

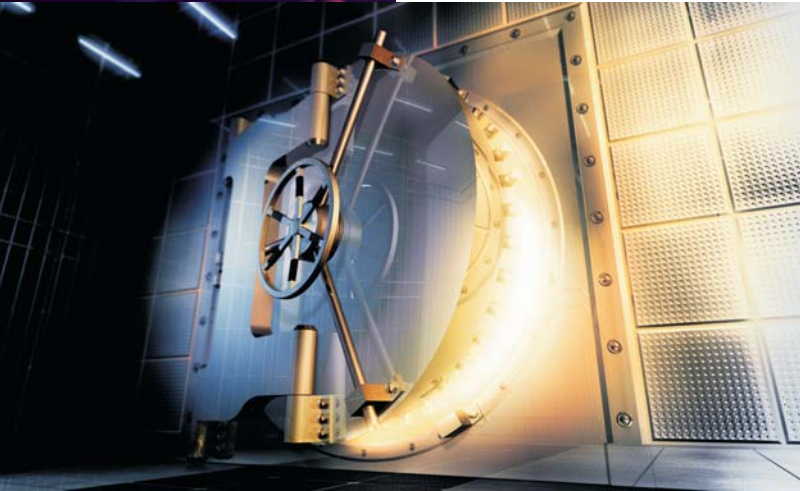
Cerraduras inteligentes

SERIE DE CERRADURAS

SELO



SELO-B
SELO-BR



TIPO DE LA CERRADURA Y ÁREA DE USO:

Las cerraduras electrónicas SELO-B y SELO-BR han sido diseñadas para cumplir los requerimientos exigidos por VdS nivel 2(B). Las cerraduras son, por lo tanto, certificadas para su uso en aplicaciones que requieran cajas homologadas según el estándar europeo EN 1143-1 para resistencia a la manipulación de nivel CEN V.

La cerradura SELO-BR es de un diseño totalmente redundante. Esto significa que todos los componentes electrónicos que controlan internamente la cerradura, como por ejemplo el cable desde el teclado hasta la placa impresa con los valores de la cerradura, están duplicados. La ventaja de esto es que es siempre posible operar con la cerradura usando el sistema redundante, i.e. secundario y abrir la caja sin taladrar por un técnico, en el improbable caso de un fallo técnico del sistema primario.

FORMAS, DIMENSIONES, SUPERFICIES:

- La cerradura tiene un teclado redondo que se debe girar 180° para abrir la cerradura tras introducir un código.
- La posición girada indica visualmente el estado de apertura de la cerradura.
- El modulo de la cerradura tiene las mismas dimensiones y geometría del pestillo que otras cerraduras SECU. El teclado puede ser montado en la puerta de la caja usando la misma plantilla que, por ejemplo, las cerraduras de combinación mecánicas. Esto facilita el reemplazo de una cerradura mecánica anticuada por una actualizada SELO. Por lo tanto, la forma mas simple de modernizar y actualizar una caja es instalar una nueva cerradura electrónica SECU.
- El teclado se suministra en colores negro y gris, o en un acabado color plata metalizada.

OPERACIÓN DE LA CERRADURA:

- Tras introducir un código de usuario, la cerradura debe abrirse en los siguientes cinco segundos. Una vez que los cinco segundos hayan pasado ya no se puede abrir.

La cerradura se abre girando manualmente el teclado. Según el operador gira el teclado, puede usar tanta presión como sea necesaria. Cuando se sienta la presión producida por el pestillo, se puede aumentar la presión aplicada al teclado. El diseño extremadamente robusto hace esta cerradura perfecta para "manejo duro" y elimina el riesgo de fallos operativos.

ALIMENTACIÓN:

- Todas las cerraduras tienen un compartimento para pilas que contiene tres pilas baratas, modelo LR6 (AA) alcalinas accesibles desde el exterior.

