

## CILINDROS DE POMO EUROPERFIL iLOQ D10S.300, D10S.310, D10S.300A, D10S.310A

### General

El sistema de cierre premiado iLOQ S10 ofrece seguridad avanzada y una práctica gestión del acceso para sistemas de cierre amaestrados. El exclusivo y patentado cilindro iLOQ D10S se autoalimenta con la electricidad generada mediante la inserción de la llave iLOQ K10S. Al ser autoalimentado, el cilindro iLOQ D10S 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 SHA-1 estándar eficaces. La forma idéntica mecánicamente y la estructura modular de los cilindros iLOQ D10S permiten un almacenaje flexible y una entrega rápida. Los cilindros iLOQ D10S son compatibles con las normas DIN 18252 para cilindros europerfil, lo que permite una fácil instalación en entornos existentes con cilindros europerfil.

La longitud del cuerpo del cilindro iLOQ D10S.3XX es de 30 mm y la versión de alta seguridad D10S.3XXA tiene una longitud de 35 mm. La longitud del cilindro se puede ampliar fácilmente en una resolución de 5 mm a 100 mm con extensiones entre el cuerpo del cilindro y el módulo de leva. La extensión modular patentada facilita el almacenaje flexible y las modificaciones de longitud in situ. El sistema modular también permite realizar diferentes combinaciones de cilindros, como medios cilindros, cilindros de pomo y cilindros dobles con reloj en tiempo real y opciones online. Para cumplir los requisitos de SKG\*\*\* en Países Bajos o VdS BZ en Alemania, utilice el cilindro D10S.3XXA.

---

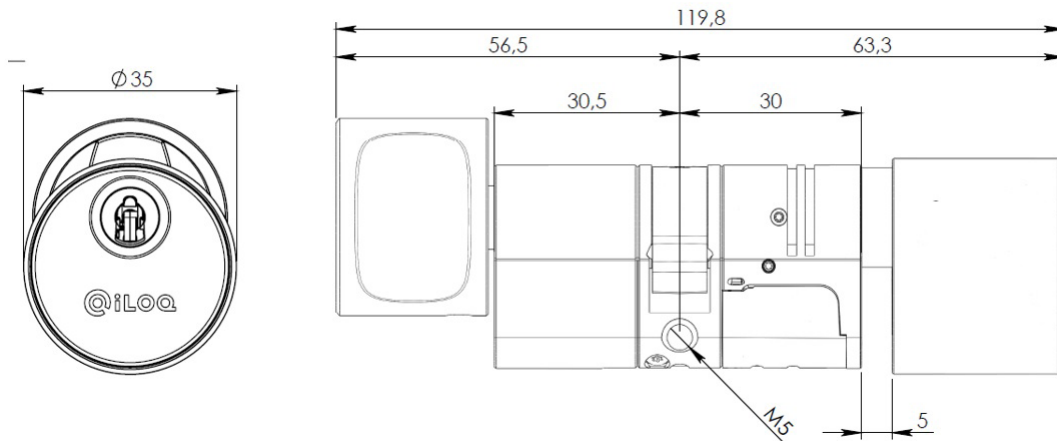
### Los cilindros de pomo europerfil iLOQ D10S.300, D10S.310, D10S.300A, D10S.310A en resumen

- 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 D10S y las llaves iLOQ K10S son similares mecánicamente
- Compatible con el estándar para cilindros europerfil DIN 18252
- El diseño modular facilita la configuración de las versiones de medio cilindro, cilindro doble o cilindro de pomo, así como el ajuste de su longitud. Hay extensiones disponibles en incrementos de 5 mm a 70 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
- Conector que permite la conexión al sistema S10 Online para la gestión remota
- Conector que permite el control del derecho de acceso condicional mediante una entrada externa
- Reloj interno en tiempo real, activado por una batería opcional (A00.14), que permite aplicar restricciones de tiempo en las llaves y marcas de tiempo en el registro de eventos
- Actualización del firmware

## Versiones del producto

D10S.300.SB ..... Cilindro de pomo  
 D10S.310.SB ..... Cilindro de pomo con reloj en tiempo real

Las opciones de reloj en tiempo real, interfaz de red y entrada externa están disponibles en todos los cilindros D10S



## Capacidad de memoria

|                                                                  | 16 bits*                     | 24 bits* |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| Número grupos de derechos de acceso estándar/condicionales ..... | 210                          | 140      |
| Número de datos 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.

