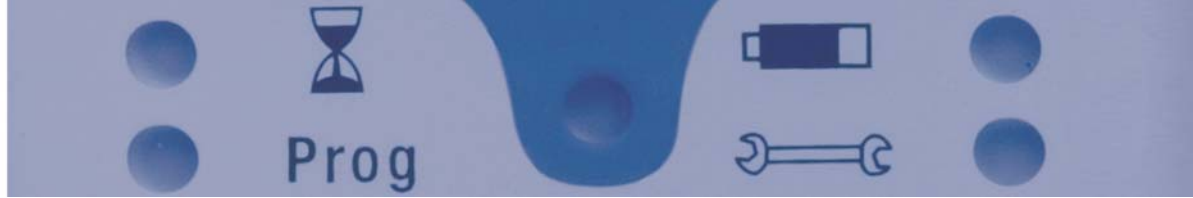


Cerraduras inteligentes

SERIE DE CERRADURAS
• SELO •



SELO-A



Características de la cerradura electrónica SELO-A

Clase de la cerradura y área de uso:



La cerradura electrónica SELO-A fue diseñada para cumplir con los requerimientos del VdS y tiene grado 1(A). La cerradura es elegible para aplicaciones en cajas de acuerdo al estándar europeo EN 1143-1 hasta el grado de resistencia II.

Forma, dimensiones, superficie:



- La cerradura tiene un teclado redondo que debe ser girado 180° para desbloquear la cerradura tras introducir un código secreto.

La posición girada indica visualmente el estado de la cerradura.

- El módulo de la cerradura tiene las mismas dimensiones de montaje y la misma geometría del pestillo que otras cerraduras SELO.

El teclado puede montarse en la puerta de la caja con la misma plantilla que, por ejemplo, las cerraduras de combinación mecánicas. Esto facilita el reemplazo de una desactualizada combinación mecánica por una actualizada cerradura electrónica SELO. El método más simple para modernizar y actualizar una caja es por lo tanto con una cerradura electrónica SELO!

- El teclado puede suministrarse en negro, gris claro o metalizado en aluminio.

Operación de la cerradura:



- Tras introducir el código secreto, la cerradura tiene que ser desbloqueada en los siguientes cinco segundos. Una vez que los cinco segundos hayan pasado, la cerradura se bloquea automáticamente. La cerradura se desbloquea girando con la mano el teclado completamente. Al girar el operador el teclado, se puede ver cuanta presión hay que aplicar. Tan pronto como el operador siente la contra-presión en el pestillo, se puede aumentar la presión en el teclado. Este diseño tan robusto hace la cerradura ideal para manejo duro y elimina el riesgo de fallos operativos.

Energía:



- Todas las cerraduras tienen un compartimento para tres pilas LR6 Alcalinas (AA) que pueden ser desde fuera del teclado. Como resultado de las medidas de ahorro de energía incorporadas, un paquete de pilas debería normalmente durar cuatro años. No es necesario alimentar la cerradura desde el exterior usando un transformador. Las cerraduras se suministran con un paquete de pilas. Para reemplazar mejor las pilas, el teclado se puede girar hasta una posición confortable.

- La condición de las pilas se señala en todos los modelos de cerraduras. Incluso si las pilas gastadas no se reemplazan en cierto tiempo, no hay peligro de perder datos.

Procedimiento de introducción de códigos:

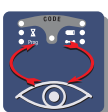


- El teclado consiste en teclas de alta calidad ligeramente elevadas y, por lo tanto, fácil de usar. Además de números, las teclas se marcan con caracteres alfabéticos para facilitar la memorización de los códigos.

- Los códigos secretos generalmente consisten en 6 cifras. La cerradura lleva cuenta del número de cifras introducido y automáticamente responde tras introducir la sexta y última figura. Cada entrada se reconoce con una señal visual.

- El teclado se limpia fácilmente.

Comunicaciones:



