

PowerMaster-360R

Guía del usuario

Índice

1. Introducción	3	A.2 Volver al paso anterior o salir del menú AJUSTES USUARIO	22
Prefacio	3	A.3 Teclas de navegación y ajuste	22
Información general	3	B.1 Definición de la opción de anulación de zona	23
Características del sistema	3	B.2 Revisión de la lista de anulación de zonas.....	24
Indicadores y teclas del panel de PowerMaster-360R	4	B.3 Recuperación de la lista de anulación de zonas.....	24
Pantalla del teclado numérico	6	B.4 Programación de códigos de usuario	26
Modo Salvapantallas.....	6	B.5 Programación del código de coacción...29	
Tags de proximidad	7	B.6 Agregar y eliminar tags de proximidad ..29	
Usuarios y códigos.....	7	B.7 Añadir o eliminar transmisores de mando	32
2. Funcionamiento del sistema		B.8 Definición de hora y formato	34
PowerMaster-360R	8	B.9 Definición de fecha y formato.....	35
Preparativos para activar	8	B.10 Habilitar o inhabilitar la activación automática.....	36
ACTIVACIÓN TOTAL o PARCIAL	8	B.11 Configuración de hora de activación automática.....	37
Desactivación y prevención de la alarma	9	B.12 Programación de notificación de correo electrónico, MMS y SMS	37
Desactivación bajo coacción.....	9	B.13 Activación y desactivación de la opción de señal sonora (pitido).....	44
Proceso de selección de particiones.....	9	B.14 Programación del listado.....	44
Cambiar de PARCIAL a TOTAL.....	9	B.15 CONTROL VOLUMEN	47
Cambiar de TOTAL a PARCIAL.....	10	B.16 Número de serie.....	49
Activación TOTAL o PARCIAL instantánea	10	B.17 Parámetros de PowerLink	50
ACTIVACIÓN forzada TOTAL o PARCIAL .	11	6. Informe de eventos y control por SMS	51
Activación en el modo confirmación de retorno	12	Notificaciones de eventos por SMS	51
Iniciar alarma de pánico.....	12	Control remoto por SMS.....	52
Iniciar una alarma de incendio o de emergencia	13	7. Aplicaciones y funciones especiales	53
Timbre encendido o timbre apagado.....	13	Cuidado de personas dejadas en casa.....	53
3. Control de dispositivos eléctricos	14	Confirmación de la condición de «batería baja» en dispositivos de mando	53
Opciones de control y botones pulsadores .	14	8. Prueba del sistema	54
Control ON/OFF automático	14	Prueba periódica	54
4. Examinar la memoria de eventos y alarmas	16	Prueba periódica por partición.....	57
Historial de memoria de alarmas y manipulación.....	16	9. Mantenimiento	59
Borrar el historial de memoria	16	Reemplazo de la batería de reserva.....	59
Problemas con dispositivos registrados	16	Sustitución de las baterías de dispositivos inalámbricos	59
Indicaciones generales	17	Acceso a zonas de 24 horas	59
Corrección de problemas	18		
5. Menús y funciones	19		
A.1 Entrar en el menú de configuración del usuario y elegir una opción	19		

Limpieza del panel de control	59	B6. Áreas comunes	65
Registro de eventos	59	Anexo C. Glosario.....	67
Salir del registro de eventos.....	60	Anexo D. Plan de escape en caso de incendio en el hogar.....	70
Anexo A. Funciones de dispositivos de control	61	Anexo E. Especificaciones	71
A1. KP-160 PG2	61	E1. Funcional	71
A2. KP-140/141 PG2	62	E2. Inalámbrico	71
A3. KF-234 PG2.....	63	E3. Eléctrica	72
Anexo B. Compartimentación	64	E4. Comunicación.....	72
B1. Selección de una partición.....	64	E5. Propiedades físicas.....	72
B2. Activación y desactivación del sistema .	64	E6. Dispositivos periféricos y accesorios	73
B3. La función Mostrar	64	Anexo F. Cumplimiento de normas.....	74
B4. Sirena	65		
B5. Visualización del estado de la partición	65		

1. Introducción

Prefacio

El PowerMaster-360R es un sistema de control de alarma inalámbrico de avanzada, producido por Visonic Ltd.

Nota: Asegúrese de tener el nombre y el número de teléfono de la estación de monitorización con la que su sistema está relacionado. Al llamar a la estación de monitorización, debe tener acceso a su NUMERO DE CUENTA, que sirve para identificar su sistema de alarma. El ingeniero de instalación le proporciona el número de cuenta. Asegúrese de guardarlo en un lugar seguro.

Información general

El PowerMaster-360R es un sistema de alarma inalámbrico para la detección y alerta en caso de robo, incendio y una variedad de otros riesgos de seguridad y protección. Además, se puede utilizar para supervisar la actividad de personas discapacitadas o de edad avanzada que se quedan en casa. La información de estado del sistema se presenta visualmente.

El sistema incluye una función de partición optativa. Para obtener una descripción de esta función, consulte el Anexo B.

El PowerMaster-360R se rige mediante un panel de control, diseñado para recopilar datos de varios sensores situados estratégicamente dentro y a lo largo del perímetro del lugar protegido.

El sistema de alarma puede ser activado o desactivado por una variedad de dispositivos de mando y teclados numéricos mediante el uso de códigos especiales.

En el **estado desactivado**, el sistema le proporciona información sobre el estado visual, e inicia una alarma si se detecta humo o perturbación en una zona de 24 horas (una zona que está activa las 24 horas del día).

En el **estado activado**, el sistema inicia una alarma al detectar alteraciones en cualquiera de las zonas activadas.

Mediante los tags de proximidad, las personas autorizadas pueden ingresar en zonas restringidas.

El sistema identifica una amplia gama de eventos – alarmas, intentos de manipulación con sensores y varios tipos de problemas. Los eventos se notificaron automáticamente mediante comunicación de banda ancha o GPRS a estaciones de monitorización (en forma de IP) y a teléfonos privados (mensajes SMS) o mensajes electrónicos a través del servidor. Se espera que la persona que reciba un mensaje de este tipo investigue el caso y actúe consecuentemente.

¡IMPORTANTE! En el capítulo 2 de este manual, encontrará todo lo que necesita saber para proteger sus instalaciones.

Si no está familiarizado con algunos de los términos utilizados aquí, consulte el Anexo C al final de esta guía.

Nota: Este sistema debe ser controlado por un técnico calificado, al menos una vez al año.

Características del sistema

Su PowerMaster-360R ofrece muchas características únicas:

- **Configuraciones del usuario / maestro:** Dos niveles de usuario posibilitan diversos tipos de acceso (consulte el capítulo 5. Menús y funciones, sección B.4 Códigos de programación del usuario).
- **64 zonas de detectores:** Cada zona del detector se identifica por número de zona y nombre (ubicación).
- **Múltiples modos de activado:** TOTAL, PARCIAL, TOTAL-INSTANTÁNEO, PARCIAL-INSTANTÁNEO, CONFIRMACIÓN DE RETORNO Y ANULACIÓN.
- **Teclado numérico:** En el teclado numérico táctil o virtual se muestra información de estado e indicaciones.
- **Reloj en tiempo real:** En la pantalla del teclado numérico figura la hora actual. Esta característica también se utiliza para el archivo de registro, al proporcionar la fecha y hora de cada evento.
- **Varios destinos de informes:** Se puede notificar eventos automáticamente a estaciones de monitoreo, teléfonos privados y teléfonos móviles. Se puede notificar eventos por SMS, si se ha instalado GSM. Consulte el capítulo 5. Menús y funciones.
- **Informe selectivo:** El instalador puede determinar qué tipo de eventos se informará a que destino.
- **Modo de confirmación de retorno:** Si un usuario de confirmación de retorno —por ejemplo, un hijo de la familia— desactiva el sistema, se envía un mensaje automático de confirmación de retorno a teléfonos seleccionados. Para más información, consulte el capítulo 2.

Introducción

- **Acceso desde teléfonos remotos:** Se puede acceder al PowerMaster-360R desde un teléfono remoto y activarlo o desactivarlo, o recibir información sobre el estado del sistema. Para más información, consulte el capítulo 5.
- **Teclas numéricas sirven como teclas funcionales:** Al desactivar el sistema, las teclas numéricas también se utilizan para controlar varias funciones del sistema. La tarea de cada clave se identifica mediante un icono sencillo.
- **Recuperación de datos:** Se puede obtener información sobre el estado, la información de problemas y revisar los eventos de alarma memorizados visualmente (consulte el capítulo 3).
- **Registro de eventos:** Los eventos del sistema se registran en un registro de eventos que almacena los eventos más recientes, cada uno de ellos etiquetado con la fecha y hora del evento. Puede acceder a este registro y de ser necesario, examinar los eventos pasados. Para más información, consulte el capítulo 9. Mantenimiento.
- **Buscar ancianos y personas enfermas:** El sistema se puede programar para controlar la actividad de las personas dentro del área protegida y enviar un mensaje de alerta si no se detecta movimiento en el área por un periodo predefinido. Consulte el capítulo 5. Menús y funciones.
- **Llamadas de auxilio:** Los dispositivos de mando se pueden utilizar para activar esta función pulsando simultáneamente dos botones.
- **Desactivación bajo coacción:** Si el usuario se ve forzado a desactivar el sistema, puede hacerlo mediante un código especial (código de coacción) que desactiva el sistema como de costumbre, pero también envía una alarma silenciosa a la estación de monitorización. Para más información, consulte el capítulo 2. Funcionamiento del sistema PowerMaster-360R.
- **Supervisión del sistema:** Todos los periféricos inalámbricos dentro del sitio protegido envían mensajes "keep alive" periódicos de supervisión. Si dicho mensaje ha vencido, el teclado numérico muestra un mensaje de problema PROBL faltante. El instalador puede desactivar esta característica si no es necesaria.
- **Supervisión de la batería:** El PowerMaster-360R supervisa continuamente el estado de la batería de los sensores y dispositivos en el sistema y, siempre que sea preciso cambiar una batería en un plazo máximo de 30 días, el teclado numérico muestra un mensaje de Batería baja. Las sirenas inalámbricas pueden proporcionar 2 alarmas de sirena antes de que la sirena se desactive totalmente.
Nota: Cuando se recibe el mensaje de "batería baja", la batería debe ser reemplazada dentro de 7 días. La batería del PowerMaster-360R es recargable. Para obtener información de solución de problemas, consulte el capítulo 8, Mantenimiento.

Indicadores y teclas del panel de PowerMaster-360R

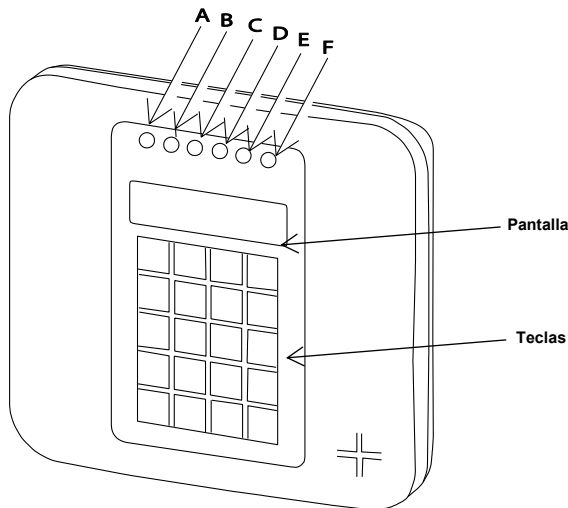











Figura 1. PowerMaster-360R







Indicadores LED

Etiqueta	Función
(A)	Alimentación  (verde): indica que su sistema está conectado a la toma de corriente.
(B)	Estado de activación  (rojo intermitente, rojo estático): indica PARCIAL o TOTAL.
(C)	Problema (PROBL)  (naranja): se enciende cuando el sistema detecta un anomalía a causa de una anomalía —para más información, consulte el capítulo 3.
(D)	Servidor de servicio  (azul): se ilumina cuando el sistema está conectado al servidor de seguridad.
(E)	Servidor de casa inteligente  (azul): se ilumina cuando el sistema está conectado al servidor de casa inteligente.
(F)	Wi-Fi  (verde): indica si el módulo Wi-Fi está activado o desactivado. La luz parpadea rápidamente al activarse o desactivarse un punto de acceso WiFi y parpadea lentamente cuando el punto de acceso WiFi está activo.

Teclas de control

Tecla	Definición	Función de navegación/configuración
	Siguiente	Pulse para avanzar a la opción de menú siguiente.
	Atrás	Pulse para retroceder a la opción de menú anterior.
	Aceptar	Pulse para elegir una opción de menú o confirmar un parámetro o una acción.

Teclas de activación

Tecla	Definición	Función de navegación/configuración
	Activación total	Pulse para activar un edificio al estar vacío.
	Activación parcial	Pulse para activar un edificio al estar ocupado.
	Aceptar	Pulse para elegir una opción de menú o confirmar un parámetro o una acción.
	Cancelar retardo	Pulse para cancelar el retardo de entrada cuando el sistema está en activación parcial o total.
	Desactivar	Pulse para desactivar el sistema y silenciar alarmas.
	Partición	Pulse para elegir una partición.

Introducción

Otras teclas

Tecla	Definición	Función de navegación/configuración
	Timbre	Pulse para encender o apagar el timbre.
	Registro de eventos	Pulse para examinar el registro de eventos.
	Emergencia	Mantenga presionado durante dos segundos para generar una alarma de emergencia.
	Incendio	Mantenga presionado durante dos segundos para generar una alarma de incendio.
	Alarma de pánico	Pulse simultáneamente para generar una alarma de pánico.
	Subir volumen	Pulse para aumentar el volumen.
	Volumen bajo	Pulse para reducir el volumen.

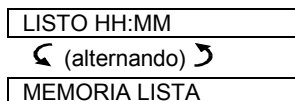
Indicadores audibles

En el panel se proporcionan las siguientes indicaciones audibles:

Indicador audible	Definición
Una sola señal sonora	Indica que se oprime una tecla en el teclado numérico.
Señal sonora doble	Indica que el modo de funcionamiento normal se restablece tras una interrupción.
Tres señales sonoras breves	Indica la detección de un problema (PROBL) en un dispositivo registrado.
Melodía alegre	Indica un funcionamiento correcto.
Melodía triste	Indica una entrada de datos o una acción incorrecta.

Pantalla del teclado numérico

La pantalla del teclado numérico muestra el estado y eventos, la fecha y hora e instrucciones de programación del sistema, así como un archivo de registro de eventos, con la fecha y hora de cada evento. La visualización normal se alterna con la hora y el estado del sistema, como, por ejemplo:



Modo Salvapantallas

Por razones de seguridad, a veces es necesario ocultar el indicador de estado —pantalla del teclado numérico virtual e indicador LED— de un posible intruso. Si el instalador habilitó la opción de protector de pantalla y no se pulsa ninguna tecla durante más de 30 segundos, la pantalla del teclado numérico indica "PowerMaster-360R" y los indicadores LED dejan de mostrar el estado. Al pulsar cualquier tecla, la pantalla vuelve a su estado normal. Al pulsar las teclas Fuego o Emergencia, también se activarán las alarmas de fuego o emergencia.

Si así lo ha configurado el instalador para mayor seguridad, el sistema le pedirá introducir también su código de usuario antes de volver a la pantalla normal.

Al habilitarse una partición, el instalador puede configurar el sistema para que, si no se pulsa ninguna tecla durante más de 30 segundos, aparezca la fecha y la hora en la pantalla del teclado numérico.

Tags de proximidad

El sistema responde a tags de proximidad válidos registrados en el sistema a través de dispositivos remotos con lectores de tags de proximidad como KP-141 PG2 o KP-160 PG2. Mediante el tag de proximidad, puede realizar una variedad de funciones sin introducir el código de usuario, como, por ejemplo, activación, desactivación, acceso a registros de eventos, etc. Siempre que se requiera el código de usuario, basta con presentar un tag de proximidad válido y realizar la operación deseada sin necesidad de introducir su código de usuario.

Usuarios y códigos

Como usuario maestro (usuario N.º 1) necesitará un código de seguridad de cuatro cifras para controlar el sistema. No se admite el código 0000. También se puede autorizar a otras 47 personas para utilizar el sistema, al darles sus propios códigos de seguridad. Los códigos de seguridad sirven principalmente para activar y desactivar el sistema, o para acceder a la información reservada exclusivamente a usuarios autorizados. Para más información, consulte el capítulo 4, B.4 Programación de códigos de usuario.

Además, se puede obtener hasta 32 transmisores de mando portátiles multifuncionales, para activar, desactivar y controlar el sistema fácilmente sin acceder al panel. Los dispositivos de mando funcionan tanto dentro como fuera de las instalaciones. Para más información, consulte los capítulos 2 y 4, sección B.7 Añadir o eliminar transmisores de mando.

El Código de coacción le permite desactivar el sistema usando un código especial que envía una alarma silenciosa a la estación de monitorización. Para más información, consulte el capítulo 2.

2. Funcionamiento del sistema PowerMaster-360R

Para obtener más información acerca de los términos utilizados en este capítulo, consulte el Anexo C. G.

Activación y desactivación básica

A continuación, se muestran diversos procedimientos para la activación y desactivación básica del sistema de alarma.

Preparativos para activar

Antes de activar, asegúrese de que se muestra LISTO.

LISTO HH:MM

Esto indica que todas las zonas están protegidas y que puede activar el sistema si así lo desea.

Si al menos una zona está abierta (alterada), en la pantalla verá NO LISTO.

