



SPCK620/623

Teclado Confort

Manejo

3.6

Copyright

Especificaciones técnicas y disponibilidad sujetas a modificación sin previo aviso.

© Copyright Vanderbilt

We reserve all rights in this document and in the subject thereof. By acceptance of the document the recipient acknowledges these rights and undertakes not to publish the document nor the subject thereof in full or in part, nor to make them available to any third party without our prior express written authorization, nor to use it for any purpose other than for which it was delivered to him.

Edition: 01.10.2015

Documento ID: A6V10271022

Contenido

1	Seguridad	4
2	Directivas y normas	6
3	Introducción.....	7
4	Acceso.....	13
5	Vista de partición única.....	14
6	Vista multipartición	19
7	Programación de usuario a través del teclado	28
8	Apéndice	46

1 Seguridad

1.1 Grupo objetivo

Las instrucciones de este documento están destinadas al siguiente grupo objetivo:

A quién va destinado este documento	Formación	Actividad	Condición del producto
Usuario final	Requiere formación por parte de especialistas técnicos.	Realiza únicamente los procedimientos para el buen funcionamiento del producto.	El producto se instala y configura.

1.2 Instrucciones generales de seguridad

1.2.1 Información general

- Conserve este documento para posteriores consultas.
- Este documento siempre debe acompañar al producto.
- Tenga en cuenta también cualquier norma o reglamento de seguridad específica de su país que tenga que ver con la planificación de proyectos, el manejo y la eliminación del producto.

Declaración de responsabilidad

- No realice cambios ni modificaciones en el dispositivo a no ser que se mencionen expresamente en este manual y hayan sido aprobados por el fabricante.

1.2.2 Funcionamiento

Situación de peligro debida a una falsa alarma

- Asegúrese de comunicar a todos los responsables que proporcionan asistencia antes de probar el sistema.
- Para evitar situaciones de pánico, informe siempre a todos los presentes antes de probar los dispositivos de alarma.

1.2.3 Servicio técnico y mantenimiento

Peligro de descarga eléctrica durante el mantenimiento

- El trabajo de mantenimiento debe ser realizado únicamente por personal especializado.

Peligro de descarga eléctrica al limpiar el dispositivo

- No utilice limpiadores líquidos ni aerosoles que contengan alcohol ni amoníaco.

1.3 Significado de los avisos escritos

Aviso escrito	Tipo de riesgo
PELIGRO	Peligro de muerte o de graves daños personales.
ADVERTENCIA	Posible peligro de muerte o de graves daños personales.
Precaución	Peligro de daños personales menores o de daños materiales.
IMPORTANTE	Peligro de fallos en el funcionamiento

1.4 Significado de los símbolos de peligro

	 ADVERTENCIA
	Advertencia de área de peligro

	 ADVERTENCIA
	Advertencia de voltaje eléctrico peligroso

2 Directivas y normas

2.1 Directivas de la UE

Este producto cumple los requisitos de las directivas europeas 2004/108/CE "Directiva de compatibilidad electromagnética", 2006/95/CE "Directiva de baja tensión" y 1999/5/CE sobre Equipos terminales de telecomunicaciones y equipos radioeléctricos (R&TTE). La declaración de conformidad de la UE está disponible para las agencias responsables en: <http://pcd.vanderbiltindustries.com/doc/SPC>

Directiva europea 2004/108/CE "Compatibilidad electromagnética"

La conformidad con la directiva europea 2004/108/CE ha sido probada según los estándares siguientes:

emisión electromagnética	EN 55022 Clase B
inmunidad electromagnética	EN 50130-4

Directiva europea 2006/95/CE "De baja tensión"

La conformidad con la directiva europea 2006/95/CE ha sido probada según los siguientes estándares:

Seguridad	EN 60950-1
-----------	------------

2.1.1 Normas de seguridad

El SPCK620.100 y el SPCK623.100 han sido aprobados conforme a las siguientes normas:

Producto	Estándar
SPCK620.100	EN 50131-3:2009 grado 3, clase II, tipo B
SPCK623.100	

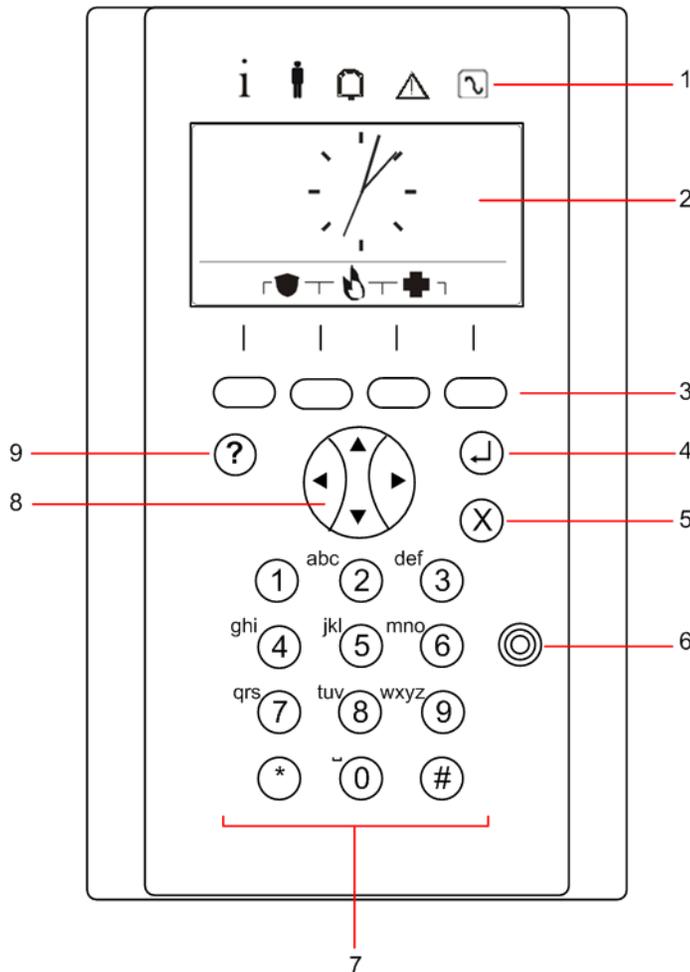
3 Introducción

El teclado Comfort es una interfaz de usuario montada en la pared que permite:

- A los técnicos, programar el sistema a través de los menús de programación del técnico (protegidos con clave) y armar/desarmar el sistema; un usuario puede controlar el sistema a diario.
- A los usuarios, acceder a los menús de programación para usuarios (protegidos con clave) y ejecutar procesos operacionales (armado/desarmado) en el sistema. (Consulte el Manual de usuario del SPC620/623 para más información sobre la programación de usuario).

El SPCK620 está equipado con teclas programables y una amplia pantalla LCD, lo que facilita su manejo. Sus funciones se pueden mejorar con un módulo de expansión de interruptor de llave SPCE110 ó un módulo de expansión de indicación SPCE120.

El SPCK623 está equipado con un lector de tarjeta de proximidad (125 kHz EM 4102) para un acceso más fácil del usuario, teclas programables, una amplia pantalla LCD y soporte de ayuda vocal. Sus funciones se pueden mejorar con un módulo de expansión de interruptor de llave SPCE110 ó un módulo de expansión de indicación SPCE120.



1	LED indicadores de estado	Los LED indicadores de estado proporcionan información acerca del estado actual del sistema, como se describe en la siguiente tabla.
---	---------------------------	--

2	Pantalla LCD	La pantalla del teclado muestra todos los mensajes de alerta y de advertencia, además de proporcionar una interfaz visual para la programación del sistema (sólo programación de técnico). (Consulte la sección sobre priorización de mensajes en pantalla). De la pantalla se pueden configurar las condiciones en las que se produce la retroiluminación.
3	Teclas de función programables	Teclas sensibles al contexto que permiten desplazarse por los menús y la programación.
4	Tecla Enter	Confirmar pantalla o entrada.
5	Tecla de menú Atrás	<ul style="list-style-type: none"> ● Volver al menú Restablecer los zumbadores, las sirenas y las alarmas de la memoria.
6	Área del receptor de dispositivo en proximidad	Sólo SPCK 623: Si el teclado incluye un receptor de proximidad de dispositivos, los usuarios deben ubicar el Portable ACE Fob dentro de una distancia de un 1 cm sobre esta área.
7	Teclas alfanuméricas	El teclado alfanumérico permite la entrada tanto de datos numéricos como de texto durante la programación. Los caracteres alfabéticos se seleccionan pulsando la cantidad de veces adecuada las teclas correspondientes. Para alternar entre mayúsculas y minúsculas, pulse la tecla de almohadilla (#). Para introducir un carácter numérico, mantenga pulsada la tecla correspondiente durante 2 segundos.
8	Tecla multifunción de navegación	Navegación a través de menú y para desplazarse por los mensajes de alerta. (Véase Priorización de mensajes en pantalla más abajo)
9	Tecla de información	Muestra información.

Priorización de mensajes en pantalla

Los mensajes de problemas y las alertas se muestran en el teclado en el siguiente orden:

- Zona
 - Alarmas
 - Tamper
 - Problema
- Alertas de partición
 - Fallo al armar
 - Tiempo de espera de entrada
 - Tamper de código
- Estado sistema
 - Red c.a.
 - Batería
 - Fallo Fuente alimentación
 - Fallo Aux
 - Fusible sirena exterior
 - Fusible sirena interior

- Tamper de sirena
- Tamper de caja
- Tamper auxiliar 1
- Tamper auxiliar 2
- Interferencia vía radio
- Transmisor 1
- Línea transmisor 1
- Fallo transmisor 2
- Línea transmisor 2
- Comunicación
- Pánico usuario
- Fallo cable XBUS
- Fallo comunicación XBUS
- Fallo c.a. XBUS
- Fallo batería XBUS
- Fallo fuente alimentación XBUS
- Fallo fusible XBUS
- Fallo tamper XBUS
- Fallo antena XBUS
- Interferencia vía radio XBUS
- Pánico XBUS
- Incendio XBUS
- Alarm.médica XBUS
- Enlace fuente alimentación XBUS
- Tamper de salida XBUS
- Bajo voltaje XBUS
- Reset de técnico requerido
- Autoarmado
- Información del sistema
 - Zonas en pruebas
 - Zonas abiertas
 - Estado de partición
 - Batería baja (detector)
 - Detector perdido
 - Batería baja PAT
 - PAT perdido
 - Test PAT retrasado
 - Cámara fuera de línea
 - Mando batería baja
 - Corriente excesiva XBUS
 - Nombre instalador
 - Teléfono instalador
 - Técnico habilitado
 - Fabr.habilitado
 - Reiniciar

- Fallo hardware
- Sobrecorriente aux.
- Baja batería
- Link Ethernet
- Nombre del sistema

3.1 Descripción de LED

Descripción	Símbolo	Color	Funcionamiento	Descripción
Información		Azul	On	El sistema o la partición no se pueden armar. El armado forzado es posible (se pueden anular fallos o zonas abiertas).
			Parpadeante	El sistema o la partición no se pueden armar ni tampoco se puede realizar el armado forzado (no se pueden anular fallos o zonas abiertas).
			Off	El sistema o la partición se pueden armar.
		Ámbar	Parpadeante	Técnico en la instalación.
Operador		Verde	On	La partición asignada está desarmada.
			Parpadeante	La partición asignada está armada parcialmente A/B
			Off	La partición asignada está armada totalmente
Alarma		Rojo	On	Alarma
			Parpadeante	-
			Off	No hay alarma
Alerta		Ámbar	On	-
			Parpadeante	Problema
			Off	No hay problema
Red CA		Verde	On	Sistema ok
			Parpadeante	Fallo red c. a.
			Off	Sin conexión de bus



AVISO

Las indicaciones de LED para información, estado de partición, alarma y fallo están desactivadas cuando el teclado está en estado inactivo. Se debe introducir un PIN de usuario válido. Es configurable si la indicación de energía se puede ver en estado inactivo.