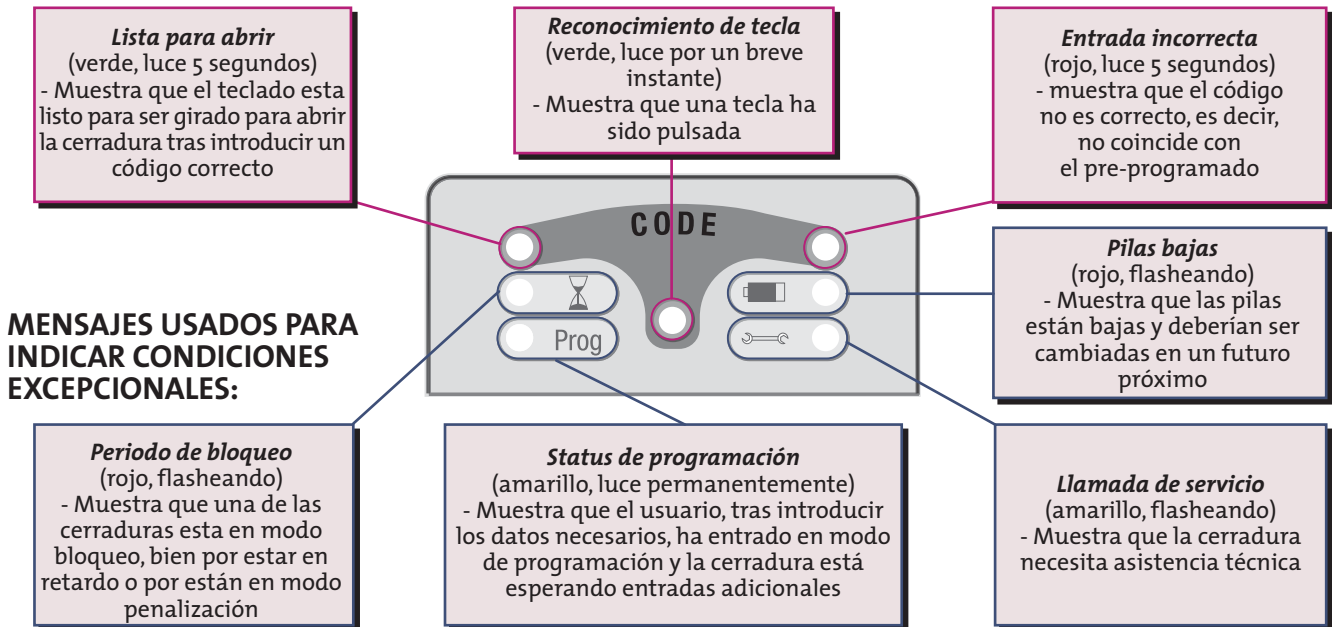
- Una característica especial de esta serie de cerraduras es la comunicación mejorada entre cerradura y usuarios.

La cerradura electrónica SELO-A hace uso de diferentes métodos visuales para señalar las condiciones de las cerraduras.

El display sobre el teclado consiste en siete LEDs de diferentes colores. De esos siete, tres sirven como reconocimiento y elementos de operaciones normales de la cerradura; están en una zona aparte de distinto color. Los restantes cuatro LEDs pueden ser usados para señalar diferentes "condiciones excepcionales". Cada LED tiene un símbolo explicatorio a su lado. Esto significa que si la cerradura entra en una condición excepcional, como pilas vacías, el símbolo evitará al usuario el consultar el manual de instrucciones para ver que significa el mensaje..



POSIBLES MENSAJES DURANTE EL FUNCIONAMIENTO NORMAL:



Funciones de usuarios y cerradura:



- La cerradura SELO-A se suministra con un código de fabrica de 6 digitos que debe ser cambiado por un código secreto por el usuario. Este está autorizado a abrir la cerradura y, en función de administrador de sistemas, es capaz de entrar en modo de programación para activar otras funciones de la cerradura, como el tiempo de retardo.
- Si una aplicación necesita mas usuarios, cada uno con su propio código, el administrador puede definir hasta otros ocho usuarios entrando en modo programación. Además de abrir la caja, estos usuarios "normales" también pueden cambiar su propio código.
 - En el nivel de administrador, es posible borrar o cambiar los códigos de los usuarios normales sin saber estos códigos.
 - Cuando la cerradura debe funcionar con retardo, el administrador puede poner un retardo entre 1 y 99 minutos que se aplica a todos los usuarios. El retardo se activa cuando se pone el código secreto. Cundo la cerradura indica el fin del retardo, el usuario puede desbloquear la cerradura introduciendo su código una segunda vez.

Seguridad funcional y de manipulación:



- Tres intentos incorrectos de entrada son interpretados por la cerradura como un intento de manipulación e impide cualquier apertura por un periodo de 5 minutos. Una vez que este retardo forzado ha finalizado, cada entrada adicional causa a la cerradura su entrada en otro bloqueo antimanipulación de 20 minutos.
 - El modulo electromecánico de la cerradura tiene dos elementos de bloqueo anti-shock.
 - La cerradura tiene un alto grado de resistencia a presiones mecánicas (> 7 kN).
 - Un rebloqueo de emergencia se activa tan pronto como se detecta un intento de apertura forzada de la cerradura.
- Como el teclado tiene que girarse 180° para abrir la cerradura, el estado de la cerradura puede saberse a distancia viendo la posición del teclado.
- En el diseño de esta cerradura, el cable del teclado no se mueve al girar este, y por lo tanto no sufre de tensiones o tirones.

SELO-A de un vistazo

VdS – Clase de cerraduras	cerraduras para cajas para cajas en grado de resistencia	en símbolos en teclado	procedimiento de código de entrada	penalización indicadopor	pilas bajas indicado por
1 (A)	1 x hasta grado II	7 LED	teclado numérico	LED y símbolo	LED y símbolo
numero de administradores	total numero de usuarios	longitud de código	retardo	desbloqueo	montaje
1	máximo 9	6 cifras	0 - 99 min.	manual	dimensiones Standard



gris claro



plata



negro

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