NO LISTO HH:MM

Esto indica que el sistema no está listo para activarse y en la mayoría de los casos que una o más zonas no están aseguradas. Sin embargo, también puede significar que hay un problema sin resolver, como ciertos problemas de fallos, atascos, etc., en función de la configuración del sistema.

Para reexaminar las zonas abiertas, haga clic en **!** OK. Se muestran los detalles y la ubicación del primer detector de zonas abiertas, en general, un sensor de puerta o una ventana abierta. Para corregir la zona abierta, localice el sensor y asegúrese de que está cerca de la puerta o la ventana. Para ver datos y cómo encontrar el sensor, vea abajo el localizador de dispositivos. Con cada clic de **!** OK se muestra otra zona abierta u otra indicación de problema. Se recomienda encarecidamente corregir toda zona abierta, para restablecer el sistema al estado «listo para activar». Si no sabe cómo hacerlo, consulte a su instalador.

Nota: Para salir en cualquier momento y volver a la pantalla "LISTO", haga clic en **←**.



Localizador de dispositivos: El sistema PowerMaster-360R tiene un potente dispositivo localizador, que le ayuda a identificar los dispositivos abiertos o con problemas que se indican en la pantalla. Mientras el teclado numérico muestra un dispositivo abierto o defectuoso, el indicador LED se ilumina intermitentemente en el dispositivo respectivo para indicar "soy yo". La indicación "soy yo" aparece en el dispositivo en un plazo máximo de 16 segundos y dura mientras el teclado numérico muestre el dispositivo.


ACTIVACIÓN TOTAL o PARCIAL

Si el sistema está LISTO o si la activación forzada está activada, proceda según se muestra a continuación. Para más información sobre la activación forzada, consulte "Activación forzada TOTAL o PARCIAL" más abajo. Si el sistema indica estar NO LISTO y no se permite la activación forzada, revise los detectores de zonas abiertas y asegúrelos.

Si desea activar el uso de particiones, consulte "Proceso de selección de particiones" y luego proceda como se muestra a continuación.

Si el usuario ha cambiado el estado del sistema de modo de alta seguridad a modo de baja seguridad, o sea de ACTIVAR A DESACTIVAR, o de ACTIVAR a PARCIAL, se le pedirá que introduzca el código de usuario, anulando así la opción ACTIVACIÓN RÁPIDA.

PULSAR 	PANTALLA RESULTANTE
	ACTIV TOTAL/PARCIAL
Si la activación rápida está desactivada	INGRESAR CÓDIGO  _ _ _ _
	SALGA AHORA
Desaloje las propiedades (ACTIV TOTAL) O Mueva a zona interior (ACTIV PARCIAL)	↓ (Retardo de salida) ↓
	TOTAL/PARCIAL

 El indicador de ACTIVACIÓN permanece encendido durante el estado de activación.

Funcionamiento del sistema PowerMaster-360R

Desactivación y prevención de la alarma

Después de incorporar las instalaciones protegidas cuando una zona de retardo de entrada está operativa, el panel emite las señales sonoras de retardo de entrada. Este sonido le alerta para desactivar el sistema antes de finalizar el periodo de retardo de entrada.

Después de desactivar, podrían aparecer diversas pantallas que indican que el sistema está en un estado de **MEMORIA** de alarma. El mensaje **MEMORIA** desaparece solo hasta que el sistema se reactive. Para desactivar el sistema, haga lo siguiente:

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	INGRESAR CÓDIGO

[Ingrese el código]/[Tag actual]

Código o tag presente

LISTO HH:MM

El indicador de **ACTIVACIÓN** se apaga durante el estado de desactivación. Al desactivar el sistema también se detiene la alarma de sirena, independientemente de si se inició la alarma durante el estado de activación o de desactivación.

Desactivación bajo coacción

Si se ve forzado a desactivar el sistema, introduzca el código de coacción. El valor predeterminado es 2580, o un código alternativo fijado por el instalador. La desactivación se realiza con normalidad, pero se transmite una alarma silenciosa a la estación de monitorización.

Proceso de selección de particiones

El acceso a una partición deseada se logra utilizando un código individual o un tag de proximidad. No es posible acceder al MODO INSTALADOR si una o más particiones están en los modos TOTAL o PARCIAL. Antes de intentar una operación en cualquier partición, debe elegir la partición deseada mediante el código individual o el tag de proximidad. Para elegir una partición, haga lo siguiente:

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	SELECC PART

Introducir el número de partición (1 – 3)

PARTICIÓN 1

Nota: Al seleccionar una partición para la que no se registraron sensores o periféricos, se oye la “melodía triste”.

Opciones especiales de activación y desactivación


Además de la activación básica, el PowerMaster-360R le ofrece varias opciones avanzadas de activación y desactivación:



Cambiar de PARCIAL a TOTAL

No tiene que desactivar el sistema, basta con pulsar . La respuesta será la misma que en ACTIVACIÓN TOTAL. Desaloje las propiedades antes de que el retraso de salida expire.

Funcionamiento del sistema PowerMaster-360R



Cambiar de TOTAL a PARCIAL





No tiene que desactivar el sistema, basta con pulsar . Dado que esta operación reduce el nivel de seguridad, el PowerMaster-360R le pedirá introducir su código de usuario maestro o su código de usuario, para asegurarse de que se trata de un usuario autorizado.


PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	INGRESAR CÓDIGO 
[Ingrese el código]/[Tag actual]	Código o tag presente
	ACTIVACIÓN PARCIAL
Mueva a zona interior	↓(Retraso de salida) ↓
	PX PARC HH:MM

 El indicador de **ACTIVACIÓN** se ilumina intermitentemente durante el estado de activación.

Activación TOTAL o PARCIAL instantánea

Al pulsar   durante el retardo de salida, el sistema se activa de inmediato sin demora. Por lo tanto, toda detección en cualquier zona acciona una alarma inmediata. Para **ACTIVACIÓN TOTAL-INSTANT**, haga lo siguiente.

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	INGRESAR CÓDIGO 
	Código
	ACTIVACIÓN TOTAL
 	ACTIVACIÓN INSTANT
	↶ (alternando) ↷
	SALGA AHORA
Desaloje las instalaciones	↓(Retraso de salida) ↓
	TOTAL

 El indicador de **ACTIVACIÓN** se enciende durante el estado de activación.

ACTIVACIÓN forzada TOTAL o PARCIAL

La activación forzada le permite activar el sistema incluso si el sistema está "NO LISTO". Toda zona abierta se anula durante el proceso de activación.

Nota: En caso de una activación forzada, el zumbador "protesta" emitiendo un tono continuo durante el retraso de salida, hasta los últimos 10 segundos del retraso. Para silenciar esta señal, pulse de nuevo el botón de activación.

Si la activación forzada está habilitada y desea activar el sistema cuando se muestra NO LISTO, proceda como sigue:

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	INGRESAR CÓDIGO <input type="text"/> _ _ _ _
[Ingrese el código] / [Tag actual]	Código o tag presente
	ACTIVACIÓN TOTAL
	SALGA AHORA
	↓(Retardo de salida) ↓
 (para silenciar el zumbador)	TOTAL
Desaloje las instalaciones	

El indicador de ACTIVACIÓN se enciende durante el estado de activación.

Recuerde: ¡La activación forzada es un peligro para la seguridad!

La activación forzada "PARCIAL" se realiza de manera similar, como se muestra a continuación:

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	INGRESAR CÓDIGO <input type="text"/> _ _ _ _
[Ingrese el código] / [Tag actual]	Código o tag presente
	ACTIVACIÓN PARCIAL
	SALGA AHORA
	↓(Retardo de salida) ↓
 (para silenciar el zumbador)	PARCIAL HH:MM
Ir a la zona interior	

El indicador de ACTIVACIÓN se ilumina intermitentemente durante el estado de activación.

Activación en el modo confirmación de retorno

Este modo, si el instalador lo activa, es útil para los padres en el trabajo que quieren estar seguros de que sus hijos han regresado de la escuela y han desactivado el sistema. Cuando un usuario de retorno desactiva el sistema, se envía un mensaje de confirmación de retorno especial.

Los usuarios de confirmación de retorno son titulares de los códigos de usuario de los transmisores de mando 5 a 8. El mensaje de confirmación de retorno se considera una alerta y no una alarma. El mensaje se envía a números de teléfono privados que el usuario programa para recibir mensajes de alerta.

La activación de retorno es posible solo con la activación TOTAL. Para activar mediante el modo de confirmación de retorno, haga lo siguiente:

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	ACTIVACIÓN TOTAL
	ARM. CONFIR RET
(Dentro de dos)	↶ (alternando) ↷
	SALGA AHORA
Desaloje las instalaciones	↓(Retardo de salida) ↓
	TOTAL

Nota: La confirmación de retorno debe ser habilitada por el instalador.

El indicador de **ACTIVACIÓN** se enciende durante el estado de activación.

Iniciar alarmas

A continuación, se muestran varios métodos para iniciar alarmas.

Iniciar alarma de pánico



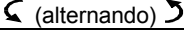
Puede generar una alarma de pánico manualmente en los estados desactivado y activado, según se indica:


PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	ALARMA PANICO
simultáneamente	
	LISTO HH:MM

Para detener la alarma, pulse el botón e introduzca su código de usuario válido.



Iniciar una alarma de incendio¹ o de emergencia





Puede generar una alarma de fuego o una alarma de emergencia silenciosa en los estados desactivado y activado de la siguiente manera:


PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
	ALARMA FUEGO
o	
	EMERGENCIA
durante 2 segundos	A continuación, si el sistema está en estado de desactivación:
	LISTO HH:MM
	 (alternando)
	MEMORIA LISTA

Para interrumpir la alarma, pulse  y luego introduzca un código de usuario válido.

Timbre encendido o timbre apagado

Para activar o desactivar las zonas de timbres, pulse la tecla   y pulse de nuevo para desactivar —para más información, consulte el Anexo C.

PULSAR	PANTALLA RESULTANTE
 	TIMBRE ENCENDIDO
 	TIMBRE APAGADO
	↓
	LISTO HH:MM

 El indicador de TIMBRE permanece encendido cuando se selecciona «timbre encendido».

¹ En la versión compatible con ACPO, esta característica está desactivada

Control de dispositivos eléctricos

3. Control de dispositivos eléctricos

Opciones de control y botones pulsadores

El sistema permite el control remoto automático o manual de un dispositivo conectado a la salida PGM.

El usuario define las horas de ENCENDIDO y APAGADO mediante el listado (*consulte el capítulo 4, B.14 Programar el listado*). El instalador determina qué sensores de zona encenderán y apagarán los aparatos de control remoto. **Sin embargo, la decisión de si el aparato de control remoto responderá según lo programado depende de usted** (consulte la siguiente tabla).

Tecla	Función
3	Activación manual de una lámpara u otro aparato electrodoméstico que esté conectado a una salida PGM.
6	Desactivación manual de una lámpara u otro aparato electrodoméstico que esté conectado a una salida PGM.
9	Selección del método de control automático activo: <ul style="list-style-type: none">■ Sensores: el aparato es controlado por sensores, asignados por el instalador para estas funciones.■ Temporizador: el aparato es controlado por el temporizador (los horarios de activación y desactivación son definidas por el instalador).■ Ambos: la aplicación es controlada por sensores y por un temporizador.

Ejemplos de beneficios obtenidos por control remoto automático:

Control de temporizador: cuando está ausente, la activación o desactivación de un aparato eléctrico se puede temporizar.

Control de zona: al alterarse una zona perimetral, el dispositivo eléctrico se enciende.

Notas:

1. La activación y desactivación automática del aparato eléctrico también depende de la configuración del Listado (*consulte el capítulo 4, B.14 Programar el listado*).
2. PGM no debe activarse en un producto homologado por UL.

Control ON/OFF automático

Puede seleccionar dos de cuatro opciones:

- Temporiz ON
- Por reloj OFF
- Por sensor ON
- Por sensor OFF

Las opciones actualmente activas se muestran con un cuadro oscuro (■) en el extremo derecho. Para ver las otras dos opciones, pulse el botón **9**.

Una opción actualmente inactiva se muestra sin un cuadro oscuro en el extremo derecho. El cuadro oscuro aparece si hace clic en **OK** mientras se muestra la opción. Una "melodía alegre" indica que se ha guardado satisfactoriamente una nueva opción.

PULSAR

9

Si no está satisfecho, pulse

9

Si está satisfecho, pulse **OK**

OK

9

Si no está satisfecho, pulse

9

PANTALLA RESULTANTE

Temporiz ON ■
(Si es predeterminado)

TEMPORIZ OFF

Temporiz OFF ■

Temporiz OFF ■

Por sensor ON ■


POR SENSOR OFF

Control de dispositivos eléctricos

Si está satisfecho, pulse **OK**

Por sensor OFF 

OK

Por sensor OFF 

9

LISTO HH:MM

Examinar la memoria de eventos y alarmas

4. Examinar la memoria de eventos y alarmas

Historial de memoria de alarmas y manipulación

El PowerMaster-360R retiene en su memoria eventos de alarma y de manipulación que tuvieron lugar durante el último periodo de activación.

Nota: Los eventos de alarma solo se registran tras el "periodo de interrupción" (consulte el anexo C). Esto significa que, si usted desactiva el sistema de inmediato, antes de que expire el periodo de interrupción, no habrá indicación de memoria

A. Indicación de alarma y manipulación

Si se desactiva el sistema tras un evento de alarma, se abre un mensaje intermitente de **MEMORIA**, según se indica:

LISTO HH:MM

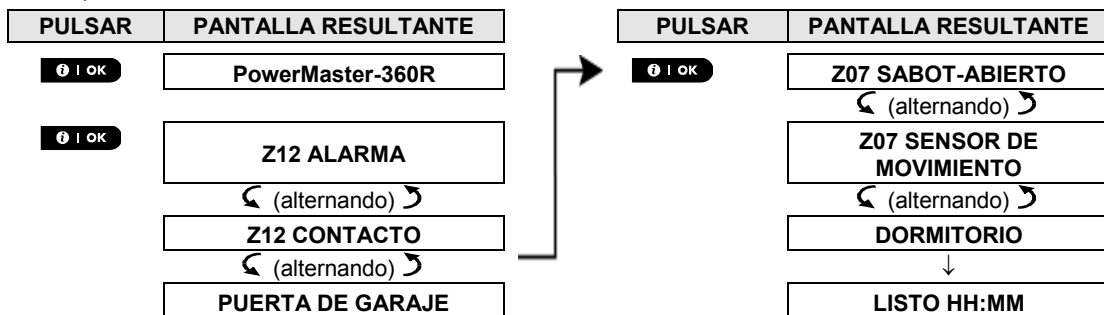
↶ (alternando) ↷

MEMORIA LISTA

B. Visualizar información de alarmas y manipulación

Para revisar el contenido de la memoria, haga clic en el botón **I OK**.

EJEMPLO: Se activó una alarma porque la puerta del garaje (zona nº 12) estaba abierta **pero luego se cerró**. Además, el detector de movimiento del dormitorio (zona nº 7) envió un mensaje de manipulación porque se había quitado su cubierta.



En respuesta a otro clic en el botón **I OK**, en la pantalla aparecen detalles de otros eventos retenidos en *manipulación abierta* (si la hubiera), o vuelve a su estado inicial (ver A más arriba).

Si el estado del sistema indica NO LISTO, la pantalla lee primero las zonas abiertas y después los eventos de memoria de alarma.

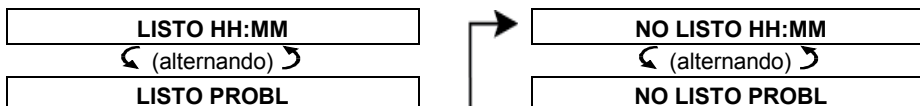
Borrar el historial de memoria

Para borrar el historial de memoria, primero debe comprobar la causa de la alarma, según se indica anteriormente. Una vez que haya vuelto a la pantalla Listo, pulse Total **U** y, si fuera necesario, introduzca el código y pulse Desactivar **U** seguido del código. El mensaje de memoria se borra. De lo contrario, la indicación y el contenido de memoria se borran tras la activación del sistema.

Problemas con dispositivos registrados

A. Indicación de que el sistema ha detectado un problema (PROBL)

Si el sistema detecta un problema en cualquiera de los dispositivos registrados, el indicador de problema del teclado numérico virtual se ilumina, suenan tres señales sonoras (pitidos) una vez por minuto y se abre un mensaje parpadeante de **PROBL**, según se indica.



o, si el sistema no está preparado para ser activado

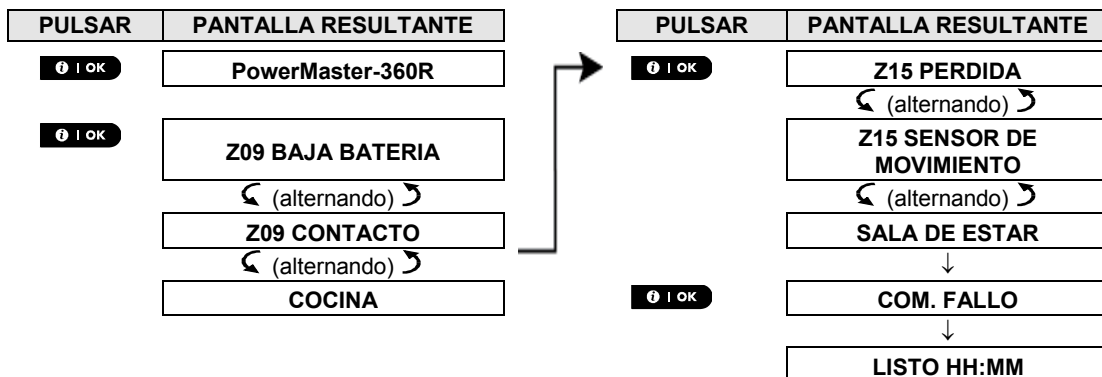
Examinar la memoria de eventos y alarmas

B. Visualización de problemas

Todos los mensajes de problema PROBL deben revisarse y corregirse según se indica a continuación:

EJEMPLO: El dispositivo de la cocina (zona nº 9) ha informado que tiene batería baja – el dispositivo de la sala (zona nº 15) ha estado inactivo y ha fallado un intento de enviar un mensaje a su teléfono. Sin embargo, estos problemas no evitan que el sistema esté «listo para activar».