3.2 Descripción de modo de visualización

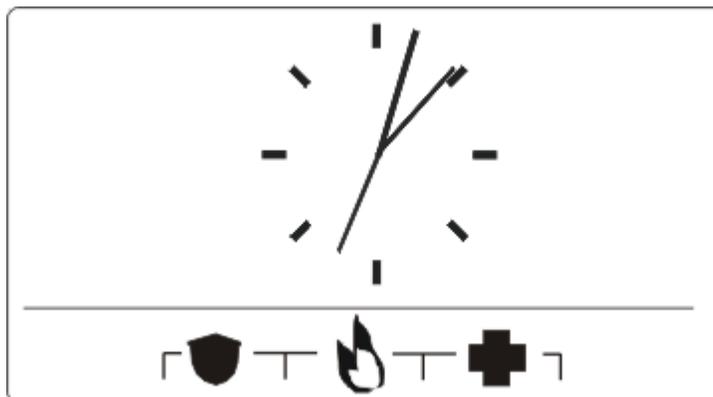
Existen dos modos de visualización (automático):

- Vista multipartición: el usuario tiene acceso a varias particiones. La visualización de las particiones se realiza mediante grupos de partición. Si no hay ningún grupo de partición configurado, sólo se visualiza el grupo general "Todas mis particiones".
- Vista de partición única: el usuario únicamente posee atribuciones para 1 partición. En la vista de partición única, sólo se muestra una partición en fuentes de gran tamaño pudiéndose controlar directamente.

	AVISO
<p>Las atribuciones de un usuario se pueden restringir mediante la configuración de usuario o la configuración del teclado en el que el usuario está iniciando sesión. La partición sólo se muestra si el usuario y el teclado que se está utilizando para iniciar la sesión tienen atribuciones para esa partición. Si el usuario posee atribuciones para varias particiones pero el teclado sólo tiene atribuciones para una partición, el usuario también verá la vista de partición única.</p>	

3.3 Teclas de función en estado inactivo

Emergencia

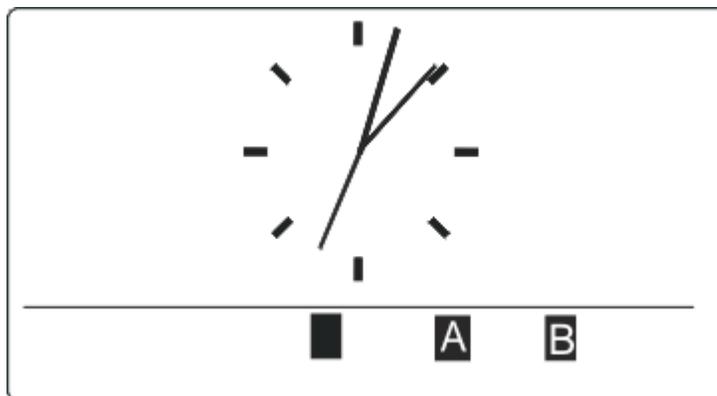


Las teclas de emergencia se muestran en función de la configuración. Al pulsarse simultáneamente las teclas se activa una llamada de emergencia.

	Alarma de pánico
	Alarma incendio
	Alarma medica

El proceso activado depende de la configuración del sistema. Para más información, consulte al instalador.

Configuración directa



Dependiendo de la configuración, se visualiza la opción de armado directo. Para la partición asignada al teclado es posible realizar un armado forzado / armado parcial sin PIN.

4 Acceso

4.1 Acceso con PIN

La pantalla en estado inactivo muestra un reloj analógico por defecto, pero puede diferir dependiendo de la configuración del sistema.

- ▷ El teclado se encuentra en estado inactivo.
- Introduzca el código de usuario válido con las teclas numéricas 0 a 9.
 - ⇒ Se muestra el estado de la partición o los grupos de particiones.

	AVISO
	<p>Cómo corregir la introducción de un PIN erróneo</p> <p>Borre el PIN incorrecto utilizando la tecla * y a continuación vuelva a introducir el PIN. Si introduce un PIN incorrecto 4 veces, no podrá iniciar sesión durante un minuto. Espere a que transcurra este tiempo y, a continuación, introduzca el PIN correctamente.</p>

4.2 Acceso con tarjeta (SPCK623)

- ▷ La tarjeta o el Pace deben estar asignados a un usuario y guardados en la central.
- Muestre la tarjeta al lector de tarjetas del teclado.

La zona de lectura del lector de tarjetas se encuentra junto al teclado alfanumérico y se indica mediante el siguiente icono:



4.3 Acceso con PIN y tarjeta (SPCK623)

- ▷ La opción de tarjeta y PIN debe estar activada en la central.
- 1. Muestre la tarjeta o el Pace al teclado.
- 2. Introduzca el PIN utilizando las teclas 0 a 9.

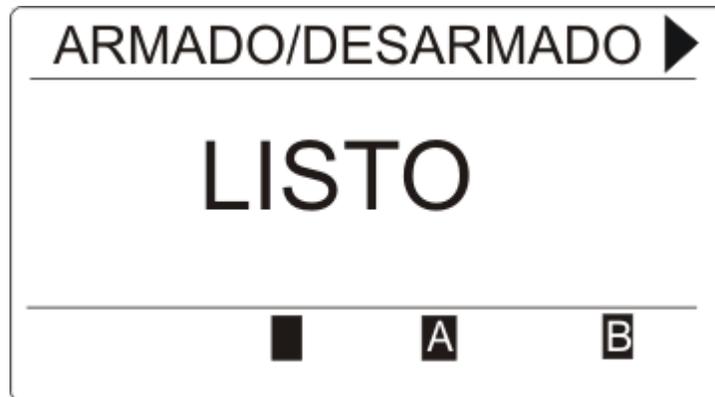
	AVISO
	<p>El Pace se debe mostrar primero.</p> <p>Si se introduce un código antes, se mostrará el mensaje "Mostrar Pace". Tras mostrarse el Pace, debido a que el orden es obligatorio, se debe volver a introducir el PIN.</p>

5 Vista de partición única

5.1 Armado y desarmado del sistema

1. Introduzca un código de usuario válido.

⇒ Se mostrará la siguiente pantalla.



2. Pulse la correspondiente tecla de función sensible al contexto para cambiar el estado de la partición.

⇒ Son posibles los siguientes estados:

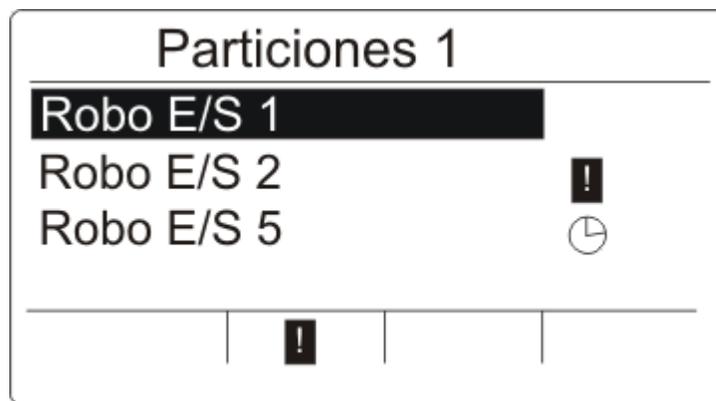
Símbolo	Función
	Armado total
	Desarmado
	Arm.parcial A
	Arm.parcial B

5.2 No es posible realizar el armado

Si hay, por ejemplo, una zona abierta, el símbolo de configuración se mostrará con un símbolo de información:



- Pulse la tecla programable debajo del símbolo de armado.
⇒ En la siguiente pantalla se mostrará la información.



⇒ Son posibles los siguientes estados:

Símbolo	Función
Ninguna	Esta zona abierta se puede anular (es posible el armado forzado).
!	Esta zona abierta no se puede anular (no es posible el armado forzado). Póngase en contacto con su instalador si sigue apareciendo el símbolo tras cerrarse la zona en cuestión (p. ej. ventana).
🕒	Solo está disponible si el atributo de zona Salida abierta está habilitado. La zona de entrada/salida está abierta. La zona no evitará el proceso de armado. La zona se debe cerrar al terminar el temporizador de salida. Si la zona sigue abierta, el armado fallará.

!	AVISO
	<p>El sistema no se puede ARMAR cuando hay un tamper activo. Los siguientes fallos también impiden el armado del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusible sirena exterior - Fusible sirena interior - Tamper de sirena <p>En un sistema de grado 3, se necesita un código de técnico para anular la prevención de armado. Si se ha impedido el armado al final del período de salida ampliada, se indicará mediante una alerta acústica en el teclado. También se mostrará un mensaje en el teclado.</p>

Manco con batería baja

El sistema se puede configurar como normal si un usuario intenta configurar el sistema con un mando vía radio que tenga la batería baja. Sin embargo, la siguiente alerta de usuario se muestra en el teclado cuando el sistema está desarmado.

Nombre de usuario

MANDO VIA RADIO BATERÍA BAJA

La consiguiente configuración del sistema mediante el mando se impedirá hasta que se borre la alerta.

5.3 Restauración de una alarma

Si hay alguna alarma, ésta se mostrará tras el acceso.

1. La alarma se mostrará mediante el símbolo intermitente  y el LED intermitente .



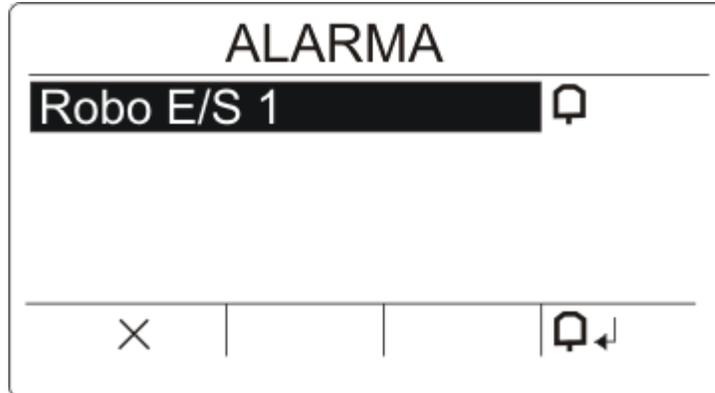
2. Pulse la tecla programable que se encuentra debajo del símbolo intermitente de alarma.



AVISO

La ubicación de las distintas teclas programables de configuración es fija. Por este motivo, la ubicación del icono de alarma puede variar. En la figura que aparece más arriba, hay una alarma en condición de armado total.

