

SMARTGUARDAIR GUÍA DE INSTRUCCIONES



SMART GUARD
air

Centurion Systems (Pty) Ltd
www.centsys.com



Conéctese con nosotros por:

Facebook.com/CenturionSystems

YouTube.com/CenturionSystems

@askCenturion

Suscríbase al boletín: www.CentSys.com/Subscribe

Llame a Centurion Systems (Pty) Ltd.
Oficina principal de Sudáfrica: +27 11 699 2400

Llame a Soporte Técnico: +27 11 699 2481
de 7 a.m. a 18 p.m (UCT +2)

Centurion Systems (Pty) Ltd se reserva el derecho de realizar cambios en los productos descritos en este manual sin previo aviso y sin obligación de notificar ninguna persona sobre dichas revisiones o cambios. Además, Centurion Systems (Pty) Ltd no ofrece declaraciones ni garantías con respecto a este manual.

Ninguna parte de este documento se podrá reproducir, almacenar en sistemas de recuperación ni transmitir en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, óptico o fotográfico, sin el consentimiento previo por escrito de

Centurion Systems (Pty) Ltd.



DOC num: 1029.D.01.0004_15042019

www.centsys.com

1. ¿ Cómo usar esta guía?

Los procedimientos de esta Guía requieren que el usuario realice determinadas acciones secuenciales en el teclado SMARTGUARDair. Para ayudarle, el estado combinado de los tres indicadores LED en el teclado corresponden a ciertos pasos dentro de un procedimiento. Al llevar a cabo el procedimiento, tenga en cuenta lo siguiente:

El código maestro predeterminado de fábrica **1 2 3 4** se utiliza a lo largo de esta guía como ejemplo solamente. Consulte la Sección 10 para obtener instrucciones sobre cómo cambiar el código maestro

1 Indica una tecla particular en el teclado que debe ser presionada por el usuario

Indica un LED encendido

[] Indica entradas opcionales. Si no se introduce ninguna variable, el sistema usará el valor predeterminado para la función en particular, cuando ello aplique

2. Iconos utilizados en esta guía

Este icono indica consejos y otra información que podría ser útil durante la instalación.

Este icono denota las variaciones y otros aspectos a tener en cuenta durante la instalación.

Por favor tome nota especial de los aspectos críticos que DEBEN ser respetados a fin de prevenir lesiones.

3. Descripción general

El SMARTGUARDair es un teclado duradero y de alta calidad diseñado para proporcionar un control de acceso seguro a las áreas restringidas. La unidad resistente a la intemperie es inalámbrica y está alimentada por dos pilas alcalinas AA. Cuando se pulsa cualquier tecla, una luz de fondo ilumina el teclado para facilitar su uso en condiciones de poca luz.

El acceso se concede cuando se ingresa un código de acceso válido. El código de acceso se puede almacenar dentro de la memoria permanente de la unidad. Cada código de acceso se almacena en una ubicación de la memoria, denominada "dirección". Pueden añadirse nuevos códigos y se pueden borrar los códigos existentes según sea necesario. Se pueden añadir "códigos de espera", permitiendo sólo un número preestablecido de activaciones, después de lo cual el código se invalidará automáticamente. El Canal 3 se utiliza como canal de alarma y no se puede cambiar (consulte la Sección 18). Si se requiere una funcionalidad de alarma, es aconsejable que el canal 3 no esté asignado a ninguna otra función.

Cada código puede activar uno de quince canales incorporados en el SMARTGUARDair. Un canal es muy similar al botón de un control remoto. Cada canal puede activar un receptor de código de salto externo, ya sea independiente, canal único, varios canales o integrado en productos tales como D5-Evo, D10, VANTAGE, VERT-X, SupaHelix, etc.

Se puede habilitar una función de anti-hackeo, haciendo que la unidad se apague después de haber ingresado un número preseleccionado de códigos incorrectos.

La unidad se reiniciará después de un tiempo preestablecido. Un indicador LED le hará saber que la función de anti-hackeo ha sido activada. Una vez programado, el sistema puede ser respaldado en el módulo de memoria de respaldo opcional (Código PCA12201V1.0). Esto permite que el sistema sea fácilmente restaurado si es necesario.

Un interruptor opcional de anti-sabotaje independiente puede ser instalado y cableado internamente para transmitir una señal de alarma si la unidad se ha abierto forzosamente o ha sido desmontada.