Para revisar el origen de los problemas actuales, uno por uno, pulse varias veces el botón **📁 | OK**, según se muestra a continuación:



¡IMPORTANTE! Para silenciar las señales sonoras (pitidos), desactive de nuevo el sistema —aunque ya esté desactivado. **Esto cancelará las señales sonoras de problema PROBL durante cuatro horas.**

C. Revisión simultánea de memoria y problemas

Si los **eventos de alarma o manipulación** se retienen en la memoria de alarma y a la vez hay un estado de **problema**, la pantalla mostrará primero la memoria de alarma seguida de eventos de problema (PROBL), tal como se explica en las secciones A y B más arriba.

Indicaciones generales

A. Indicaciones de conexión celular

Después de haber revisado todos los mensajes de problemas, si hay una tarjeta SIM instalada en el panel, el PowerMaster muestra las siguientes indicaciones:

- **Intensidad de señal de GSM:** se indica como **RSSI CELDA FUERTE**, **RSSI CELDA BUENA** y **RSSI CELDA DÉBIL**.
- **Tipo de red:** indica el tipo de red en la que el módem celular está registrado. Se representa mediante dos caracteres, como, por ejemplo, 2G o 3G.
- **Proveedor de telefonía celular:** indica el nombre del proveedor de telefonía celular en la que el módem celular está registrado. Se representa mediante 13 caracteres, como, por ejemplo, Orange.

Si en el sistema hay una cámara PIR registrada, el panel de control muestra "GPRS initialize" (inicialización de GPRS), para indicar que el módem se está inicializando. Este mensaje aparece al final de todos los mensajes de problema PROBL e inmediatamente después de la indicación de intensidad de la señal GSM (si se instala una tarjeta SIM).

B. Indicaciones de Wi-Fi

Una vez revisados todos los mensajes de problema, el PowerMaster muestra las siguientes indicaciones de intensidad de señal de Wi-Fi:

- Una intensidad de señal de Wi-Fi excelente se muestra como **Nivel de Wi-Fi:** ■■■■
- Una intensidad de señal de Wi-Fi buena se muestra como **Nivel de Wi-Fi:** ■■■ -
- Una intensidad de señal de Wi-Fi razonable se muestra como **Nivel de Wi-Fi:** ■■■ --
- Una intensidad de señal de Wi-Fi mala se muestra como **Nivel de Wi-Fi:** ■ ---
- La ausencia de señal se muestra como **Nivel de Wi-Fi:** ----

Examinar la memoria de eventos y alarmas

Corrección de problemas

Las indicaciones de problema y el mensaje parpadeante de PROBL se borran al eliminarse la causa del problema. En la tabla siguiente se describen los fallos y las medidas adecuadas para resolver el problema. **Si no sabe cómo corregir un problema, consulte a su instalador y pídale consejo.**

Fallo	Qué significa
1 VÍA	El dispositivo funciona, pero no puede "escuchar" al panel. El panel de control no puede configurar o controlar el dispositivo. El consumo de batería se aumenta.
FALLO DE CA	No se suministra potencia al dispositivo.
LIMPIEME	Se debe limpiar el detector de fuego
COM. FALLO	No se pudo enviar un mensaje a la estación de monitorización o a un teléfono privado (o se envió un mensaje, pero no se ha confirmado)
CPU BAJA BATERÍA	La batería de respaldo dentro del panel de control está débil y se debe cambiar — consulte el capítulo 9. Mantenimiento, Reemplazar la batería de reserva.
CPU ABIERTA	El panel de control se ha alterado físicamente o la apertura de su cobertura se ha abierto o se quitó de la pared.
GAS PROBLEMA	Error del detector de gas
FALLO RED GSM	El comunicador de GSM no se puede conectar a la red celular.
INTERFERENCIA	Se detecta una señal de radiofrecuencia que bloquea todos los canales de frecuencia de comunicación entre los sensores y el panel de control.
FALLO DE LINEA	Hay un problema con la línea telefónica
BAJA BATERIA	La batería del dispositivo indicado está cercana al final de su vida útil.
PERDIDA	Un dispositivo o detector no se ha comunicado con el panel de control durante algún tiempo.
NO CONECTADO A LA RED	No se ha instalado un dispositivo o no está instalado correctamente, o no se puede establecer la comunicación con el panel de control después de la instalación.
RSSI BAJO	El comunicador de GSM ha detectado que la señal GSM es débil
FALLO DE RED SIRENA	No se suministra potencia a la sirena
SABOT. ABIERTO	El sensor tiene una manipulación abierta
PROBLEMA	El sensor notifica un problema
FALLO PRUEBA OBSERVACIÓN	El detector se alarma cuando está en el modo Prueba de observación

5. Menús y funciones

En este capítulo se explica al usuario las características de programación del sistema PowerMaster-360R y se le permite adaptar el sistema PowerMaster-360R a sus necesidades específicas. Todas las operaciones del menú se realizan mediante el teclado numérico, que contiene las teclas de control, el teclado numérico y la pantalla del sistema.

El capítulo se divide en dos secciones, según se indica:

Parte A: se explica cómo entrar en el menú Configuración del usuario o salir de él y cómo seleccionar las opciones necesarias.

Parte B: se explica cómo ejecutar las configuraciones seleccionadas.

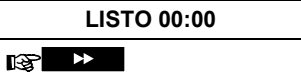




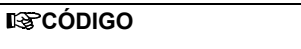

A.1 Entrar en el menú de configuración del usuario y elegir una opción

En el siguiente procedimiento se explica cómo entrar en el menú de configuración del usuario y moverse en él. Las descripciones detalladas de las opciones de Configuración del usuario se encuentran al final del procedimiento.






Para salir del menú de Configuración del usuario, consulte la sección A.2.

- i** 1. Puede entrar en el menú AJUSTES USUARIO solo cuando el sistema está desactivado.
2. Lea atentamente la sección titulada Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

A. Entrar en el menú AJUSTES USUARIO

-  Asegúrese de que el sistema esté desactivado y pulse el botón  varias veces, hasta que en la pantalla se indique [AJUSTES USUARIO]. ¹
-  Pulse .
-  La pantalla le pide introducir su código de usuario o presentar su tag de proximidad.
-  Introduzca su código de usuario. ²
-  La pantalla lee la primera opción de ajuste del menú Configuración del usuario [SELEC. ANULACION]. ³

B. Para seleccionar una opción

-  Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique la opción de ajuste deseada, por ejemplo, HORA y FORMATO".
-  Cuando la opción de ajuste deseada se indique en la pantalla, pulse el botón  para entrar en el proceso de configuración.

Continúe a la opción de ajuste seleccionada en B.1 – B.15


El resto de los procedimientos para establecer las opciones seleccionadas se incluyen en las secciones B.1 a B.15.

Menús y funciones

Información adicional (sección B.1)

1	La pantalla se muestra en estado desactivado cuando todas las zonas están aseguradas (00:00 u otras cifras muestran la hora actual).
2	a. Si aún no ha cambiado el número de su código personal, utilice la configuración predeterminada: 1111. b. El usuario maestro tiene acceso a todas las opciones de configuración del usuario. Otros usuarios solo tienen acceso a las opciones de anulación. c. Si introduce de tres a cinco veces un código de usuario incorrecto, el teclado numérico se desactiva automáticamente durante un periodo predefinido y se abre el mensaje CODIGO INCORRECT.
3	Las opciones de anulación figuran en el menú de Configuración del usuario solo si lo activa el instalador. De lo contrario, la primera opción de Configuración del usuario que se muestra será [CÓD. USUARIO] .

C. Menú de opciones de configuración del usuario

Haga clic en  hasta que en la pantalla se indique la opción de ajuste deseada y luego pulse .

ANULAR ZONAS



Sirve para anular (excluir) zonas protegidas (alteradas), o para borrar una zona anulada. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.1.** ³

REVISAR ANUL



Sirve para revisar rápidamente la lista de anulación, o sea para ver qué zonas están anuladas. Para obtener más información y ver el procedimiento de revisión, **consulte la sección B.2.** ³

NUEVA ANULACION



Se utiliza para recuperar la última lista de anulación usada, para reutilizarla en el siguiente periodo de activación. Para obtener más información y ver el procedimiento de recuperación, **consulte la sección B.3.** ³

COD USUARIO



Sirve para programar el código de acceso secreto del usuario maestro y los siete códigos restantes de otros usuarios. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.4.**

CÓDIGO COACCIÓN



Sirve para programar el código de coacción. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.5.**

TAGS DE PROXIMIDAD



Sirve para añadir nuevos tags de proximidad o para eliminar tags de proximidad cuando se pierden. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.6.**

DISPOSITIVOS DE MANDO



Sirve para agregar nuevos transmisores de mando, o para eliminar un transmisor de mando si, por ejemplo, el dispositivo de mando se pierde. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.7.**

HORA y FORMATO



Se usa para ajustar el reloj para que muestre la hora y el formato de hora correctos. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.8.**

FECHA Y FORMATO



Se utiliza para ajustar la fecha calendario, de modo que muestre la fecha y el formato de fecha correctos. Para obtener más información sobre el procedimiento de programación, **consulte la sección B.9.**

HABIL ACTIV AUTOM



Sirve para activar o desactivar la opción de activación diaria en horas predeterminadas —consulte el ajuste de Tiempo de activación automática. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.10.**

HORA ACTIVAC AUTOM



Sirve para establecer la hora predeterminada para la activación diaria automática si está activada —consulte el ajuste de Tiempo de activación automática. Para obtener más información sobre el procedimiento de programación, **consulte la sección B.11.**

INFORME PRIVADO



Se usa para programar los cuatro números de teléfono privados para enviar los informes de alarma y otros mensajes de eventos a abonados privados. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, **consulte la sección B.12.**

Menús y funciones

OPCION PITIDO



Sirve para activar o desactivar la señal sonora (pitido), o sea activar o desactivar la indicación de retroalimentación. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, consulte la sección B.13.

LISTADO PGM



Se utilizar para definir el horario diario o semanal de puesta en marcha y parada de dispositivos conectados a las salidas PGM. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, consulte la sección B.14.

CONTROL VOLUMEN



Se utiliza para ajustar el nivel de volumen de los diversos pitidos del sistema y la señal de timbre. Para obtener más información y ver el procedimiento de programación, consulte la sección B.15.

NÚMERO DE SERIE



Se utiliza para leer el número de serie del sistema y datos similares, consulte la sección B.16.

PLNK curr.params



Aquí puede leer la dirección IP actual del PowerLink y datos similares, **consulte la sección B.17.**

<Aceptar> PARA SALIR



Sirve para salir del menú **AJUSTES USUARIO** y volver al menú principal. Para obtener más información, **consulte la sección A.2.**


Vuelve a la primera opción

Menús y funciones

A.2 Volver al paso anterior o salir del menú AJUSTES USUARIO



Durante el proceso de ajuste, a menudo es necesario volver al paso de ajuste u opción anterior (es decir, "ir a un nivel superior") o salir del menú de Configuración de usuario.

A. Pasar a un nivel superior

Para ir a un nivel superior durante el proceso de ajuste, haga clic en  una sola vez. Cada clic lo lleva a un nivel superior, o al paso de ajuste anterior:

B. Salir del menú AJUSTES USUARIO

Cualquier pantalla

Para salir de [AJUSTES USUARIO], desplácese hacia arriba en el menú pulsando  varias veces hasta que en la pantalla se indique [<Aceptar> PARA SALIR], o preferiblemente, pulse  una vez, lo que le llevará inmediatamente a la pantalla de salida [<Aceptar> PARA SALIR].



<Aceptar> PARA SALIR

Cuando la pantalla indica [<Aceptar> PARA SALIR], pulse .





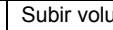

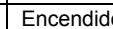


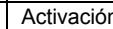

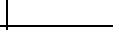
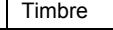
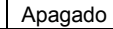



LISTO 12:00

El sistema sale del menú [AJUSTES USUARIO] y vuelve al estado de desactivación normal mientras que muestra la pantalla LISTO.

A.3 Teclas de navegación y ajuste

Puede utilizar el teclado numérico para diversas funciones de programación. En la siguiente tabla se brinda una descripción de las teclas y sus funciones:

Tecla	Definición	Función de navegación/configuración
	Siguiente	Avanzar a las opciones de menú siguientes.
	Atrás	Retroceder a las opciones de menú anteriores.
	Aceptar	Elegir una opción de menú o confirmar un ajuste o una acción.
	Alarma de incendio	Configurar una alarma de incendio.
1 	Subir volumen	Aumentar el volumen.
	Activación total	Activar un edificio al estar vacío.
3 	Encendido de PGM	Activación manual de una luz u otro aparato electrodoméstico que esté conectado a la salida PGM.
4 	Volumen bajo	Reducir el volumen.
	Activación parcial	Activar un edificio al estar ocupado.
6	Apagado de PGM	Desactivación manual de una luz u otro aparato electrodoméstico que esté conectado a la salida PGM.
8 	Timbre	Encender o apagar el timbre.
	Apagado	Desactivar el sistema.
* 	Registro de eventos	Revisar el registro de eventos.
9	Control de PGM	Elección del método de control automático activo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sensores: El aparato es controlado por sensores, asignados por el instalador para estas funciones. ▪ Temporizador: El aparato es controlado por el temporizador (los horarios de activación y desactivación son definidos por el instalador). ▪ Ambos: La aplicación es controlada por sensores y por un temporizador.
0 	Cancelar retardo de entrada	Pulse para cancelar el retardo de entrada cuando el sistema está en activación parcial o total.
# 	Partición	Elija una partición.
+ 	Alarma de emergencia	Configurar una alarma de emergencia.
0 – 9	No disp.	Introducir datos numéricos, cuando corresponda.

Menús y funciones

B.1 Definición de la opción de anulación de zona

La anulación permite activar solo una parte del sistema mientras que permite la libre circulación de personas en ciertas zonas cuando el sistema está activado. También se utiliza para eliminar temporalmente zonas defectuosas que requieran trabajos de reparación o para desactivar un sensor si, por ejemplo, se está decorando una habitación.

- ◆ Aquí puede definir la Lista de anulación de zonas, es decir, desplazarse por la lista de sensores registrados en su sistema PowerMaster-360R y anular (desactivar) sensores defectuosos (sea LISTO o NO LISTO) o borrar (reactivar) zonas ANULADAS (sensores).









Cuando haya establecido la Lista de anulación, puede usar las 3 siguientes opciones:

- > Para examinar rápidamente las zonas anuladas, consulte la sección B.2.
- > Para borrar rápidamente una zona anulada, es decir, para reactivar la zona anulada, consulte la sección B.1.
- > Para repetir (recuperar) la última lista de anulación de zonas usada, consulte la sección B.3.

- ①
1. Las zonas serán anuladas durante solo un período de desactivación-activación. Al desactivar el sistema después de la activación suspenderá toda la lista de anulación, pero puede recuperarla y reutilizarla, según se describe en la sección B.3.
 2. Las zonas de fuego no se pueden anular.
 3. Lea atentamente la sección titulada "Información adicional" según las referencias indicadas ¹, etc. Consulte la tabla al final de la sección B.3.





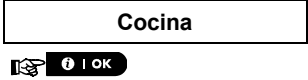




RECUERDE: ¡LA ANULACIÓN DE ZONAS ES UN PELIGRO PARA LA SEGURIDAD!

A. Anular una zona

1. **ANULAR ZONAS** Entre en el menú [AJUSTES USUARIO]¹, elija la opción [ANULAR ZONAS]² y pulse **OK**.
 **OK**
Z01: LISTO Se muestra la primera zona, Z01.³

Z01: P1 ■ P2 P3⁴

Sala de estar
2.  **▶▶** o **◀◀** Pulse el botón **▶▶** o **◀◀** hasta que en la pantalla se indique la zona que desea anular (o borrar anulación), por ejemplo, **Z04** de la zona 04. Al cabo de algunos segundos, el indicador LED en el dispositivo respectivo se ilumina intermitentemente para indicar "soy yo".
Z04: NO LISTO

Z04: P1 ■ P2 P3⁴

3. **Cocina** Cuando aparezca en la pantalla la zona que desea anular, pulse **OK**.
 **OK**
4. **<Aceptar> ANULAR** En la pantalla se indica ahora [**<Aceptar> PARA ANULAR**].⁵
 **OK** Para anular la zona seleccionada, pulse **OK**.
5. **Z04: ANULADA** Se oye una "melodía alegre" 🎵😊 y se muestra el estado de la zona actualizada, por ejemplo, [Z04: ANULADA].⁸




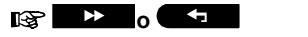



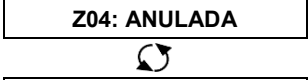

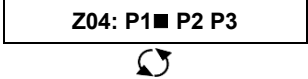

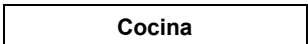
Menús y funciones

B. Borrar una zona anulada

-  **Z04: ANULADA** Repita los pasos 1 a 2 más arriba.