⇒ En la siguiente pantalla se listan las alarmas.



3. Utilice las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para desplazarse entre las alarmas.

⇒ Hay 2 símbolos de alarma posibles:

	La alarma no se puede restaurar. La condición de alarma sigue presente (p. ej. la zona que causó la alarma sigue abierta). Póngase en contacto con su instalador si sigue apareciendo el símbolo tras cerrarse la zona en cuestión (p. ej. ventana).
	La alarma se puede restaurar.

- Si la alarma se puede restaurar, pulse la tecla programable que aparece debajo del símbolo

⇒ La alarma queda restaurada.

5.4 Restablecimiento de un fallo

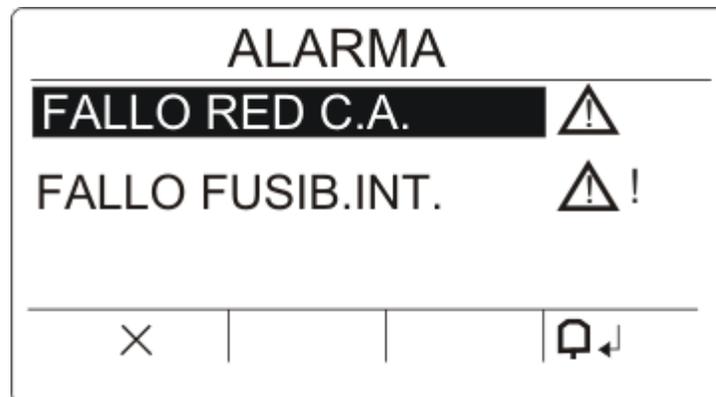
- Si hay algún fallo, este se mostrará tras el acceso:



- ⇒ El símbolo  está parpadeando.
 - ⇒ El LED  está parpadeando.
1. Pulse la tecla programable que se encuentra debajo del símbolo intermitente de fallo..

	AVISO
	La ubicación de las distintas teclas programables de configuración es fija. Por este motivo, la ubicación del icono de fallo puede variar. En la figura que aparece más arriba, hay un fallo en condición de desarmado.

2. En la siguiente pantalla se listan los fallos.



3. Utilice las teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para desplazarse entre las listas de alarmas.
4. Seleccione el fallo requerido.
 - ⇒ Hay 2 símbolos de fallo para indicar posibles acciones:

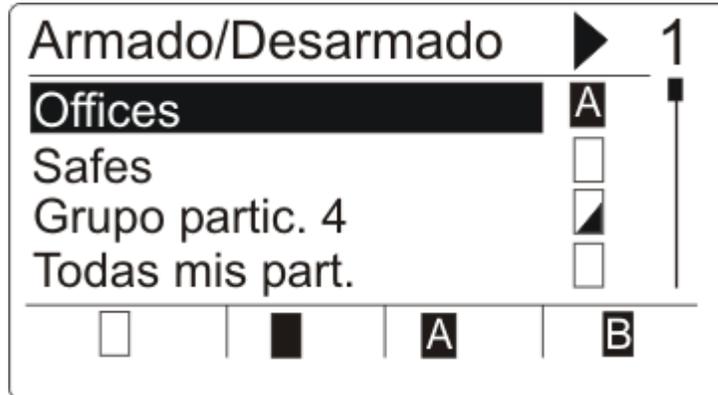
	El fallo no se puede restaurar. La condición de fallo sigue presente. Póngase en contacto con su instalador.
	El fallo se puede restaurar.

- Si el fallo se puede restaurar, pulse la tecla programable que aparece debajo del símbolo .
- ⇒ El fallo queda restaurado.
- ⇒ En la pantalla aparecerá **Listo**.

6 Vista multipartición

6.1 Armado y desarmado del sistema

- Introduzca un código de usuario válido
 - ⇒ Se muestran los nombres de los grupos de particiones.
 - ⇒ El estado actual del grupo de particiones se indica en la parte derecha de la pantalla y mediante los LED situados encima de la misma.



⇒ Son posibles los siguientes estados:

Símbolo	Función
■	Armado total (todas las particiones del grupo de particiones están en armado total)
□	Desarmado (todas las particiones del grupo de particiones están desarmadas)
◻	Armado mixto (las particiones del grupo de particiones presentan diferentes estados de armado).
A	Armado parcial A (todas las particiones del grupo de particiones están en Armado parcial A)
B	Armado parcial B (todas las particiones del grupo de particiones están en Armado parcial B)

Para cambiar el estado de un grupo de particiones:

1. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver el grupo de particiones deseado.
2. Pulse la tecla de función sensible al contexto correspondiente para cambiar el estado de todo el grupo de particiones.

Para cambiar el estado de una única partición (es posible el armado mixto):

1. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver el grupo de particiones deseado.
2. Pulse .
 - ⇒ Se muestra una lista de todas las particiones de este grupo de particiones.
3. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver la partición deseada.

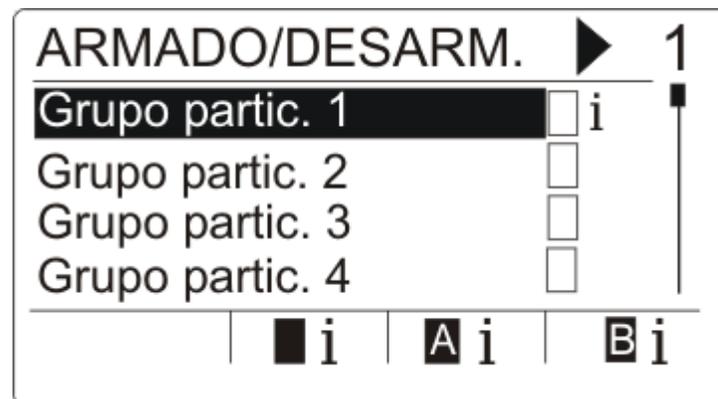
4. Pulse la correspondiente tecla de función sensible al contexto para cambiar el estado.

Para cambiar el estado de todas las particiones:

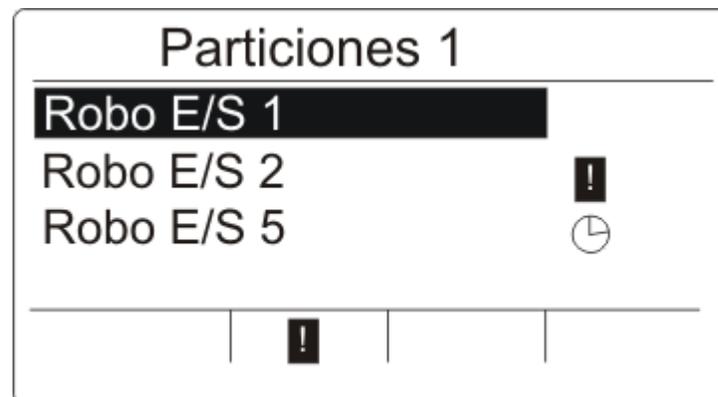
1. Desplácese con la tecla ▼ hasta llegar a TODAS MIS PARTICIONES. (en vista de grupo de particiones)
2. Pulse la correspondiente tecla de función sensible al contexto para cambiar el estado.

6.2 No es posible realizar el armado

Si hay, por ejemplo, una zona abierta, el símbolo de configuración se mostrará con un símbolo de información:



1. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver el grupo de particiones deseado.
 2. Pulse .
- ⇒ Todas las particiones de este grupo de particiones quedan visibles.
1. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver la partición deseada.
 2. Pulse la tecla programable debajo del símbolo de armado.
- ⇒ En la siguiente pantalla se mostrará la información sobre esa zona.



⇒ Son posibles los siguientes estados:

Símbolo	Función
---------	---------

Ninguno	Esta zona abierta se puede anular (es posible el armado forzado).
	Esta zona abierta no se puede anular (no es posible el armado forzado). Póngase en contacto con su instalador si sigue apareciendo el símbolo tras cerrarse la zona en cuestión (p. ej. ventana).
	Sólo está disponible si el atributo de zona Salida abierta está habilitado. La zona de entrada/salida está abierta. La zona no evitará el proceso de armado. La zona se debe cerrar al terminar el temporizador de salida. Si la zona sigue abierta, el armado fallará.

	AVISO
	<p>El sistema no se puede ARMAR cuando hay un tamper activo.</p> <p>Los siguientes fallos también impiden el armado del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fusible sirena exterior - Fusible sirena interior - Tamper de sirena <p>En un sistema de grado 3, se necesita un código de técnico para anular la prevención de armado.</p> <p>Si se ha impedido el armado al final del período de salida ampliada, se indicará mediante una alerta acústica en el teclado. También se mostrará un mensaje en el teclado.</p>

Manco con batería baja

El sistema se puede configurar como normal si un usuario intenta configurar el sistema con un mando vía radio que tenga la batería baja. Sin embargo, la siguiente alerta de usuario se muestra en el teclado cuando el sistema está desarmado.

Nombre de usuario

MANDO VIA RADIO BATERÍA BAJA

La consiguiente configuración del sistema mediante el mando se impedirá hasta que se borre la alerta.

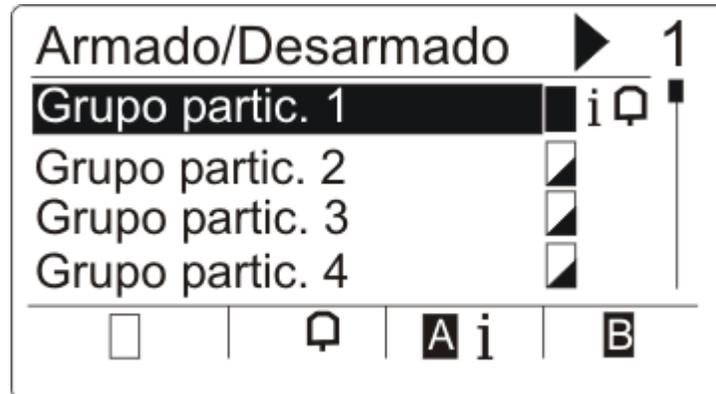
6.3 Borrado de una alarma

Si hay alguna alarma, ésta se mostrará tras el acceso.

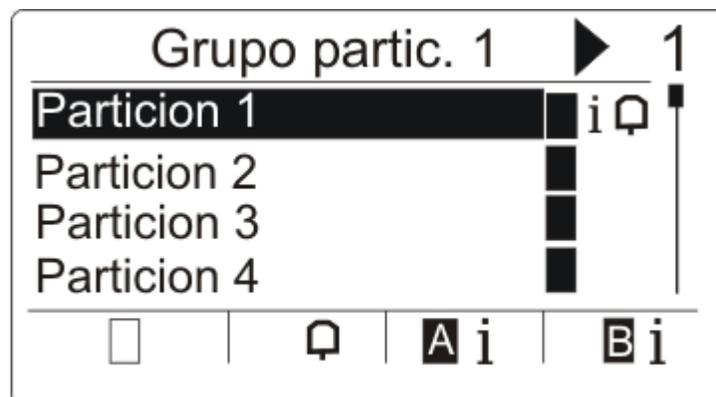
La alarma se mostrará mediante el símbolo intermitente  y el LED intermitente .