1. Sólo compatible con receptores fabricados por Centurion Systems (Pty) Ltd

4. Uso general

Después de que un usuario ha sido agregado a la memoria de SMARTGUARDair y el teclado ha sido emparejado con un receptor código de salto compatible, el acceso se otorga pulsando un código válido y confirmando la entrada con la tecla #

Por ejemplo, si el código **2 9 8 5 6** se utiliza como código de acceso, el usuario ingresará los dígitos en secuencia y luego presionará **#**. El LED verde se iluminará brevemente para indicar que se ha introducido un código de acceso válido. Pulsando brevemente la tecla **#** después de introducir un código, el SMARTGUARDair transmitirá una señal durante un mínimo de 750ms (milisegundos). Sin embargo, si se mantiene presionada la tecla **#** se permitirá una transmisión de hasta ocho segundos que acomodará receptores que requieran tiempos de transmisión más largos. (Esto puede denominarse presión de la tecla numeral o Hash-Hold).

5. Encendido

Con el fin de conservar la duración de la batería, la unidad se acomoda con el acoplamiento instalado en el lado 12V de los pines de selección de potencia.

Para seleccionar las baterías como la fuente de energía primaria, puentee el pasador marcado 'AA BATT' con el pasador común (central).

. Para más información sobre la selección de 12V como fuente de alimentación primaria, consulte la Sección 12.

6. Glosario

Código de acceso

Número de código que el usuario ingresa para obtener acceso. Puede variar en longitud de uno a diez dígitos.

Dirección/dirección de usuario

Ubicación donde se almacena el código del usuario en la memoria del teclado. Puede ser cualquier número entre 1 y 999. Debe ser registrado, permitiendo que el código del usuario sea quitado más adelante si es necesario.

Código maestro

Número de código necesario para la programación del teclado. Se almacena en la dirección de usuario 0.

El código maestro predeterminado de una unidad nueva es 1 2 3 4

Por razones de seguridad, el instalador debe cambiar este código en el momento de la instalación.

Aunque 1 2 3 4 sea el código maestro predeterminado, se pueden especificar hasta diez dígitos por código mejorando así la seguridad. Consulte la Sección 10 para obtener instrucciones sobre cómo cambiar el código maestro.

Presionar tecla **#**

Para obtener acceso, el código de usuario debe ser seguido por la tecla **#**. (Consulte Uso general en la Sección 4.)

7. KwikLearn

El siguiente procedimiento de KwikLearn le permitirá empezar a usar su sistema SMARTGUARDair de inmediato.

. Agregue un nuevo código de acceso en una dirección especificada. El código sólo operará Canal 1.

En el ejemplo siguiente, se aprende un nuevo código en la dirección 0, lo que significa que se creará un nuevo código maestro y se reemplazará el código maestro existente.

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *		
2. Seleccione KwikLearn	0 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	0 #		
4. Ingrese el código de acceso	1 2 3 4 nuevo código de acceso #		
1 Código maestro predeterminado = 1234			

El SMARTGUARDair debe ser emparejado a un receptor válido antes de que un código pueda activarlo. Así, el procedimiento KwikLearn almacenará un nuevo código en la memoria del teclado, pero el código todavía aún tendrá que estar asociado con un receptor utilizando la función de KwikPair descrita en la Sección 8 o el procedimiento de emparejamiento en la Sección 14.

Ejemplo

Código de acceso KwikLearn **9 3 2 4 5**

a la dirección 2 5

Código maestro = **9 3 2 4**

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *		
2. Seleccione KwikLearn	0 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	2 5 #		
4. Ingrese el código de acceso	9 3 2 4 5 #		

8. KwikPair

El SMARTGUARDair debe ahora estar emparejado con un receptor de radio de código de salto compatible

- Coloque el receptor en modo de aprendizaje (Learn Mode)
- Ingrese un código de acceso válido en el SMARTGUARDair, seguido de **#**
- El SMARTGUARDair transmitirá por un corto tiempo, y se emparejará con el receptor. Se puede presionar la tecla numeral (Hash-Hold) como se describe en la página 4 para ampliar el tiempo de transmisión de acuerdo con el procedimiento de aprendizaje asociado con ciertos tipos de receptores.
- Salir del modo de aprendizaje (Learn Mode) en el receptor
- Pruebe el sistema ingresando un código de acceso válido, seguido de **#**

9. Especificaciones técnicas

Suministro de voltaje de la batería	2 pilas alcalinas AA (Rango de voltaje: 2.6V - 3.3V)
Fuente de alimentación externa	Fuente de alimentación externa 12V DC
Rango inalámbrico	30 metros
Temperatura de funcionamiento	-18°C à + 55°C
Humedad de funcionamiento	0 - 90%3
Salida	15 canales estándar + un canal de alarma
Material de la carcasa	Polycarbonato
Grado de protección	IP55
Duración de la batería	De dos a cinco años
Longitud del código	De uno a diez dígitos
Capacidad de memoria	1000 códigos únicos (permanentes)
Retención de memoria	> 200 años
Códigos de espera	1-254 activaciones

- Sustituya sólo con pilas alcalinas. No se pueden utilizar otros tipos de baterías (NiMH, Li-Ion, etc.) ni baterías recargables con este producto.
- Especificado como rango de Línea de Mira (LOS). Puede ser ligeramente menor si se utiliza escudo antirobo.
- Sin condensación
- Sujeto a uso

10. Cambio del código maestro

El siguiente procedimiento permitirá al usuario cambiar el código predeterminado **1 2 3 4** el Código Maestro almacenado actualmente a un nuevo Código Maestro. El Código Maestro también puede ser aprendido en el sistema siguiendo el procedimiento de la Sección 11, "Agregar un Nuevo Usuario".

