

## ... Flexibilidad, Versatilidad y Escalabilidad

### GSL 1000



#### Cerraduras Electrónicas de Alta Seguridad para cajas fuertes, y puertas acorazadas

GSL 1000 es una cerradura electrónica de alta seguridad realmente flexible, que puede ser utilizada como unidad autónoma y como unidad integrada en una red de cerraduras, permitiendo en ambos casos el funcionamiento OTC (one-time code).

Esta gama de productos tan innovadora ha sido diseñada para ofrecer soluciones que puedan cumplir con las necesidades de los clientes: un comercio que precise gestionar múltiples operadores con las cerraduras electrónicas con un mínimo control, una empresa de transporte de fondos con necesidades de gestión de códigos y plan de rutas, o un banco que precisa disponer del control de las cerraduras electrónicas usando su propia red de datos.

#### Usuarios típicos

- Comercios
- Oficinas, Departamentos de RRHH
- Bancos y entidades financieras, Centros de gestión de efectivo y Empresas de Transporte de Fondos
- Ministerio de Defensa

#### Simple y Flexible



Cuando más de un empleado, debe disponer del acceso al contenido de una caja, GSL 1000 provee simplicidad y flexibilidad. El intuitivo manejo con un menú claro hace posible que el empleado use el sistema con facilidad. Instrucciones claras y la ayuda en pantalla guían al usuario y eliminan la necesidad de una experiencia o formación previa. Una sola cerradura GSL 1000 puede gestionar hasta 50 usuarios. Los empleados pueden ser rápidamente añadidos o borrados como usuarios, por el administrador – particularmente importante cuando hay una elevada rotación de empleados.

Los administradores pueden configurar periodos de tiempo durante los cuales la cerradura puede, o no puede, ser utilizada. Esta flexibilidad es necesaria para poder configurar y parametrizar días festivos, cambios de configuración o variaciones en los periodos de apertura de la oficina o comercio. Es una práctica habitual, por ejemplo, bloquear la cerradura durante el horario nocturno, o cuando la oficina o comercio están cerrados.

Toda personalización y gestión de usuarios se lleva a cabo directamente desde el propio teclado de la cerradura o mediante una aplicación informática instalada en un PC. En ambos casos se pueden definir las funciones de administración que son limitadas

desde el teclado y completas desde el PC.

Como sistema autónomo, el GSL 1000 funciona independientemente de cualquier red.

- Operaciones sencillas
- Hasta 50 usuarios
- Gestión de tiempos de retardo
- Funciones de franjas horarias
- Calendario avanzado incluyendo cambio automático v/i; i/v



### Integración de cerraduras en una red propia

Las necesidades del mercado cambian, y nuestras cerraduras pueden evolucionar desde sistemas autónomos, hasta permitir la conexión entre ellas para poder formar una red de cerraduras – Hoy GSL 1000 ofrece flexibilidad y escalabilidad.

Hasta 16 cerraduras pueden ser conectadas y controladas desde un único terminal, e integrarse en la infraestructura de seguridad existente, para gestión de alarmas, de vigilancia y de control de accesos. Todas las comunicaciones entre las cerraduras y el terminal está protegida, por la transferencia de datos encriptada.

- Hasta 16 cerraduras controladas desde un único terminal
- Interface de alarma avanzado
- Comunicación de datos encriptados

### Gestión remota – Conveniente y productiva

El software de gestión remoto de los sistemas GSL 1000 es potente, proporciona seguridad y permite un mejor control del parque instalado, sin importar donde está instalada la cerradura.

Configuración de los parámetros de usuario y de la propia cerradura pueden llevarse a cabo de forma remota. El sistema dispone de acceso al histórico de eventos de cualquier cerradura de la red. El proceso de configuración es rápido y simple y una vez configurado para una cerradura, permite la extrapolación a otras optimizando el tiempo de configuración. La política de seguridad puede ser actualizada de forma inmediata por toda la red, sin intervención física o presencia de un técnico al lado de la propia cerradura.

Los responsables de seguridad pueden disponer del estado de las cerraduras – en tiempo real – y ante cualquier anomalía pueden recibir y modificar el sistema, reduciéndose los tiempos de intervención.

También se pueden generar informes de comportamiento de la

cerradura individual y gestión del histórico.

- Aplicación de configuración basado en Windows
- Gestión centralizada del parque y visión global
- Registro del comportamiento y del histórico

## Mayor eficiencia y reducción del coste de la gestión de efectivo



De la misma manera que los códigos fijos, el código de un solo uso ("one- time code" o OTC) puede ser utilizado con los sistemas GSL 1000, ideal para empresas de Transporte de Fondos o empleados de servicio.

OTC, incrementa el nivel de seguridad donde sea necesario para una serie de personas de empleados externos, y permite el acceso a un ATM o reciclador de efectivo, para trabajos de llenado o vaciado, o simplemente por razones de servicio de mantenimiento de la propia máquina. OTC también es conveniente ocasionalmente en aperturas no planeadas o aperturas de emergencia con empleados autorizados.