	AVISO
	La asignación de teclas programables es fija para armar / armar parcialmente / desarmar particiones o grupos de particiones. Por este motivo, la ubicación del icono de alarma puede variar. En el gráfico que aparece a continuación, hay una alarma en condición de armado total.

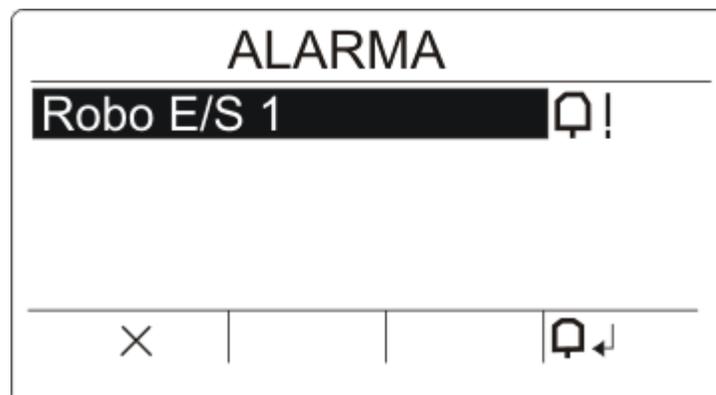
1. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver el grupo de particiones deseado.



2. Pulse .
3. Desplácese con las teclas ▲ ▼ hasta ver la partición deseada.



4. Pulse la tecla programable que se encuentra debajo del símbolo intermitente de alarma.
⇒ En la siguiente pantalla se listan las alarmas.



Hay 2 símbolos de alarma posibles:

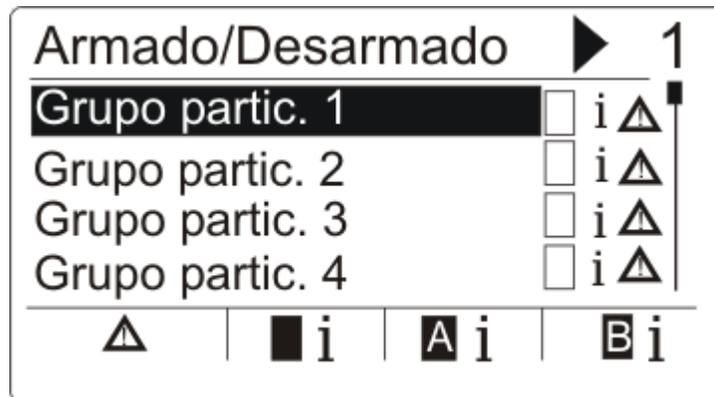
	La alarma no se puede borrar. La condición de alarma sigue presente (p. ej. la zona que causó la alarma sigue abierta). Póngase en contacto con su instalador si sigue apareciendo el símbolo tras cerrarse la zona en cuestión (p. ej. ventana).
	La alarma se puede restaurar.

- Si la alarma se puede borrar, pulse la tecla  .
- ⇒ La alarma queda borrada.

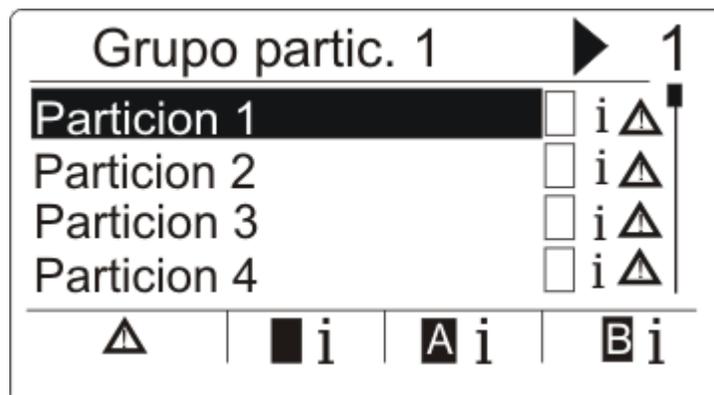
6.4 Restablecimiento de un fallo

- Si hay algún fallo, éste se mostrará tras el acceso.
 - ⇒ El símbolo  está parpadeando.
 - ⇒ El LED  está parpadeando.

	AVISO
	En las figuras que aparecen a continuación se indica un fallo que afecta a todo el sistema (p. ej. fallo de cable X-Bus). Por este motivo, el símbolo de fallo se muestra detrás de todas las particiones o grupos de particiones. Es suficiente con restaurar el fallo una vez. En ese caso no importa qué partición o grupo de particiones esté seleccionado.



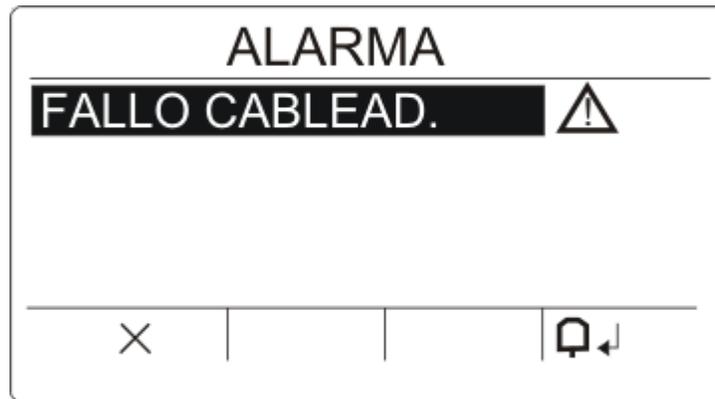
1. Desplácese con las teclas   hasta ver el grupo de particiones deseado.
2. Pulse .
3. Desplácese con las teclas   hasta ver la partición deseada.



4. Pulse la tecla programable que se encuentra debajo del símbolo intermitente de fallo.

	AVISO
	La asignación de teclas programables es fija para armar / armar parcialmente / desarmar particiones o grupos de particiones. Por este motivo, la ubicación del icono de fallo puede variar. En la figura que aparece más arriba, hay un fallo en condición de desarmado.

5. En la siguiente pantalla se listan los fallos.



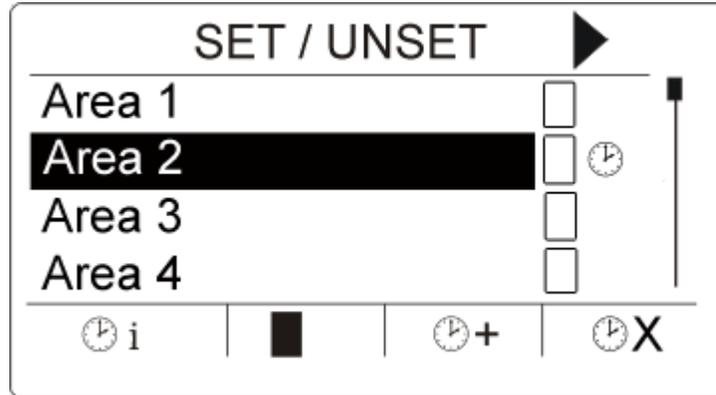
Hay 2 símbolos de fallo posibles:

	El fallo no se puede borrar. La condición de fallo sigue presente. Póngase en contacto con su instalador.
	El fallo se puede borrar.

- Si el fallo se puede borrar, pulse la tecla programable que aparece debajo del símbolo .
- ⇒ El fallo queda borrado.
- ⇒ En la pantalla aparecerá **Listo**.

6.5 Armado automático mediante calendario

Se puede asignar un calendario a una partición para controlar el armado y desarmado. Cuando se desarma una partición, se oye un pitido en el teclado. Hay un tiempo de advertencia configurable por el instalador (por defecto 10 minutos) para informar al usuario antes de que se arme la partición. El símbolo de temporizador se mostrará junto a la partición durante el tiempo de advertencia configurado. El teclado señala que la partición se armará en "X" minutos o segundos. Se oirá un pitido con cada minuto que transcurra, y cada 10 segundos durante el último minuto.

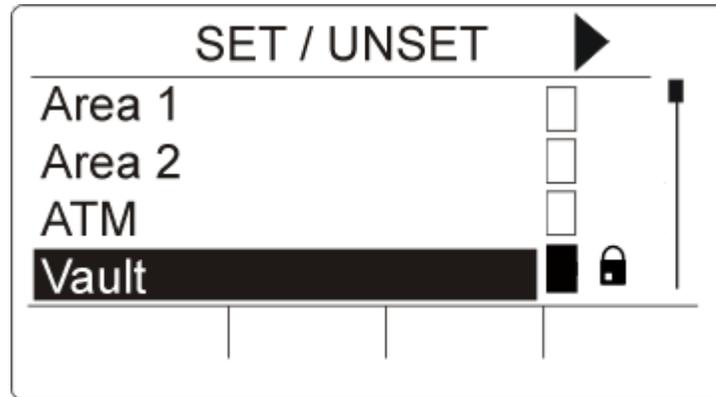


Cuando se muestra el temporizador junto a una partición, aparecen tres símbolos de temporizador encima de las teclas programables:

Símbolo	Función
	Para ver el número de minutos que quedan antes de que se arme la partición: Pulse la tecla programable debajo del símbolo de Info temporiz. Ejemplo: T para arm.total 9 MIN 3 SEG
	Para retrasar el armado en el tiempo configurado (por defecto 30 minutos): Pulse la tecla programable debajo del símbolo de Retard.temporiz. Ejemplo: T para arm.total 68 MIN 30 SEG. Puede pulsar esta tecla programable hasta 3 veces por defecto (configurable por el instalador) para aumentar el tiempo configurado. En este caso, ya no se mostrará el icono.
	Para cancelar el armado automático para una partición estándar: Pulse la tecla programable debajo del símbolo de Cancel.temporiz. Ya no se muestran los iconos de Info temporiz. y Retard.temporiz. Deberá armar manualmente esta partición.

6.6 Bloqueo de tiempo

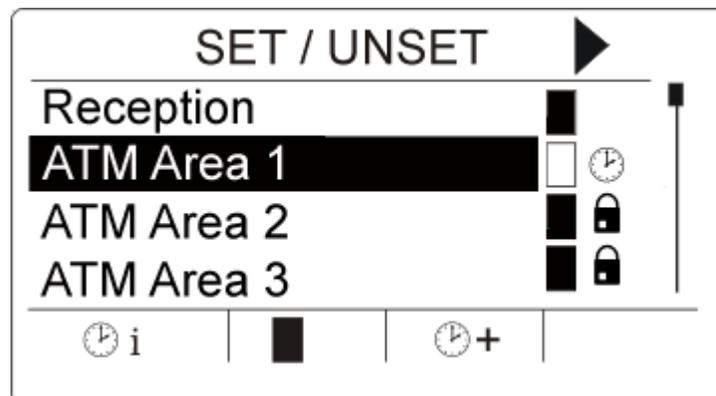
El bloqueo de tiempo solo es aplicable a particiones de tipo cámara acorazada. Si se aplica el bloqueo de tiempo a una partición de cámara acorazada, dicha cámara acorazada solo se podrá desarmar durante las horas definidas por el calendario asignado. Junto a la partición de cámara acorazada se muestra el símbolo de candado para indicar cuándo no se puede desarmar.



