

Honeywell

Galaxy Flex V3

Guía del usuario

Índice

Introducción.....	5
Control del sistema de alarmas	6
Usuarios.....	6
Control del panel.....	6
Grupos	6
Teclado	7
Tags y tarjetas de proximidad	8
Llaves de control inalámbricas.....	8
Armado del sistema – armado temporizado	9
Armado del sistema – armado parcial	10
Cancelación del armado del sistema.....	10
Llave de control TCB800M	11
Armado con fallos.....	12
Desarmado del sistema.....	13
Cancelación de una alarma	14
Restablecimiento de una alarma	14
Condiciones de alerta.....	14
Armado y desarmado de grupos.....	15
Armado y desarmado sin elección de grupos	15
Armado y desarmado con elección de grupos	15
Teclas de acceso directo de alarma	16
Test Com.....	16
Modo de menú	18
Omitir zonas (11 ent).....	19
Armado temporizado (12 ent).....	19
Armado parcial (13 ent).....	19
Armado forzado (14 ent)	19
Aviso (15 ent).....	19
Instantáneo (16 ent).....	19

Parcial silencioso (17 ent)	20
Armado interior (18 ent)	20
Armado total (19 ent)	20
Ver zonas (21 ent).....	21
Ver memoria (22 ent)	21
Sistema (23 ent).....	22
Imprimir (24 ent).....	23
Accesos (25 ent)	23
Test andado (31 ent).....	23
Test de salida (32 ent).....	24
Hora/Fecha (41 ent).....	24
Códigos (42 ent).....	25
Usuarios de tarjeta (42 ent 2 ent)	28
Verano (43 ent)	29
Rastreo (44 ent)	29
Control horario (45 ent)	29
Omitir grupos (46 ent)	29
Acceso remoto (47 ent).....	29
Acceso ingen. (48 ent 1 ent).....	30
Tabla de referencia de zonas	31
Conformidad.....	31
Información sobre el instalador.....	32

Introducción

FLEX es un panel de control de alarmas programable que le permite proteger su hogar y su negocio, ya que proporciona una detección de intrusos fiable y segura. Su instalador puede adaptar totalmente el sistema para que funcione de la forma que más se ajuste a su estilo de vida o modo de trabajo. Si sus necesidades cambian, el instalador puede realizar los cambios pertinentes en la configuración del sistema para que éste siga proporcionándole la mejor protección al tiempo que mantiene un uso sencillo.

Un sistema de alarma protege al usuario y a su propiedad sólo si se utiliza correctamente. Dedique el tiempo necesario para leer con detenimiento estas instrucciones con el fin de sacar el mejor partido al sistema de alarma y evitar que se produzcan falsas alarmas.

Recuerde: un sistema de alarma sólo le protege de intrusos si está configurado correctamente. Recuerde realizar un armado total o parcial siempre que sea necesario.

ADVERTENCIA: los módulos de los componentes del sistema de alarma no contienen partes que el usuario pueda modificar. Solicite su mantenimiento a técnicos cualificados del servicio de alarmas.

Modelos

La familia de Galaxy Flex tiene tres modelos:

FX020

FX050

FX100

Este manual se refiere a todos los modelos de la familia. Cuando hay diferencias entre modelos está marcado en cada caso.

Control del sistema de alarmas

Usuarios

Cada persona que hace uso del sistema se describe como **usuario** y tiene una identidad exclusiva mediante un código PIN, un tag de proximidad o una llave de control inalámbrica, o bien una combinación de los tres. Puede asignar diferentes niveles de acceso a los usuarios para que puedan controlar funciones específicas del sistema de alarma. La configuración del usuario se describe en la sección *Acceso menú* de la guía.

Control del panel

Puede controlar el panel del sistema de alarma de una de las maneras siguientes:

- Introduzca un código PIN con el teclado y pulse los botones de función.
- Presente un tag de proximidad (prox) a un lector de proximidad/lector MAX.
- Pulse un botón en una llave de control inalámbrica cifrada.

A pesar de que cualquiera de los métodos anteriormente descritos permite al usuario armar y desarmar el sistema en las operaciones diarias, para restablecer el sistema tras un fallo o una alarma tendrá que utilizar el teclado. También puede utilizar el teclado para:

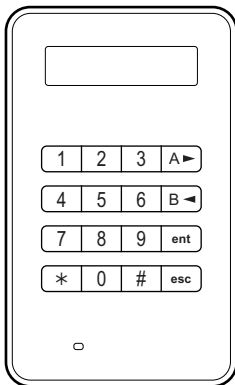
- Visualizar el registro de eventos
- Programar códigos de usuarios
- Omitir temporalmente zonas del sistema

Grupos

En sistemas más grandes, normalmente es necesario o deseable dividir el sistema en áreas independientes o grupos que distintos usuarios pueden armar y desarmar de forma independiente. Sólo los instaladores pueden configurar el funcionamiento por grupos. El sistema puede dividirse en ocho grupos que pueden controlarse de manera independiente. Si su sistema se ha configurado para el funcionamiento en grupos, consulte las notas acerca de los grupos que se encuentran a lo largo de este manual.

