

INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN A TRAVÉS DE BOTONERA

Las cerraduras ComboGard Pro pueden configurarse con el software ComboGard Pro Setup o con una serie de comandos de la botonera. Este documento SÓLO se refiere a la configuración a través de la botonera.

La cerradura ComboGard Pro tiene tres estados de funcionamiento: **Configuración de fábrica**, **Configuración manual** y **Activa**. Las cerraduras ComboGard Pro son suministradas por LA GARD en estado Configuración de fábrica, sin ningún usuario o función activado.

Configuración de fábrica: la cerradura tiene que estar en estado Configuración de fábrica para que pueda programarse con el software del PC.

Funciones del modo Fábrica:

- Tecla 1: al pulsarla, la cerradura se abre.
 - Tecla 0: al pulsarla, se ordena al software ComboGard Pro Setup que envíe los parámetros de configuración a la cerradura
- O**, si se mantiene pulsada, la cerradura se pone en estado Configuración manual.
- Las demás teclas no tienen ninguna función.

Configuración manual: la cerradura sólo puede configurarse utilizando la botonera.

Activa: para activar la cerradura y congelar la configuración DEBE cambiarse la combinación de Manager.

ADVERTENCIA: *añada todos los usuarios necesarios y termine la configuración antes de cambiar la combinación de Manager por defecto 5-5-5-5-5. Después de cambiar la combinación NO SE PUEDEN AÑADIR MÁS USUARIOS.*

FUNCIONES PROGRAMABLES DE LA CERRADURA

MODOS (*Pueden seleccionarse varios modos.*)

- **Alarma silenciosa** (*Se requiere una interfaz de alarma.*)
Si está activada, esta función enviará una señal a un sistema de alarma externo a través de la interfaz de alarma LA GARD.
- **Modo Dual**
Si está activado, se necesitan dos combinaciones para manejar la cerradura. El Manager y otro usuario tienen que estar activos.
- **Anulación del tiempo de retardo**
Si está activado, el usuario 9 puede anular el tiempo de retardo. El usuario 9 tiene que estar activo.

SEÑALES EXTERNAS (*Se requiere una interfaz de alarma. Sólo puede seleccionarse un tipo de señal externa.*)

Una señal externa de entrada a la interfaz de alarma deshabilita la apertura de la cerradura o anula el tiempo de retardo, según la selección programada en el punto External Signals (señales externas).

- La señal externa deshabilita la apertura de la cerradura con una combinación válida.

NOTA: *si se configura la cerradura ComboGard Pro sólo con la botonera, la opción Deshabilitar apertura está activada por defecto y no puede cambiarse.*

O la señal externa anula el tiempo de retardo (opción SÓLO disponible si se ha habilitado con el software de configuración).

TIEMPO DE RETARDO

- Periodo de retardo 1 - 99 minutos
- Periodo de apertura 1 - 19 minutos

NOTA: *si no se ha seleccionado Time Delay On (tiempo de retardo activado) esta función está desactivada. Puede activarse más tarde (consulte las Instrucciones de Manager 732.018).*

LONGITUD DE LA COMBINACIÓN

Puede seleccionarse una combinación de seis (6) a nueve (9) dígitos.

NOTA: *para conservar la homologación VdS de clase 2 y EN 1300 de clase B deberá seleccionarse una combinación de 7 dígitos o más al usar la función de alarma silenciosa.*

USUARIOS DE LA CERRADURA

Manager

- Abrir cerradura
- Cambiar combinación
- Activar/desactivar usuarios
- Eliminar usuarios
- Definir valores del tiempo de retardo
- Auditoría de la cerradura

Hasta 9 usuarios

- Abrir cerradura
- Cambiar combinación

FUNCIONES ESTÁNDAR DE LA CERRADURA

Penalización de intento erróneo

- Si se introducen cuatro (4) combinaciones erróneas consecutivas, se inicia un retardo de penalización de cinco (5) minutos.
Durante la penalización, la cerradura responde como sigue:
 - El LED se ilumina brevemente cada diez (10) segundos.
 - Si se pulsa alguna tecla la cerradura emite un destello del LED y tres pitidos.
- Una vez finalizado el tiempo de penalización, la introducción de dos (2) combinaciones erróneas consecutivas inicia otro periodo de penalización de cinco (5) minutos.