Símbolo	Función
	El símbolo de bloqueo de tiempo indica si una partición de cámara acorazada está bloqueada temporalmente. Esto significa que la partición de cámara acorazada no se puede desarmar fuera de las horas definidas por el calendario asignado a la partición.

6.7 Particiones interrelacionadas

Las particiones de tipo cámara acorazada y cajero automático se pueden interrelacionar. Eso significa que, si hay más de una partición de estos tipos asignada al mismo grupo interrelacionado, solo se podrá desarmar una partición del grupo cada vez. Junto a una partición de cámara acorazada o cajero automático se muestra el símbolo de candado para indicar que no se puede desarmar. Cuando se arma una partición del grupo, desaparece el símbolo de candado para indicar que puede desarmar otra partición del grupo interrelacionado. Cuando se asigna un calendario a un grupo interrelacionado para que se desarme automáticamente, la primera partición que aparezca listada en el grupo interrelacionado será la primera en desarmarse, y los símbolos de Info temporiz. y Retard. temporiz. se mostrarán tal como se describe en el apartado Armado automático mediante calendario [→ 24]. No es posible cancelar el armado para una partición de cajero automático o cámara acorazada.



Símbolo	Función
	El símbolo de Interrelacionado indica si un grupo de particiones de cajero automático o cámara acorazada está interrelacionado. Dentro de este grupo interrelacionado, solo se puede desarmar una partición cada vez. Junto a las demás particiones del grupo se muestra el símbolo de candado para indicar que no se pueden desarmar.

7 Programación de usuario a través del teclado

Las opciones de programación del usuario están disponibles mediante los teclados LCD y confort. Los menús y las opciones disponibles en el panel de control de intrusión son programados por el técnico instalador. Si los usuarios no pueden ver una opción descrita en este manual, no dispondrán de los atributos necesarios para acceder a esa función.

Para acceder a la programación de usuario:

1. Introduzca un código de usuario válido.
 2. Con las flechas arriba/abajo, desplácese hasta la opción de programación deseada.
 3. Dentro de una opción de menú, pulse # para seleccionar o habilitar/deshabilitar un parámetro (por ejemplo, un derecho de usuario). El parámetro seleccionado aparece con un * (por ejemplo, *Inhibición).
- ⇒ El teclado muestra ACTUALIZADO momentáneamente para indicar un cambio de parámetro.

7.1 Menús de usuario

1. Introduzca un código de usuario válido.
2. Pulse la tecla de navegación a la derecha ► para acceder al menú principal.
3. Para seleccionar una opción de programación, utilice las flechas arriba/abajo o introduzca el dígito que aparece listado en la tabla que figura a continuación.

ESTADO DE SISTEMA	Permite al usuario ver el estado de lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> ● ZONAS ABIERTAS ● INCIDENCIAS ● PRUEBAS ● ELEMENT.AISLADOS ● BATERÍA ● AUX
ANULAR	Permite a los usuarios anular una zona.
AISLAR	Permite a los usuarios aislar una zona.
FECHA/HORA	Permite a los usuarios establecer la hora y la fecha.
TEST	Permite a los usuarios realizar un TEST SIRENA, TEST DE INTRUSIÓN (ANDANDO), TEST PAT o cambiar las OPCIONES AUDIBLES.
REG. INCIDENC.	Permite a los usuarios ver un registro de las incidencias más recientes del sistema.
REGISTRO ACCESO	Permite a los usuarios ver un registro de los accesos más recientes al sistema.
REGISTRO ALARMAS	Permite a los usuarios ver un registro de las alertas más recientes generadas por particiones configuradas en el sistema.
CHIME	Permite al usuario habilitar o deshabilitar la función de Chime en todas las zonas para las que se haya programado el Chime como una función de alerta acústica.
USUARIOS	Permite al usuario añadir, editar y borrar usuarios si está autorizado con el perfil de usuario correspondiente.

PERFILES USUARIO	Permite al usuario añadir, editar y borrar perfiles de usuario si está autorizado con el perfil de usuario correspondiente.
SMS	Permite a los usuarios añadir, editar o borrar servicios de SMS para enviar mensajes de texto cortos a teléfonos móviles a través de la línea RTB. Los ID de SMS se configuran con un número de teléfono móvil, un código PIN y una selección de operaciones de control por SMS que se pueden realizar remotamente, y una selección de incidencias SMS que pueden recibir. Un ID de SMS está asignado a un usuario.
Cambio PIN	Permite a los usuarios cambiar su código de usuario.
CONTROL PUERTA	Permite al usuario controlar puertas. El usuario puede bloquear/desbloquear y restaurar la puerta a su funcionamiento normal.
ACCESO PERMITIDO	*Permite a los usuarios conceder acceso de técnico o fabricante al sistema.
TX a ENG	Permite al usuario solicitar que se envíen al técnico, por SMS, las 10 últimas incidencias en el registro. Estas 10 incidencias pueden requerir más de un SMS, dependiendo del tamaño de sus cadenas de caracteres.



Si el grado de seguridad del sistema está ajustado en "Modo libre", puede que en el menú de usuario no aparezcan las opciones de ANULACIÓN, INHIBICIÓN y PERMISO ACCESO. Solo algunos tipos de perfil de usuario específicos habilitan el acceso a los menús de programación de usuario.

7.1.1 ESTADO DE SISTEMA

La opción de estado de sistema muestra todos los fallos del sistema.

Para ver estos fallos:

1. Desplácese a ESTADO SISTEMA.
 2. Pulse SELECC.
- ⇒ Se mostrará el estado de los siguientes elementos.
- ⇒ Haga clic en cada elemento para ver más detalles.

Opción de menú	Descripción
ZONAS ABIERTAS	Muestra todas las zonas abiertas.
INCIDENCIAS	Se muestran las alarmas actuales en el sistema
PRUEBAS	Se muestran todas las zonas en pruebas
ELEMENT.AISLADOS	Se muestran las zonas que están aisladas.
FALLO AL ARMAR	Se muestran todas las particiones que han fallado al armar. Seleccione cada partición para ver detalles de por qué no se ha conseguido armar la partición.
BATERÍA	Se muestra el voltaje y la corriente de la batería.
AUX	Se muestra el voltaje y la corriente de la alimentación auxiliar.

7.1.2 AISLAR

Las zonas, alertas de sistema o alertas desde dispositivos X-BUS se pueden inhibir manualmente desde el teclado. Al inhibirse una zona se elimina la misma del sistema hasta que el usuario la restaura.

Para inhibir zonas, alertas de sistema o alertas desde dispositivos X-BUS:

1. Desplácese a INHIBICIÓN y pulse SELECC.
2. Desplácese a la opción deseada de la siguiente tabla y pulse SELECC.

ZONA	Seleccione la zona correspondiente y cambie la configuración de NO INHIBIDA a INHIBIDA.
Sistema	Inhiba la alerta del sistema deseada.
XBUS	Inhiba la alerta que desee desde MÓDULOS DE EXPANSIÓN o TECLADOS: <ul style="list-style-type: none"> ● Perdida comunic. ● FALLO FUSIBLE XBUS (sólo módulos de expansión) ● Tamper X-Bus
Ver aislam.	Para ver una lista de las zonas, alertas del sistema y alertas de dispositivos X-BUS que se hayan inhibido.

7.1.3 ANULAR

Las zonas y alertas de dispositivos X-BUS se pueden anular manualmente desde el teclado. Al anularse una zona, ésta se elimina del sistema únicamente para el período configurado de una alarma.

Para inhibir zonas o alertas desde dispositivos X-BUS:

1. Desplácese a ANULACIÓN y pulse SELECC.
2. Desplácese a la opción deseada de la siguiente tabla y pulse SELECC.:

ZONAS	Seleccione la zona correspondiente y cambie la configuración de NO ANULADA a ANULADA.
Sistema	Seleccione la alerta del sistema requerida y cambie la configuración de DESHABILITADA a HABILITADA para inhibirla. <ul style="list-style-type: none"> ● FALLO RED C. A. ● FALLO BATERÍA ● FALLO FUSIB.AUX. ● FALLO FUSIB.EXT.FALLO FUSIB.INT. ● Tamper sirena ● TAMPER AUX 1 ● TAMPER AUX 2 ● TAMPER ANTENA ● FALLO LINEA TX 1 ● FALLO LINEA TX 2 ● FALLO CABLEAD. ● FALLO TX ● FALLO FUENTE ALIMENTACIÓN
XBUS	Inhiba la alerta que desee desde MÓDULOS DE EXPANSIÓN o TECLADOS:

	<ul style="list-style-type: none"> ● PERDIDA COM. XBUS ● FALLO FUSIBLE XBUS (sólo módulos de expansión) ● TAMPER DE X-BUS
VER INHIBIC.	Para ver una lista de las zonas, alertas del sistema y alertas de dispositivos X-BUS que se hayan anulado.



Solo es posible anular en el sistema SPC los tipos de zona de ALARMA, E/S, SALIDA DE INCENDIOS y LÍNEA. El resto de tipos de zona no se muestran en los menús de anulación.

7.1.4 FECHA/HORA

La fecha y la hora se pueden introducir manualmente en el sistema. La información de hora y fecha se muestra en el teclado y en el explorador, y se utiliza en funciones de programación relacionadas con el tiempo.

1. Desplácese a la opción FECHA Y HORA y pulse SELECC.
 - ⇒ La fecha aparecerá en la línea superior de la pantalla.
2. Para introducir una fecha nueva, pulse las teclas numéricas correspondientes. Para mover el cursor a la izquierda y a la derecha, pulse las teclas de flecha a la izquierda y a la derecha.
3. Pulse SELECC. para guardar la nueva fecha.
 - ⇒ Si se intenta guardar un valor de fecha incorrecto, aparecerá el texto VALOR NO VÁLIDO durante un segundo y se solicitará al usuario que introduzca una fecha válida.
4. Para introducir una nueva hora, pulse las teclas numéricas correspondientes. Para mover el cursor a la izquierda y a la derecha, pulse las teclas de flecha a la izquierda y a la derecha.
5. Pulse SELECC. para guardar la nueva hora.
 - ⇒ Si se intenta guardar un valor de hora incorrecto, aparecerá el texto VALOR NO VÁLIDO durante un segundo y se solicitará al usuario que introduzca una hora válida.

7.1.5 TEST

1. Desplácese a TEST y pulse SELECC.
2. Desplácese a la opción de programación deseada.

7.1.5.1 Test sirena

Para realizar un test de sirena:

- Desplácese a TEST > TEST SIRENA y pulse SELECC.
- ⇒ Cuando se selecciona TEST SIRENA, estarán disponibles las siguientes opciones: SIRENAS EXTERIORES, FLASH, SIRENAS INTERIORES y ZUMBADOR. AI

seleccionar cada una de estas opciones, el dispositivo suena para comprobar que funciona correctamente.

7.1.5.2 TEST INTRUSIÓN

Un test de intrusión garantiza que los detectores están funcionando correctamente en el sistema SPC.

