

## **Cerradura cilindro RFID red virtual Mifare WCL-7500**



*La cerradura cilindro RFID de WaferLock es la apuesta perfecta para control de puertas interiores en edificios de oficinas, despachos. Aporta un alto nivel de seguridad. La actualización entre el software e-Link y las cerraduras digitales se hace mediante la tarjeta Mifare.*

### **Ventajas de este producto:**

- Facilidad de instalación, tan simple como sustituir el cilindro mecánico por el digital RFID.
- Adaptable a puertas existentes, sin necesidad de modificación y mínima instalación
- Control horario de acceso configurable desde el PC y actualizable en puerta.
- Descarga de eventos en tarjeta Mifare.
- El software e-Link habilita el control de acceso por franjas horarias y permite descarga de histórico de registros de entrada en tarjeta Mifare.
- Soporta hasta 64.000 usuarios/puertas

### **Descripción Hardware WCL-7500:**

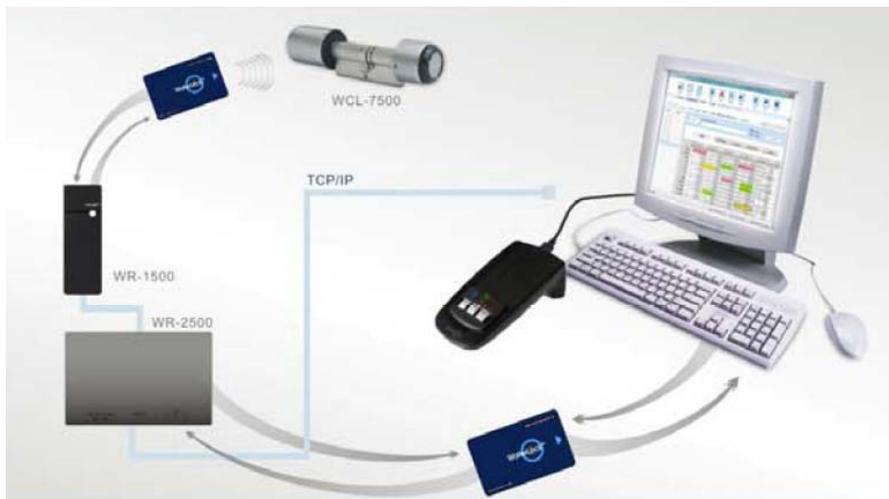
- Compatible con tarjetas Mifare Classic/DESfire 13,56 MHz.
- Fácil instalación, adaptada a las puertas europeas. Para puertas existentes sin necesidad de mecanización de la misma.
- Modo de hibernación inteligente.
- Nº usuarios máximo: 64.000
- Nº puertas máximo: 64.000
- Longitud del cilindro: de 60mm a 120mm (Consultar modelos en stock)
- Longitud de cilindro simétrica o asimétrica.
- Vida de la batería: 3 años en standby, o 30.000 operaciones.
- Tipo baterías: 3-LR1, 910A, 1.5V x 3pc.
- Distancia de lectura de la tarjeta: hasta 30 mm.
- Temperatura de operación: -20°C ~ 70°C
- Opcionalmente protección IP54.
- Área de aplicación: sitios con acceso restringido a diferentes áreas.

### Descripción del sistema e-Link:

El software e-Link permite gestionar los comandos de control de acceso desde el PC y almacenarlos en la tarjeta Mifare. La comunicación entre la tarjeta y el PC se actualiza a través de cualquier lector de pared.

El sistema e-Link controla y gestiona un máximo de 64.000 puertas y 64.000 usuarios. Todos los comandos de control de acceso de los cilindros se almacenan en la tarjeta Mifare y los cambios en los permisos de control de acceso pueden ser actualizados en cualquier momento a través de cualquier lector de pared.

El software está completamente equipado con las configuraciones del cilindro y con la gestión de perfil de usuario, es muy fácil de manejar y aporta un alto nivel de seguridad. Además, se puede integrar un control de presencia en el sistema. Con esta solución total, WaferLock aporta un control de acceso muy completo, eficiente, sencillo y seguro.



El sistema funciona de un modo muy sencillo:

- A través del PC y el RT-7500 se gestionan los datos de control de acceso de cada usuario y cilindro.
- Una vez se han cargado los permisos de control de acceso, el usuario aproxima la tarjeta Mifare al lector de pared de la entrada principal del recinto. El lector de pared incorpora los datos de la tarjeta con la definición de los permisos de acceso, actualizando así sus datos.
- A continuación, el usuario se dirige a la puerta de acceso de la oficina o parte del recinto donde quiere acceder y aproxima la tarjeta al cilindro, actualizándolo con los datos de la tarjeta Mifare.

Del mismo modo, el sistema funciona en la dirección contraria, recogiendo en la tarjeta Mifare los eventos registrados en los cilindros. Así, los registros de control de acceso de cada cilindro se recogen en la tarjeta Mifare a la vez que ésta actualiza el cilindro con los permisos de acceso del usuario, creando un sistema bidireccional que ahorra tiempo e incrementa la seguridad de una forma efectiva, rápida y sencilla.

### Características del software e-Link:

- N° máximo de usuarios: 64.000
- N° máximo de puertas: 64.000
- Usuario y Puerta: Configuración de cilindros
- Fácil configuración de usuario, cilindros y controlador de pared
- Programación de cilindros o actualización de los derechos de usuario a través del sistema de programación de apoyo
- Seguimiento de eventos y usuarios
- Lista de aviso de batería baja de cilindro
- Lista de aviso de puerta abierta o alarma
- Lista de logs en tarjeta
- Zonas horarias: 200. Cada una con hasta 12 períodos
- Capacidad para configurar la función de calendario
- Lista de control de presencia

### Requerimientos del sistema:

- Windows 2000/XP/2003/Vista
- CPU Intel Pentium 1.0GHz+ o AMD Athlon 1000+
- 512 MB RAM
- 100 MB espacio libre en disco
- CD-ROM o DVD-ROM
- Mínimo resolución de pantalla 1024\*768
- Puerto USB libre
- Tarjeta de conexión Internet para conexión entre PC y controlador de pared
- Conexión a internet

### Programador sistema RT-7500

- Conexión a PC usando USB
- Habilitado para leer/grabar datos en tarjeta Mifare
- Habilitado para actualizar permisos de control de acceso de los usuarios en los cilindros
- Habilitado para cambiar el modo del cilindro Abierto por emergencia/comando cerrado
- Habilitado para inicializar el cilindro
- Auto Power Off después de 1 minuto sin uso
- Baterías: 1.5V AAA x 3 pc (cuando se conecta al Puerto USB del PC, usa la potencia del PC en lugar de la batería)



### Programador Firmware FD-7500

- Conexión a PC usando USB
- Actualiza el Firmware en cilindro
- El Firmware puede ser actualizado en el cilindro, en el lector o en el controlador de pared y en el terminal programador de Firmware.
- Auto power off después de 1 minuto sin uso
- Baterías: 1.5V AAA x 3 pc (cuando se conecta al Puerto USB del PC, usa la potencia del PC en lugar de la batería)