 **Z04: P1 ■ P2 P3** ⁴

-  **Cocina** Cuando la zona que desea borrar aparece en la pantalla (por ejemplo, **Z04**), pulse  para confirmar. También puede identificar el dispositivo buscando la indicación del indicador LED "soy yo" en el dispositivo que se muestra.
 **<OFF> BORRAR** En la pantalla se indica ahora [**<APAGADO> BORRAR**]. ⁵
-  **Z04: LISTO** Para borrar la zona anulada, pulse el botón  .
Se oye una "melodía alegre" 🎵😊 y se muestra el estado de la zona actualizada, por ejemplo, [Z04: LISTO] o [Z04: NO LISTO]. ⁹

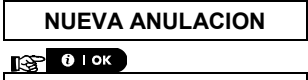

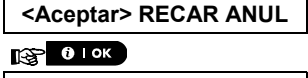



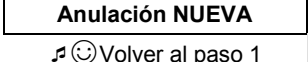
B.2 Revisión de la lista de anulación de zonas

- ♦ Aquí podrá revisar rápidamente la lista de anulación, o sea las zonas que se establecen para ser anuladas durante la siguiente sesión de activación del sistema.




-  **REVISAR ANUL** Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**] y seleccione la opción [**REVISAR ANUL**]¹ y pulse . ²
-  **LISTA ANULACION** En la pantalla se indica [**LISTA DE ANULACIÓN**]
  o  , para revisar todas las zonas anuladas en orden numérico ascendente. Una vez hecho esto, pulse  para salir. ⁹
-  **Z04: ANULADA**

 **Z04: P1 ■ P2 P3** ⁴

 **Cocina**

B.3 Recuperación de la lista de anulación de zonas

- ♦ Use esta opción para repetir (recuperar) la lista de anulación más reciente para usar durante la siguiente sesión de activación.

-  **NUEVA ANULACION** Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**], seleccione la opción [**RECUP ANULACION**] 1 y pulse . ^{2, 6}
-  **<Aceptar> RECAR ANUL** En la pantalla se indica ahora [**<Aceptar> RECUPERAR**]. ⁷
  . Para recuperar la lista de anulación utilizada, pulse  .
-  **Anulación NUEVA** *Se oye una "melodía alegre" 🎵😊. La pantalla indica [Anulación RECUPERADA] y luego vuelve al paso 1 AJUSTES USUARIO.* ⁹
🎵😊 Volver al paso 1

Menús y funciones

<i>Información adicional (sección B.1 – B.3)</i>	
1	Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	Este menú se visualiza siempre y cuando el instalador haya habilitado la ANULACIÓN.
3	a. El ESTADO a la derecha del número de zona indica si la zona está en el modo LISTO, NO LISTO o ANULADO. b. En el ejemplo, en la pantalla se indica [Z01: LISTO] que se alterna con [Sala de estar].
4	La pantalla solo aparece si se habilitó antes la COMPARTIMENTACIÓN.
5	a. Si el estado de la zona que seleccionó es no anulada , la pantalla le pedirá pulsar [<Aceptar> ANULAR]. Sin embargo, si la zona que seleccionó ya está anulada , la pantalla le pedirá pulsar [<APAGADO> BORRAR]. b. Para cancelar y volver al paso anterior, pulse  o  .
6	Si la partición está habilitada, este menú no aparece.
7	La pantalla ahora le pide pulsar [<Aceptar> RECUPERAR], o sea, repetir la última lista de anulación usada. Para cancelar y volver al menú de Configuración del usuario, pulse  .
8	Ahora puede repetir los pasos 2 a 5 para anular o borrar otra zona. Para cerrar esta sesión y seleccionar otras opciones de menú, o para salir de la programación, siga las instrucciones de la sección A.2.
9	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1) o salir de la programación (consulte la sección A.2).

B.4 Programación de códigos de usuario

Mediante el sistema PowerMaster-360R se puede autorizar un máximo de 48 personas para activar y desactivar el sistema, al proporcionar a cada una un código único de seguridad personal de cuatro cifras y asignándolos con una variedad de niveles de seguridad y funcionalidades. Además, puede obtener hasta 32 transmisores de mando portátiles multifuncionales, con los que usted y los demás usuarios podrán activar, desactivar y controlar el sistema fácilmente sin acceder al panel, incluso desde fuera de las instalaciones (consulte la sección B.7 Añadir o eliminar transmisores de mando). El Código de coacción le permite desactivar el sistema usando un código especial que envía una alarma silenciosa a la estación de monitorización.

Hay dos tipos de usuarios: Usuario maestro y usuario. La siguiente tabla resume las diferentes operaciones que pueden realizar los diferentes usuarios:

Tipo de usuario	Función
Usuario maestro	Activar o desactivar Anular zonas Autorizar otros códigos de usuario Definir códigos de usuario Enviar a privado Registrar o eliminar tag de proximidad Registrar o eliminar dispositivo de mando Activación automática Activar pitido Establecer formato de fecha y hora Leer registro de eventos Programar el código de coacción Lea el número de serie del panel de control Lea la dirección IP actual de PowerLink
Usuario	Activar o desactivar Opciones de anular zonas

Los códigos de usuario se asignan de la siguiente manera:

El **código de usuario 1** se le asigna al usuario maestro del sistema, o sea el propietario. Es el único código de usuario que permite acceder al menú de Configuración del usuario. La configuración predeterminada del código de usuario maestro es 1111. Este código no se puede borrar y se debe sustituir por un código secreto tan pronto como sea posible.

Los **códigos de usuario 2 a 4** se asignan a familiares, compañeros de trabajo, etc. Estos códigos permiten activar y desactivar el sistema o particiones seleccionadas, según lo definido por el usuario maestro. Pueden acceder al menú de "Configuración del usuario" solo para "anulación de zona", siempre y cuando esta opción esté habilitada en el menú del modo Instalador.

Los **códigos de usuario 5 a 8 son** los mismos que los códigos de usuario 2 a 4, pero se pueden asignar a usuarios de confirmación de retorno (monitoreo de niños). Para ver una explicación detallada de la aplicación de confirmación de retorno, consulte el capítulo 2 (Activación en el modo confirmación de retorno) y el Anexo C.

Opción de partición (para obtener información sobre la opción de partición, consulte el ANEXO B)

Su sistema de alarma puede dividir las zonas hasta en tres partes (grupos) a través del menú del modo Instalador. Estas partes se designan como particiones P1, P2 y P3. Cada partición se puede activar y desactivar por separado, para así brindar protección a determinadas partes de las instalaciones.














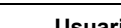

El usuario maestro puede autorizar a cualquiera de los 48 usuarios del sistema para activar y desactivar cualquier combinación de particiones, incluidas las tres particiones.

♦ Aquí puede programar (o editar) los ocho códigos de usuario y por lo tanto determinar cuáles estarán autorizados para activar y desactivar.


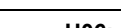



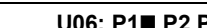


- ①
1. *El parámetro predeterminado 1111 del código de usuario maestro es el mismo para todos los sistemas PowerMaster-360R y muchos lo conocen. Por lo tanto, le recomendamos encarecidamente reemplazarlo de inmediato por un código secreto único. **Nunca defina un código de usuario que sea igual al código de instalador.***
 2. *¡El código "0000" es incorrecto! No lo use.*
 3. *El código de coacción (2580 como opción predeterminada), que se determina en el menú del modo Instalador, no se puede seleccionar como un código de usuario normal. Todo intento de programarlo será rechazado por el sistema.*
 4. *Lea atentamente la sección titulada Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.*

Menús y funciones

A. Programar un código de usuario





-  **COD USUARIO** Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**], elija la opción [**COD USUARIO**] y pulse . ¹
-  **Código de usuario 01** ■ Se muestra el primer código de usuario: **Código de usuario 01**. ²
  o  En la posición del cursor intermitente, escriba el código de usuario que desea programar, por ejemplo, [06] para el código de usuario 6, o bien haga clic en el botón  o en el botón  hasta que en la pantalla se indique, [**Código de usuario 06**].
-  **Código de usuario 06** ■ Cuando el código de usuario que desea programar aparezca en la pantalla, pulse .
-  **Usuario 06: ■234** Para programar o editar el código, en la posición del cursor intermitente, introduzca el código de 4 cifras, por ejemplo, **1234** utilizando el teclado numérico. ^{3, 4}
-  Una vez hecho esto, pulse .
 **Usuario 06: 1234**
 😊 Volver al paso 3 *Se oye una "melodía alegre" 🎵 😊 La pantalla confirma el código guardado.* ^{5, 6}

B. Para definir la autorización de particiones*

-  **PARTICIONES** En la pantalla se indica [**PARTICIONES**]. ⁷
-  **U06: P1 ■ P2 P3** Utilice las teclas del teclado numérico , ,  para cambiar el estado de las particiones P1, P2 y P3, respectivamente. ⁸
 **U06: P1 ■ P2 P3 ■** Cuando esté satisfecho con la configuración, por ejemplo, si el usuario 6 se autoriza solo con la partición 1 y 3, pulse  para confirmar.
 😊 Volver al paso 3 *Se oye una "melodía alegre" 🎵 😊 La pantalla confirma la configuración de la partición.* ⁹

* Al activarse la COMPARTIMENTACIÓN.

Menús y funciones







<i>Información adicional (sección B.4)</i>	
1	<i>Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar las opciones de configuración, consulte las secciones A.1 y A.2.</i>
2	<i>En la pantalla se indica el primer código de usuario (usuario maestro) en la lista de 48 códigos de usuario. Si aún no ha cambiado el código predeterminado 1111, le recomendamos hacerlo ahora.</i>
3	<i>a. En la pantalla se indica el código de usuario actualmente programado en esta ubicación (por ejemplo, 5327). b. El cursor parpadea en la primera cifra del código. c. Si la ubicación está libre, la pantalla estará en blanco (- - -).</i>
4	<i>Para mover el cursor a la cifra siguiente o a la anterior, pulse  o . Al pulsar  se borra la cifra del cursor y todas las cifras a la derecha del cursor.</i>
5	<i>a. El nuevo código se muestra brevemente sin el cursor antes de volver al paso 3. b. Si la partición está activada, continúe al paso 6.</i>
6	<i>Ahora puede repetir los pasos 3 a 5 para programar o editar otro código de usuario. Para cerrar esta sesión y seleccionar otras opciones de menú, o para salir de la programación, siga las instrucciones de la sección A.2.</i>
7	<i>Este ajuste se puede realizar solo tras completar los pasos 1 - 5 de la sección B.4A.</i>
8	<i>El símbolo  aparece junto a la opción Particiones que se acaba de elegir.</i>
9	<i>Ahora puede repetir los pasos 3 a 7 para programar o editar otro código de usuario.</i>

Menús y funciones

B.5 Programación del código de coacción

Se puede enviar un mensaje de alarma de coacción a la estación de monitorización si se ve forzado a desactivar el sistema. Para iniciar un mensaje de coacción, debe desactivar el sistema mediante el código de coacción. Como opción predeterminada, este código es 2580.

A. Programar el código de coacción

- CÓDIGO COACCIÓN** Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [CÓDIGO COACCIÓN] y pulse . ¹
 
- CÓDIGO COACCIÓN 2580** En la posición del cursor intermitente, introduzca el código de coacción, por ejemplo, 6973. ^{2,3}
- CÓDIGO COACCIÓN 6973** Cuando aparezca en la pantalla el código de coacción que desea programar, pulse .
 
🎵😊 Volver al paso 1

Se oye una "melodía alegre" 🎵😊. La pantalla confirma el código guardado. ⁴

Información adicional (sección B.5)

1	Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar las opciones de configuración, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	En la pantalla se indica el código de coacción predeterminado (2580).
3	No configure el código de coacción de la misma manera que un instalador o un código de usuario.
4	Para cerrar esta sesión y seleccionar otras opciones de menú, o para salir de la programación, siga las instrucciones de la sección A.2.


B.6 Agregar y eliminar tags de proximidad

Se puede asignar un tag de proximidad a cada uno de los códigos de usuario del 1 al 48, que pueden utilizarse en lugar de los códigos de usuario para diversas funciones, como, por ejemplo, activación, desactivación, lectura del registro de eventos, etc.

Siempre que se requiera un código de usuario, basta con presentar un tag de proximidad válido en lugar de introducir el código de usuario en dispositivos como KP-141 PG2 o KP-160 PG2. A cada tag se le debe asignar un número de serie del 1 al 48 que corresponda al código de usuario 1 al 48 y se debe registrar en el sistema como corresponda.
























La autorización de partición de los tags tiene una autorización distintas de la de los usuarios.



♦ Aquí puede añadir (registrar) nuevos tags de proximidad o eliminar tags según sea necesario.

 Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.













Menús y funciones



A. Agregar (registrar) un tag de proximidad

- TAGS DE PROXIMIDAD**
  | **OK**
Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**], seleccione la opción [**TAGS DE PROXIMIDAD**] y pulse  | **OK**.¹
- AÑADIR NUEVO TAG**
  | **OK**
En la pantalla se indica [**AÑADIR NUEVO TAG**].³
Para comenzar el proceso de registro de un nuevo tag de proximidad pulse  | **OK**.
- REGISTRAR AHORA o**

INTR ID: XXX-XXXX
Presente el tag de proximidad al panel de control dentro del periodo especificado.
- DISPOSITIVO REGISTRADO**
  | **OK**
Si se completó el registro satisfactoriamente, se oye una "melodía alegre"   y en la pantalla aparece [**DISPOSITIVO REGISTRADO**] durante un breve periodo, que luego cambia para leer los datos de la etiqueta.⁴
  Vaya al paso 5
- T01: Tag (prox)**
  o 
T05: Tag (prox)
  | **OK**
En la pantalla se indica el número de serie del tag asignado (número de usuario), que es siempre el primer número libre, por ejemplo: [**T01: Tag (prox)**].
Para asignar la etiqueta (tag) a otro usuario, por ejemplo, "Usuario n.º 5", escriba [05] o, como opción, pulse el botón  o , hasta que en la pantalla se indique [**T05: Tag (prox)**] y pulse  | **OK** para confirmar.
  Volver al paso 2

En la pantalla se indica [**DISPOSITIVO REGISTRADO**] se oye una "melodía alegre"   y la pantalla cambia a [**T01: Etiqueta (Prox)**].^{5 6}

B. Para definir la autorización de particiones *












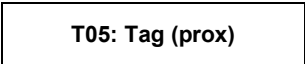









- T05: PARTICIONES**
  | **OK**
En la pantalla se indica [**T05: PARTICIONES**].⁹
- T05: P1■ P2■ P3■**
  | **OK**
Utilice las teclas del teclado , , ,   para cambiar el estado de las particiones P1, P2 y P3, respectivamente.¹⁰
T05: P1■ P2 P3■
Cuando esté satisfecho con la configuración, por ejemplo, si el usuario 5 está autorizado solo con la partición 1 y 3, pulse  | **OK** para confirmar.
  Volver al paso 2

Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma la configuración de la partición.¹¹




* al activarse la COMPARTIMENTACIÓN.

Menús y funciones

C. Para eliminar un tag de proximidad

1.  Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**], seleccione la opción [**TAGS DE PROXIMIDAD**] y pulse . ¹
2.  En la pantalla se indica [**AÑADIR NUEVO TAG**].
 Pulse el botón  hasta que en la pantalla se indique [**BORRAR TAG**].
3.  Pulse .
 En la pantalla se indica [**T01: Tag (prox)**]. ^{2,7}
4.  Introduzca el número del tag que desea borrar, por ejemplo, [05] o, como opción, pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el número de tag, [**T05: Tag (prox)**].
 Cuando aparezca la etiqueta (tag) que desea borrar en la pantalla, pulse .
5.  En la pantalla se indica ahora [**<APAGADO> BORRAR**].⁸
6.  Para borrar la etiqueta (tag), pulse el botón .
 Se oye una "melodía alegre"   y en la pantalla se ve [**BORRAR TAG**] y se vuelve al paso 3. ¹²
  Vaya al paso 3

Información adicional (sección B.6)

1	Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	En la pantalla se indica el primer tag registrado (Tag N.º 1) de los 32 tags.
3	Para cancelar el proceso de registro, pulse el botón  .
4	Si el tag se registró anteriormente en el sistema, la pantalla de teclado numérico indica [YA REGISTRADO] y cambia al nombre del tag en alternancia con su número de identificación.
5	Si la partición está activada, continúe al paso 6.
6	Ahora puede registrar otro tag de proximidad. También puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1) o salir de la programación (consulte la sección A.2).
7	Si no hay un tag de proximidad registrado en el sistema, en la pantalla aparece [NO EXISTE DISP.].
8	Para cancelar el procedimiento, pulse el botón  .
9	Este ajuste se puede realizar solo tras completar los pasos 1 - 5 de la sección B.5A.
10	El símbolo  aparece junto a la opción Particiones que se acaba de elegir.
11	Ahora puede repetir los pasos 2 a 7, para programar o editar otro tag de proximidad.
12	Ahora puede añadir o borrar otro tag de proximidad. También puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).

B.7 Añadir o eliminar transmisores de mando

Se puede asignar un transmisor de mando portátil a cada uno de los códigos de usuario 1 a 48 para activar y desactivar y otras funciones de control, de manera más rápida, segura y mejor. A cada dispositivo de mando se debe asignar un número de serie del 1 al 48 y se debe registrar en el sistema como corresponda.






















Opción de partición (para obtener información sobre la opción de partición, consulte el ANEXO B)

Si la opción de Partición está habilitada en el panel de control, el usuario maestro puede autorizar a 32 dispositivos de mando para activar y desactivar cualquier combinación, o las tres particiones, independientemente de la autorización de su código de usuario correspondiente.