El código maestro debe estar siempre almacenado en la dirección **0**. La adición de un nuevo código en esta dirección siempre se utilizará como un código de acceso normal y puede tener hasta diez dígitos.

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *		
2. Seleccione KwikLearn	0 #		
3. Ingrese la dirección	0 #		
4. Ingrese el nuevo código	1 2 3 4 nuevo código de acceso #		
1 Código maestro predeterminado = 1234			

Ejemplo:

Sustituya el código maestro predeterminado **1 2 3 4**

Por un nuevo código maestro = **3 7 8 1**

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *		
2. Seleccione KwikLearn	0 #		
3. Ingrese la dirección	0 #		
4. Ingrese el código de acceso	3 7 8 1 #		
1 Código maestro predeterminado = 1234			

11. Añadir un nuevo usuario

El siguiente procedimiento añadirá un nuevo código de acceso en una ubicación especificada en la memoria de SMARTGUARDair, denominada como "dirección" y asignará qué canal debe activar el código y cuántos accesos se permiten antes de que el código sea inválido.

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *		
2. Seleccione Agregar menú	0 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	Dirección #		
4. Ingrese el código de acceso	Nuevo código de acceso #		
5. Seleccione el canal	Canal #		
6. Ingrese el límite de acceso	[Accesos] #		
7. Salga del menú Añadir	#		
8. Salga del modo de programa	#		

Si se requieren accesos ilimitados, sólo ingrese # en el paso 6

Si no se especifica ningún canal, el canal 1 está seleccionado de forma predeterminada. Si el número de accesos no se especifica en el paso 6, se establece un acceso ilimitado. Se debe tener cuidado para asegurar que el límite de acceso deseado se aplica correctamente

Repita los pasos 1 a 6 para más usuarios
[] Denota una variable opcional

Ejemplo

Agregar código de acceso **5 2 7** a la dirección **1 0**

El código debe operar el **Canal 2**

El código es válido para siempre

Código maestro = **1 2 3 4**

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *		
2. Seleccione Agregar menú	1 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	1 0 #		
4. Ingrese el código de acceso	5 2 7 #		
5. Seleccione el canal	2 #		
6. Ingrese el límite de acceso	#		
7. Salga del menú Añadir	#		
8. Salga del modo de programa	#		

12. Borrar un usuario

El siguiente procedimiento eliminará un código de acceso en una dirección especificada

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *		
2. Seleccione Eliminar menú	2 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	Dirección #		
4. Salir del menú de Eliminar	#		
5. Salir del modo de programa	#		

Ejemplo:

Borrar el código de acceso en la dirección **9 9**

Código maestro = **1 2 3 4**

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *		
2. Seleccione Eliminar menú	2 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	9 9 #		
4. Salir del menú de Eliminar	#		
5. Salir del modo de programa	#		

Ejemplo

Eliminar códigos de acceso en varias direcciones, como **5 4** y **8 7**

Código maestro = **1 2 3 4**

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *		
2. Seleccione Eliminar menú	2 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	5 4		
4. Ingrese la dirección del usuario	8 7		
5. Salir del menú de Eliminar	#		
6. Salir del modo de programa	#		

13. Borrar todos los usuarios

Es posible borrar todos los usuarios almacenados en la memoria de SMARTGUARDair, ingresando **0** según la dirección del usuario. Esto hará que el código maestro vuelva a ser **1 2 3 4** y borre todos los códigos de usuario programados en la memoria.

INDICADOR LEDs			
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA		
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *		
2. Seleccione Eliminar menú	2 #		
3. Ingrese la dirección del usuario	Dirección #		
4. Salir del menú de Eliminar	#		
5. Salir del modo de programa	#		

Ejemplo:

Borre todos los códigos de acceso

Código maestro = **1 2 3 4**

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *	☀ ○ ○
2. Seleccione Eliminar menú	2 #	☀ ☀ ○
3. Ingrese la dirección del usuario	9 9 #	☀ ☀ ☀
4. Salir del menú de Eliminar	#	☀ ☀ ○
5. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

14. Emparejamiento

Debe hacerse una clara distinción entre el Menú de Emparejamiento y el Menú de Adición (consulte la Sección 11).