Como resultado de las medidas incorporadas de ahorro de energía incorporada a la cerradura, un paquete de pilas debería durar aproximadamente 3 años. No es necesario alimentar las cerraduras con transformador. Las cerraduras se suministran con pilas.

Para poner pilas nuevas, el teclado puede girarse para facilitar la operación.

- La carga de las pilas se indica en todos los modelos. Incluso si una pila vacía no se reemplaza en algún tiempo, no hay peligro de que se pierdan datos.



*Diseño estándar
SELO-B*



*Cerradura totalmente
redundante SELO-BR*



PROCEDIMIENTO DE ENTRADA DE CÓDIGOS:

- El teclado consiste de teclas de alta calidad ligeramente levantadas y por lo tanto fácil de usar. Además de caracteres numéricos, las teclas llevan marcadas caracteres alfabéticos para facilitar la memorización de códigos numéricos o de una palabra.
- Los códigos de usuarios consisten en 7 u 8 cifras. La cerradura lleva la cuenta del número de cifras introducidas y automáticamente responde tras introducir la última cifra.
- Cada código satisfactorio se reconoce con una señal visual.
- Debido a su diseño el teclado se limpia fácilmente.





La cerradura puede suministrarse con uno de estos acabados



plata



negro



gris clara

COMUNICACIONES:

- La comunicación mejorada entre la cerradura y el usuario es una de las principales características de esta serie. Para las nuevas cerraduras SELO hemos usado diferentes medios para indicar el estado de la cerradura y anticipar las siguientes entradas. La comunicación ha sido mejorada a un nivel que excede de lejos lo conseguido en cerraduras de alta seguridad hasta ahora.
- Las cerraduras SELO-B y SELO-BR traen un LCD de cuatro líneas con mensajes de texto. El usuario puede elegir su lenguaje entre los 12 disponibles. Tres de las cuatro líneas están reservadas para la comunicación entre el usuario y la cerradura. Las entradas, instrucciones, explicaciones y mensajes de estado pueden mostrarse de una forma entendible en las tres primeras líneas del display. Además de indicar el nivel de pilas, la cuarta línea sirve para mostrar la función activa de entrada posicionándose debajo por medio de símbolos.

FUNCIONES DE USUARIO Y CERRADURA:

- Las cerraduras SELO-B y SELO-BR se suministran con una contraseña de fábrica de 7 dígitos. Esto permite la apertura de la cerradura y entrar en modo de programación para activar otras funciones de la cerradura, como el retardo.
- Si una aplicación necesita varios usuarios, cada uno con su propio código, el administrador puede definir hasta 39 usuarios tras entrar en modo de programación. Además de abrir la caja, estos usuarios pueden cambiar sus propios códigos.
- El administrador puede asignar diferentes niveles de acceso y diferentes bloqueos para cada usuario. También puede crear otros usuarios administradores, si se considera necesario.
- El retardo se muestra mediante una línea de cuenta atrás. Las cerraduras SELO-B y SELO-BR tiene un contador de aperturas y un identificador único de cerradura que puede ser mostrado en el display.
- A nivel de administrador, es posible borrar o cambiar los códigos de los usuarios "normales" incluso sin saber sus códigos.
- Cuando la cerradura debe poder abrirse con retardo, el usuario administrador puede introducir un retardo entre 1 y 99 minutos que se aplicara a todos los usuarios.