♦ Aquí puede añadir (registrar) los 32 transmisores de mando y definir cuál de las tres particiones de cada dispositivo de mando estará autorizada para activar y desactivar, o eliminar dispositivos de mando según sea necesario.

- ①
1. Antes de nada, reúna todos los dispositivos de mando que desea registrar y asegúrese de que todos tengan baterías y de que estén activos (el indicador LED parpadea al pulsar cualquiera de los botones).
 2. Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

A. Agregar (registrar) un dispositivo de mando


1. **DISPOSITIVOS DE MANDO** Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**], seleccione la opción [**DISPOSITIVOS DE MANDO**] y pulse  ¹
 
2. **AGREG NUEVO MANDO** En la pantalla se indica [**AGREG NUEVO MANDO**]. ⁴
 Para registrar un nuevo dispositivo de mando, pulse .
 
3. **REGISTRAR AHORA** La pantalla le ofrece dos métodos alternativos para registrar un dispositivo de mando:

INTR ID: XXX-XXXX **A: REGISTRAR AHORA:** Mantenga pulsado el botón AUX * en el dispositivo de mando seleccionado, hasta que el indicador LED esté encendido de manera permanente. ² Mediante este procedimiento se completa el registro.
- 4a. **DISPOSITIVO REGISTRADO** Si el registro se completó satisfactoriamente, se oye una "melodía alegre" 🎵 😊 en la pantalla se indica [**DISPOSITIVO REGISTRADO**] durante breves instantes, que cambia luego para mostrar los datos del dispositivo de mando. Continúe al paso 5.
 🎵 😊 Vaya al paso 5
- 4b. **N.º de ID 300-5786** **B: REGISTRO POR IDENTIFICADOR DE DISPOSITIVO:** Introduzca el número de 7 cifras que aparece en la etiqueta adhesiva del dispositivo de mando y pulse  para confirmar. Para completar el procedimiento de registro, consulte la Nota 9 en la siguiente tabla de información adicional.
 
ID ACEPTADO Si se introdujo un identificador válido, se oye una "melodía alegre" 🎵 😊 y se lee en la pantalla [**ID ACEPTADO**] durante unos momentos y luego cambia para mostrar los datos del dispositivo de mando. Continúe al paso 5.
 🎵 😊 Vaya al paso 5
5. **F01:mando** En la pantalla se indica el número de serie del dispositivo de mando asignado (número de usuario), que es siempre el primer número libre y el número de identificación del dispositivo de mando, por ejemplo: [**F01: Mando**] alternando con [**N.º de ID 300-5786**].

N.º de ID 300-5786 [**F01: Mando**] alternando con [**N.º de ID 300-5786**].
  o 
F05:mando Para asignar el dispositivo de mando a otro usuario, por ejemplo, "Usuario n.º 5", escriba [05] o, como opción, pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique [**F05: Mando**] y pulse  para confirmar.
 

Menús y funciones






🎵😊 Volver al paso 2

La pantalla indica [**DISPOSITIVO REGISTRADO**] o [**ID aceptado**] si el dispositivo de mando se registró manualmente introduciendo el número de identificación, se oye una "melodía alegre" 🎵😊 y la pantalla cambia a [**F01: Mando**].^{5 6}


B. Para configurar autorización de particiones *

6. **F05:PARTICIONES** En la pantalla se indica [**T05: PARTICIONES**]. Para entrar en el menú, pulse  | **OK**.¹⁰



7. **F05: P1■ P2■ P3■** Utilice las teclas del teclado , , ,  y  para cambiar el estado de las particiones P1, P2 y P3, respectivamente.¹¹

F05: P1■ P2 P3■


Cuando esté satisfecho con la configuración, por ejemplo, si el usuario 5 está autorizado solo con la partición 1 y 3, pulse  | **OK** para confirmar.



🎵😊 Volver al paso 2

Se oye una "melodía alegre" 🎵😊. La pantalla confirma la configuración de la partición.¹²


C. Para eliminar un dispositivo de mando

1. **DISPOSITIVOS DE MANDO** Entre en el menú [**AJUSTES USUARIO**], seleccione la opción [**DISPOSITIVOS DE MANDO**] y pulse  | **OK**.¹



2. **AGREG NUEVO MANDO** En la pantalla se indica [**AGREG NUEVO MANDO**].








Pulse el botón  hasta que en la pantalla se indique [**BORRAR MANDO**].

3. **BORRAR MANDO** Pulse  | **OK**.



F01:mando


En la pantalla se indica [**F01: Mando**] y el número de identificación del dispositivo de mando.³

4.   o  Introduzca el número del dispositivo de mando que desea borrar, por ejemplo, [06], o como opción, pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el número de dispositivo de mando, por ejemplo, **F06: Mando y Número de identificación 300-5799**.

F06:Mando



N.º de ID 300-6108

Cuando aparezca el dispositivo de mando que desea borrar en la pantalla, pulse  | **OK**.⁷

5.  | **OK**

<APAGADO> BORRAR

En la pantalla se indica ahora [**<OFF> PARA BORRAR**].⁸

6.   Para borrar el dispositivo de mando, pulse el botón .¹³




🎵😊 Vaya al paso 3

BORRAR MANDO

Se oye una "melodía alegre" 🎵😊 y en la pantalla se ve [**BORRAR MANDO**] y se vuelve al paso 3.¹⁴

* al activarse la COMPARTIMENTACIÓN.



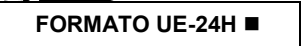







Menús y funciones

Información adicional (sección B.7)	
1	Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	Al cabo de algunos segundos, el indicador LED se apaga. En caso de dificultades en la comunicación con el panel de control, el indicador LED puede parpadear durante unos segundos más al intentar establecer la comunicación. Durante este periodo, las teclas del dispositivo de mando están inhabilitadas.
3	En la pantalla se indica el primer dispositivo de mando registrado (dispositivo de mando N.º 1) de los 32 dispositivos de mando.
4	Para cancelar el registro, pulse el botón  .
5	Si la partición está activada, continúe al paso 6.
6	Ahora puede registrar otro dispositivo de mando. También puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1) o salir de la programación (consulte la sección A.2).
7	Si el dispositivo de mando se registró anteriormente en el sistema, en la pantalla se indica YA REGISTRADO y luego cambia al nombre del dispositivo de mando en alternancia con su número de ID.
8	Antes de eliminar un dispositivo de mando, identifíquelo mediante el número del dispositivo de mando, por ejemplo, F06, o mediante el número de identificación del dispositivo de mando que aparece en la pantalla y luego asegúrese de que sea el que desea borrar.
9	<u>Registro por identificación del dispositivo:</u> El paso 4b le permite registrar el identificador del dispositivo y completar el proceso de programación sin estar en posesión del propio dispositivo (el instalador también puede realizarlo fuera de las instalaciones). El registro se puede completar en una etapa posterior siguiendo el mismo procedimiento de registro descrito en el Paso 3, sin entrar en el menú de Configuración del usuario.
10	Este ajuste se puede realizar solo tras completar los pasos 1 - 5 de la sección B.7A.
11	El símbolo  aparece junto a la opción Particiones que se acaba de elegir.
12	Ahora puede repetir los pasos 2 a 7 para programar o editar otro dispositivo de mando.
13	Para cancelar el procedimiento, pulse el botón  .
14	Ahora puede añadir o eliminar otro dispositivo de mando o seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario o salir de la programación (consulte las secciones A.1 y A.2).

B.8 Definición de hora y formato





- ◆ Aquí puede programar o ajustar el reloj incorporado para mostrar la hora correcta en el formato de hora deseado.
 - ◆ Puede seleccionar entre un formato de hora de 24 horas y de 12 horas (a. m./p. m.).
- ① Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.



A. Configurar el formato de la hora



1.  **HORA y FORMATO** Entre en el menú [AJUSTES USUARIO] y seleccione la opción [HORA Y FORMATO] y pulse . ¹
2.  **FORMATO UE-24H** ■ En la pantalla se indica el formato de hora actualmente seleccionado. ²
 o  Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el formato de hora deseado, por ejemplo, **FORM US-12H** y pulse  para confirmar.
3.  

Menús y funciones










B. Para definir la hora ⁵

-  **HORA 12:40P** En la posición del cursor intermitente, ingrese la hora correcta, por ejemplo, **8:55A**, mediante el teclado numérico. ^{3, 4}
-   | **OK** Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  | **OK** para confirmar.


HORA 08:55A Se oye una "melodía alegre"   en la pantalla aparece la hora establecida, vuelve al paso 2 y luego indica el formato de hora seleccionado. ^{6, 7}

  Volver al paso 2



Información adicional (sección B.8)



1	Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	<p>a. En la pantalla se indica el formato seleccionado actualmente, que se indica mediante un símbolo, por ejemplo , 24 horas.</p> <p>b. Ahora puede seleccionar el formato de 12 horas o de 24 horas utilizando los botones  o .</p>
3	<p>En la pantalla se indica la hora en el formato de hora seleccionado, por ejemplo, 12:40 PM, con el cursor intermitente en la primera cifra de la hora "1". La letra que sigue a la hora indica una de las opciones siguientes: A = AM, P = PM y «nada» para el formato de 24 horas. Cuando el cursor se encuentra en la cifra AM/PM, puede configurar "AM" con el botón   y "PM" con el botón  .</p>
4	Para mover el cursor a la cifra siguiente o anterior, utilizar los botones  o  .
5	Este ajuste se puede realizar solo tras completar los pasos 1 - 3 de la sección B.8A.
6	La hora guardada se muestra sin el cursor, por ejemplo, 08:55 A , seguida del formato de hora seleccionado.
7	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).









B.9 Definición de fecha y formato

<ul style="list-style-type: none"> ◆ Aquí puede programar o ajustar el calendario incorporado para mostrar la fecha correcta en el formato de fecha deseado. ◆ Puede seleccionar entre un formato de fecha de "mm/dd/yyyy" y "dd/mm/yyyy".
 Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

A. Para definir el formato de fecha

-  **FECHA Y FORMATO** Entre en el menú [AJUSTES USUARIO y seleccione la opción [FECHA Y FORMATO] y pulse  | **OK**. ¹

  | **OK**

FECHA DD/MM/YYYY En la pantalla se indica el formato de fecha actualmente seleccionado. ²
-   o  Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el formato de fecha deseado, por ejemplo, **DD/MM/AAAA** y pulse  | **OK** para confirmar.
-   | **OK**

Menús y funciones

B. Para definir la fecha ⁷

- FECHA 04/20/2014

En la posición del cursor intermitente, ingrese la fecha correcta, por ejemplo **04/20/2014**, mediante el teclado numérico. ^{3, 4, 5}
- FECHA 04/20/2014

Cuando esté satisfecho con la configuración, presione para confirmar. Se oye una "melodía alegre" en la pantalla aparece la fecha configurada y vuelve a la etapa 2 y muestra el formato de fecha seleccionado. ⁶

Volver al paso 2

Información adicional (sección B.9)

1	Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	En la pantalla se indica el formato seleccionado actualmente (que se indica mediante un símbolo , por ejemplo, "MM/DD/YYYY". Ahora puede seleccionar el formato "DD/MM/YYYY" o "MM/DD/YYYY" al presionar o .
3	En la pantalla se indica la fecha y el formato de fecha seleccionado, por ejemplo, 30.12.2014 , con el cursor intermitente en la primera cifra.
4	Para mover el cursor a la cifra siguiente o anterior, utilizar el botón o .
5	Para el año, introduzca solo las dos últimas cifras.
6	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).
7	Este ajuste se puede realizar solo tras completar los pasos 1 - 3 de la sección B.9A.

B.10 Habilitar o inhabilitar la activación automática

El sistema PowerMaster-360R se puede programar para que se active automáticamente a diario, a una hora predeterminada. Esta característica es especialmente útil en aplicaciones comerciales (como en las tiendas) para asegurar que el sistema siempre esté activado y sin tener que asignar códigos de seguridad a los empleados.

- ◆ Aquí puede habilitar (activar) e inhabilitar (desactivar) la activación automática. Para establecer la hora de activación automática, consulte la sección B.11.
- ◆ La activación automática puede activar un sistema "NO LISTO" solo si el instalador habilita la activación forzada durante la programación del sistema.

Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

- HABIL ACTIV AUTOM

Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [HABIL ACTIV AUTOM] y pulse . ¹

desact. activación automática

En la pantalla se indica el ajuste actualmente seleccionado. ²
- o

Haga clic en el botón o hasta que en la pantalla se indique el parámetro deseado, por ejemplo, [activ activación automática] y pulse para confirmar.


activ activación automática
- La pantalla confirma el parámetro guardado y vuelve al menú de Ajustes del usuario, paso 1. ³



Volver al paso 1




Menús y funciones

B.11 Configuración de hora de activación automática



◆ Aquí puede programar la hora exacta de activación automática.



1. **HORA ACTIVAC AUTOM** Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [HORA ACTIVAC AUTOM] y pulse:  ¹

2.   **hora act 12:00P** En la pantalla se indica el ajuste actual de activación automática. En la posición del cursor intermitente, utilice el teclado numérico para introducir la hora correcta, por ejemplo, **8:30A**. ⁴



3.   Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar.

HORA 08:30A

  Volver al paso 1

Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma que se ha guardado la hora y vuelve al menú de Ajustes del usuario, paso 1. ^{5,6}

Información adicional (sección B.10 – B.11)


1	<i>Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.</i>
2	<i>En la pantalla se indica el parámetro actual, que se indica mediante un símbolo ■, por ejemplo, [activación autom.]. Para seleccionar o habilitar o inhabilitar la activación automática, utilice el botón  o .</i>
3	<i>El símbolo ■ ahora aparece junto a la opción recién seleccionada.</i>
4	<i>En la pantalla se indica el parámetro actual de la hora de activación automática, por ejemplo, 12:00 p. m., con el cursor intermitente en la primera cifra de la hora "1". Para una explicación detallada sobre cómo determinar la hora, consulte la sección B.8B.</i>
5	<i>La hora de activación automática guardada se muestra sin el cursor, por ejemplo, 08:30 A.</i>
6	<i>Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).</i>

B.12 Programación de notificación de correo electrónico, MMS y SMS

El sistema PowerMaster-360R se puede programar para enviar varios mensajes de notificación de eventos, como alarma, activación o eventos de problema a cuatro abonados de SMS, si la opción GSM está instalada. Asimismo, en el caso de usuarios conectados al servidor PowerManage, los mensajes de notificación de eventos se pueden enviar a cuatro mensajes privados, así como a cuatro números de teléfono de MMS y SMS a través del servidor. Estos informes se pueden programar, sea en lugar de los informes transmitidos a la empresa de monitoreo, o además de ellos. En el capítulo 5 se proporcionan más detalles sobre la notificación de eventos por SMS6. Informe de eventos y control por SMS.

Aquí puede programar:



























- ◆ Los eventos específicos que desea que el sistema envíe.
- ◆ El primero, segundo, tercero y cuarto números de MMS, SMS y mensajes electrónicos para notificar alarmas y otros mensajes de eventos a abonados privados.
- ◆ Mediante la opción Permiso de SMS puede aceptar comandos de SMS desde cuatro números de teléfono configurados en el sistema, o desde cualquier número.

 Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.




















Menús y funciones

ENVIO SMS
















A. Programar eventos que se notificarán por SMS

-  **INFORME PRIVADO**  Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [INFORME PRIVADO] y pulse . ¹
-  **INFORME SMS**  En la pantalla se indica [INFORME SMS]. Para introducir esta opción, pulse .
-  **EVENTOS INFORMADOS**  Cuando la pantalla indica [EVENTOS INFORMADOS], pulse . ²
 **deshabilitar informe ■**  En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada.
-   o  **alarmas**  Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el grupo de eventos que desea se notifique por SMS, por ejemplo, [alarmas]. ³
-   Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar.
 **alarmas ■**  *Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma los eventos configurados que se notificarán, y vuelve al paso 3. ^{4, 10}*
  Volver al paso 3

B. Programar números de teléfonos por SMS

-  **EVENTOS INFORMADOS**  Pulse el botón  o , hasta que en la pantalla se indique el número de teléfono para SMS que desea programar o editar (de un total de cuatro números de SMS), por ejemplo, **2do tel# SMS** y pulse .
-  **2° SMS tel#** 
-  **■080168593**  Para programar o editar el número de teléfono,  en la posición del cursor intermitente, ingrese el número de teléfono para SMS, por ejemplo, **5080168593**, mediante el uso del teclado numérico. ^{5, 6}
-   Una vez hecho esto, pulse  para confirmar.
 **8032759333**  *Se oye una "melodía alegre"  , la pantalla confirma el número de teléfono para SMS y vuelve al paso 7. ^{7, 10}*
  Volver al paso 7









































C. Programar permisos de SMS

-  **Permiso de SMS**  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el permiso de SMS y pulse .
-  **Desde cualquiera**  En la pantalla se indica el parámetro actualmente seleccionado
Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique la opción que necesita.
Al seleccionar la opción Desde cualquiera, los comandos de SMS se aceptan desde cualquier número.
Para introducir esta opción, pulse .
-  **Desde privados**  Si selecciona esta opción, los comandos de SMS se aceptan únicamente desde los cuatros números definidos en el informe de SMS privados.
-   Una vez hecho esto, pulse  para confirmar.