El menú de adición se utilizará cada vez que se agregue un nuevo código a la memoria de SMARTGUARDair. Esto a su vez creará un medio de "desbloquear" la transmisión a un receptor designado. Por lo que habrá que introducir un código válido antes de que la unidad comience a transmitir. El menú de emparejamiento permite al usuario emparejar el SMARTGUARDair con uno o más receptores de código de salto dentro del rango especificado de transmisión, comparable a usar un control remoto en un receptor.

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *	☀ ○ ○
2. Seleccionar el menú de emparejamiento	3 #	☀ ☀ ○
3. Ingresar el canal	Canal #	☀ ☀ ☀
4. Ingresar el tipo de receptor ¹	[0 0 1] #	☀ ☀ ☀
5. Introduzca el tiempo de transmisión	[0 - 90 segundos] #	☀ ☀ ☀ ☀
6. Salir del menú de emparejamiento	#	☀ ○ ○
7. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

- 0** Para receptor NOVA
- 1** Para receptor futuro

La duración de transmisión predeterminada es de ocho segundos y se seleccionará automáticamente si no se especifica otro valor

El duración máxima de transmisión es de 90 segundos Si no se especifica ningún receptor, NOVA se encuentra seleccionado de forma predeterminada

Funcionalidad adicional, tal como salidas de pulso o de enclavada es manejada por el receptor asociado

Ejemplo:

Emparejar el canal 1 con un receptor NOVA, permitiendo una duración de transmisión de diez segundos.

Código maestro= 1 2 3 4

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *	☀ ○ ○
2. Seleccionar el menú de emparejamiento	3 #	☀ ☀ ○
3. Ingresar el canal	1 #	☀ ☀ ☀
4. Ingresar el tipo de receptor	0 #	☀ ☀ ○
5. Introduzca el tiempo de transmisión	1 0 #	☀ ☀ ☀
6. Salir del menú de emparejamiento	#	☀ ☀ ○
7. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

15. Configurar los paremetros de anti-hackeado

El siguiente procedimiento establece el número de códigos de acceso erróneos consecutivos que el SMARTGUARDair aceptará antes de quedar inactivo.

El valor predeterminado de fábrica para los códigos de acceso incorrectos es tres, mientras que el tiempo predeterminado de reinicio es de 60 segundos.

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *	☀ ○ ○
2. Seleccione el menú de Bloqueo	4 #	☀ ☀ ○
3. Ingrese el número de código	Códigos incorrectos #	☀ ☀ ☀
4. Ingrese el tiempo de reinicio	Segundos #	☀ ○ ○
5. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

- La unidad volverá al funcionar normalmente después del tiempo de reposición especificado
- El LED naranja parpadeará brevemente cada cuatro segundos como indicador de que se ha activado la alarma de anti-hackeado
- El indicador luminoso LED volverá al indicador normal LED rojo parpadeante con la entrada correcta de un código

Ejemplo:

Configure la alarma de código erróneo para activar después de haber ingresado cinco códigos incorrectos. La unidad debe volver al funcionamiento normal después de 30 segundos

Código maestro= 1 2 3 4

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *	☀ ○ ○
2. Seleccione el menú de Bloqueo	4 #	☀ ☀ ○
3. Ingrese el número de código	5 #	☀ ☀ ☀
4. Ingrese el tiempo de reinicio	3 0 #	☀ ○ ○
5. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

16. Configurar el tiempo de borrado de las claves

El procedimiento siguiente establece el número de segundos durante los cuales las pulsaciones de tecla siguen siendo válidas. Esto asegura que si se ha ingresado un código parcial, se borra del búfer del teclado después de un tiempo preestablecido y debe volverse a ingresar en su totalidad. El tiempo de borrado de claves se puede especificar de 0 a 255 segundos.

El valor se interpreta como sigue:

- 0 - La eliminación de claves está desactivada

- 1- 255 - La eliminación de claves se produce después del número de segundos especificado. La retroiluminación del teclado generalmente refleja la configuración de la eliminación de claves.

Las siguientes reglas se aplican al tiempo de borrado de claves y al tiempo de retroiluminación:

- Si el dispositivo está alimentado por batería:**

- El tiempo de borrado de clave nunca excede los 15 segundos. Independientemente del tiempo que el usuario haya configurado como el tiempo de borrado de clave

- El retroiluminado refleja exactamente el tiempo de borrado de clave

- Si el dispositivo está alimentado externamente:**

- El tiempo de borrado de clave no está restringido de ninguna manera
- El retroiluminado permanece encendido indefinidamente, independientemente del ajuste del tiempo de borrado de clave

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro1 *	☀ ○ ○
2. Seleccione el menú de borrado de clave	5 #	☀ ☀ ○
3. Ingrese el tiempo de borrado de clave [Segundos] #		☀ ○ ○
4. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

 Si la tiempo de borrado de clave está establecida en 0, el borrado de clave estará desactivado (sólo aplicable a dispositivos alimentados externamente)

 Deshabilitar el tiempo de borrado de clave:

