx. +/- 2 minutos al mes
Índice de protección contra la penetración .....	IP21
Resistencia a ataques según EN15684: 2013-01 (grados 0-2) .....	Grado 2**
Certificaciones .....	FK de Finlandia, clase 1** y 3** SBSC de Suecia, clase 4**

\*C10S.10 solo para interiores con humedad y temperatura constantes

\*\*Con el escudo apropiado