Menús y funciones

Mensajes electrónicos por servidor

A. Programar eventos que se notificarán por SMS a través del servidor

-   | OK **INFORME PRIVADO** Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [INFORME PRIVADO] y pulse  | OK ¹.
-   | OK **INFORME SMS** Cuando aparezca en la pantalla [INFORME SMS], pulse .
-   | OK **CORREO ELECTRÓNICO A TRAVÉS DE SERVIDOR** Para introducir esta opción, pulse  | OK. En la pantalla se indica [1er e-mail].
-   | OK **PRIMER CORREO ELECTRÓNICO** Presione el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el correo electrónico que desea programar (de entre cuatro correos electrónicos), por ejemplo, [segundo correo electrónico] y después pulse  | OK.
  | OK **SEGUNDO CORREO ELECTRÓNICO**
  | OK **Dirección** En la pantalla se indica [Dirección].
-   | OK  Pulse el botón . En la pantalla se indica [Eventos E-MAIL].
-   | OK **Eventos E-MAIL** Pulse el botón  | OK.
  | OK **deshabilitar informe ■** En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada.
-   | OK  o  Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el grupo de eventos que desea se notifique por correo electrónico, por ejemplo, [alarma].⁸
  | OK **alarma**
-   | OK Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  | OK para confirmar.
  | OK **alarma ■**
Se oye una "melodía alegre" 🎵 😊. La pantalla confirma los eventos configurados que se notificarán y vuelve al paso 6.^{4, 10}
🎵 😊 Volver al paso 6



B. Programar mensajes


- Continúe desde el paso 4 en la sección anterior.
-   | OK **PRIMER CORREO ELECTRÓNICO** Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el correo electrónico que desea programar o editar, por ejemplo, **2do SMS/MMS** y pulse  | OK.
  | OK **SEGUNDO CORREO ELECTRÓNICO**
  | OK **Dirección** Cuando la pantalla indica [Dirección], pulse  | OK.
-   | OK **■info@visonic.com** Para programar o editar el correo electrónico, en la posición del cursor intermitente ingrese el correo electrónico, por ejemplo, **info@visonic.com**, mediante el teclado alfanumérico.^{5, 6}



Menús y funciones

13.   | OK

info@visonic.com

  Volver al paso 11

Una vez hecho esto, pulse  | OK para confirmar.

Se oye una "melodía alegre"  , la pantalla confirma el correo electrónico y vuelve al paso 11.^{7, 10}

SMS y MMS del servidor

A. Programar eventos que se notificarán por SMS a través del servidor

1. **INFORME PRIVADO**

  | OK

Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [INFORME PRIVADO] y pulse  | OK.¹

2. **INFORME SMS**

Cuando en la pantalla se indica [INFORME SMS] pulse  varias veces hasta que en la pantalla se indique [SMS/MMS por SRVR].




3. **SMS/MMS por SRVR**

  | OK

Para introducir esta opción, pulse  | OK. En la pantalla se indica [1er SMS/MMS].

4. **PRIMER SMS/MMS**

  o 

Presione el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el número de teléfono para SMS que desea programar (de un total de cuatro números de SMS), por ejemplo, [2do SMS/MMS] y pulse  | OK.

SEGUNDO SMS/MMS

  | OK

Número de teléfono

La pantalla indica [Núm. de teléfono].

5.  

Pulse el botón . En la pantalla se indica [Eventos de SMS].

6. **Eventos de SMS**

  | OK

Pulse el botón  | OK.

deshabilitar informe ■

En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada.


7.   o 



alarma

Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el grupo de eventos que desea se notifique por SMS, por ejemplo, [alarma].⁸

8.   | OK

alarma ■

Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  | OK para confirmar.

Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma los eventos configurados que se notificarán y vuelve al paso 6.^{4, 10}

  Volver al paso 6

B. Programar eventos que se notificarán por MMS a través del servidor

9. **INFORME PRIVADO**

  | OK

Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [INFORME PRIVADO] y pulse  | OK.¹


10. **INFORME SMS**

Cuando en la pantalla se indica [INFORME SMS] pulse  varias veces hasta que en la pantalla se indique [SMS/MMS por SRVR].




11. **SMS/MMS por SRVR**

  | OK

Para introducir esta opción, pulse  | OK. En la pantalla se indica [1er SMS/MMS].

12. **PRIMER SMS/MMS**
















  o 

Presione el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el número de teléfono para MMS que desea programar (de un total de cuatro números de MMS), por ejemplo, [2do SMS/MMS] y pulse  | OK.
















SEGUNDO SMS/MMS

  | OK













Menús y funciones

- Número de teléfono** La pantalla indica [Núm. de teléfono] .
13.  Pulse el botón  varias veces hasta que en la pantalla se indique [Eventos MMS].
14. **Eventos de MMS** Pulse el botón  .
-  **deshabilitar informe ■** En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada.
15.   o  Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el grupo de eventos que desea se notifique por MMS, por ejemplo, [alarma].⁹
- alarma**
16.  Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar.
- alarma ■** *Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma los eventos configurados que se notificarán, y vuelve al paso 14.*^{4, 10}
-   Volver al paso 14



C. Para programar MMS y números de teléfonos por SMS

17. Continúe desde el paso 4 en la sección A. Programar eventos que se notificarán por SMS a través del servidor
18. **PRIMER SMS/MMS** Presione el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el número de teléfono de SMS/MMS que desea programar o editar (de un total de cuatro números de SMS/MMS), por ejemplo, **2do SMS/MMS** y pulse  .
-   o 
- SEGUNDO SMS/MMS**
- 
19. **Número de teléfono** Cuando la pantalla indica [Núm. de teléfono], pulse  .
- 
20. **■895283584** Para programar o editar el número de MMS/SMS, en la posición el cursor intermitente, introduzca el número de teléfono de MMS/SMS, por ejemplo, **895283584**, utilizando el teclado alfanumérico.^{5, 6}
21.  Una vez hecho esto, pulse  para confirmar.
- 895283584** *Suena una "melodía alegre"  , la pantalla confirma el número de teléfono de MMS/SMS y vuelve al paso 19.*¹⁰
-   Volver al paso 19

Menús y funciones

<i>Información adicional (sección B.12)</i>																																			
1	<i>Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.</i>																																		
2	<i>Esta opción le permite programar los eventos que se notificarán. Para programar números de SMS, pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique la opción deseada.</i>																																		
3	<p><i>En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada mediante un símbolo , por ejemplo, deshabilitar informe. Mediante los botones  o  ahora puede seleccionar los eventos que desea ser informado a números de SMS de acuerdo con las opciones proporcionadas en la siguiente tabla:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Opción de grupo de eventos</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Eventos que se desea notificar</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>desactivar informe todo</td> <td>No se comunican mensajes</td> </tr> <tr> <td>todo (-ap/cr)</td> <td>Todos los mensajes</td> </tr> <tr> <td>todo (-alertas)</td> <td>Todos los mensajes, excepto activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td>alarmas</td> <td>Todos los mensajes, excepto Alertas</td> </tr> <tr> <td>alertas</td> <td>Solo mensajes de alarma</td> </tr> <tr> <td>op/cl</td> <td>Solo mensajes de alerta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Solo activación y desactivación (abrir/cerrar)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Opción de grupo de eventos</u>	<u>Eventos que se desea notificar</u>	desactivar informe todo	No se comunican mensajes	todo (-ap/cr)	Todos los mensajes	todo (-alertas)	Todos los mensajes, excepto activación y desactivación	alarmas	Todos los mensajes, excepto Alertas	alertas	Solo mensajes de alarma	op/cl	Solo mensajes de alerta		Solo activación y desactivación (abrir/cerrar)																		
<u>Opción de grupo de eventos</u>	<u>Eventos que se desea notificar</u>																																		
desactivar informe todo	No se comunican mensajes																																		
todo (-ap/cr)	Todos los mensajes																																		
todo (-alertas)	Todos los mensajes, excepto activación y desactivación																																		
alarmas	Todos los mensajes, excepto Alertas																																		
alertas	Solo mensajes de alarma																																		
op/cl	Solo mensajes de alerta																																		
	Solo activación y desactivación (abrir/cerrar)																																		
4	<i>El símbolo  aparece ahora junto a la nueva opción seleccionada.</i>																																		
5	<p><i>a. En la pantalla se indica el número de teléfono o el correo electrónico actualmente programado en esta ubicación (por ejemplo, 1032759641). El cursor parpadea en la primera cifra del código.</i></p> <p><i>b. Si la ubicación está libre, la pantalla estará en blanco (- - -).</i></p>																																		
6	<i>Puede mover el cursor a la ubicación (cifra) siguiente o anterior mediante el botón  o .</i>																																		
7	<p><i>Dentro del menú SMS puede ahora repetir los pasos 7 a 9 para programar o editar otro número de teléfono para SMS.</i></p> <p><i>Dentro del menú de SMS, puede repetir los pasos 10 a 13 para programar o editar otro mensaje.</i></p> <p><i>Para cerrar esta sesión y volver a las opciones de menú anteriores, pulse el botón .</i></p>																																		
8	<p><i>En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada mediante un símbolo , por ejemplo, deshabilitar informe. Mediante los botones  o  puede seleccionar ahora los eventos que desea notificar a correos electrónicos o a SMS, de acuerdo con las opciones que se proporcionan en la siguiente tabla:</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;"><u>Opción de grupo de eventos</u></th> <th style="text-align: left;"><u>Eventos que se desea notificar</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>desactivar informe todo</td> <td>No se comunican mensajes</td> </tr> <tr> <td>alarma</td> <td>Todos los mensajes</td> </tr> <tr> <td>alarma+problema</td> <td>Solo mensajes de alarma</td> </tr> <tr> <td>alarma+a/c</td> <td>Mensajes de alarma y de problemas (PROBL)</td> </tr> <tr> <td>alarma+alerta</td> <td>Mensajes de alarma y de problemas, incluida activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td>alar.+ale.+prob.</td> <td>Mensajes de alarma y de alerta</td> </tr> <tr> <td>alar.+alerta+a/c</td> <td>Mensajes de alarma, alerta y problemas (PROBL)</td> </tr> <tr> <td>alarma+prob.+a/c</td> <td>Mensajes de alarma y de alerta, incluido activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td>alerta</td> <td>Mensajes de alarma y problemas (PROBL), incluso activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td>alerta+a/c</td> <td>Solo mensajes de alerta</td> </tr> <tr> <td>alerta+a/c+prob.</td> <td>Mensajes de alerta, incluido activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td>alerta+problema</td> <td>Mensajes de alarma y problemas (PROBL), incluso activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td>problema</td> <td>Mensajes de alerta y problemas (PROBL)</td> </tr> <tr> <td>problema+a/c</td> <td>Solo mensajes de problemas</td> </tr> <tr> <td>abrir/cerrar</td> <td>Mensajes de problemas, incluidas activación y desactivación</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Solo activación y desactivación (abrir/cerrar)</td> </tr> </tbody> </table>	<u>Opción de grupo de eventos</u>	<u>Eventos que se desea notificar</u>	desactivar informe todo	No se comunican mensajes	alarma	Todos los mensajes	alarma+problema	Solo mensajes de alarma	alarma+a/c	Mensajes de alarma y de problemas (PROBL)	alarma+alerta	Mensajes de alarma y de problemas, incluida activación y desactivación	alar.+ale.+prob.	Mensajes de alarma y de alerta	alar.+alerta+a/c	Mensajes de alarma, alerta y problemas (PROBL)	alarma+prob.+a/c	Mensajes de alarma y de alerta, incluido activación y desactivación	alerta	Mensajes de alarma y problemas (PROBL), incluso activación y desactivación	alerta+a/c	Solo mensajes de alerta	alerta+a/c+prob.	Mensajes de alerta, incluido activación y desactivación	alerta+problema	Mensajes de alarma y problemas (PROBL), incluso activación y desactivación	problema	Mensajes de alerta y problemas (PROBL)	problema+a/c	Solo mensajes de problemas	abrir/cerrar	Mensajes de problemas, incluidas activación y desactivación		Solo activación y desactivación (abrir/cerrar)
<u>Opción de grupo de eventos</u>	<u>Eventos que se desea notificar</u>																																		
desactivar informe todo	No se comunican mensajes																																		
alarma	Todos los mensajes																																		
alarma+problema	Solo mensajes de alarma																																		
alarma+a/c	Mensajes de alarma y de problemas (PROBL)																																		
alarma+alerta	Mensajes de alarma y de problemas, incluida activación y desactivación																																		
alar.+ale.+prob.	Mensajes de alarma y de alerta																																		
alar.+alerta+a/c	Mensajes de alarma, alerta y problemas (PROBL)																																		
alarma+prob.+a/c	Mensajes de alarma y de alerta, incluido activación y desactivación																																		
alerta	Mensajes de alarma y problemas (PROBL), incluso activación y desactivación																																		
alerta+a/c	Solo mensajes de alerta																																		
alerta+a/c+prob.	Mensajes de alerta, incluido activación y desactivación																																		
alerta+problema	Mensajes de alarma y problemas (PROBL), incluso activación y desactivación																																		
problema	Mensajes de alerta y problemas (PROBL)																																		
problema+a/c	Solo mensajes de problemas																																		
abrir/cerrar	Mensajes de problemas, incluidas activación y desactivación																																		
	Solo activación y desactivación (abrir/cerrar)																																		

Menús y funciones

9	<p>En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada mediante un símbolo ■, por ejemplo, deshabilitar informe.</p> <p>Mediante los botones  o , ahora puede seleccionar los eventos que desea que se notifiquen a números de teléfonos de MMS, de acuerdo con las opciones proporcionadas en las siguientes tablas:</p> <table border="1" data-bbox="130 247 772 413"><thead><tr><th><u>Opción de grupo de eventos</u></th><th><u>Eventos que se desea notificar</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>alarma+alerta</td><td>Mensajes de alarma y de alerta</td></tr><tr><td>alarma</td><td>Mensajes de alarma</td></tr><tr><td>alerta</td><td>Mensajes de alerta</td></tr><tr><td>desactivar informe</td><td>No se enviarán mensajes</td></tr></tbody></table>	<u>Opción de grupo de eventos</u>	<u>Eventos que se desea notificar</u>	alarma+alerta	Mensajes de alarma y de alerta	alarma	Mensajes de alarma	alerta	Mensajes de alerta	desactivar informe	No se enviarán mensajes
<u>Opción de grupo de eventos</u>	<u>Eventos que se desea notificar</u>										
alarma+alerta	Mensajes de alarma y de alerta										
alarma	Mensajes de alarma										
alerta	Mensajes de alerta										
desactivar informe	No se enviarán mensajes										
10	<p>Ahora puede seleccionar otras opciones y cerrar esta sesión, (consulte la sección A.1 y la sección A.2), o salir de la programación (consulte la sección A.3).</p>										


B.13 Activación y desactivación de la opción de señal sonora (pitido)



Se puede ajustar el sistema PowerMaster-360R y sus sirenas inalámbricas para producir una señal sonora (pitido) breve de respuesta audible para ayudarlo al utilizar su dispositivo de mando para activar (1 pitido) y desactivar (2 pitidos) el sistema PowerMaster-360R.

♦ Aquí puede habilitar o inhabilitar la señal sonora (pitido).




① Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.




- OPCION PITIDO



Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [OPCION PITIDO] y pulse.  ¹



Pitido encendido ■



En la pantalla se indica el ajuste actualmente seleccionado. ²
-   o 

Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique, por ejemplo, **Pitido apagado** y presione el botón  para confirmar.



Pitido apagado
-  

Pitido apagado ■

Se oye una "melodía alegre"   La pantalla confirma el parámetro guardado y luego vuelve al menú de Ajustes del usuario, paso 1. ^{3,4}

  Volver al paso 1

Información adicional (sección B.13)

1	Para obtener instrucciones detalladas para seleccionar la Configuración del usuario, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	<p>a. En la pantalla se indica el parámetro actualmente seleccionado, que se señala mediante un símbolo ■, por ejemplo, PITIDO ENCENDIDO.</p> <p>b. Ahora puede habilitar (ENCENDIDO) o deshabilitar (APAGADO) la opción de pitido utilizando el botón  o .</p>
3	El símbolo ■ aparece ahora junto a la nueva opción seleccionada.
4	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).


B.14 Programación del listado



El sistema PowerMaster se puede registrar con expansores inalámbricos de entrada y salida, que incluyen salidas PGM y que se pueden utilizar para abrir y cerrar una puerta controlada eléctricamente, o para controlar un dispositivo eléctrico preferido mediante dispositivos de mando, o en función de un listado de horarios semanales programable.


Aquí puede programar la salida PGM para hasta 4 diferentes activaciones de tiempo ENCENDIDO/APAGADO para cualquier día (o días) de la semana deseado. Además, se puede programar un listado "Diario" que se aplica a todos los días de la semana. Se recomienda completar la tabla del listado (al final de esta sección) antes de programarlo.



① Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas, etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

- LISTADO PGM

Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [LISTADO] y pulse . ¹

 
- PGM Nº. --

Seleccione el número de PGM del 01 al 16. Pulse .

Menús y funciones




B. Para definir el día ²

Domingo

Se muestra el 1er día del listado PGM.

3.   o  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el día que desea programar o "Diario", por ejemplo, **Martes**. ²



Martes

4.   Cuando aparezca el "día" que desea programar en la pantalla, pulse .




C. Para elegir el número de activación³

5. Se muestra la 1.ª operación (activación de la salida PGM) del listado PGM. ³



Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique la operación que desea programar, por ejemplo, **Intervalo No 3**.


operación n.º 3

6.   Cuando aparezca en la pantalla el **número de operación** que desea programar, pulse .

D. Para definir la hora de inicio (ON) ⁴

7. La pantalla de "hora de inicio" se muestra en la pantalla. ⁴






Para ajustar la hora de inicio de la operación seleccionada, pulse el botón .