Para realizar un test de intrusión:

1. Desplácese a TEST > TEST INTRUSIÓN.
2. Pulse SELECC.
3. La pantalla indica el número total de zonas del sistema donde se realizará la prueba con el texto PARA PRUEBA XX (donde XX representa el número de zonas válidas para test de intrusión). Coloque el sensor en la primera zona y actívelo (abra la puerta o la ventana).
 - ⇒ El zumbador del teclado suena continuamente durante unos dos segundos para indicar que se ha detectado la activación de la zona, a la vez que desciende el número de zonas que quedan por someterse al test (se muestran en el teclado).
4. Prosiga con las zonas que quedan en el sistema hasta que todas se hayan probado. Si el sistema no reconoce la activación de una zona, revise el cableado del detector o sustitúyalo por otro detector si fuera necesario.

!	AVISO
	Solo ALARMA, E/S y SALIDA INCENDIO son tipos de zona válidos incluidos en un test de intrusión de usuario

7.1.5.3 Test PAT

Para realizar un test PAT, el instalador debe haber dado de alta el PAT.

1. Desplácese a TEST > TEST PAT.
2. Pulse SELECC.
 - ⇒ La pantalla del teclado mostrará Activar PAT.
3. Pulse y mantenga pulsados los tres botones del PAT.
 - ⇒ El LED del PAT se enciende.
- ⇒ En el teclado se muestra el ID, el estado y la intensidad de la señal del transmisor PAT.

7.1.5.4 Opciones audibles

Las opciones audibles se aplican como indicadores dentro de un test de intrusión.

Para establecer las opciones audibles:

1. Desplácese a OPCIONES AUDIBLES.

2. Pulse SELECC.
3. Desplácese hasta una de las siguientes opciones: TODAS, SIRENA INTERIOR, SIRENA EXTERIOR, TECLADO
4. Pulse SALVAR.
5. Pulse ATRÁS para salir.

7.1.5.5 Test sísmico

Para realizar un test sísmico:

1. Desplácese a TEST > TEST SÍSMICO.
2. Pulse SELECC.
3. Seleccione TEST TODAS PART., o seleccione una partición concreta para comprobar.
4. Si selecciona una partición individual para comprobar, puede seleccionar TEST TODAS ZONAS o bien una zona sísmica específica para comprobar.
 - ⇒ Mientras se está realizando el test, en el teclado se muestra el mensaje "TEST SÍSMICO".
 - ⇒ Si el test falla, se muestra el mensaje "FALLO SÍSMICO". Si se pulsa la tecla "i" o "VER", se muestra una lista de las zonas con fallo por la que es posible desplazarse.
 - ⇒ Si el test es satisfactorio, se muestra "SÍSMICO OK".

Véase también Comprobación de detectores sísmicos.

7.1.5.6 Indic. visuales

Esta opción comprueba los LED y todos los píxeles en la pantalla del teclado.

Para comprobar los LED y las pantallas:

1. Desplácese a Indic. visuales.
2. Pulse SELECC.
3. Seleccione Habilitar.

Se activan todos los LED, y se comprueban todos los píxeles de la pantalla durante 12 segundos. La prueba se puede cancelar pulsando el botón Atrás.

7.1.6 REG. INCIDENC.

Las incidencias recientes del sistema se muestran en la opción REG.INCIDENCIAS. Las incidencias parpadean a intervalos de un segundo.

1. Desplácese a Reg.incidencias y pulse SELECC.
2. Para ver una incidencia de una fecha determinada, especifique la fecha con las teclas numéricas.
 - ⇒ Las incidencias más recientes se muestran en la parte inferior de la pantalla. Todas las incidencias anteriores se van mostrando por orden durante un segundo.

7.1.7 REGISTRO DE CONTROL DE ACCESOS

El acceso a las diferentes zonas en el sistema se muestra en la opción REG.ACC.PUERTAS.

1. Desplácese a REG.ACC.PUERTAS y pulse SELECC.
2. Seleccione una puerta en el sistema para la que desee mostrar las incidencias de acceso.
⇒ Las incidencias de acceso más recientes se muestran con la fecha y la hora.
3. Para buscar una incidencia de acceso en particular, desplácese por las incidencias de acceso o introduzca una fecha y pulse INTRO.

7.1.8 CHIME

La función de Chime se puede habilitar o deshabilitar en todas las zonas para las que se haya programado el Chime como una función de alerta acústica.

Para habilitar o deshabilitar la función de Chime:

1. Desplácese hasta CHIME y pulse SELECC.
2. Alterne entre HABILITADO y DESHABILITADO para el Chime.

7.1.9 USUARIOS

Sólo los usuarios con el derecho de usuario adecuado habilitado en su perfil pueden añadir, editar o borrar usuarios:

7.1.9.1 AÑADIR

Para añadir usuarios al sistema:

1. Desplácese a USUARIOS > AÑADIR.
⇒ Seleccione un ID de usuario de los ID disponibles en el sistema y pulse SELECT.
2. Pulse ENTER para aceptar el nombre de usuario por defecto o introduzca un nombre de usuario personalizado y pulse ENTER.
3. Desplácese al tipo de perfil de usuario deseado y pulse ENTER para seleccionarlo.
⇒ El sistema genera un código por defecto para cada nuevo usuario.
4. Pulse ENTER para aceptar el código de usuario por defecto o bien introduzca un código de usuario nuevo y pulse ENTER.

El teclado confirma que se ha creado el nuevo usuario.

7.1.9.2 Editar

Para editar usuarios en el sistema:

1. Desplácese a USUARIOS > EDITAR.
2. Pulse SELECC.
3. Edite la configuración de usuario deseada que se muestra en la siguiente tabla.

CAMBIAR NOMBRE	Editar el nombre de usuario actual
PERFIL DE USUARIO	Seleccione el perfil adecuado para este usuario.
CÓDIGO COACCIÓN	Habilitar o deshabilitar coacción para este usuario.
FECHA LIMITE	Habilite esta opción si el usuario solo puede acceder al sistema durante un período de tiempo especificado. Introduzca una fecha DESDE y otra fecha HASTA, y pulse INTRO.
ACCESO TARJETA	Habilitar o deshabilitar la capacidad de la tarjeta
Mando vía radio	Habilitar o deshabilitar el acceso al mando vía radio (teclado vía radio, control remoto).
HOMB.CAÍDO [HCD]	Se habilita el test de hombre caído.
CONTROL DE ACCESOS	Si no hay ninguna tarjeta asignada al usuario: <ul style="list-style-type: none"> ● AÑADIR TARJETA ● ALTA TARJETA Si el usuario tiene una tarjeta asignada: <ul style="list-style-type: none"> ● EDITAR TARJETA <ul style="list-style-type: none"> - NÚMERO TARJETA - Atribut.tarjeta (véase Control de accesos) ● RESET TARJETA ● BORRAR TARJETA
IDIOMA	Seleccione un idioma para este usuario que se mostrará en el sistema.

7.1.9.3 CONTROL DE ACCESOS

Se puede asignar una tarjeta de acceso a cada uno de los usuarios en la central de control.

Para configurar el control de acceso para un usuario:

1. Desplácese a USUARIOS > EDITAR.
2. Pulse SELECC.
3. Seleccione el usuario que se desee configurar y pulse SELECC.
4. Desplácese a CONTROL ACCESOS y pulse SELECC.

Las siguientes secciones indican los pasos de programación que se encuentran en la opción de control de acceso del usuario seleccionado.

7.1.9.3.1 AÑADIR TARJETA manualmente

Si se conoce el formato del número de la tarjeta, ésta se puede crear manualmente.

El código local de la tarjeta está configurado para el perfil de usuario asignado para este usuario.

1. Desplácese a AÑADIR TARJETA
 2. Pulse SELECC.
- ⇒ Se ha añadido una tarjeta nueva y ahora se puede editar.

7.1.9.3.2 ALTA TARJETA

	AVISO
	Sólo se pueden dar de alta tarjetas con formatos admitidos.

Si el número o el formato de la tarjeta es desconocido, ésta se puede leer y su información se puede dar de alta.

1. Desplácese a ALTA TARJETA.
2. Pulse SELECC.
3. Seleccione la puerta en la que se presentará la tarjeta.
4. Pulse SELECC.

	AVISO
	La nueva tarjeta se puede presentar en el lector de entrada o en el de salida de la puerta seleccionada.

5. Presente la tarjeta en un lector de tarjetas en la puerta seleccionada.
- ⇒ La información para la nueva tarjeta se da de alta.

7.1.9.3.3 EDITAR TARJETA

Si ya hay una tarjeta de acceso asignada a un usuario, se puede cambiar mediante el teclado:

1. Desplácese a EDITAR TARJETA.
2. Pulse SELECC.
3. Edite la configuración de usuario deseada que se muestra en la siguiente tabla.
4. Pulse ATRÁS para salir.

Control de accesos

Atributo	Descripción
Número tarjeta	Número de la tarjeta de CCAA Introduzca 0 para dejar sin asignar esta tarjeta.
Tarjeta vacía	Inhibición temporal de tarjeta

Atributo	Descripción
Tiempo ampliado	Ampliación de la temporización de la puerta al presentar la tarjeta.
Anulación de Código	Acceso a puerta sin PIN en una puerta con lector de PIN.
Prioridad	Las tarjetas prioritarias se almacenan localmente en los controladores de puertas y permiten el acceso en caso de fallo técnico allí donde el controlador de puerta no se puede comunicar con la central de control. El número máximo de usuarios prioritarios es: <ul style="list-style-type: none"> ● SPC4xxx – todos los usuarios ● SPC5xxx – 512 ● SPC6xxx - 512
Visita	La función de Visita obliga a los titulares de tarjetas con este privilegio a acompañar a otros titulares de tarjetas por puertas específicas. Si esta función está habilitada en una puerta, se debe presentar primero una tarjeta con la atribución de Visita para permitir abrir la puerta a otros titulares de tarjeta sin esta atribución. El período de tiempo durante el cual los titulares de tarjetas pueden presentar sus tarjetas después de haberse presentado otra con la atribución de Acompañante se puede configurar individualmente para cada puerta.
Custodia	La función de Custodia impone a un titular de tarjeta con dicho privilegio a estar siempre dentro de una estancia (grupo de puertas) cuando otros titulares de tarjetas están dentro. El usuario Custodia debe ser el primero en entrar en la estancia. Sólo podrán entrar otros titulares de tarjetas si hay un responsable en la estancia. El titular de la tarjeta con atributo de Custodia no podrá salir hasta que todas las tarjetas que no sean de responsable hayan salido de la estancia. Identifica al titular de esta tarjeta como responsable. El usuario con atributo de responsable debe ser el primero en entrar en un grupo de puertas que requiera un titular de tarjeta de responsable, y debe ser el último en abandonar dicho grupo de puertas.

7.1.9.3.4 BORRAR TARJETA

Si una tarjeta de acceso ya no se necesita, se puede borrar mediante el teclado.

1. Desplácese a BORRAR TARJETA.
2. Pulse SELECC.

7.1.9.3.5 RESET TARJETA

Si la función de "Evitar retorno" está activada en una estancia y un usuario sale de dicha estancia sin utilizar el lector de tarjetas, no se le permitirá volver a entrar en esa estancia. La tarjeta del usuario se puede resetear para permitirle volver a presentar su tarjeta una vez sin necesidad de comprobación de retorno.