Teclado

Su sistema tendrá al menos un teclado Mk8.



Teclado LCD Mk8

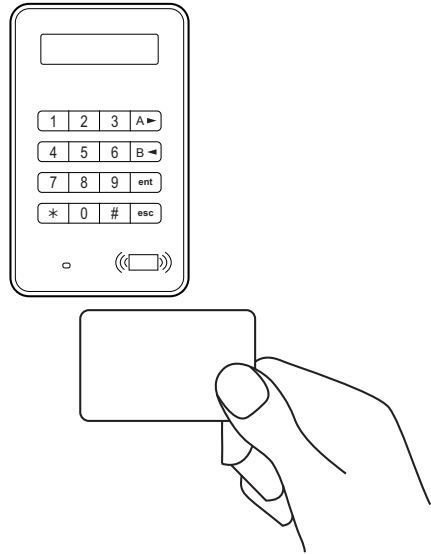
Los botones numéricos se utilizan para introducir códigos PIN y para las opciones de cambio. Las teclas de función de la parte inferior y lateral tienen los siguientes usos:

- A▶** Para avanzar en una lista o menú y activar un armado TEMPORIZADO.
- B◀** Para retroceder en una lista o menú y activar un armado PARCIAL.
- ent** Para guardar el armado actual o activar el comando mostrado.
- esc** Para anular una operación o volver a la opción de menú anterior.

El código de usuario por defecto es 1234. Se recomienda cambiar este código lo antes posible. Seleccione un código fácil de recordar, evitando las secuencias numéricas que un intruso pueda suponer o adivinar fácilmente.

Tags y tarjetas de proximidad

Los tags y las tarjetas de proximidad son dispositivos que contienen un microchip con un número de serie único. Al mantener el tag o la tarjeta delante de un lector de proximidad, el sistema lee e identifica dicho número. Los tags y las tarjetas de proximidad sólo le permiten armar y desarmar el sistema. Normalmente, los lectores de proximidad están integrados dentro de la carcasa del teclado y se identifican mediante un símbolo de proximidad, tal como se muestra en el diagrama:



Nota: Los tags o tarjetas de proximidad también pueden utilizarse con lectores MAX⁴.

Llaves de control inalámbricas

Las llaves de control son controladores portátiles que pueden ponerse en un llavero. Se pueden utilizar para armar y desarmar el sistema simplemente pulsando un botón y pueden programarse para realizar funciones adicionales en algunos casos. Pueden utilizarse en cualquier parte dentro y alrededor de sus instalaciones siempre que se encuentren dentro del rango del receptor de radio del sistema.




TCB800M

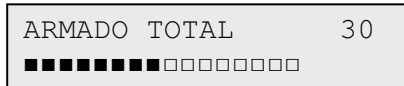
Armado del sistema – armado temporizado

Para armar el sistema, asegúrese de que todas las puertas están cerradas y las ventanas aseguradas. El sistema no puede armarse si previamente ha tenido lugar una alarma que no se ha restaurado.

Para armar todo el sistema:

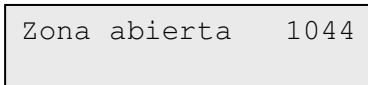
1. Realice una de las siguientes acciones:
 - **Teclado:** introduzca su código PIN y a continuación pulse **A**
 - **Llave de control:** pulse  (el botón superior).
 - **Tag o tarjeta de proximidad:** mantenga el tag o la tarjeta frente al símbolo de proximidad/lector MAX⁴ durante tres segundos.

Comienza un temporizador de salida de 30 segundos y suena un tono constante.




2. Salga por la ruta de salida acordada y cierre la puerta.

Cuando finalice el temporizador de salida, se produce un periodo de fijación de cinco segundos tras el que se escucharán dos pitidos que confirman que el armado ha finalizado.




Para cancelar el armado durante el tiempo de salida:

- Realice una de las siguientes acciones:
 - **Teclado:** pulse **esc**.
 - **Llave de control:** pulse  (el segundo botón abajo).
 - **Tag o tarjeta de proximidad:** mantenga el tag o la tarjeta frente al símbolo de proximidad/lector MAX⁴.

Armado del sistema – armado parcial

El armado parcial es similar al armado total excepto que se omiten algunos detectores según se haya acordado con el instalador. Además, el instalador puede programar el sistema para que éste no produzca tonos de temporizador de salida en el periodo de armado (armado silencioso).