8. En la pantalla se indica el ajuste actual de la hora de inicio. ⁵

HORA 12:30P

Use el teclado numérico para establecer o cambiar la hora de **inicio (ON)** de la operación, por ejemplo, **"00:30P"**. ⁶

9.   Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar.

♪ 😊 Vaya al paso 10


Se oye una "melodía alegre" ♪ 😊 La pantalla confirma la hora de inicio guardada y vuelve a la pantalla "hora de inicio", como en el paso 7. Para establecer la hora de parada, vaya al paso 10.



E. Para definir la hora de parada (OFF)

10. Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique **"Final- HH:MM"**.



Final- HH:MM


Cuando aparezca en la pantalla el ajuste deseado, pulse  para confirmar.

11.   Se muestra la "hora de parada" de la operación seleccionada. ⁵

HORA 01:30P

12. Use el teclado numérico para establecer o cambiar la hora de **parada (OFF)** de la operación, por ejemplo, **"04:00P"**. ⁶



Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar.

♪ 😊 Volver al paso 5

Se oye una "melodía alegre" ♪ 😊 La pantalla confirma la hora de parada guardada y vuelve a la pantalla "número de operación", como en el paso 5. ⁷

Menús y funciones

Información adicional (sección B.14)







1	Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar las opciones de configuración, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	Para activar el dispositivo seleccionado en todos los días de la semana a la misma hora, utilice la opción Diario. De lo contrario, utilice los botones  o  para seleccionar el día específico (domingo, lunes, martes, etc.) en el que desea activar la salida PGM. Si lo desea, puede repetir el proceso más tarde para otros días de la semana.
3	En la pantalla se indica "Operación n.º 1", que es la primera de las 4 activaciones de hora de ENCENDIDO/APAGADO del día seleccionado en el paso anterior. Si lo desea, puede repetir el proceso más tarde para las otras 3 activaciones en el día seleccionado.
4	Aquí puede seleccionar la "hora de inicio" o la "hora de parada" mediante el botón  o  . Seleccione la hora en intervalos de 10 minutos solamente. Para borrar una hora mostrada, pulse el botón  . La pantalla también muestra el formato de hora seleccionado.
5	En la pantalla se indica la hora de inicio o la hora de parada actual de la activación seleccionada con el cursor parpadeando en el primer dígito de la hora. Si no hay ninguna hora programada, la hora se mostrará vacía (- :- - -).
6	Para ver una explicación detallada sobre cómo determinar la hora, consulte la sección B.8B.
7	Para finalizar esta sesión y volver al menú "operación" anterior, pulse el botón  . Para seleccionar otras opciones del menú o para salir de la programación, siga las instrucciones de las secciones A.2. y A.3.

Tabla del listado PGM


Dispositivo	Descripción del dispositivo	Día	Operación 1	Operación 2	Operación 3	Operación 4
PGM		Lunes	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Martes	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Miércoles	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Jueves	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Viernes	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Sábado	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Domingo	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __
PGM		Diario	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __	ON: __: __ OFF: __: __

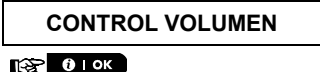



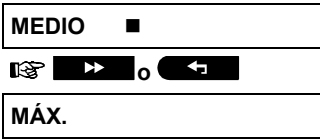








B.15 CONTROL VOLUMEN

Se utiliza para ajustar el nivel de volumen de los diversos pitidos del sistema y la señal de timbre.





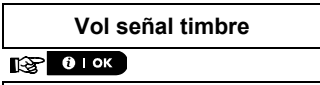
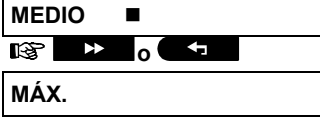


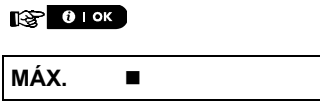





Aquí puede activar/desactivar la Opción de voz y cambiar el nivel de volumen de lo siguiente:

- ◆ Pitidos del teclado
- ◆ Timbre
- ◆ Pitidos de salida y entrada
- ◆ Pitidos de confirmación
- ◆ Bips Problema

 Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas, etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

-  Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [CONTROL VOLUMEN] y pulse . ¹
-  En la pantalla se indica [vol. bips teclado]. Para entrar en esta opción, pulse .
-  En la pantalla, se indica la opción actualmente seleccionada. ²
Haga clic en el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el nivel de volumen deseado para los pitidos del teclado, por ejemplo [MÁX.]. ³
-  Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar. ⁶
Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma el parámetro guardado y luego vuelve al paso 2. ^{4, 7, 8}
  Volver al paso 2

B. Ajustar el nivel de volumen del timbre

-  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique [Vol señal timbre] y pulse .
-  En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada. ²
-  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el nivel de volumen deseado para la señal de timbre, por ejemplo [MÁX.]. ³
-  Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar. ⁶
Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma el parámetro guardado y luego vuelve al paso 6. ^{4, 8}
  Volver al paso 6

Menús y funciones

C. Ajustar el nivel de volumen de los pitidos de entrada y salida

9.   o  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique [Pitidos salid/entr] y pulse .

10. **Bips salid/entr**





MEDIO ■


En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada. ²

11.   o 



MÁX.



Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el nivel de volumen deseado para los pitidos de entrada y salida, [MÁX.].³

12. 

Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar. ⁶

MÁX. ■

Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma el parámetro guardado y luego vuelve al paso 10. ^{4, 8}

  Volver al paso 10

D. Ajustar el nivel de volumen de los pitidos de confirmación

13.   o  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique [Confirmar pitidos de v] y pulse .

14. **Confirm.beeps v.**





MEDIO ■


En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada. ²

15.   o 



MÁX.



Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el nivel de volumen deseado para los pitidos de confirmación, por ejemplo [hasta que en la pantalla se indique MÁX.].³

16. 

Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar. ⁶

MÁX. ■

Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma el parámetro guardado y luego vuelve al paso 14. ^{4, 8}

  Volver al paso 14

E. Ajustar el nivel de volumen de los pitidos de confirmación

17.   o  Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique [Bips problema v.] y pulse .

18. **Bips problema v.**





MEDIO ■


En la pantalla se indica la opción actualmente seleccionada. ²

19.   o 



MÁX.

Pulse el botón  o  hasta que en la pantalla se indique el nivel de volumen deseado para los pitidos de problema, por ejemplo [MÁX.].³

20. 

Cuando esté satisfecho con la configuración, presione  para confirmar. ⁶

MÁX. ■


Se oye una "melodía alegre"  . La pantalla confirma el parámetro guardado y luego vuelve al paso 18. ^{4, 8}

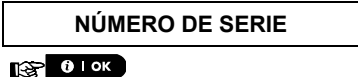

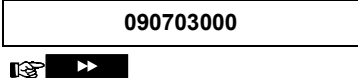
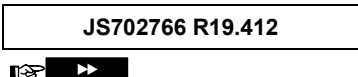

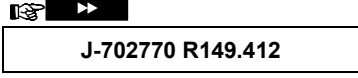
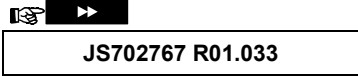
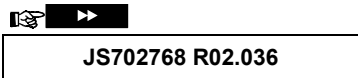
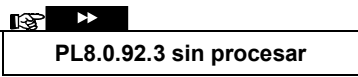
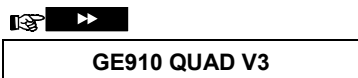
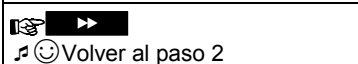
  Volver al paso 18

Menús y funciones

Información adicional (sección B.15)	
1	Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar las opciones de configuración, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	En la pantalla se indica el parámetro seleccionado actualmente (indicado por ■), por ejemplo, "MED■".
3	a. Seleccione entre MÁX. , MED. , MIN. o APAGADO . b. Al seleccionar un nivel, escuchará una señal correspondiente (pitidos, timbre, avisos, 1, 2, 3) cuyo volumen coincide con el nivel de volumen seleccionado.
4	El símbolo ■ ahora aparece junto a la opción recién seleccionada.
5	También puede ajustar el nivel de volumen de los pitidos pulsando los botones 1 o 4 . Consulte B8, Control de volumen.
6	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).


B.16 Número de serie

El menú NUMERO SERIE permite leer el número de serie del sistema y datos similares sólo para propósitos de soporte.	
♦ Aquí puede leer el número de serie del sistema y otros datos pertinentes.	
	Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

1.		Entre en el menú [AJUSTES USUARIO], seleccione la opción [NUMERO SERIE] y pulse  I OK ¹ .
2.		Muestra el número de serie del panel de control.
3.		Muestra la versión del software del panel de control.
4.		Muestra la identificación del panel de control para la conectividad del PowerManage.
5.		Muestra la versión predeterminada del panel de control.
6.		Muestra la versión del boot del panel de control.
7.		Muestra la versión del descargador del actualizador de software remoto del panel de control.
8.		Muestra la versión del software PowerLink.
		Tipo de módem celular, si está instalado.
		2, 3

Menús y funciones


Información adicional (sección B.14)




















1	Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar las opciones de configuración, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	Para cerrar esta sesión y volver a las opciones de menú anteriores, pulse el botón  .
3	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).

B.17 Parámetros de PowerLink*


El menú PLNK curr.params permite leer la dirección IP actual, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada y el modo de comunicación en uso. La información de PowerLink es solo para fines de apoyo.

♦ Aquí puede leer la dirección IP actual del PowerLink y otros datos pertinentes.

 Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

-   **OK**
PLNK curr.params Entre en el menú **[AJUSTES USUARIO]**, seleccione la opción **[PLNK curr.params]** y pulse  ¹
-  
Dirección IP actual Muestra la dirección IP actual de PowerLink.

xxx.xxx.xxx.xxx
-  
Máscara de subred actual Muestra la máscara de subred actual de PowerLink.

xxx.xxx.xxx.xxx
-  
Puerta de enlace actual Muestra la puerta de enlace predeterminada actual de PowerLink.

xxx.xxx.xxx.xxx
-  
Ruta actual Muestra el modo de comunicación predeterminado actual de PowerLink.
Pulse el botón  varias veces hasta que en la pantalla se indique el modo requerido y pulse  **OK**. Elija una de las siguientes opciones: **LAN, celular, WLAN, ninguna**.
 ^{2, 3}
  Volver al paso 2

Información adicional (sección B.15)

1	Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo seleccionar las opciones de configuración, consulte las secciones A.1 y A.2.
2	Para cerrar esta sesión y volver a las opciones de menú anteriores, pulse el botón  .
3	Ahora puede seleccionar otra opción en el menú de Configuración del usuario (consulte la sección A.1 y la sección A.2) o salir de la programación (consulte la sección A.3).

*Si el módulo de banda ancha no está registrado en PowerMaster, este menú no se abre.

6. Informe de eventos y control por SMS

Notificaciones de eventos por SMS

Al estar equipado con una unidad GSM, el sistema PowerMaster-360R se puede programar para enviar mensajes de notificación de eventos por SMS a cuatro números de teléfono preseleccionados, consulte el capítulo 4, B.12. Los mensajes se pueden etiquetar con un identificador de casa, por ejemplo, CASA DE JUAN. Consulte la sección Control Remoto por SMS, comando 8.

Ejemplo de los mensajes SMS notificados:

- CASA DE JUAN
TOTAL
- CASA DE JUAN
PARCIAL
- CASA DE JUAN
POWRMASTR-360: BAJA BATERIA
GARAJE: BAJA BATERIA
- CASA DE JUAN
MENSAJE DE ESTADO 01
(Se muestra la lista de eventos)

Nota: ¡Los mensajes de estado solo se pueden enviar a un teléfono de llamada cuyo número de identidad no esté bloqueado por el usuario!

Informe de eventos y control por SMS

Control remoto por SMS

El sistema PowerMaster-360R con unidad GSM puede responder a comandos SMS desde cualquier teléfono celular (la guía del usuario del teléfono celular incluye una descripción detallada del proceso de envío de mensajes SMS).

En la tabla siguiente se detallan los diversos comandos de SMS.

En esta tabla, <code> indica un código de usuario de cuatro cifras y _ significa un espacio de blanco (ver Nota).

Lista de comandos de SMS

	Comando	Partición individual Formato SMS	Todas las particiones Formato SMS
1	Activación TOTAL	"TOTAL_<code>" o "TOT_<code>"	"P# TOTAL_<code>" o "P# TOT_<code>"
2	Activación TOTAL instantánea	"TOTAL INST_<code>" o "TOI_<code>"	"P# TOTAL INST_<code>" o "P# TOI_<code>"
3	Confirmación de retorno inmediata de activación TOTAL	"RETORNO_<code>" o "LK_<code>"	"P# CONFIRMACIÓN DE RETORNO_<code>" o "P# LK_<code>"
4	Confirmación de retorno inmediata de activación TOTAL	"INST RETORNO_<code>" o "LKI_<code>"	"P# INST RETORNO_<code>" o "P# LKI_<code>"
5	Activación PARCIAL	"PARCIAL_<code>" o "PAR_<code>"	"P# PARCIAL_<code>" o "P# PAR_<code>"
6	ACTIV PAR. INSTANT	"PARCIAL INST_<code>" o "PARI_<code>"	"P# INST PARCIAL_<code>" o "P# PARI_<code>"
7	Desactivar	"DESACTIVAR_<code>" o "DA_<code>"	"P# DESACTIVAR_<code>" o "P# DA_<code>"
8	Definir identidad personalizada de la casa ¹	"NOMBRE DE CASA_<code> <house ID>" o "NC_<code> <house ID>"	"P# NOMBRE DE CASA_<code> <house ID>" o "P# NC_<code> <house ID>"
9	Estado del sistema de consultas	"ESTADO_<code>" o "EST_<code>"	"P# ESTADO_<code>" o "P# EST_<code>"
10	Encender PGM	"PGM_XX_ON_<code>"	"P# PGM_XX_ON_<code>"
11	Apagar PGM	"PGM_XX_OFF_<code>"	"P# PGM_XX_OFF_<code>"

Nota: El PowerMaster-360R puede reaccionar con un retraso a los mensajes SMS recibidos si hay una sesión GPRS en curso al mismo tiempo.

¹ El identificador de Casa contiene hasta 15 caracteres, por ejemplo, CASA DE JUAN

7. Aplicaciones y funciones especiales

Cuidado de personas dejadas en casa

Además de actuar como un sistema de alarma, el PowerMaster-360R también se puede utilizar para controlar el movimiento de personas en la casa cuando el sistema está desactivado —o incluso al estar activado en forma PARCIAL solo con protección perimetral. El sistema puede notificar **falta de movimiento** en áreas interiores si no se detecta movimiento dentro de límites de tiempo predefinidos.

Para utilizar esta característica, debe pedirle a su instalador que programe un límite de tiempo específico, más allá del cual la falta de movimiento se notifique como alerta **no activa**. Por ejemplo, supongamos que una persona anciana se deje desatendida en un sitio protegido. Dicha persona no estará completamente quieta durante horas, de modo que cada movimiento al entrar en una habitación es detectado mediante detectores de movimiento.

¡Importante!

Para que los detectores de movimiento funcionen al estar en estado de desactivación, el instalador debe configurar todos los detectores de movimiento para que detecten la actividad durante dicho estado (por ejemplo, el parámetro recomendado para Actividad de DESACTIVACIÓN es "Sí + 5 min. retardo"). Para obtener más información, consulte las instrucciones de instalación del detector.

Si, por ejemplo, el instalador fija el límite de tiempo de ausencia de movimiento en 6 horas, un reloj virtual de 6 horas efectúa una cuenta regresiva de 6 horas.

Si durante el marco de tiempo de 6 horas se detecta movimiento, la cuenta regresiva se reinicia desde el comienzo (el reloj virtual de 6 horas se «restablece») y no se envían mensajes de alerta.

Si no se detecta movimiento dentro del marco de 6 horas en ninguna zona interior, el panel de control envía un mensaje de alerta de "inactividad" a la estación de monitorización o a los teléfonos privados designados por el instalador.

Confirmación de la condición de «batería baja» en dispositivos de mando

Ciertas reglamentaciones e instituciones exigen que el usuario confirme cuando el dispositivo de mando entra en la condición de batería baja. En tales casos, el instalador programa el sistema para que funcione según se indica:

Si intenta desactivar el sistema con un dispositivo de mando con bajo nivel de voltaje de batería, se oirá una señal sonora de protesta durante 15 segundos. Durante este periodo, debe volver a pulsar el botón de desactivación del dispositivo de mando o del panel de control —en el caso del panel de control, se necesita un código de usuario— para desactivar el sistema. Si realiza esta acción durante 15 segundos, un mensaje de reconocimiento de batería baja se almacena en el registro de eventos.

Si no se oprime el botón de desactivación durante el periodo de 15 segundos, no podrá reactivar el sistema, a menos que lleve a cabo una de las siguientes acciones:

- A. Pulse TOTAL dos veces para activar el sistema.
- B. Pulse TOTAL y luego el botón de desactivación.

Al realizarse cualquiera de estas dos acciones, el mensaje de confirmación también se guarda en el registro de eventos.

8. Prueba del sistema

Prueba periódica

Los componentes de su sistema de seguridad están diseñados para estar sin mantenimiento todo el tiempo posible. No obstante, es obligatorio probar el sistema **por lo menos una vez por semana** y después de un evento de alarma para verificar que todas las sirenas del sistema, los detectores, los dispositivos de mando, los teclados numéricos y otros periféricos funcionan correctamente. Proceda como se describe en esta sección y, si hay algún problema, notifíquelo a su instalador inmediatamente.