Para resetear la tarjeta mediante el teclado:

1. Desplácese a RESET TARJETA.
2. Pulse SELECC.

7.1.9.4 Borrar

Para borrar usuarios del sistema:

1. Desplácese a USUARIOS > BORRAR.
2. Pulse SELECC.
 - ⇒ Se muestra una ventana para confirmar la orden de eliminar.
3. Pulse SÍ para borrar al usuario.

7.1.10 PERFILES USUARIO

7.1.10.1 AÑADIR

Para añadir perfiles de usuario al sistema:



El creador debe tener un perfil de usuario de tipo MAESTRO.

1. Desplácese a PERF. USUARIOS > AÑADIR.
 - ⇒ Se muestra la opción NUEVO NOMBRE. Pulse SELECC.
2. Introduzca un nombre de perfil de usuario personalizado y pulse INTRO.
 - ⇒ El teclado confirma que se ha creado el nuevo perfil de usuario.

7.1.10.2 EDITAR

Para editar perfiles de usuario en el sistema:

1. Desplácese a PERF. USUARIOS > EDITAR.
2. Pulse SELECC.
3. Edite la configuración de perfil de usuario deseada que se muestra en la siguiente tabla.

CAMBIAR NOMBRE	Edite el nombre del perfil si es necesario.
CAMBIAR PARTICIONES	Seleccione las particiones relevantes para este perfil.
CALENDARIO	Seleccione un calendario configurado o NINGUNO.
DERECHO	Habilita o deshabilita características del sistema para este perfil. Véase Derechos de usuario.
PUERTA	Seleccione el tipo de acceso disponible para este perfil para las puertas configuradas. Las opciones son NINGUNA, SIN LÍMITE o CALENDARIO.

CÓDIGO LUGAR	Introduzca un código de lugar para todas las tarjetas que utilicen este perfil.
--------------	---

7.1.10.3 BORRAR

Para borrar perfiles de usuario del sistema:

1. Desplácese a PERF. USUARIOS > BORRAR.
2. Desplácese por los perfiles de usuario hasta llegar al perfil requerido.
3. Pulse SELECC.
 - ⇒ Se le solicitará que confirme el borrado.
4. Pulse SELECC para borrar el perfil de usuario.

7.1.11 SMS

El sistema SPC admite la comunicación de alertas por SMS desde la central al técnico y a teléfonos móviles de usuarios seleccionados (Incidencias SMS), además de permitir a los usuarios controlar el sistema SPC de forma remota a través de SMS (Control SMS). Estas dos funciones están relacionadas entre sí, pues permiten al usuario responder a una notificación por SMS sin necesidad de encontrarse físicamente en las instalaciones.

Se puede configurar un máximo de 32 (SPC4xxx), 50 (SPC5xxx) o 100 (SPC6xxx) ID de SMS para cada central. Para habilitar las comunicaciones por SMS se requiere un módem con SMS habilitado, así como un sistema y una configuración de usuarios adecuados.

Si alguna de las funciones descritas en este manual no aparece en los menús del teclado del usuario, éste no tiene permiso para utilizar dicha funcionalidad. Consulte con un técnico instalador autorizado sobre los atributos y ajustes apropiados.

Dependiendo del modo de AUTENTIFICACIÓN SMS seleccionado por el técnico instalador, la autenticación del usuario por SMS puede variar utilizando combinaciones del código e identificador llamada del usuario, o del código de SMS y de llamada.



La notificación por SMS puede funcionar con un módem RTB si el operador de RTB admite SMS a través de RTB, mientras que para el control por SMS se necesita un módem GSM en la central. Un módem GSM admite tanto notificación como control por SMS.

Control SMS

El control por SMS se puede configurar de manera que un usuario remoto pueda enviar un mensaje SMS para realizar las siguientes acciones en la central:

- Armado/desarmado
- Habilitar/deshabilitar técnico
- Habilita / deshabilita el acceso de fabricante.
- Salida de usuario on/off.

Incidenc.SMS

La notificación por SMS se puede configurar para enviar un rango de incidencias que ocurran en el sistema, como por ejemplo:

- Alarmas
- Alarm.confirmd.
- Fallos y tampers
- Armado y desarmado
- Anulac. e inhibiciones
- Todos los demás tipos de incidencias

7.1.11.1 AÑADIR

- ▷ Hay un módem instalado e identificado por el sistema.
 - ▷ La función **Autenticación SMS** está activada en OPCIONES.
1. Desplácese a SMS -> AÑADIR y pulse SELECC.
 2. Seleccione un usuario para añadir a la función SMS.
 3. Introduzca un NÚMERO DE SMS para este usuario y pulse INTRO.
 4. Introduzca un PIN SMS para este usuario y pulse INTRO.
- ⇒ El teclado indica que los detalles de SMS se han actualizado.

7.1.11.2 EDITAR

- ▷ Hay un módem instalado e identificado por el sistema.
 - ▷ La función **Autenticación SMS** está activada en OPCIONES.
1. Desplácese a SMS -> EDITAR y pulse SELECC.
 2. Seleccione un ID SMS de técnico o de usuario para editar.

ID de SMS	ID generado por el sistema.
Número de SMS	Introduzca el número al que se enviarán los SMS (requiere un prefijo de código de país de tres dígitos). Nota: El número de SMS del técnico se puede borrar reseteándolo a 0. Los números de SMS de los usuarios no se pueden borrar.
Usuario	Seleccione un nuevo usuario para este ID de SMS si es necesario.
Incidencias SMS	Seleccione las incidencias de la central que el usuario o el técnico recibirán a través de SMS.
Control SMS	Seleccione las operaciones que el usuario o el técnico podrán realizar de forma remota en la central a través de SMS. Véase Comandos de SMS [→ 41]



AVISO

Las incidencias de alarma de ATRACO no se transmiten por SMS.



Si la línea telefónica está conectada a la red RTB a través de un PBX, debe insertarse el dígito de acceso a la línea adecuado antes del número de la parte a la que se llama. Asegúrese de que Identidad de Línea Llamante (CLI) esté activada en la línea seleccionada para realizar llamadas a la red SMS. Consulte al administrador de PBX para obtener más información.

7.1.11.3 BORRAR

1. Desplácese a SMS -> BORRAR.
 2. Desplácese al ID de SMS requerido.
 3. Pulse SELECC.
- ⇒ El teclado indica que la información de SMS se ha actualizado.

7.1.11.4 Comandos de SMS

Una vez finalizada la configuración de SMS, pueden activarse sus funciones. Los comandos, en función de la configuración de SMS, se envían utilizando un código PIN o el ID de quien llama. El tipo de código PIN depende de lo establecido en cuanto a la autenticación de SMS.

La tabla siguiente muestra todos los comandos de SMS disponibles. La acción y la respuesta posteriores también se indican.

Los comandos de SMS se envían en forma de texto al número de teléfono de la tarjeta SIM del controlador.

Para los comandos que usan un código PIN, el formato del texto es:

****.comando o **** comando,

siendo **** el código PIN y "comando" el comando, es decir, el código PIN seguido de un espacio o un punto. Por ejemplo, el comando "ATOT" se introduce como: **** ATOT o ****.ATOT. También se puede utilizar la versión completa del comando, si aparece en la lista. Por ejemplo, ****.Armado total.

Si el usuario no dispone de derechos suficientes para ejecutar un comando, en el sistema se indica Acceso denegado.

Si está habilitado el ID de quien llama, y está configurado el número de SMS de la persona que envía el mensaje, no es necesario el prefijo del código.

COMANDOS (**** = código)			
Utilización del código	Identificación número teléfono llamada entrante	Acción	Respuesta
**** AYUD ****.AYUD	AYUD	Se muestran todos los comandos disponibles	Todos los comandos disponibles
**** ATOT ****.ATOT ****. A.TOTAL	ATOT A.TOTAL	Se arman todas las particiones a las que tiene acceso el usuario.	Hora/fecha de armado del sistema. Si fuera aplicable, responde con zonas abiertas o de armado forzado

**** DESM ****.DESM ****.DESARMADO	DESM DESARMADO	Se desarmen todas las particiones a las que tiene acceso el usuario.	Desarmado sistema
**** ESTD ****.ESTD ****.ESTADO	ESTD ESTADO	Recupera el estado de las particiones.	Estado del sistema y particiones aplicables <ul style="list-style-type: none"> ● Para un sistema de partición única, el sistema y el modo se recuperan cuando el modo es el estado de armado del sistema. ● Para un sistema de particiones múltiples, se recupera el estado de cada partición.
**** XA1.ON (X10) ****.XA1.ON		Donde el dispositivo X-10 se identifica como "A1", se activa.	Estado de "A1"
**** XA1.OFF ****.XA1.OFF		Donde el dispositivo X-10 se identifica como "A1", se desactiva.	Estado de "A1"
**** LOG ****.LOG		Se muestran hasta 10 incidencias recientes	Incidencias recientes
**** ATEC.ON (Permitir técnico) ****.ATEC.ON	ATEC.ON	Habilitar acceso de técnico	Acceso a técnico
**** ATEC.OFF ****.ATEC.OFF	ATEC.OFF	Deshabilita el acceso del técnico	Acceso retirado a técnico
**** AFAB.ON ****.AFAB.ON		Habilita el acceso de fabricante	Estado de fabricante
**** AFAB.OFF ****.AFAB.OFF		Deshabilita el acceso de fabricante	Estado de fabricante
**** ABT.5.ON ****.ABT.5.ON ****. Salida		Cuando la salida de usuario se identifica como "ABT.5", se activa.	Estado de "ABT.5" Por ejemplo: <ul style="list-style-type: none"> ● Salida ABT.5 activada. ● Calefacción de salida activada (siendo Calefacción el nombre de la salida).
**** ABT.5.OFF ****.ABT.5.OFF		Cuando la salida de usuario se identifica como "ABT.5", está desactivado	Estado de "ABT.5" Por ejemplo: Salida ABT.5 desactivada
****.APA (Armado parcial A)		Permite armado parcial A de alarma por SMS También es posible especificar el nombre personalizado definido en el campo de renombre Armado parcial de la ventana de Opciones. Consulte Opciones	Sistema armado.
****.APB ARMADO PARCIAL B)		Permite armado parcial B de alarma por SMS También es posible especificar el nombre personalizado definido en el campo de renombre Armado	Sistema armado.

		parcial de la ventana de Opciones. Consulte Opciones Por ejemplo: ****.APA Noche	
****.BORR ****. Restaurar		Permite el borrado de alertas por SMS	



Para el reconocimiento de SMS, la identificación de la salida de usuario utiliza el formato ONNN, donde O se refiere a la salida de usuario y NNN son los espacios numéricos (no todos son necesarios).

(Ejemplo: ABT.5 es la salida de usuario 5)

Para el reconocimiento de SMS, el dispositivo X-10 utiliza el formato: XYNN, donde X significa X-10; Y se refiere a la identidad alfabética y NN son los espacios numéricos disponibles. (Ejemplo: XA1)

El SMS funciona utilizando un protocolo estándar que se utiliza en teléfonos con SMS. Tenga en cuenta que algunos operadores RTB no ofrecen el servicio de SMS con RTB. Para que los SMS funcionen con RTB han de cumplirse los siguientes criterios:

- El ID de quien llama debe estar habilitado en la línea telefónica.
- La línea telefónica debe ser directa, no a través de PABX u otro equipo de comunicaciones.
- Tenga en cuenta también que la mayoría de proveedores de servicios sólo permiten los SMS a un teléfono registrado en el mismo país. (Esto se debe a problemas derivados de la facturación)

7.1.12 Cambio nombre

Para cambiar un código:

1. Desplácese hasta CAMBIO CÓDIGO y pulse SELECC.
⇒ Aparecerá un código generado de forma aleatoria.
2. Seleccione este código nuevo o sobrescríballo introduciendo un nuevo código y pulsando INTRO.