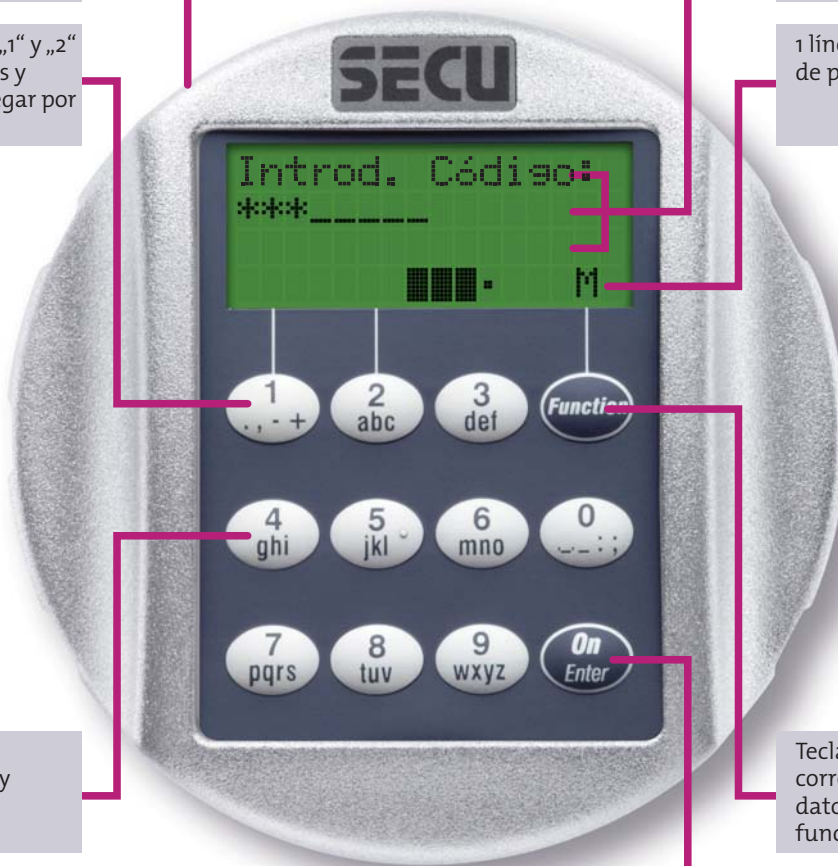
El retardo se activa al introducir un código. Una vez que se haya señalado el fin del retardo, el usuario puede abrir introduciendo su código una segunda vez.

Maneta girable para desbloquear la cerradura

Teclas multifunción „1“ y „2“ para introducir cifras y palabras, y para navegar por el menú

3 líneas para introducir códigos y mostrar mensajes

1 línea para mostrar carga de pilas y tecla de función

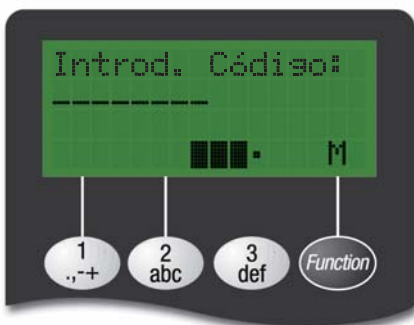


Teclas „0“ - „9“ para introducir números y texto

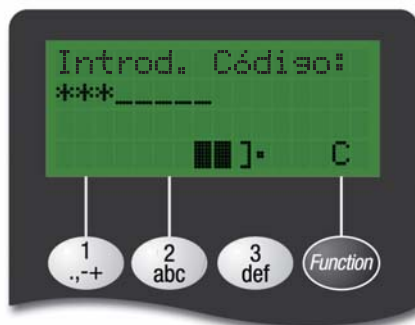
Tecla de función para corregir la entrada de datos y seleccionar funciones en el menú

Tecla On/Enter para encender el teclado, seleccionar funciones y poner la cerradura en posición de inicio

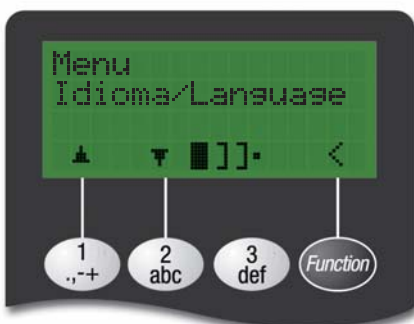
- Carga de pila „llena“
- Tecla marcada como „Function“ para seleccionar el menú deseado.