Para realizar el armado parcial:

1. Utilice uno de estos métodos:
 - **Teclado:** introduzca su código PIN y a continuación pulse **B**
 - **Llave de control:** pulse .
 - **Tag o tarjeta de proximidad:** sólo armado total (consulte la sección anterior).

Comienza un temporizador de salida de 30 segundos.



2. Salga del área protegida por la ruta acordada.

Cuando finalice el tiempo de salida, se escuchará un pitido doble que confirma la finalización del armado.

Cancelación del armado del sistema

Las rutinas de armado total y parcial se pueden cancelar antes de que se arme el sistema.

Para cancelar el armado del sistema:

- Realice una de las siguientes acciones:
 - En el teclado utilizado para iniciar el proceso de armado, pulse **esc**.
 - En cualquier otro teclado introduzca su código PIN de usuario y a continuación pulse **ent**

Si se solicita el estado del sistema tal y como se muestra anteriormente, el estado se indica en la TCB800M como se muestra en la tabla siguiente:

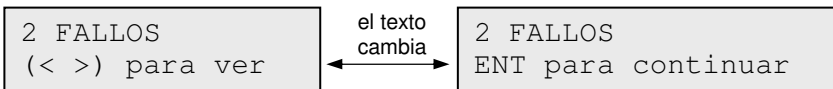
Tabla 2 Estado del panel

Estado del panel (grupos inhabilitados)	Estado del panel (grupos habilitados)	LED	Comentarios
Armado total	Todos los grupos completamente armados	● ○ ○	Los LED parpadean hasta que el panel responde. Si la TCB recibe una respuesta satisfactoria, el LED permanece encendido durante 3 segundos.
Desarmado	Todos los grupos están desarmados	○ ● ○	Si la respuesta recibida no es satisfactoria, los LED dejan de parpadear y se apagan.
Armado parcial	Todos los grupos parcialmente armados	○ ○ ●	Si la respuesta recibida no es satisfactoria, los LED dejan de parpadear y se apagan.
N/A	Grupos en diferentes estados	● ○ ●	Si la respuesta recibida no es satisfactoria, los LED dejan de parpadear y se apagan.
Armado en curso	Armado en curso	○ ○ ○	Deja de parpadear y se apagan todos los LED
Restablecimiento requerido	Restablecimiento requerido	○●○●●●○●○ ○●○●●●○●○ ○●○●●●○●○	

Armado con fallos

Aunque no suele permitirse, puede realizar el armado con un fallo si el sistema está programado para ello y el usuario cuenta con el nivel de acceso de usuario correcto.

Si existen fallos presentes al intentar el armado con el teclado, se mostrará el mensaje de anulación de fallo:



Para realizar el armado con uno o más fallos:


1. Desplácese por los fallos. Si puede anular un fallo, la opción Cont. Armado se muestra tal y como aparece en el siguiente ejemplo.

```
ALERTA - FALLO RED
ent=CONT. ARMADO
```

2. Pulse **ent** para anular el fallo únicamente durante un periodo de armado y permitir el armado del sistema. Si hay más de un fallo, repita este proceso para cada uno de ellos.

Desarmado del sistema

Para desarmar el sistema:

1. Acceda al área protegida por la ruta acordada. **Comienza** un periodo de tiempo de entrada y suena un tono intermitente.
2. Realice una de las siguientes acciones:
 - **Teclado:** introduzca su código de usuario[†] y a continuación pulse **ent**
 - **Llave de control:** pulse  (el segundo botón abajo).
 - **Tag o tarjeta de proximidad:** mantenga el tag o la tarjeta frente al símbolo de proximidad/lector MAX⁴.
 - Envíe el mensaje de texto XXXX D al número de teléfono GSM del panel. Para ello, inserte su PIN en lugar de XXXX. Si los grupos están habilitados, agregue al número PIN D o I para cada grupo, por ejemplo 1234 IDIDIILL, donde D = desarmar e I = ignorar. Esta acción desarmaría los grupos 2 y 4 e ignoraría los grupos 1, 3, 5, 6, 7 y 8.

[†] En el Reino Unido, en los sistemas compatibles con PD6662, no se puede utilizar un código de usuario para desarmar el sistema y se debe utilizar un tag o una tarjeta de proximidad en su lugar. Sólo puede utilizarse un código de usuario después de que se haya producido una condición de alarma.

Cancelación de una alarma

El proceso de cancelación de una alarma es similar al desarmado del sistema. Sin embargo, si se ha utilizado una llave de control inalámbrica o un tag de proximidad, sólo puede ver las alarmas en un teclado al escribir el código de usuario y seguir las instrucciones en pantalla. Únicamente algunos usuarios pueden restaurar el sistema tras una condición de alarma. El instalador le informará de qué usuarios pueden hacerlo.