Con los sistemas GSL 1000 se dispone de una aplicación basada en interface web, permitiendo a usuarios autorizados acceder al sistema con cualquier terminal en red. Dicha aplicación es utilizada como herramienta para la generación de códigos OTC y como herramienta de gestión remota. También es utilizada como sistema de planificación y administración para las empresas de transporte de fondos y servicios de planificación de rutas. Esta ayuda optimiza los procesos de gestión de efectivo reduciendo el coste del servicio de vaciado de las máquinas de autoservicio del banco.

- Generación de código OTC
- Servicio de rutas para empleados de empresas de transporte
- Operaciones paralelas de código fijo y OTC



## ¿Cómo se genera y funciona un código de un solo uso (OTC)?

OTC's son códigos únicos que solo pueden ser utilizados por una persona en una sola cerradura y en una ventana de tiempo predeterminada.

Cuando un empleado de la empresa de transporte de fondos (CIT) o un técnico de servicio desea abrir el cajero o la caja fuerte, introduce su código personal (ID code) en el terminla GSL 1000 que inicia el procedimiento de apertura. El código OTC solo es válido para usarse en esa cerradura, en ese momento y por la persona que introduzca el ID correcto.

Los códigos OTC pueden distribuirse a los empleados de servicio o

personal de empresas CIT de diferentes maneras, incluso vía el navegador del teléfono móvil o vía móvil utilizando un sistema de reconocimiento de voz.

Exclusivamente para los sistemas GSL 1000, un usuario puede conectarse con su navegador móvil y solicitar y recibir el código OTC válido por pantalla.

La solución permite la integración de un sistema de reconocimiento por voz conocido por las siglas IVR. El usuario al llamar se identifica, y el sistema IVR al identificarle puede servirle un código OTC válido.

Para procesos con mayores niveles de seguridad o intervenciones que desean ser monitorizadas, GSL 1000 puede trabajar generando un código de cierre que debe ser enviado al centro de operaciones para confirmar que la caja ha vuelto a ser cerrada.

- Navegador móvil
- Reconocimiento por voz (IVR)



### Mayor valor añadido con GSL 1000

#### Simplicidad y Claridad

Una gran pantalla con display claro, teclas e iconos fáciles de reconocer permiten una fácil operación y un rápido uso para cualquier usuario. Tanto el teclado como la pantalla están retroiluminados.

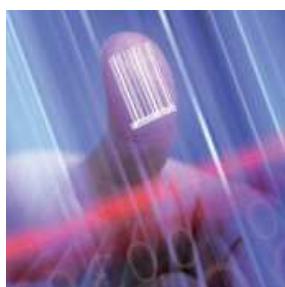


#### Tecnología segura

Cerradura motorizada con medidas estándares para poder reutilizar componentes anteriores permitiendo la longevidad de los mismos.

#### Versatilidad extrema

Como las necesidades cambian, la cerradura también debe hacerlo. Un terminal autónomo puede integrarse fácilmente en el sistema de seguridad o formar parte de su red de cerraduras. El control de las mismas puede escalarse de forma centralizada y remotamente a tiempo real.



#### Biometría

Los niveles estándares de seguridad pueden mejorarse introduciendo la funcionalidad de lector biométrico de huella dactilar.



#### **Acceso a Datos de forma Eficiente**

La cerradura está equipada con un puerto USB que permite una conexión para recuperar el histórico de movimientos o incluso realizar cambios de configuración.

#### **Innovación con la gestión de códigos de un solo uso (códigos OTC)**

Único en sistemas GSL 1000, con tecnología móvil se permite la distribución de códigos OTC y gestión de los accesos.

#### **Aplicación potente**

Una amplia selección de aplicaciones asegura que la gestión de la cerradura se mantiene de forma simple y eficaz.

## Cerradura electrónica de combinación y retardo de Fichet-Bauche

### NECTRA



**Nectra es una cerradura electrónica compacta de combinación y retardo que combina ergonomía de utilización, diseño y tecnología. Responde a las exigencias de funcionalidad y características mecánicas y eléctricas, requeridas para equipar las cajas fuertes homologadas en las Clase 0 a V.**

#### Presentación del producto

Esta cerradura de alta seguridad ofrece más de 110 millones de combinaciones diferentes. Está dotada de inteligencia electrónica, que hace que supere los niveles de funcionalidad de modelos anteriores de la misma gama, así como los niveles de operatividad en cuanto a códigos y retardos. Nectra ofrece una gama de hasta tres modelos para adaptarse a sus necesidades de funcionamiento. El propio usuario puede activar o desactivar las funciones gracias a su fácil manejo.



#### Certificación

Nectra cumple con los requisitos de la norma EN 1300 y esta certificada por ECB•S (European Certification Board-Security Systems), como cerradura electrónica de Clase B. Está también certificada por el CNPP (Centre National de Prévention et de Protection). Para poder obtener esta homologación, ha sido sometida a rigurosas pruebas, de manipulación, ensayo mecánico y resistencia al ataque electromagnético.

Cerradura certificada  
EN 1300 Clase B

- A2P (CNPP)
- ECB•S

#### Nectra Basic

En su versión "Basic", la cerradura Nectra permite gestionar, gracias a su sistema de códigos jerárquicos, un código maestro y hasta ocho operadores diferentes (incluyendo un código específico para transporte de fondos).