Advertencia de pila baja

- La emisión repetida de señales auditivas y visuales (iluminación del LED/pitidos) durante la apertura indica que la pila está baja y debe cambiarse inmediatamente.
- Si el nivel de la pila baja demasiado para que la cerradura pueda funcionar de forma segura, la advertencia de pila baja se inicia al pulsar cualquier tecla. La pila tiene que cambiarse para que la cerradura se ponga en funcionamiento.

Registros de auditoría

- La cerradura guarda las últimas 63 incidencias en una memoria no volátil.
- El archivo de auditoría no puede borrarse de la cerradura.
- Sólo el Manager puede hacer una auditoría de la cerradura.
- Para ello se requiere el software ComboGard Pro de auditoría y un adaptador de interfaz.

REGLAS DE FUNCIONAMIENTO DE LA CERRADURA

- Si comete un error al pulsar las teclas espere treinta (30) segundos y repita la operación.
- Para acceder a los comandos de la cerradura introduzca la combinación y mantenga pulsado el último dígito hasta que la cerradura emita la doble señal y el LED permanezca encendido.
- En modo dual se requieren dos combinaciones para manejar la cerradura.

NOTA: *en modo dual debe introducirse en primer lugar una combinación de usuario válida y, después, la combinación de Manager para acceder a los siguientes comandos: 1, 2, 3, 7 y 9.*

- La cerradura tiene que abrirse en los 4 segundos posteriores a la introducción de una combinación válida.
- Para abrir un contenedor con cerradura de pestillo oscilante gire la manilla del contenedor hasta la posición de apertura y abra la puerta.

- Para abrir un contenedor con pestillo cuadrado u oscilante gire la botonera o el dial para retraer el pestillo y abrir la puerta.
- Al cerrar un contenedor, verifique que esté bien cerrado.

RESPUESTAS DE LA CERRADURA

Operaciones estándar

Las botoneras con LEDs (3125, 3190 y 3750-K) responden emitiendo destellos del LED y pitidos.

- Señal única: un (1) destello del LED y un (1) pitido indican que la operación ha terminado.
- Señal doble: dos (2) destellos del LED y dos (2) pitidos indican que la entrada es válida o ha sido aceptada.
- Señal triple: tres (3) destellos del LED y tres (3) pitidos indican que la entrada no es válida o no ha sido aceptada.

NOTA: *la botonera 8130 (sin LED) responde sólo con pitidos.*

Operaciones adicionales

- Periodo de retardo: el LED emite un destello por segundo.
- Periodo de apertura: el LED emite dos destellos por segundo y la botonera emite un pitido cada 10 segundos.
- Periodo de penalización: el LED emite un destello cada diez (10) segundos.
- Advertencia de pila baja: mientras la cerradura está abierta, el LED emite destellos y la botonera emite pitidos repetidamente.

PROGRAMAR LA CERRADURA

ABANDONAR EL ESTADO DE FÁBRICA

PRECAUCIÓN: *realice siempre esta operación con la puerta abierta.*

1. Mantenga pulsada la tecla 0 hasta que la cerradura emita la señal doble.
 2. Introduzca la combinación de Manager por defecto, 5-5-5-5-5.
- La cerradura se abre. Ahora, la cerradura está en estado Configuración manual.

DEFINIR LA LONGITUD DE LA COMBINACIÓN

1. Introduzca la combinación de Manager por defecto (5-5-5-5-5) y **mantenga pulsado el último dígito de la combinación hasta que la cerradura emita la señal doble dos veces y el LED permanezca encendido.**
2. **PULSE 8.**
3. Introduzca la longitud de la combinación (6, 7, 8, ó 9).
4. Pulse **0**.
5. Vuelva a introducir la longitud de la combinación y pulse **0** para confirmarla.
Ejemplo (definir de una longitud de 7 dígitos):
Introducir 5-5-5-5-5-5 (mantener pulsado el último número) 8-7-0-7-0.
6. Para probar, introduzca la combinación de Manager por defecto 5-5-5-5-5-5 (tantos cincos como dígitos de la combinación). La cerradura emite dos veces una señal y se abre.

NOTA: *si la longitud de la combinación se cambia después de inscribir a los usuarios, todos los usuarios se eliminan y tienen que volver a inscribirse.*

PRECAUCIÓN: *para conservar la homologación VdS de clase 2 y EN 1300 de clase B deberá seleccionarse una combinación de 7 dígitos o más al usar la función de alarma silenciosa.*

CONFIGURAR MODOS DE LA CERRADURA

1. Introduzca la combinación de Manager por defecto (tantos cincos como dígitos tenga la combinación) y **mantenga pulsado el último dígito hasta que la cerradura emita la señal doble dos veces y el LED permanezca encendido.**
2. **PULSE 8.**
3. Introduzca **0** para mantener el valor actual de la longitud de combinación.
4. Introduzca la configuración del modo de la cerradura que desee según la tabla que aparece más abajo.
5. Introduzca **0** y vuelva a introducir la configuración del modo que desee para confirmar.