Restablecimiento de una alarma

Para restablecer alarmas, fallos y tampers el nivel del usuario debe ser 3 o superior. Si no puede restablecer la alarma, es posible que pueda de todas formas anular las condiciones que no se hayan restablecido cuando intente armar el panel.

Para restablecer alarmas, fallos y tampers:

1. Borre la causa del fallo.
2. Introduzca un código PIN de usuario o anticódigo autorizado.
3. En un teclado, visualice y restablezca las condiciones de alarma. Si el nivel de usuario no le permite realizar esta acción, pida a un usuario con un nivel superior que lo haga.

Condiciones de alerta

Si se produce un fallo cuando el sistema está desarmado, el panel emite un pitido intermitente.

Para resolver una condición de alerta:

1. En el teclado más próximo, introduzca su código PIN. El teclado muestra la causa de la alerta.
2. Utilice **A** y **B** para desplazarse por los mensajes de la pantalla.
3. Si la condición se ha borrado, pulse **ent** o **esc** para restablecer la condición de fallo. Una condición de fallo no puede restablecerse si no se ha borrado o no la ha visto un usuario.
4. Si usted no puede borrar la condición de fallo, pida consejo al instalador.

Armado y desarmado de grupos

Es posible dividir el sistema de alarmas en áreas independientes o grupos que pueden armarse y desarmarse de manera independiente. Los usuarios se pueden asignar mediante:

- el acceso a cualquier combinación de grupos,
- la opción para armar y desarmar todos sus grupos conjuntamente, o la opción para elegir grupos individuales para armarlos y desarmarlos.

Armado y desarmado sin elección de grupos

Para armar y desarmar sin elección de grupos, siga los procedimientos estándar descritos en páginas anteriores.

Armado y desarmado con elección de grupos

El armado se inicia de modo normal, utilizando un código, tag o llave de control. Pero en este caso, se muestra una elección de grupos junto con el estado actual de cada grupo.

Para armar y desarmar con elección de grupos:

1. Inicie el armado o desarmado tal y como se describe en páginas anteriores de esta guía.
2. Seleccione una opción para cada grupo. Pulse el número de grupo adecuado para desplazarse por las opciones posibles. Se muestra un ejemplo a continuación.

ARMADO	A12345678
Grupos	DLLAAAFF

Las opciones son:

D = Desarmado

L = Listo

F = Fallo (desarmado de grupo y al menos hay 1 zona abierta)

A = (parpadeo) el grupo seleccionado para el armado

A = (fijo) grupo ya armado

3. Pulse **ent** para implementar el estado mostrado.

Si se utiliza un código, llave de control o tag/tarjeta mientras se ejecuta un temporizador de entrada o una alarma está en proceso, el grupo activo se desarma inmediatamente sin necesidad de cambiar el estado en el teclado.

Teclas de acceso directo de alarma

Si su instalador lo ha habilitado, puede pulsar una combinación de dos teclas al mismo tiempo para enviar las siguientes alarmas:

- Alarma de atraco (ataque personal) – Pulse ***** y **2**
- Alarma de emergencia – Pulse ***** y **5**
- Alarma de incendios – Pulse ***** y **8**

Test Com

Utilice este test para confirmar que la ruta de comunicación con el Centro de recepción de alarmas funciona correctamente.

Para realizar un test de comunicaciones:

1. Introduzca un número de identificación personal válido (PIN).
2. Pulse ***** y **0** al mismo tiempo.

Se mostrará un mensaje en el teclado que confirma si la operación se ha realizado correctamente o ha fallado.

Control remoto SMS

Si el sistema Flex está equipado con un módulo GSM, el usuario puede controlar el sistema mediante el envío de mensajes especiales de **SMS** al número de teléfono del módulo GSM.

Nota: Tenga en cuenta que el control a través de SMS pueden no cumplir con los requisitos de la norma EN50131

El control **SMS** debe ser habilitado por el instalador

Formato de comandos

Los siguientes comandos son posibles enviarlos a través de SMS al panel de control

Función	Comando
Cosulta estado sistema	Dejar en blanco
Armado sistema	a
Armado parcial sistema	p
Desarmado sistema	d
Ignorer grupo*	i
Solicitor lista de comandos	ayuda

Estructura mensajes SMS

El mensaje SMS enviado al panel debe seguir la siguiente estructura

PIN USUARIO <espacio> **Comando**

Nota: Tenga en cuenta que para los sistemas con múltiples grupos se pueden enviar comandos de armado/desarmado, uno para cada grupo. El comando 'T' se utiliza cuando la situación de ese grupo no se debe cambiar.

Ejemplo: solicitar estado del sistema – **1234**

Ejemplo: armado completo del sistema -- **1234 A**

Ejemplo: desarmar grupos 2 y 4, sistema con grupos – **1234 IDID**

El mensaje debe ser enviado al número de teléfono de la SIM instalada en el panel de control.