- Comprometer la seguridad del sistema.
- Hace que una entrada de código se reconozca incorrectamente como un código incorrecto si se ingresó previamente un código incompleto

Ejemplo:

Establezca el tiempo de borrado de la clave a 15 segundos

Código maestro= 1 2 3 4

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *	☀ ○ ○
2. Seleccione el menú de borrado de clave	5 #	☀ ☀ ○
3. Ingrese el tiempo de borrado de clave	1 5 #	☀ ○ ○
4. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

Ejemplo:

Deshabilitar el tiempo de borrado de clave

Código maestro= 1 2 3 4

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4 *	☀ ○ ○
2. Seleccione el menú de borrado de clave	5 #	☀ ☀ ○
3. Ingrese el tiempo de borrado de clave	0 #	☀ ○ ○
4. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

17. Configuración de los parámetros de seguridad

El siguiente procedimiento establece las condiciones bajo las cuales se activará el canal de alarma (Canal 3).

Esto también establece las funciones de anti-predeterminado y silenciamiento del tono de alarma y teclado.

Se pueden configurar las siguientes condiciones de alarma:

Coacción (Código + uno) (Valor predeterminado = desactivado

La adición de uno al último dígito de un código de acceso activa la unidad como normal, pero también activa el canal de alarma. Esto se utiliza si se ingresa bajo coacción.

Ejemplo: Si el código de acceso es **1 2 3 4**, ingresar **1 2 3 4** da acceso, pero también activa la alarma.

 **Importante al elegir un número de código de acceso.** Si desea utilizar el parámetro de seguridad de coacción, asegúrese de no asignar números consecutivos como códigos de acceso.

Alarma de pánico (*+ #) (Valor predeterminado = desactivado) Al pulsar simultáneamente las teclas (*+ #) se activa el canal de alarma

Códigos incorrectos (predeterminado = desactivado)

Cuando se excede el número de códigos incorrectos, se activa el canal de alarma.

Función anti-predeterminado (predeterminado = activado)

Para lograr mayor seguridad, esta función evita que los parámetros del sistema se restablezcan por las funciones predeterminadas.

El código maestro todavía puede ser predeterminado a **1 2 3 4** pero hacer esto rompe el emparejamiento entre el **SMARTGUARDair** y cualquier receptor emparejado. Este emparejamiento tendrá que ser restablecido para continuar usando el sistema.

Función de silencio del tono de alarma del teclado (predeterminado = desactivado)

La configuración de esta función desactiva la retroalimentación audible al introducir un código. Esto evita que un intruso determine el número de dígitos en el código. Los tonos seguirán estando presentes en el modo de programación.

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* Código maestro* * *	☀ ○ ○
2. Seleccione menú de seguridad	6 #	☀ ☀ ○
3. Configure la coacción (Código + 1)	0 0 1 #	☀ ☀ ☀
4. Configure la alarma de pánico (*+ #)	0 0 1 #	○ ○ ☀
5. Configurar (códigos incorrectos)	0 0 1 #	○ ○ ☀
6. Configurar Anti-predeterminado	0 0 1 #	○ ○ ○
7. Configurar silenciamiento de tono de alarma	0 0 1 #	☀ ○ ☀
8. Salir del modo de programa	#	

 **0 #** desactiva la función, **1 #** activa la función

Ejemplo:

Activar la alarma de coacción (Código + uno).

Borrar todas las demás funciones de alarma.

Código maestro= 1 2 3 4

INDICADOR LEDs		
Ingrese los siguientes datos:	EN ESPERA	○ ○ ☀
1. Ingrese el modo de programa	* 1 2 3 4	☀ ○ ○
2. Seleccione menú de seguridad	6 #	☀ ☀ ○
3. Configure la coacción (Código + 1)	1 #	☀ ☀ ☀
4. Configure la alarma de pánico (*+ #)	0 #	○ ○ ☀
5. Configurar (códigos incorrectos)	0 #	○ ○ ☀
6. Configurar Anti-predeterminado	0 #	○ ○ ○
7. Configurar silenciamiento de tono de alarma	0 #	☀ ○ ○
8. Salir del modo de programa	#	○ ○ ☀

18. Alarmas

El SMARTEGUARDair permite configurar cuatro alarmas diferentes, cada una de las cuales activará el canal 3, el canal de salida de alarma designado. Las cuatro alarmas disponibles en SMARTGUARDair son las siguientes:

- Alarma de coacción** - una función de alarma configurable, que se activa añadiendo uno al último dígito de un código de acceso
- Alarma de pánico:** una función de alarma configurable, que se activa pulsando simultáneamente las teclas * y #
- Alarma de múltiples códigos erróneos** - una función de alarma configurable. Se activa al exceder el número preestablecido de códigos incorrectos permitidos
- Esta alarma siempre** está habilitada y por lo tanto se recomienda que el canal 3 se utilice exclusivamente como un canal de salida de alarma para garantizar una mayor seguridad

19. Copia de seguridad de la unidad

Es posible realizar una copia de seguridad de todos los códigos de acceso de usuario, así como de los ajustes del sistema, al módulo de memoria de respaldo opcional (PCA12201v1.0).