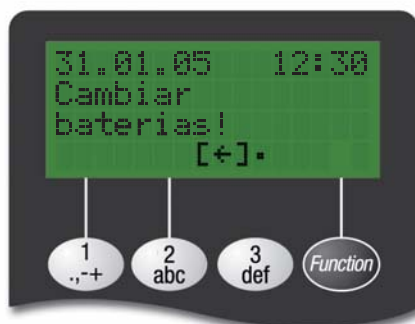
- Carga de pila „2/3 llena“
- Tecla marcada como „Function“ para borrar la última cifra introducida



- Carga de pila „1/3 llena“
- Tecla marcada como „Function“ para volver al menú superior
- Teclas „1“ y „2“ para navegar por el menú



- Carga de pila „casi vacía“





Codeeinsabe:
***_____
■■■■• M

Code entry:
***_____
■■■■• M

Entrée code:
***_____
■■■■• M

Zadání kódu:
***_____
■■■■• M

Kodeindtastnins:
***_____
■■■■• M

Introd. Código:
***_____
■■■■• M

Inserim. Codico.
***_____
■■■■• M

Kód beírása:
***_____
■■■■• M

Code invoer:
***_____
■■■■• M

Wpisywanie kodu:
***_____
■■■■• M

Introd. Código:
***_____
■■■■• M

Sifre girisi:
***_____
■■■■• M

SEGURIDAD FUNCIONAL Y ANTIMANIPULACIÓN:

- Tres entradas erróneas de un código se interpretan por la cerradura como un intento de manipulación y lleva a un bloqueo de entradas de 5 minutos. Una vez que esta penalización finaliza, cada entrada errónea adicional causa que se entre en un bloqueo antimanipulación de 20 minutos.
- El modulo electromecánico lleva dos elementos de bloqueo separados anti-shock.
- El pestillo de la cerradura ofrece un alto nivel de resistencia a la presión mecánica (> 7 kN).
- Un mecanismo de bloqueo de emergencia dentro de la cerradura se activa tan pronto como se detecta un intento de apertura por la fuerza de la cerradura.
- Como el teclado tiene que girarse 180° para poder abrir la cerradura, el estado puede verse a distancia a través de la posición del teclado.
- Una de las características de diseño de esta cerradura, es que el cable que corre a través de la puerta de la caja, no se mueve al girar el teclado, y por lo tanto no sufre tirones ni roces.

FECHA Y HORA:

Las cerraduras incorporan funciones de fecha y hora. Todas las funciones de tiempo, como el retardo, los bloqueos, acceso a configuraciones están basados en el reloj interno de la cerradura. El cambio de verano a invierno puede hacerse automáticamente.

AUDITORIA DE EVENTOS:

Las cerraduras SELO-B y SELO-BR incorporan un registro antimanipulación de los 1000 últimos eventos con la fecha y hora exacta en que tuvieron lugar. Para una evaluación rápida, los eventos pueden mostrarse en orden cronológico en la pantalla. Con el software opcional, los datos pueden transmitirse a cualquier PC.

MODO PROFESIONAL Y MODO LITE:

La cerradura viene de fabrica en "Modo Profesional", que significa que todas las funciones están operativas. Sin embargo, es posible poner la cerradura en "modo Lite", si solo son necesarias las funciones básicas.

LA CONFIGURACIÓN DE LA CERRADURA SERÁ EFECTUADA POR EL ADMINISTRADOR

Configuración general de la cerradura – Valida para todos los usuarios

Configurando el reloj

Fecha día / mes / año

Hora horas / minutos
puede ponerse a automático cambio desde verano a invierno

Seleccionar longitud del código numérico 7 o 8 dígitos

Configurando las funciones de tiempo

Retardo de apertura entre 0 y 99 minutos

Bloqueo A hasta 8 ventanas de tiempo, conectadas con los días de la semana, que se repetirán según un patrón semanal

Bloqueo B hasta 8 ventanas de tiempo, conectadas con los días de la semana, que se repetirán según un patrón semanal