Respuesta del panel

El panel siempre responderá con un SMS confirmando el nuevo estado.

Nota: el control SMS es fiable siempre que el servicio de SMS esté activo en el área de influencia del proveedor de GSM. Los SMS pueden perderse por el proveedor de GSM.

Modo de menú

Para acceder al modo de menú:

- Introduzca su código PIN y, a continuación, pulse **ent**. Se mostrará la primera categoría de menú.

```
10=ARMADO
[ent] para seleccionar
```

A continuación, puede:

- Navegar por el menú utilizando las teclas de desplazamiento (**A** y **B**), la tecla **ent** y la tecla **esc**.
- Acceder directamente a cualquier elemento específico del menú escribiendo el número del elemento seguido de **ent**.

A continuación se muestra una descripción general de todas las funciones accesibles. Es posible que no pueda acceder a todas las funciones controladas por su tipo de usuario, que se configura en Modifi. Nivel (**42 ent 2 ent**).

Tabla 3 Acceso menú

10 = Armado	20 = Visualizar	30 = Test	40 = Modificar
11 = Omitir zonas	21 = Ver zonas	31 = Test andado	41 = Hora/Fecha
12 = Temporizado	22 = Ver memoria	32 = Salidas	42 = Códigos
13 = Parcial	23 = Sistema		43 = Verano
14 = Armado forzado	24 = Imprimir		44 = Rastreo
15 = Aviso	25 = Accesos		45 = Control horario
16 = Instantáneo			46 = Omitir grupos
17 = Parcial silencioso			47 = Acceso remoto
18 = Armado interior			48 = Acceso ingen.
19 = Armado total			

En las siguientes páginas se describe la función de cada elemento del menú.

Omitir zonas (11 ent)

Utilice esta opción para desactivar temporalmente una zona de detección. Por ejemplo, puede desactivar un detector de movimiento cuando se deje un perro suelto en la casa. Las omisiones de zona tienen una duración de un periodo específico y se restablecen automáticamente cuando el sistema está desarmado.

Para omitir una zona en particular:

1. Seleccione Omitir zonas. Se mostrará la primera zona omisible.
2. Desplácese a la zona que se va a omitir.
3. Pulse **#**. El mensaje de la esquina inferior izquierda cambia a **Omitido**.
4. Si es necesario, repita los pasos 2 y 3 para omitir más zonas.
5. Una vez se hayan seleccionado todas las zonas requeridas, realice una de las siguientes acciones.
 - Pulse **ent** para realizar el armado con las zonas omitidas.
 - Pulse **esc** para guardar las zonas omitidas para su armado posterior.

Armado temporizado (12 ent)

Utilice esta opción para iniciar la rutina de armado temporizado. Es igual que introducir un código PIN y pulsar **A**.

Armado parcial (13 ent)

Utilice esta opción para iniciar la rutina de armado parcial temporizado como se ha descrito anteriormente.

Armado forzado (14 ent)

Opción no disponible

Aviso (15 ent)

Utilice esta opción para poner una o más zonas en modo Aviso. Cuando el modo Aviso está habilitado para una zona, las sirenas interiores pitan dos veces siempre cada vez que se active el detector de esa zona. Esta función puede utilizarse en una tienda, por ejemplo, para indicar que un cliente ha entrado por la puerta.

Instantáneo (16 ent)

Utilice esta opción para armar de inmediato todas las zonas. No se activa ningún zumbador ni hay tiempo de salida.

Parcial silencioso (17 ent)

Utilice esta opción para armar todas las zonas que tienen habilitado el atributo parcial. Se inicia un procedimiento de salida normal con temporizador y sin zumbador. En caso de que se produzca una alarma durante un armado Parcial silencioso como, por ejemplo, una alarma de incendios, el sistema vuelve al funcionamiento normal.

Cuando el modo de grupo está habilitado, el establecimiento de un grupo mediante el armado Parcial silencioso no afecta al funcionamiento de ninguna de las otras opciones de establecimiento de grupo.

Al realizar el desarmado del modo parcial silencioso, el sistema emite un doble pitido.

Armado interior (18 ent)

Utilice esta opción para el armado total o parcial del sistema. El sistema:

- Se arma totalmente si el tiempo de salida se termina manualmente por medio de una operación de zona Final o Pulsador.
- Se arma parcialmente si el tiempo de salida se agota.

Armado total (19 ent)

Utilice esta opción para iniciar un armado temporizado de todos los grupos asignados al código de usuario. No se ofrece elección de grupos. La restricción de grupos del teclado determina qué grupos se arman al seleccionar esta opción:

- Si no hay restricción de grupos en el teclado, se armarán todos los grupos asignados al usuario, siempre que haya como mínimo un grupo común asignado al teclado.
- Si hay alguna restricción de grupo en el teclado de armado, sólo se armarán los grupos que sean comunes con el usuario y el teclado en el que se ha seleccionado la opción de menú.