Esto permite que el sistema se restablezca fácilmente en el caso improbable de fallo del sistema.

Procedimiento de copia de seguridad de la unidad:

Desconecte la alimentación. Conecte el módulo de memoria de respaldo a la toma de corriente suministrada. Vuelva a suministrar energía. Los tres LEDs estarán encendidos.

Ingrese * código maestro * , luego presione **1** en el teclado. El LED verde comenzará a parpadear, lo que indica que se está realizando una copia de seguridad de la memoria.

Una vez finalizada la copia de seguridad, se escuchará un pitido y el LED verde se apagará.

Retire el módulo de memoria de respaldo y guárdelo en un lugar seguro.

 La copia de seguridad de un módulo de memoria de respaldo volverá a grabar cualquier información que se encontraba anteriormente en ese módulo de memoria de respaldo

20. Restauración de la unidad

Restaura todos los códigos de acceso del usuario así como los ajustes de los sistemas del módulo de memoria de respaldo opcional (PCA12201v1.0).

Procedimiento para restaurar la unidad:

Desconecte la alimentación. Enchufe el módulo de respaldo de la batería en el enchufe suministrado. Aplique alimentación. Los tres LEDs estarán encendidos

Ingrese * código maestro * , pulse **1** en el teclado. El LED amarillo comenzará a parpadear, indicando que la memoria está siendo restaurada. Cuando se haya restaurado la memoria, se escuchará un pitido y el LED amarillo se apagará.

Una vez finalizada la copia de seguridad, se escuchará un pitido y el LED verde se apagará.

Retire el módulo de memoria de respaldo y guárdelo en un lugar seguro.

 Restaurar desde un módulo de memoria de respaldo volverá a grabar cualquier información que se encontraba anteriormente en la unidad SMARTGUARDair

21. Restauración de la unidad

Tanto el código maestro como los parámetros del sistema (temporizadores, funciones de alarma, etc.) se pueden restablecer a los valores predeterminados de fábrica.

Esto es útil cuando se ha olvidado el código maestro o los parámetros del sistema se encuentran en un estado desconocido.

Valor de fábrica del código maestro:

Desconecte la alimentación. Vuelva a suministrar energía mientras mantiene pulsada la tecla 1 durante dos segundos. Seguidamente se emitirá un pitido que indica que el código maestro se ha restablecido a **1 2 3 4**

Si se ha habilitado la función Anti-preestablecido el emparejamiento entre el receptor se romperá durante este proceso.

 Si el usuario identifica que se ha roto el emparejamiento, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el teclado no ha sido manipulado, es decir, que no se han introducido códigos adicionales en el sistema. Es aconsejable, al darse cuenta de que el emparejamiento se ha roto, completamente establecer el teclado y borrar la memoria de códigos, o para restaurar la memoria utilizando un módulo de memoria de respaldo

El emparejamiento tendrá que ser restablecido antes de que el sistema se vuelva funcional.

Parámetros del sistema predeterminados:

Desconecte la alimentación. Conecte el módulo de memoria de respaldo a la toma de corriente suministrada. Vuelva a suministrar energía. Los tres LEDs estarán encendidos.

Desconecte la alimentación. Vuelva a suministrar energía mientras mantiene pulsadas las teclas **2** y **3** durante dos segundos. Seguidamente se emitirá un pitido que indica que los parámetros del sistema han sido restablecidos a los valores predeterminados de fábrica que se muestran a continuación.

Códigos incorrectos:	Tres códigos
Reconfiguración de códigos incorrectos:	60 segundos
Temporizador de borrado de claves:	Cinco segundos
Parámetros de seguridad:	Anti-preestablecido encendido, todos los demás apagados

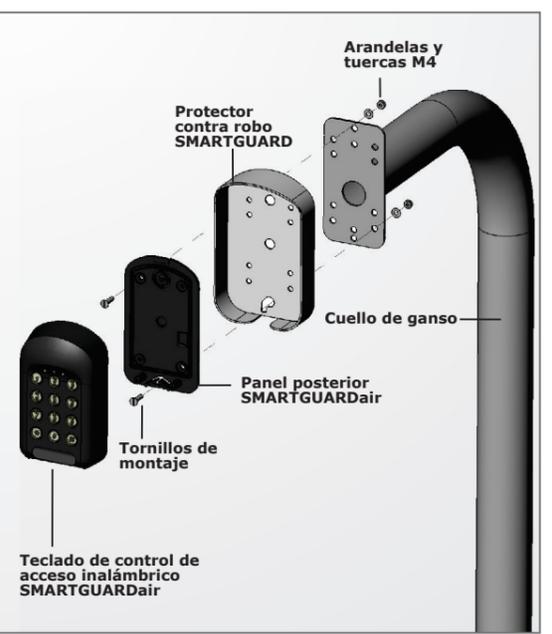
Anti-preestablecido encendido, todos los demás apagados. No es posible realizar la configuración predeterminada si se ha configurado la función de Anti-predeterminado (consulte la página 24)