NOTA: el modo dual no puede seleccionarse si no se ha inscrito al menos un usuario más. El usuario 9 tiene que estar inscrito para poder usar la función de anulación del tiempo de retardo.

MODO	ANULACIÓN DEL TIEMPO DE RETARDO	MODO DUAL	ALARMA SILENCIOSA
0			
1	✓		
2		✓	
3	✓	✓	
4			✓
5	✓		✓
6		✓	✓
7	✓	✓	✓

ACTIVAR USUARIOS

1. Introduzca la combinación de Manager por defecto (tantos **cinco**s como dígitos tenga la combinación) y **mantenga pulsado el último dígito hasta que la cerradura emita la señal doble dos veces y el LED permanezca encendido.**
2. **PULSE 1.**
3. Introduzca el número de usuario (1- 9).
4. Introduzca la NUEVA combinación de usuario.
5. Vuelva a introducir la NUEVA combinación de usuario para confirmar.
6. Repita los pasos 1- 5 para cada usuario que quiera añadir.

NOTA: los usuarios que no se inscriben durante la configuración, son bloqueados y no pueden añadirse más tarde. Las nuevas combinaciones son rechazadas si se diferencian en menos de 2 dígitos de las combinaciones existentes.

Definir valores del tiempo de retardo:

Los periodos de retardo y apertura pueden ser definidos por el Manager en este momento o más tarde. Para definir los periodos de retardo siga las instrucciones que aparecen más abajo o consulte las Instrucciones de Manager 732.018.

1. Introduzca la combinación de Manager y **mantenga pulsado el último dígito de la combinación hasta que la cerradura emita la señal doble y el LED permanezca encendido.**
2. **PULSE 9.**
3. Introduzca un valor del periodo de retardo de dos dígitos (00 a 99 minutos) seguido de un valor del periodo de apertura de dos dígitos (00 a 19 minutos).
4. Vuelva a introducir el valor de los periodos de retardo y apertura para confirmarlos.

ACTIVAR LA CERRADURA

Para completar la activación de la cerradura y congelar la configuración DEBE cambiarse la combinación de Manager.

Para cambiar la combinación de Manager siga los pasos siguientes:

ADVERTENCIA: añada todos los usuarios necesarios y termine la configuración antes de cambiar la combinación de Manager por defecto 5-5-5-5-5. Después de cambiar la combinación no se pueden añadir más usuarios.

PRECAUCIÓN: realice siempre esta operación con la puerta abierta.

1. Introduzca la combinación de Manager por defecto y mantenga pulsado el último dígito hasta que la unidad emita la señal doble dos veces y el LED permanezca encendido.
2. **PULSE 0.**

3. Introduzca su NUEVA contraseña.
4. Vuelva a introducir su NUEVA combinación para confirmarla.
5. Ahora, la cerradura está activa y la configuración congelada.
6. Pruebe varias veces el funcionamiento de la cerradura antes de cerrar la puerta.

NOTA: *si se utilizan combinaciones por defecto se recomienda cambiar las mismas. Una nueva combinación no se aceptará si sólo se diferencia de la combinación existente en un dígito (+/-). Al seleccionar una combinación, no use una fecha de nacimiento u otros datos predecibles que puedan ofrecer una correlación entre el usuario y la combinación.*

RESTAURAR EL ESTADO INICIAL DE LA CERRADURA

(Se requiere la interfaz de Reset [P/N 6066].)

Para cambiar los parámetros después de congelar la configuración tiene que restaurar el estado inicial de la cerradura.

1. Retire la pila.
2. Mantenga pulsada la tecla 0 al menos 10 segundos para descargar todos los condensadores internos.
3. Conecte la interfaz de Reset al puerto BAT de la cerradura.

4. **PULSE 1.**

Si la cerradura se abre se ha restaurado el estado de fábrica. Si no se abre desconecte la interfaz de Reset y repita los pasos 2 y 3.

5. Desconecte la interfaz de Reset.

La cerradura está ahora en modo Fábrica y está lista para ser configurada a través de un PC o de la botonera.