Ver zonas (21 ent)

Utilice esta opción para mostrar el estado de cada zona de detección individual del sistema.

Al introducir esta opción, la primera zona del sistema se muestra de este modo:



En la fila superior, la dirección de la zona aparece junto con el estado actual (abierto, cerrado, etc.) y cambia alternativamente con la función de zona.

Nota: Si los grupos están activados, el grupo se muestra tras la dirección de zona.



En la fila inferior se muestra la descripción de la zona para ayudar a su identificación.

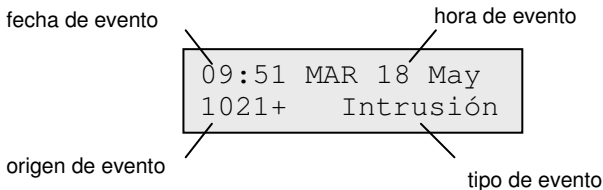
Utilice **A** y **B** para desplazarse a otras zonas del sistema.

Pulse **#** para mostrar información de diagnóstico adicional para esa zona. Esto puede ser necesario para encontrar fallos cuando se realiza un contacto telefónico con la empresa de instalación de alarmas.

Ver memoria (22 ent)

Esta opción muestra el registro de eventos del sistema. El registro documenta todos los eventos que tienen lugar en el sistema y se utiliza para realizar un seguimiento de la cadena de eventos durante un robo o para realizar un seguimiento de un fallo.

Al entrar en la opción, se muestra en la pantalla el evento más reciente tal y como se indica a continuación:



Utilice **A** y **B** para desplazarse por los eventos.

Mantenga pulsadas las teclas de desplazamiento para desplazarse por los eventos de un día con la fecha mostrada durante el desplazamiento.

Pulse # para mostrar información adicional, siempre que esté disponible.

Nota: Si hay grupos habilitados, puede seleccionar qué grupos desea visualizar antes de entrar en el registro.

Sistema (23 ent)

Utilice esta opción para obtener una visión general de la configuración del sistema. Se muestran dos líneas de información al mismo tiempo.

Grupos	Se muestran los grupos 1 a 8
Estado de grupos	Se muestran los estados D = Desarmado, A = Armado, P = Armado parcial y B = Bloqueado para cada uno de los grupos
Versión	Versión de software
No. de RIOS	Se incluyen los RIO integrados
Códigos utilizados	Se incluyen los códigos de gestor, ingeniero y remotos
Teclados colocados	1 a 8
Módulos de comunicaciones	1 a 7 (GSM, Módulo Ethernet, Telecom int., USB, Módulo de audio)
Impresora	0 a 1 (Módulo interfaz de impresora)
Módulos MAX	Muestra el número de módulos MAX del sistema
Módulos DCM	Muestra el número de módulos de control de puertas del sistema
Módulos MUX	Muestra el número de módulos MUX del sistema
RF portals	Muestra el número de dispositivos RF Portal del sistema
Localización de panel	Hasta 16 caracteres de texto introducidos por el instalador
Configuración por defecto	Muestra la configuración por defecto de idioma y país

Imprimir (24 ent)

Utilice esta opción para imprimir la configuración del sistema si éste tiene una impresora conectada.

Se encuentran disponibles las siguientes opciones de submenú:

- 1 = Códigos** Imprime una lista con todos los usuarios del sistema.
- 2 = Zonas** Imprime una lista con todas las zonas del sistema.
- 3 = Memoria** Imprime el registro de eventos.
- 4 = Todo** Imprime las opciones 1, 2 y 3.

Al seleccionar una opción, se muestra un mensaje que indica que la impresión está en curso.

Accesos (25 ent)

Utilice esta opción para mostrar la información del registro de eventos sobre los eventos de control de acceso. Los eventos también se pueden filtrar por:

- Lectores DCM o MAX individuales
- Usuarios individuales

Test andado (31 ent)

Utilice esta opción para ver las zonas sometidas o no a test y para activar un test de andado. Es recomendable realizar un test de andado mensualmente.

Para realizar un test en todas las zonas:

- Pulse **2 ent 2 ent 1 ent**.

Para realizar un test en zonas seleccionadas:

1. Pulse **2 ent 2 ent 2 ent**. Se muestra la primera zona con su número y descripción en la fila superior. El estado del test se muestra en la fila inferior.
2. Pulse **#** para seleccionar una zona mostrada para el test. El mensaje que aparece en la esquina inferior lo confirma.
3. Desplácese a otras zonas y selecciónelas para realizar el test.
4. Cuando haya seleccionado todas las zonas requeridas para el test, pulse la tecla **ent** para iniciar el test o **esc** para anularlo.

