

## 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 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.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.

---

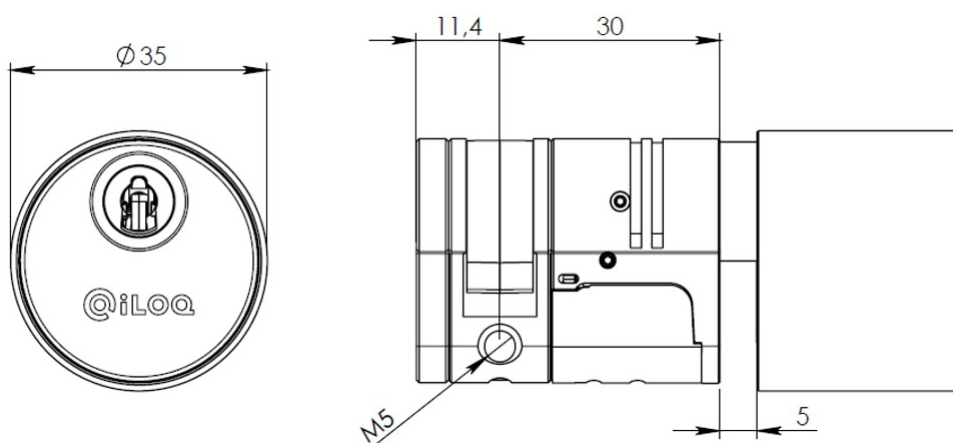
### Los medios cilindros europerfil iLOQ D10S.500, D10S.510, D10S.500A y D10S.510A en resumen

- Cilindro electromecánico programable para sistema de cierre iLOQ S10
- Autoalimentado: no se requieren pilas ni fuentes de alimentación externas ni para el cilindro ni 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.
- Leva de giro libre
- 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.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*
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.

## Datos técnicos

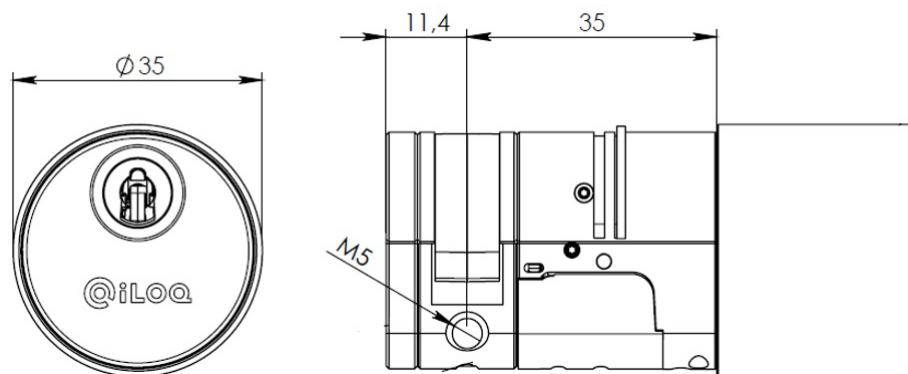
Longitud del cilindro .....	30 mm, con extensiones de hasta 100 mm
Rango de temperaturas .....	De -20 °C a +70 °C
Precisión del reloj en tiempo real.....	Variación de tiempo máx. +/- 2 minutos al mes
Duración de la batería del reloj en tiempo real .....	10 años
Índice de protección contra la penetración .....	IP55*
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*
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.

## 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 -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