## Datos técnicos

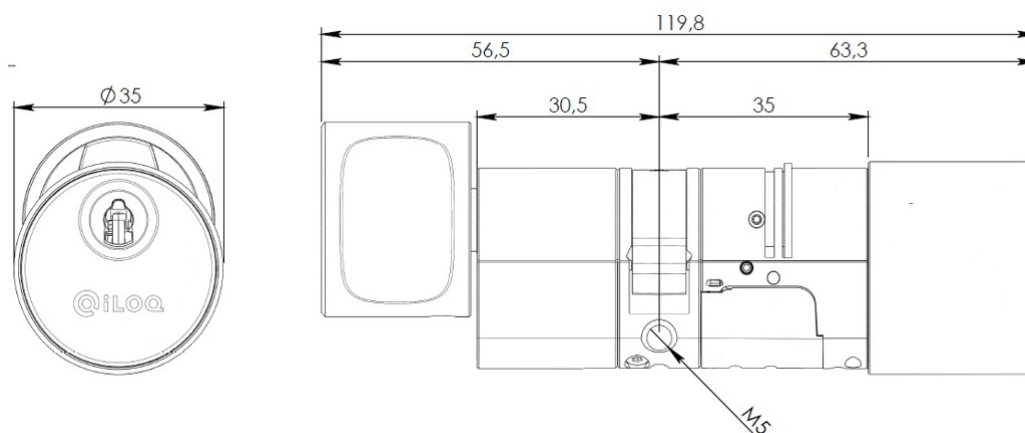
|                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Longitud del cilindro .....                           | 30 mm, con extensiones de hasta 100 mm        |
| Rango de temperaturas .....                           | De -25 °C a +70 °C                            |
| Precisión del reloj en tiempo real.....               | Variación de tiempo máx. +/- 2 minutos al mes |
| Duración de la batería del reloj en tiempo real ..... | 10 años                                       |
| Índice de protección contra la penetración .....      | IP55*                                         |
| Acabado .....                                         | Acero inoxidable pulido                       |

\* En zonas industriales o costeras, es posible que se dañe el material debido al óxido. Por este motivo, el equipo se debe limpiar y mantener con frecuencia. Utilice una cubierta antipolvo opcional en entornos hostiles.

## Versiones del producto

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| D10S.300A.SB ..... | Cilindro de pomo de alta seguridad                          |
| D10S.310A.SB ..... | Cilindro de pomo de alta seguridad con reloj en tiempo real |

Las opciones de reloj en tiempo real, interfaz de red y entrada externa están disponibles en todos los cilindros D10S



## 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 registro de eventos .....                       | 512                          | 512      |

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

## Datos técnicos

|                                                      |                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Longitud del cilindro .....                          | 35 mm, con extensiones de hasta 105 mm        |
| Protección contra perforación.....                   | Protección contra metales duros               |
| Protección contra extracción.....                    | Con anillo de ajuste                          |
| Rango de temperaturas .....                          | De -20 °C a +70 °C                            |
| Precisión del reloj en tiempo real.....              | Variación de tiempo máx. +/- 2 minutos al mes |
| Duración de la batería del reloj en tiempo real..... | 10 años                                       |
| Índice de protección contra la penetración .....     | IP55 (1)                                      |
| Certificados .....                                   | VdS BZ, número de aprobación M113328          |
| .....                                                | SKG*** (3)                                    |

(1 En zonas industriales o costeras, es posible que se dañe el material debido al óxido. Por este motivo, el equipo se debe limpiar y mantener con frecuencia. Utilice una cubierta antipolvo opcional en entornos hostiles.

(2 Con el escudo apropiado.

(3 Cilindros de pomo: el cilindro del pomo solo es a prueba de robos en un elemento de puerta cerrada o en un elemento de puerta con vidrio laminado que cumpla al menos la norma EN 356:

clase P4A por SKG \*\*

clase P5A por SKG \*\*\*

En puertas de madera, es obligatorio cubrir el pomo con un dispositivo contra la perforación o la manipulación. Cuando se usa en puertas de plástico reforzado con acero y de metal, esto no es necesario.