Una vez que haya comenzado el test, cualquier activación de un detector que se esté analizando provoca dos pitidos. El número de la zona y la descripción también se muestra en el teclado. Utilice las teclas de desplazamiento para visualizar todas las zonas activas cuando se haya activado al mismo tiempo más de una zona.

Nota: Asegúrese de que los detectores inalámbricos no se tocan durante los tres minutos previos a la activación del test de andado. Esto debe ser así ya que los detectores de movimiento inalámbricos entran en modo de reposo tras su activación con el fin de garantizar la duración de la batería durante las activaciones repetidas.

Para finalizar el test de andado:

- Pulse la tecla **esc**.

Todas las zonas sometidas al test de andado se graban en el registro de eventos.

Test de salida (32 ent)

Utilice esta opción para analizar la sirena y flash externos.

Para analizar una sirena o flash:

1. Seleccione la sirena o el flash y pulse **ent**. Se muestra el estado del dispositivo (activado o desactivado).
2. Pulse **ent** para conmutar el estado activado o desactivado para comprobar el dispositivo.
3. Pulse **esc** para finalizar el test.

Hora/Fecha (41 ent)

Utilice esta opción para ajustar la hora y fecha del sistema. Hay dos subopciones: **A=HORA** y **B=FECHA**.

Introduzca la hora en notación de 24 horas (hh:mm) y la fecha en notación de 6 dígitos (dd/mm/aa).

02 = Modificar nivel

Utilice esta opción para asignar uno de estos tipos de usuario:

0 = Protección [†]	Introducido en la memoria de eventos: sin otra opción
1 = Protección [†]	Sólo puede armar el sistema y cambiar su propio PIN
2 = Cuidador [†]	Sólo puede armar y desarmar el sistema y cambiar su propio PIN
3 = Usuarios	Opciones de menú 11-19
4 = Usuarios	Opciones de menú 11-25
5 = Usuarios	Opciones de menú 11-32
6 = Gestor	Opciones de menú 11-48

[†] Sin acceso a las funciones del menú

Nota: Todos los niveles excepto 0=Protección pueden cambiar su propio PIN

03 = Modificar nombre

Utilice esta opción para asignar una etiqueta de 6 caracteres al usuario para colaborar en su identificación durante la visualización del registro de eventos.

04 = Horario

Utilice esta opción para permitir al usuario armar y desarmar el sistema durante el periodo OFF de un horario semanal asignado. Establezca esta opción en 0=Nada para activar el código PIN de modo que sea operativo en todo momento.

05 = Modificar grupos

Puede editar los grupos a los que tiene acceso, si la elección de grupos está habilitada. Los números que se muestran en la pantalla indican los grupos a los que el usuario tiene acceso. Pulse la tecla numérica adecuada para cambiar un grupo a On u Off.

06 = Número de tarjeta

Utilice esta opción para asignar un número de tarjeta, tag o llave de control a un usuario y relacionarlo con el sistema. El número de tarjeta puede contener una de las siguientes características:

- el número de serie de una tarjeta de control de acceso
- el número de serie grabado en la tarjeta, llave de control o tag
- el código descifrado de las tarjetas o tags programado en el sistema para que se utilice con el teclado con lector de proximidad

07 = Función MAX

Utilice esta opción para asignar una única opción de menú a una tarjeta, llave de control, tag o botón. Debe estar autorizado para acceder a la opción de menú asignada al MAX.

Para asignar una nueva opción:

1. Realice una de las siguientes opciones:
 - Pulse **A** o **B** hasta que se muestre la opción requerida.
 - Introduzca el número de opción directamente.
2. Pulse **ent** para aceptar la selección.

08 = Teclado MAX

La opción de menú asignada a la tarjeta MAX se puede limitar para que opere en un único teclado. Al seleccionar esta opción, se muestra ******, lo que indica que no se ha especificado un teclado.

Para especificar un teclado:

1. Pulse **#**. Se mostrará la dirección del primer teclado en el sistema.
2. Use **A** o **B** para seleccionar el teclado requerido y, a continuación, pulse **ent**.

Nota: La dirección del teclado utilizado en ese momento se indica con un cuadro negro intermitente que aparece en el primer dígito de la dirección del teclado.

09 = Plantilla

Debe asignar una plantilla de acceso a cada usuario del sistema. Una plantilla de acceso es una lista de grupos y horarios que controla el acceso de tarjetas a través de las puertas y puede asignarse a varios usuarios. El uso de las plantillas de acceso reduce la complejidad y el tiempo de programación. Por ejemplo, si hay varias puertas que llevan a un grupo o área, se concede al usuario acceso a todas ellas con un solo paso de programación. Las plantillas se crean en la opción 45.6, y utilizándose los horarios semanales de la opción 65.1 para crearlas.