En este caso, si se ha perdido el código maestro, el código maestro debe volver a ser **1 2 3 4** , lo que romperá el emparejamiento entre el SMARTGUARDair y todos los receptores emparejados. Este emparejamiento tendrá que ser restablecido para continuar usando el sistema.

- Por defecto, el parámetro de anti-predeterminado está habilitado para garantizar la máxima seguridad de la unidad

22. Instrucciones de montaje típicas

- Retire la cubierta del tornillo inmovilizador y los tornillos.
- Inserte la punta del destornillador en la ranura provista entre la cubierta y el panel trasero. Ponga el destornillador de palanca hacia adelante para separar la cubierta del panel trasero.



 Asegúrese de sellar todos los soportes con sellador de silicona.

Utilice sólo los orificios de montaje mostrados. Si se utilizan los otros orificios de montaje, los tornillos de montaje interferirán con las baterías.

 **El área de cobertura del sistema puede ser ligeramente inferior a la cifra especificada si el producto se utiliza junto con el escudo anti-robos.**

23. Indicación de batería baja

Una vez que las baterías empiezan a acercarse al final de su vida útil, el SMARTGUARDair detectará el estado bajo de la batería y se proporcionarán indicaciones visibles y audibles. Los siguientes medicamentos deben ser anotados por el usuario:

- Visible:** El LED rojo parpadeará rápidamente tres veces y repetirá esta acción cada cuatro segundos
- Audible:** El tono del pitido de a bordo será diferente de su tono normal durante las pulsaciones de tecla

Consulte este diagrama sólo si se va a utilizar una fuente de alimentación externa de 12V. A pesar de que una fuente de alimentación externa proporcione un ciclo de trabajo más o menos ilimitado, no habrá autonomía en absoluto en el caso de un fallo de alimentación

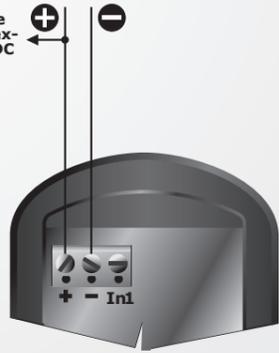
21. Alimentación externa de 12V DC

Consulte este diagrama sólo si se va a utilizar una fuente de alimentación externa de 12V. A pesar de que una fuente de alimentación externa proporcione un ciclo de trabajo más o menos ilimitado, no habrá autonomía en absoluto en el caso de un fallo de alimentación.



En caso de que se utilice una fuente de alimentación de 12V externa, el enlace de selección de potencia debe moverse para conectar el pin marcado con "12 Volt" con el pin común (central).

De la fuente de alimentación externa de 12V DC



El voltaje de alimentación no debe exceder 12V DC

25. Aplicaciones típicas



23. Información sobre la instalación IMPORTANTE

Complete la información de instalación que se presenta a continuación para futuras referencias.



El voltaje de alimentación no debe exceder 12V DC

Código maestro

- El canal 1 se activa
- El canal 2 se activa
- El canal 3 (canal de alarma) se activa
- El canal 4 se activa
- El canal 5 se activa
- El canal 6 se activa
- El canal 7 se activa
- El canal 8 se activa
- El canal 9 se activa
- El canal 10 se activa
- El canal 11 se activa
- El canal 12 se activa
- El canal 13 se activa
- El canal 14 se activa
- El canal 15 se activa

1. El canal 3 es siempre el canal de alarma, si se utiliza alguna de las alarmas (activado).

Información de los instaladores:

Nombre

Número de móvil

Dirección de correo electrónico:

Dirección física:

Para su conveniencia encontrará un registro de direcciones incluido en su embalaje SMARTGUARDair. Utilice este Registro de direcciones para registrar qué direcciones han sido asignadas, su código de acceso y a qué canal será activado por esa dirección.



¡Mantenga el registro de direcciones en un lugar seguro!

El registro de direcciones suministrado registrará las primeras 512 direcciones, de 0 a 512, así como un espacio para registrar su nuevo código maestro. Si necesita un segundo registro de direcciones para registrar las 487 direcciones siguientes, contacte la sucursal o distribuidor de Centurion Systems más cercano.