AVISO

El número de dígitos del código PIN varía en función de la configuración de seguridad del sistema. El sistema no aceptará un código con un número menor de dígitos que el configurado. Consulte a su técnico instalador.

3. Confirme el código nuevo y pulse SALVAR.
4. Pulse ATRÁS para volver a la pantalla anterior y corregir el código.
⇒ Si se agota el tiempo de la pantalla durante el proceso, el código antiguo seguirá siendo válido.

	AVISO
	Si la función CÓDIGO COACCIÓN está habilitada, no se permiten códigos de usuario consecutivos (p. ej. 2906, 2907), ya que al introducir este código desde el teclado se activaría una incidencia de coacción de usuario.

7.1.13 CONTROL PUERTA

Esta opción le permite controlar todas las puertas del sistema.

1. Desplácese a CONTROL PUERTA y pulse SELECC.
2. Seleccione la puerta que desee controlar y pulse SELECC.
3. Seleccione uno de los estados de la puerta listados a continuación como nuevo estado de puerta y pulse SELECC.

Normal	La puerta está en modo de funcionamiento normal. Se necesita una tarjeta con los correspondientes atributos de acceso para abrir la puerta.
Temporizada	La puerta se abre para permitir el acceso solo durante un intervalo temporizado.
Bloqueado	La puerta está bloqueada. La puerta permanece cerrada aunque se presente una tarjeta con los correspondientes atributos de acceso.
Desbloqueada	La puerta está desbloqueada.

7.1.14 Permiso acceso

	AVISO
	Estas opciones de menú no están disponibles si las opciones ACCESO TÉCNICO o ACCESO A FABRICANTE están deshabilitadas en el menú OPCIONES. Estas opciones solo se pueden habilitar o deshabilitar cuando el sistema está en "Modo libre".

Cuando se concede acceso al técnico o al fabricante, el teclado muestra el texto *Habilit.técnico* o *Habilit.fabric*. Una vez concedido el acceso, el usuario no puede acceder al sistema hasta que el técnico haya cerrado su sesión.

Para permitir acceso técnico:

1. Desplácese hasta ACCESO PERMITIDO y pulse SELECC.
2. Seleccione Acceso técnico y, a continuación, seleccione HABILITADO.
3. Seleccione Acceso fabric. y, a continuación, seleccione HABILITADO.
4. Haga clic en el botón Actualiz. ID de Registro para mostrar el ID de Registro en la tabla ATS.
5. Para deshabilitar el acceso de técnico/fabricante, siga el mismo proceso, cambie a DESHABILITADO y pulse SELECC.



Para los requisitos regionales suizos CAT1 y CAT2, cuando se permite el acceso al técnico, todas las particiones deben estar desarmadas; de lo contrario, se le denegará el acceso al técnico.

7.1.15 TX a ENG

El usuario puede solicitar que se envíen al técnico, por SMS, las últimas 10 incidencias en el registro.

1. Desplácese a TX a ENG y pulse SELECC.
2. Habilite o deshabilite esta opción según sea necesario.

Nota: Estas 10 incidencias pueden requerir más de un SMS, dependiendo del tamaño de sus cadenas de caracteres.

7.1.16 REGISTRO ALARMAS

El registro de alarmas muestra una lista de las incidencias de alarma. En este registro se muestran los siguientes tipos:

- Zonas
 - Alarma
 - Pánico
- Incidencias del sistema
 - Alarma confirmada
 - Código coacción usuario
 - Pánico XBUS
 - Pánico usuario
 - Pánico RPA

8 Apéndice

8.1 Atributos de usuario

Según las funciones operativas del sistema SPC que se describen más abajo, los usuarios tienen atribuciones asignadas a los perfiles de usuario. El técnico de instalación informará a los usuarios sobre las atribuciones asignadas a cada perfil de usuario. En función de cómo se haya programado el sistema, los usuarios pueden disponer de atribuciones para todas las características, o para algunas de éstas.

Atributos de usuario

Perfil de usuario por defecto	Tipo de usuario	Descripción
Armado total	Maestro estándar limitado	<p>El modo ARMADO TOTAL arma completamente el sistema de alarma y proporciona protección total a un edificio (la apertura de cualquier zona de alarma activa la alarma).</p> <p>Al seleccionarse ARMADO TOTAL, el zumbador suena y el teclado muestra la cuenta atrás del período de tiempo de salida. Debe salir del edificio antes de que transcurra este período de tiempo.</p> <p>Una vez transcurrido dicho tiempo, el sistema se arma y la apertura de las zonas de entrada/salida inicia el temporizador de entrada. Si el sistema no se desarma antes de que termine el temporizador de entrada, la alarma se activa.</p>
Armado parcial A	Maestro estándar	<p>La opción ARMADO PARCIAL A proporciona protección al perímetro de un edificio, a la vez que permite el movimiento libre por la salida y las particiones de acceso. Las zonas clasificadas como Excl.A.Parc.A continúan sin protección en este modo. Por defecto, no existe tiempo de salida; el sistema lo establece al instante al seleccionar este modo. Es posible aplicar un temporizador de salida a este modo habilitando la variable programada Armado parcial A.</p>
Armado parcial B	Maestro estándar	<p>La opción ARMADO PARCIAL B proporciona protección a todas las zonas, con excepción de aquellas clasificadas como Excl.A.Parc.B.</p> <p>Por defecto no existe tiempo de salida; el sistema lo establece al instante al seleccionar este modo. Es posible aplicar un temporizador de salida a este modo habilitando la variable programada Armado parcial B.</p>
Armado forzado	Maestro estándar	<p>La opción ARMADO FORZADO se muestra en la pantalla del teclado cuando se intenta armar el sistema y existe una zona de alarma con fallos o que permanece abierta (la línea superior de la pantalla muestra la zona abierta).</p> <p>Al seleccionarse esta opción, se arma la alarma y se anula la zona para ese período establecido.</p>
Desarmado	Maestro estándar limitado	<p>La operación DESARMADO desarma la alarma. Esta opción de menú sólo aparece en el teclado tras activarse la alarma e introducirse un código de usuario válido.</p>
Restaurar	Maestro	<p>Con la función RESTAURAR se restaura la condición de alerta en el sistema y se borra el mensaje de alerta</p>

Perfil de usuario por defecto	Tipo de usuario	Descripción
	estándar	asociado a dicha condición. Una condición de alerta se puede restaurar únicamente tras restaurar las zonas o fallos que hayan activado la alerta a su estado de funcionamiento normal y una vez seleccionada la opción RESTAURAR para esa zona en la programación del usuario.
Aislar	Maestro* estándar	Al aislar una zona se desactiva la misma hasta que transcurra el tiempo establecido para anular el aislamiento. Es posible inhibir todos los tipos de zona del SPC. Esta función de desactivación de zonas abiertas o con fallos se debe utilizar con mucho cuidado; cuando una zona está inhibida, el sistema la ignora, y se podría pasar por alto al armarse el sistema en el futuro, poniendo así en peligro así la seguridad de las instalaciones.
Inhibir	Maestro estándar	Al anularse una zona [→ 30], dicha zona se desactiva para el período establecido de la alarma. Sólo es posible anular tipos de zona de alarma, entrada/salida, salida de incendios y línea. Éste es el método preferido para desactivar una zona abierta o con fallos, ya que la condición abierta o con fallos se muestra en el teclado cada vez que el sistema se arma para recordar al usuario que tenga en cuenta esa zona.
Cambio de código	Maestro estándar	Esta opción de menú permite a los usuarios cambiar sus códigos de usuario.
Técnico	Maestro	Esta opción permite a los usuarios conceder acceso a la programación del técnico o del fabricante.
Fecha/hora	Maestro estándar	Utilice esta opción de menú para programar la hora y la fecha en el sistema. Asegúrese de que la información sobre la hora y la fecha es precisa. Estos campos se muestran en el registro de incidencias al notificar las incidencias del sistema.
Test	Maestro estándar	Esta opción de menú proporciona las siguientes funciones de test: 1. Test sirena(s): este test activa las sirenas exteriores, el flash, las sirenas interiores y el zumbador en turnos de cinco segundos para comprobar su correcto funcionamiento. 2. Test de intrusión: un test de intrusión permite comprobar el funcionamiento de todos los detectores de alarma de un sistema. Al seleccionarse esta opción, el teclado muestra el número de zonas que se van a probar en el sistema. Active todos los detectores de alarma (abriendo puertas o ventanas) y compruebe que suena un pitido perceptible en el teclado. Las zonas inhibidas o anuladas no se incluyen en el test de intrusión. 3. Opciones acústicas: esta opción permite a los usuarios seleccionar qué dispositivos se activarán durante el test de intrusión y cuáles permanecerán en silencio.
Ver registro	Maestro estándar	Esta opción de menú muestra la incidencia más reciente en la pantalla del teclado. El registro de incidencias

Perfil de usuario por defecto	Tipo de usuario	Descripción
		informa sobre la hora y la fecha de cada incidencia registrada.
Chime	Maestro estándar	Todas las zonas con el atributo CHIME [→ 34] generan, al abrirlas, una ráfaga corta de tonos acústicos en el zumbador del teclado (cuando el sistema está desarmado). Esta opción de menú permite habilitar o deshabilitar la función de Chime en todas las zonas.
SMS	Maestro* estándar	Esta característica permite a los usuarios configurar el servicio de mensajes SMS si se ha instalado un módem en el sistema.
Usuarios	Maestro	El usuario puede configurar otros usuarios en la central.
Retardo autoarmado	Maestro* estándar	El usuario puede retardar el autoarmado.
Ignorar retardo	Maestro estándar	El usuario puede anular automáticamente el Retardo desarmado. Sólo disponible para instalaciones Financieras. Consulte Armado/desarmado
Actualizar	Maestro	El usuario puede autorizar al fabricante el acceso a la central para actualizar el firmware.
X-10	Control de acceso Maestro estándar	Activación y desactivación de los dispositivos X-10 configurados.
Control de puertas	Control de acceso Maestro estándar*	El usuario puede bloquear/desbloquear puertas.
Acceso web	Maestro* estándar	El usuario puede acceder a la central a través del navegador web.
Salidas	Maestro estándar	El usuario puede activar o desactivar salidas (salidas de sistema). Consulte
Test PAT	Maestro estándar	El usuario puede comprobar un PAT.
* Estas funciones no están habilitadas por defecto para este usuario, pero se pueden seleccionar.		

8.2 Gráfico de zona

Zona #	Descripción

Editado por
Vanderbilt

© Vanderbilt, 2015
Reservadas las posibilidades de suministro y modificaciones técnicas.

Clonshaugh Business and Technology Park
Clonshaugh
Dublin
D17 KV84
www.service.vanderbiltindustries.com