10 = Control radio

Utilice esta opción para registrar una llave de control con el sistema (subopción 1 = Reconocer llave de control). Las llaves de control se pueden asignar a un máximo de 98 usuarios y se pueden programar para armar y desarmar o para activar alarmas de pánico, o para ambas funciones. Estas opciones pueden estar limitadas por algunas restricciones, según la ubicación.

11 = Cámara

Utilice esta opción para activar las cámaras y tomar una fotografía de la ruta de salida cuando el usuario arme el sistema.

Usuarios de tarjeta (42 ent 2 ent)

Utilice esta opción para establecer los tags o las tarjetas del sistema para varios usuarios. Hay siete subopciones:

1 = Agregar lote

Utilice esta opción para iniciar la inscripción y mostrar el usuario o tag de cada presentación. Cuando se realiza la inscripción de lotes (asignación automática de tags a usuarios), el panel incrementa el número de usuarios, empezando por Inicio de lote. Y así sucesivamente con cada tag nuevo que se presenta al módulo DCM asignado en DCM por lotes.

2 = Probar lote

Utilice esta opción para comprobar el número de tags guardados en el panel con respecto al tag actual que se presenta en DCM por lotes. También se puede utilizar para ir directamente a los datos de programación del usuario que están asignados al tag presentado.

3 = Suprimir lote

Utilice esta opción para eliminar los números de tarjeta de la inscripción. Se muestra una advertencia antes de su eliminación.

4 = Inicio lote

Utilice esta opción para establecer el primer número de usuario en la inscripción.

5 = Fin de lote

Utilice esta opción para establecer el último número de usuario en la inscripción.

6 = Lector DCM por lotes

Utilice esta opción para establecer el lector DCM utilizado para la inscripción. Pulse * para que el sistema vuelva al lector por defecto.

7 = Plant. usuario

Utilice esta opción para activar los atributos no exclusivos y derechos de acceso de un usuario en una plantilla, al utilizar la función **1 = Agregar lote**.

Notificar al usuario (42.4 ent)

Use esta opción para enviar eventos seleccionados a un máximo de tres números de teléfono móvil vía SMS. Esto puede ser configurado en el comunicador telefónico interno o en el módulo GSM, estando este incluido en el sistema.

Esta función requiere tener programado por el instalador el número de centro servidor de SMS .

Verano (43 ent)

Utilice esta opción para cambiar las fechas de inicio y finalización del horario de verano

Rastreo (44 ent)

Esta opción registra:

- La activación de alarma más reciente.
- Datos del armado y desarmado del sistema inmediatamente antes y después de la activación de la alarma.
- Los primeros cinco eventos que se producen durante la activación de la alarma.

La información permanece en el rastreo hasta que se activa la siguiente alarma.

Pulse la tecla **#** mientras ve la opción Rastreo para mostrar información adicional sobre ciertos eventos. Los eventos de usuario muestran el teclado, el nivel de usuario y el grupo actual. Los eventos de alarma muestran el descriptor de zona, si están programados para ello.

Para imprimir la traza mostrada, pulse *****. Para cancelar la impresión, pulse **esc**.

Control horario (45 ent)

Esta opción le permite ver y controlar los horarios y festivos.

Omitir grupos (46 ent)

Esta opción permite que los usuarios de tipo 6 puedan bloquear y omitir todas las zonas omisibles que se encuentran abiertas al final de la hora de confirmación en uno o varios grupos.

Acceso remoto (47 ent)

Utilice esta opción de menú para iniciar una llamada de servicio remoto cuando la empresa de instalación así lo solicita. Permite reprogramar y controlar remotamente el sistema de alarma.

ADVERTENCIA: utilice esta opción sólo cuando su empresa instaladora así lo solicite.

Acceso ingen. (48 ent 1 ent)

Utilice esta opción para autorizar el acceso a una empresa de instalación o técnico de servicios.

Para autorizar el acceso:

1. Introduzca su código PIN de nivel 6.
2. Pulse **48 ent 1 ent 1 ent**. El ingeniero cuenta con 5 minutos para introducir su propio código.

Tabla de referencia de zonas

	ZONA	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN	AVISO	OMITIR	PARCIAL
RIO 00	1001					
	1002					
	1003					
	1004					
RIO 01	1011					
	1012					
	1013					
	1014					
	1015					
	1016					
	1017					
	1018					

Conformidad

Este producto está indicado para utilizarse en sistemas que cumplen las normas EN50131-1:2006 + A1: 2009 y PD6662: 2004 y 2010.

Este producto ha sido probado de acuerdo con la norma EN50131-3: 2009 por CNPP

Grado de seguridad: 2

Clase medioambiental: II

Información sobre el instalador

Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Horario de oficina	
Otro horario	
No. de cuenta	