Calendario bloqueado hasta 13 periodos de vacaciones y hasta 7 vacaciones permanentes (también periodos de mas de un día)

Reseteo de todas las funciones de tiempo borrador de todas las configuraciones de tiempo bloqueadas

Cambio de códigos bloqueado para todos los usuarios para evitar que los usuarios cambien una configuración efectuada por el administrador

Cambio de modo

Modo Profesional todas las funciones disponibles (Configuración de fabrica)

Modo Lite solo las funciones mas simples están disponibles

Configuraciones individuales de la cerradura – usuarios del 1 al 39

Introducir nuevo usuario

Nombre del usuario hasta 16 caracteres

Nivel de autorización de acceso al usuario
1 = acceso normal
1/2 = acceso permitido con el código de otra persona
1/3 = acceso permitido con el código de otras dos personas
0 = usuario deshabilitado
ADMI = usuario co-administrador

Introducción de códigos código numérico personal

Monitorización por medio de un acceso por tiempos
A = configuración del bloqueo A
B = configuración del bloqueo B
- = Cerradura sin bloqueo

Introducir o cambiar usuario configuraciones

Nombre del usuario Introducir o cambiar usuario configuraciones

Nivel de autorización de acceso al usuario Introducir o cambiar usuario configuraciones

Introducción de códigos Introducir o cambiar usuario configuraciones

Monitorización por medio de un acceso por tiempos Introducir o cambiar usuario configuraciones

Borrar usuario borrado completo de un usuario sin saber el código del usuario

DATOS QUE TODOS LOS USUARIOS PUEDEN INTRODUCIR Y/O LEER EN EL TECLADO

- Cambio del propio código** (si esta función no ha sido deshabilitada por el administrador)
- Seleccionar el lenguaje entre los 12 disponibles** (CZ, D, DK, E, F, GB, H, I, NL, P, PL, TR)
- Leer los últimos 1000 eventos** (solo el administrador)
- Leer el numero de serie de la cerradura**
- Leer el tipo de la cerradura y su versión**
- Leer el contador de aperturas**
- Cambiar del sistema estándar al de emergencia** (solo en el modelo redundante SELO-BR)

SELO-B Y SELO-BR DE UN VISTAZO

Cerraduras	SELO-B	SELO-BR
ECB•S - cerradura clase	B	B
EN 1300 - cerradura clase	B	B
VdS - cerradura clase	2	2
Numero de cerraduras para cajas en resistencia grado	1 x hasta grado III – 2 x hasta grado V	
Todo redundante	no	si
Display alfanumérico, 4 líneas	si	si
Teclado iluminado	si	si
Procedimiento de entrada de códigos	teclado num.	teclado num.
Penalización de bloqueo	texto plano con indicación del tiempo restante	
Carga de pilas indicada por	4 niveles, simbolo	4 niveles, simbolo
Fecha y hora	si	si
Auditoria de eventos	últimos 1000 eventos	últimos 1000 eventos
Lenguajes	hasta 12	hasta 12
Numero de administradores	1 pero con administradores adicionales	
Máximo numero de usuarios	hasta 40	hasta 40
Texto plano para los nombres de usuarios	si	si
Longitud del código	7 - 8	7 - 8
Retardo	0 - 99 min.	0 - 99 min.
Relojes de bloqueo con 8 ventanas de tiempo cada uno	2	2
Bloqueo de calendario	si	si
Apertura dual o triple	disponible	disponible
Bloqueo remoto	opcional	opcional
Alarma silenciosa	opcional	opcional

UN SOCIO EN QUIEN CONFIAR

SECU
Sicherheitsprodukte GmbH
Wormgermuehle
D-58540 Meinerzhagen
Germany
Telefono : +49 (0) 2358/905-280
fax : +49 (0) 2358/905-299
mail@secu-gmbh.de
www.secu-gmbh.de