Dirección	Nombre	Código	Salidas
264			
265			
266			
267			
268			
269			
270			
271			
272			
273			
274			
275			
276			
277			
278			
279			
280			
281			
282			
283			
284			
285			
286			
287			
288			
289			
290			
291			
292			
293			
294			
295			
296			
297			
298			
299			
300			
301			
302			
303			
304			
305			
306			
307			
308			
309			
310			
311			
312			
313			
314			
315			
316			
317			
318			
319			
320			
321			
322			
323			
324			
325			
326			
327			
328			
328			

Dirección	Nombre	Código	Salidas
329			
330			
331			
332			
333			
334			
335			
336			
337			
338			
339			
340			
341			
342			
343			
344			
345			
346			
347			
348			
349			
350			
351			
352			
353			
354			
355			
356			
357			
358			
359			
360			
361			
362			
363			
364			
365			
366			
367			
368			
369			
370			
371			
372			
373			
374			
375			
376			
377			
378			
379			
380			
381			
382			
383			
384			
385			
386			
387			
388			
389			
390			
391			
392			
393			
394			

Dirección	Nombre	Código	Salidas
395			
396			
397			
398			
399			
400			
401			
402			
403			
404			
405			
406			
407			
408			
409			
410			
411			
412			
413			
414			
415			
416			
417			
418			
419			
420			
421			
422			
423			
424			
425			
426			
427			
428			
429			
430			
431			
432			
433			
434			
435			
436			
437			
438			
439			
440			
441			
442			
443			
444			
445			
446			
447			
448			
449			
450			
451			
452			
453			
454			
455			
456			
457			
458			
459			
460			

SMARTGUARDair
Registro de direcciones



SMART GUARD
air

Utilice este registro de direcciones para registrar a quien se haya asignado una dirección, junto con el código y la salida(s) que se activarán.

Guarde este registro de direcciones en un lugar seguro

Este registro de direcciones registrará las primeras 512 direcciones. Si necesita otra hoja, póngase en contacto con su distribuidor CENTURION más cercano.

A tener en cuenta: El código maestro predeterminado de una unidad nueva es 1234

Por razones de seguridad, el instalador debe cambiar este código en el momento de la instalación. Aunque 1234 es el código maestro predeterminado, se pueden especificar hasta diez dígitos por código. Se recomienda mejorar la seguridad.

Se ha proporcionado un campo designado dentro del registro de direcciones para el Código maestro. El Código Maestro debe ser escrito en este campo y guardado en un lugar seguro.

Centurion Systems (Pty) Ltd
www.centsys.com



Conéctese con nosotros por:

Facebook: [facebook.com/CenturionSystems](https://www.facebook.com/CenturionSystems)

YouTube: [YouTube.com/CenturionSystems](https://www.youtube.com/CenturionSystems)

Twitter: [@askCenturion](https://twitter.com/askCenturion)

Suscríbese al boletín: www.CentSys.com/Subscribe

Llame a Centurion Systems (Pty) Ltd.
Oficina principal de Sudáfrica: +27 11 699 2400

Llame a Soporte Técnico: +27 11 699 2481
de 7 a.m. a 18 p.m (UCT +2)

Centurion Systems (Pty) Ltd se reserva el derecho de realizar cambios en los productos descritos en este manual sin previo aviso y sin obligación de notificar ninguna persona sobre dichas revisiones o cambios. Además, Centurion Systems (Pty) Ltd no ofrece declaraciones ni garantías con respecto a este manual.

Ninguna parte de este documento se podrá reproducir, almacenar en sistemas de recuperación ni transmitir en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, óptico o fotográfico, sin el consentimiento previo por escrito de Centurion Systems (Pty) Ltd.



DOC num: 1029.D.01.0004_15042019

www.centsys.com

Dirección	Nombre	Código	Salidas
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			

Dirección	Nombre	Código	Salidas
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			
128			
129			
130			
131			

Dirección	Nombre	Code	Salidas
132			
133			
134			
135			
136			
137			
138			
139			
140			
141			
142			
143			
144			
145			
146			
147			
148			
149			
150			
151			
152			
153			
154			
155			
156			
157			
158			
159			
160			
161			
162			
163			
164			
165			
166			
167			
168			
169			
170			
171			
172			
173			
174			
175			
176			
177			
178			
179			
180			
181			
182			
183			
184			
185			
186			
187			
188			
189			
190			
191			
192			
193			
194			
195			
196			
197			

Dirección	Nombre	Code	Salidas
198			
199			
200			
201			
202			
203			
204			
205			
206			
207			
208			
209			
210			
211			
212			
213			
214			
215			
216			
217			
218			
219			
220			
221			
222			
223			
224			
225			
226			
227			
228			
229			
230			
231			
232			
233			
234			
235			
236			
237			
238			
239			
240			
241			
242			
243			
244			
245			
246			
247			
248			
249			
250			
251			
252			
253			
254			
255			
256			
257			
258			
259			
260			
261			
262			
263			