

## MEDIOS CILINDROS EUROPERFIL iLOQ D10S.500, D10S.510, D10S.500A, D10S.510A

### General

El sistema de cierre premiado iLOQ S10 ofrece seguridad avanzada y una práctica gestión del acceso para sistemas de cerradura con llave maestra. Un exclusivo cilindro iLOQ D10S patentado que 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.5xx es de 30 mm y puede ampliarse fácilmente con una resolución de 5 mm a 70 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.5XXA.

---

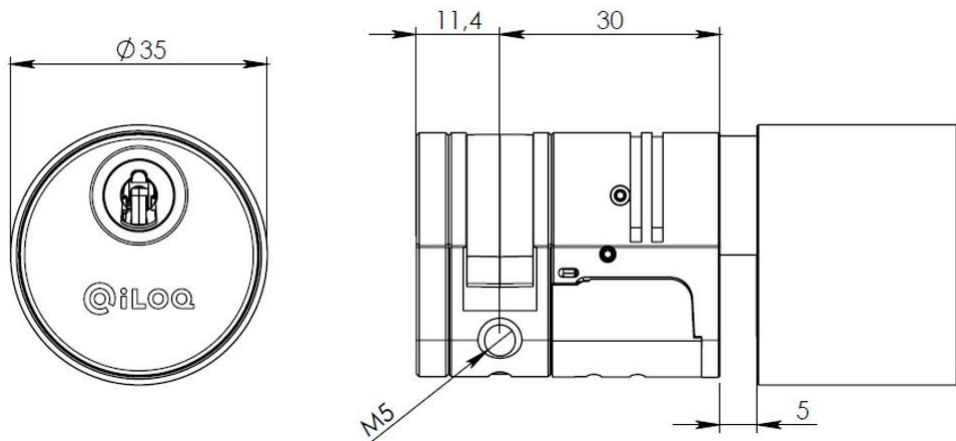
### Los medios cilindros europerfil iLOQ D10S.500, D10S.510, D10S.500A y D10S.510A en pocas palabras

- Cilindro electromecánico programable para sistema de cierre iLOQ S10
- Autoalimentado: no se requieren pilas ni fuentes de alimentación externas para la cerradura y la llave, ni tampoco se necesita cableado
- Todos los cilindros iLOQ C10S 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.
- Leva de giro libre
- Protección con métodos de cifrado poderosos: desafío único de 64 bits y par MAC de 160 bits calculado mediante SHA-1 para la autenticación de claves
- 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 repuesto
- 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.500.SB ..... | Medio cilindro                          |
| D10S.510.SB ..... | Medio cilindro 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* |
|---|------------------------------|----------|
| Cantidad de grupos de derechos de acceso estándar/condicionales ..... | 210                          | 140      |
| Cantidad de datos de derechos de acceso con versión .....             | 1+208 estándar/condicionales | 1+138    |
| Cantidad de llaves perdidas en la lista de exclusión .....            | 210                          | 140      |
| Lista de exclusión previa para sustitución de llaves .....            | 256                          | 256      |
| 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

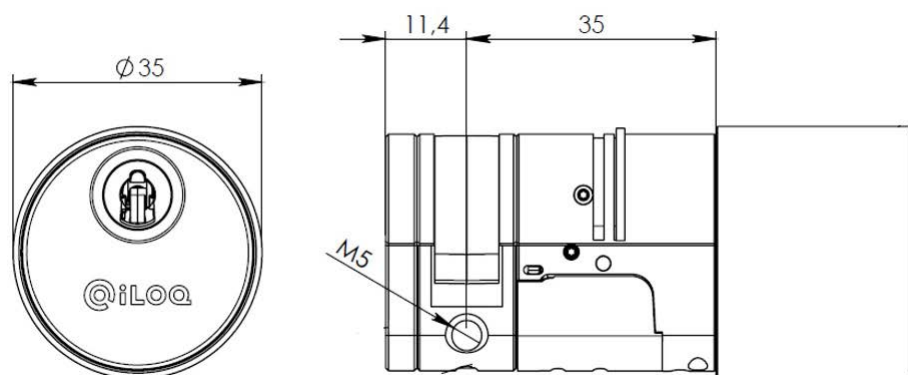
|   |   |
|---|---|
| Longitud del cilindro .....                           | 30 mm, con extensiones de hasta 100 mm        |
| Gama de temperaturas .....                            | De -20 °C a +70 °C                            |
| Precisión del reloj en tiempo real .....              | Variación de tiempo máx. +/- 2 minutos al mes |
| Duración de la batería del reloj en tiempo real ..... | 10 años                                       |
| Índice de protección contra la penetración .....      | IP55*   |
| 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.500A.SB ..... | Medio cilindro de alta seguridad                          |
| D10S.510A.SB ..... | Medio cilindro 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* |
|---|------------------------------|----------|
| Cantidad de grupos de derechos de acceso estándar/condicionales ..... | 210                          | 140      |
| Cantidad de datos de derechos de acceso con versión .....             | 1+208 estándar/condicionales | 1+138    |
| Cantidad de llaves perdidas en la lista de exclusión .....            | 210                          | 140      |
| Lista de exclusión previa para sustitución de llaves .....            | 256                          | 256      |
| 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                          |
| Gama 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 (1)                                      |
| Certificados .....                                    | VdS BZ, número de aprobación M113328          |
| .....   | SKG***  |

(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