Ofrece también las funcionalidades de seguridad: "bloqueo código falso", "aviso puerta abierta", "retardo de apertura", "alarma bajo amenaza" y modo "Dual", donde es obligatoria la entrada de dos códigos pertenecientes a dos operadores diferentes para la apertura de la caja fuerte.

#### Nectra Audit

En su versión Audit, Nectra permite además de las funciones "Basic", la grabación de eventos (hasta 500) así como los códigos de apertura que han sido utilizados, los falsos códigos denegados, los horarios de apertura... Estos datos pueden ser leídos directamente a través de un puerto infrarrojo.

## Nectra Premium

En su versión Premium, gracias a la tecnología de reconocimiento de huella digital y la función biométrica, Nectra puede también reservar el acceso a los únicos operadores que tienen las huellas grabadas (hasta 8 huellas grabadas).

Nectra Basic	Nectra Audit	Nectra Premium
1 código maestro 8 operadores (7 operadores +1 operador específico Transporte de fondos) Retardo de apertura de 0 a 99 minutos Modo Dual Alarma bajo amenaza	Funciones Nectra Basic + Audit	Funciones NectraBasic + Audit+ Biometria
Para más confidencialidad y evitar cualquier mirada indiscreta mientras se teclea el código, existe como opción, un accesorio anti-espía especial.		

## Características técnicas

Unidad de seguridad (mm)*			Teclado**		Condiciones de uso	
Largo	Ancho	Fondo	Fondo	Diámetro	Temp.	Humedad
87	61	36	32	90	0° a 60°C	20 a 80%

## Seguridad a todas horas

### Cerradura electrónica Ev'Hora



Ev'Hora es un gestor de seguridad que combina a la perfección las funciones de cerradura horaria, combinación electrónica y retardo de apertura. Esta asociación de funciones le confiere prestaciones inigualables en la gestión automática de la seguridad.

#### Ev'Hora 1000 simplifica su día a día

El teclado inclinado, el display y las teclas "información" y "menú" favorecen el diálogo con el usuario. Para abrir la puerta, basta con introducir el código y descondenar la puerta con la llave. Para cerrarla, la condenación se efectúa automáticamente, evitando así que el usuario se olvide de hacerlo.

#### Jerarquización de los poderes y de los accesos

En un entorno en el que hay múltiples usuarios, Ev'Hora 1000 permite organizar los poderes y los derechos de acceso por familias. Ev'Hora dispone de 5 familias distintas a las que se pueden asociar 50 códigos en total, con lo cual se puede definir el tipo de uso deseado.

#### Características principales

Ev'Hora asegura el bloqueo de cajas fuertes, puertas blindadas, etc. fuera de las horas de apertura de su empresa.

Permite más de 10.000 millones de códigos.

Incorpora un principio de retardo de apertura que desalenta al agresor haciéndole creer que la cerradura está bloqueada.

En un entorno en el que hay múltiples usuarios, permite organizar los poderes y derechos de acceso.

Es especialmente indicada para cajas fuertes, ATM y dispensadores de efectivo. Ha sido concebida para estar conectada a una central de alarmas. Incorpora un práctico teclado que simplifica la apertura y un sistema automático de cierre.

## Protección al más alto nivel

### Combinación mecánica Moneo



La combinación mecánica Monéo permite varios millones de códigos posibles, su embrollado automático en el momento de la apertura ofrece un alto nivel de seguridad reconocido por los laboratorios y organismos especializados.

- 63 millones de combinaciones REALES ( 7 contadores 0 a 12)
- Embrollamiento automático de la combinación a la apertura, sin hacer ninguna maniobra suplementaria durante el cierre.
- Delator pasivo anti-hundimiento, para evitar tentativas de perforación.
- Mecanismo anti-hundimiento contra ataques violentos.
- Indicación secuencial: en caso de error no es necesario volver a hacer TODO el ciclo.
- Combinación mecánica: ninguna energía.
- Su apertura es imposible por tacto: decenas de millares de cerraduras protegen con eficacia secretos en el mundo...

## Protección bajo "10 millones de combinaciones"

### Cerradura mecánica MXb



Esta cerradura, diseñada y fabricada por **Fichet-Bauche**, ofrece un alto nivel de protección, siendo imposible de forzar. Posee un singular sistema de "rebloqueo activo" que asegura la inmovilización automática de los pestillos en caso de ataque. Su llave es de una compleja forma volumétrica imposible de copiar, y su sofisticado diseño permite crear 10 millones de llaves diferentes.

#### Características de la llave MXb

- Forma anti-molde: Imposible tomar huellas del tallado.
- Anónima: Nada que la pueda identificar.
- Única: Todas las cerraduras son diferentes. 10 millones de combinaciones posibles.
- Volumétrica: No se puede fotocopiar.
- Homologada: A2p nivel B - El nivel más alto. VDS nivel 2. ENV 1300 nivel B.
- Ergonómica: Plegable (opcional)
- Patentada: Sólo **Fichet-Bauche** puede hacer los duplicados.