La prueba se realiza en cuatro partes:

Prueba de sirenas: Cada sirena del sistema se activa automáticamente durante 3 segundos (sirenas al aire libre con poco volumen). Además, el sistema prueba la sirena de los sensores de humo registrados.













TEST TEMPERAT./LUZ: En el caso de dispositivos con detección de temperatura, el panel muestra la temperatura de cada zona en grados centígrados o Fahrenheit. En el caso de dispositivos con detección de temperatura y de luz, el panel muestra la temperatura y la intensidad luminosa de cada zona.

Probar otros dispositivos: Los demás dispositivos en el sistema son activado por el usuario y la pantalla indica que los dispositivos aún no se probaron. La indicación «**soy yo**» ayuda a identificar los dispositivos que no se han probado, de ser necesario. Un contador también indica el número de dispositivos que permanecen sin probar.










Prueba de correo electrónico: Genera un evento que se enviará a las direcciones de correo electrónico privadas predefinidas (consulte el capítulo 4, sección B.12)



 Lea atentamente la sección Información adicional, según las referencias indicadas ¹ etc. Consulte la tabla al final de esta sección.

A. Entrar en el menú Prueba periódica









-   **LISTO 00:00**
  Asegúrese de que el sistema esté desactivado y pulse el botón  varias veces hasta que en la pantalla se indique **PRUEBA PERIÓDICA** y pulse  **OK**. ¹
-   **OK**
 **INGRESAR CÓDIGO: ■** La pantalla ahora le solicitará introducir su código de usuario.
-  **CÓDIGO**
  Vaya al paso 4 ^{2 3}

B. Probar las sirenas













-  **PRUEBA DE SIRENAS** En la pantalla se indica ahora **[PRUEBA DE SIRENAS]**.
-   **OK**
  **OK** Para comenzar la prueba de sirenas, pulse  **OK**. Inmediatamente después de presionar  **OK**, los 5 indicadores LED en el panel deben encenderse (prueba de indicador LED). ⁴
 **SIRENA N** En la pantalla se indica ahora **[SIRENA N]**, donde "N" indica la ubicación de la zona asignada a la sirena que se está probando.
La primera sirena registrada en el panel suena durante 3 segundos, después de lo cual el sistema PowerMaster-360R repite automáticamente el procedimiento en la próxima sirena registrada en el sistema, hasta probar todas las sirenas. ⁵
Debe escuchar los sonidos de las sirenas y asegurarse de que todas las sirenas suenan.
Una vez probadas todas las sirenas, el panel de control prueba las sirenas de los detectores de humo registrados en el sistema de alarma. En la pantalla se indica ahora **[Zxx: SIRENA DE HUMO]**, donde Zxx indica el número de la zona del detector de humo y lo alterna con **[<Aceptar> PARA CONTINUAR]**. Durante este tiempo, la sirena del sensor de humo probado sonará durante un máximo de un minuto.
Pulse  **OK** para probar la sirena del siguiente sensor de humo.

6. **FIN TEST SIRENA** Una vez completadas todas las pruebas de sirenas, aparece en la pantalla [FIN TEST SIRENA]. Pulse el botón  | OK o  para confirmar la prueba e ir al siguiente paso para mostrar la temperatura de la zona.

C. Para mostrar la temperatura y la intensidad luminosa









7. **TEST TEMPERAT./LUZ** En la pantalla se indica ahora [TEST TEMPERAT./LUZ].
8.  | OK Para mostrar la temperatura y la intensidad luminosa de zonas en el panel de control, pulse  | OK.⁶
- Z01 24.5°C** El panel de control lee la temperatura y la intensidad luminosa de cada zona. La pantalla alterna entre la temperatura, la intensidad luminosa, el número del detector y su ubicación.⁷
- 
- Z01: LUZ (**)** Pulse varias veces en el botón , para examinar la temperatura y la intensidad luminosa de cada zona.
- 
- Z01:Temp. Sensor**
- 
- Hab.invitados**
9. **FIN TEST DISP** Una vez revisada la temperatura de todas las zonas, en la pantalla se indica [FIN PRUEBA DISP]. Pulse el botón  | OK o  para confirmar la prueba y vaya al siguiente paso para probar los demás dispositivos.

D. Probar todos los demás dispositivos




- PROBAR TODOS LOS DISPOSITIVOS** En la pantalla se indica ahora [PROBAR TODOS LOS DISPOSITIVOS].
10.  | OK Para entrar en el procedimiento de prueba de dispositivos, pulse  | OK.
11. **NNN NO ACTIVO** La pantalla indica [NNN NO ACTIVO]. NNN indica la cantidad de dispositivos registrados en el panel que aún no se probaron. Este número se reduce automáticamente por cada dispositivo probado. Para comenzar la prueba de dispositivos, pulse .
-  | OK
- Z01 NNN NO ACTIVO** En la pantalla se indica el primer dispositivo en la lista de dispositivos no probados. La pantalla cambia entre el número de dispositivo, el tipo de dispositivo (p.ej.: contacto magnético, dispositivo de mando, teclado numérico, etc.) y la ubicación del dispositivo.
- 
- Z01 CONTACTO**
- 
- PUERTA DELANTERA**
12.  Haga clic en  para desplazarse por la lista de dispositivos no probados.⁹
13. **FIN TEST DISP** Una vez activados todos los dispositivos, aparece en la pantalla [FIN TEST DISP] seguido de [LISTO 00:00].
- LISTO 00:00**
-
-  | OK o  Pulse el botón  | OK o  para confirmar la prueba y vaya al siguiente paso para probar el correo electrónico.

Prueba del sistema

E. Probar mensajes electrónicos

14. **PRUEBA DE CORREO ELECTRÓNICO** En la pantalla se indica ahora [PRUEBA DE CORREO ELECTRÓNICO]. ¹⁰
15.   | OK  Para entrar en el procedimiento de prueba de correo electrónico, pulse  | OK.
- Aguarde...**
16. **Revise el buzón** Eche un vistazo a la bandeja de entrada de mensajes privados para ver el mensaje enviado.
-  | OK 
-   Volver al paso 14

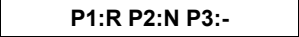
Información adicional (prueba periódica)


1	La pantalla se muestra en estado desactivado cuando todas las zonas están aseguradas (00:00 u otras cifras muestran la hora actual).
2	Si aún no ha cambiado el número de su código personal, utilice la configuración predeterminada: 1111.
3	Si el CÓDIGO DE INSTALADOR se utiliza para ingresar la prueba periódica en lugar del CÓDIGO DE USUARIO, el indicador LED del dispositivo también proporciona la indicación de calidad de enlace — consulte la Guía del instalador del PowerMaster-360R.
4	Para omitir la PRUEBA DE SIRENAS y seleccionar la PRUEBA de los demás dispositivos, pulse 
5	La prueba periódica se puede realizar en un máximo de dos sirenas inalámbricas y en las sirenas de sensores de humo registrados. Las sirenas exteriores se activan con volumen bajo.
6	Si no hay ningún sensor de temperatura registrado en el sistema, en la pantalla aparece NO EXISTE DISP.
7	La temperatura se muestra en grados centígrados o Fahrenheit, en función de la configuración programada del sensor de temperatura.
8	Para activar los dispositivos del sistema durante la "prueba periódica", asegúrese de que los indicadores LED del dispositivo se enciendan al activarse: Sensor de contacto: Abra o cierre la puerta o la ventana protegida por el contacto. Sensores de movimiento: Realice una prueba de recorrido del detector, según se explica en la ficha técnica del detector. Sensores de humo: Realice una prueba de diagnóstico según se explica en la ficha técnica del detector. Dispositivo de mando: Active cualquier botón del dispositivo de mando. Teclados numéricos: Realice una rutina de desactivación o activación, o pulse cualquier otra tecla que active el indicador LED. Repetidor: Siga las pruebas de diagnóstico que se describen en la ficha técnica del repetidor. Otros dispositivos: En general, siga la prueba de diagnóstico descrita en la ficha técnica del dispositivo o active cualquiera de sus funciones.
9	a. Tres segundos después de aparecer el dispositivo, el indicador LED del dispositivo parpadea para ayudarlo a identificarlo (" soy yo "). b. Para terminar la sesión, pulse el botón  hasta que en la pantalla se indique [<Aceptar> PARA SALIR] en la pantalla y pulse  OK.
10	Ante todo, los mensajes electrónicos de prueba se deben configurar (consulte el capítulo 4, B.12 CORREO ELECTRÓNICO A TRAVÉS DE SERVIDOR).


Prueba periódica por partición



Además de la prueba periódica común, también puede probar las zonas de sensores registrados (sin contar los sensores de temperatura y las sirenas) que se asignan a la partición seleccionada.


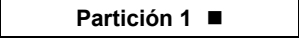

A. Para realizar la prueba periódica por partición ¹



1.  Asegúrese de que la partición seleccionada esté desactivada y de que las demás particiones no estén en retraso de salida o entrada y pulse el botón de la partición ().



 **MEMORIA**

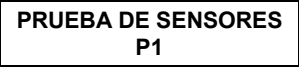


 **PROBLEMA**


2.  Cuando la pantalla indica [**SELECC PART**], pulse el número de partición de las zonas que desea probar, por ejemplo, (Partición 1).



3.  **Partición 1** ■
4.  Pulse el botón varias veces hasta que en la pantalla se indique [**PRUEBA PERIÓDICA**] y pulse .

 **PRUEBA PERIÓDICA**
5.  **OK**

 **INGRESAR CÓDIGO:** ■ La pantalla le pedirá ahora introducir su código de usuario maestro.
6.  **CÓDIGO** Introduzca su código de usuario maestro. ²

 **PRUEBA DE SENSORES**
P1 ³
7.  **OK** Para entrar en el procedimiento de prueba de dispositivos por partición, pulse .
8.  **NNN NO ACTIVO**


↓


 **FIN TEST DISP**

La pantalla indica [**NNN NO ACTIVO**]. NNN indica la cantidad de dispositivos registrados en el panel que aún no se probaron. Este número se reduce automáticamente por cada dispositivo probado.



El test por partición se realiza activando cada dispositivo, tal como se explica en el punto 4 en la siguiente tabla de Información adicional.

Tras haber activado un dispositivo, el panel de control indica [**Zxx ESTÁ ACTIVADO**] y el indicador "N" disminuye un número.

Una vez probados todos los dispositivos, aparece en el panel de control [**FIN PRUEBA DISP**].
9.  **OK** ⁵ Pulse . ⁵

 Volver al paso 3

Prueba del sistema

<i>Información adicional (prueba periódica por partición)</i>	
1	<i>La compartimentación debe estar habilitada por el instalador.</i>
2	<i>Si aún no ha cambiado el número de su código personal, utilice la configuración predeterminada: 1111.</i>
3	<i>Para cancelar, pulse el botón . En la pantalla se indica [<Aceptar> PARA Salir]. Pulse el botón .</i>
4	<i>Para activar los dispositivos del sistema durante la "prueba periódica por partición", asegúrese de que el indicador LED del dispositivo se encienda al activarse:</i> Sensor de contacto: <i>Abra o cierre la puerta o la ventana protegida por el contacto.</i> Sensores de movimiento: <i>Realice una prueba de recorrido del detector, según se explica en la ficha técnica del detector.</i> Sensores de humo: <i>Realice una prueba de diagnóstico según se explica en la ficha técnica del detector.</i>
5	<i>La prueba periódica por partición se interrumpe —el panel vuelve a la pantalla de partición seleccionada— al producirse uno de los casos siguientes: 1) Desactivar evento mediante dispositivo de mando, teclado o control colgante asignado a una partición seleccionada, 2) Evento de PÁNICO, INCENDIO o EMERGENCIA.</i>

9. Mantenimiento

Reemplazo de la batería de reserva

En general, no es necesario cambiar la batería, dado que es recargable. Si se recibe un mensaje de problema **CPU BAJA BATERÍA** cuando el panel de control está conectado a la alimentación de CA y dicho estado de problema se prolonga varias horas, quizá sea necesario cambiar la batería. Se debe utilizar una batería Visonic original, que se ofrece en una variedad de tipos. Para obtener ayuda para cambiar la batería, comuníquese con la Asistencia técnica.

Sustitución de las baterías de dispositivos inalámbricos



Los **dispositivos inalámbricos** que se suministran con el sistema se alimentan con baterías que duran varios años en condiciones normales de uso.

Sin embargo, si la batería se agota, el propio dispositivo envía un mensaje de «batería baja» al panel de control y se abre un mensaje de problema de batería baja junto con la información de la zona (consulte el capítulo 3 - Corrección de situaciones de problemas).

Se deben consultar los respectivos manuales de estos sensores o dispositivos para conocer las pautas correctas de sustitución de batería que debe seguir el instalador.

Acceso a zonas de 24 horas

Para acceder a un sensor definido como una zona de 24 horas sin causar una alarma:

- Haga clic en , en la pantalla se indica: **AJUSTES USUARIO**.
- Haga clic en , en la pantalla se indica: **INGRESAR CÓDIGO** ____.

Escriba su **<Código de Usuario>** de 4 cifras: el zumbador tocará una "melodía alegre" (- - - ----).

Tiene 4 minutos durante los cuales se puede abrir y acceder al sensor de 24 horas. Cuando hayan pasado los 4 minutos, el sistema volverá automáticamente al modo normal.

Limpieza del panel de control

El panel de control podría mancharse a veces al tocarlo con los dedos y podría acumular polvo después de un periodo de uso prolongado. Limpie el dispositivo de mando solo con un paño suave o una esponja ligeramente humedecida con una mezcla de agua y detergente suave y séquelo de inmediato.


Se prohíbe estrictamente el uso de abrasivos de cualquier tipo. Nunca utilice solventes como alcohol, queroseno, acetona o disolvente. Dichos solventes estropearán el acabado externo y dañarán la transparencia de la ventana superior.



Registro de eventos

Todos los eventos se registran en un registro de eventos que contiene hasta 100 entradas. Puede acceder a este registro, revisar los eventos uno a uno y extraer conclusiones funcionales.

Nota: En el registro de eventos se almacenan hasta 1000 eventos, que se pueden examinar mediante la aplicación de software del PC del programador remoto o con el servidor PowerManage remoto.










Si el registro de eventos se llena por completo, el evento más antiguo se borra en el momento que se registra un evento nuevo.

La fecha y hora de la incidencia se registran para cada evento. Al leer el registro de eventos, los eventos se muestran en orden cronológico (desde el más nuevo al más antiguo). La descripción del evento se muestra con la fecha y la hora. Las dos pantallas se alternan varias veces, hasta que haga clic en  para ir a un evento anterior, o hasta que el tiempo de espera de 4 minutos restablezca el sistema en el modo de funcionamiento normal.





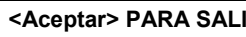


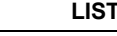
El acceso al registro de eventos se obtiene con un clic en el botón   y al introducir su código de usuario maestro.

Mantenimiento

Para leer el registro de eventos, haga lo siguiente:

- 
LISTO 00:00
- 
PULSE COD: _
CÓDIGO
Cuando la pantalla del teclado numérico indica [**PULSE COD: _**], ingrese el código de usuario maestro actual.

LISTA DE EVENTOS
Se oye la "melodía alegre" y el teclado numérico virtual indica [**LISTA DE EVENTOS**]. (Ver **¡Nota importante!**)
- 
Alarma Z13
Pulse el botón . Se mostrará el último evento.

09/02/10 3:37 P
El evento se muestra en dos partes, por ejemplo, **alarma Z13** luego **09/02/10 3:37 P**.
Las dos pantallas se alternan hasta hacer clic en  de nuevo para pasar al siguiente evento, o hasta que pase el tiempo de espera de registro de eventos (4 minutos).
- 
Alarma Z13
Pulse el botón  cuantas veces sea necesario para leer toda la información requerida.
¡Nota importante! Al introducir un código erróneo 3 veces en una fila, se inicia un bloqueo de penalización del teclado numérico de 30 segundos.
Atención: El sistema no le permitirá borrar el registro de eventos. Solo el instalador está autorizado para ver y realizar esta función.

Salir del registro de eventos

-  o 
Pulse el botón  o  desde cualquier parte del registro de eventos.

<Aceptar> PARA SALIR
La pantalla del teclado numérico indica [**<Aceptar> PARA SALIR**].
- 
Pulse el botón .

LISTO 00:00
El sistema vuelve al modo de funcionamiento normal.

Anexo A. Funciones de dispositivos de control

A1. KP-160 PG2

Activación y desactivación del sistema

Paso		Operación	Acciones del usuario	Respuesta del panel y del teclado
Opcional	1	Seleccione una PARTICION (si la Partición está habilitada)	Toda combinación de 	La tecla seleccionada parpadea.
	2	Activación TOTAL		La clave seleccionada y el icono de Tag de proximidad actual comienzan a iluminarse intermitentemente y le pedirán que presente su tag.
		Activación PARCIAL		
		Desactivación (APAGADO)		
Opcional	3	Activación TOTAL rápida (Si la activación rápida está activada)	(≈ 2 segundos)	El indicador LED del teclado numérico parpadea en rojo una vez para indicar la transmisión de comando de activación al panel de control.
		Activación PARCIAL rápida (Si la activación rápida está activada)	(≈ 2 segundos)	
Opcional	4	INSTANTÁNEO	(Después de activación PARCIAL) TOTAL)	El indicador LED y el zumbador indican entonces la respuesta del panel de control, consulte la Guía del usuario de KP-160 PG2, Estado e indicaciones del sistema , sección 3.3.
		RETORNO	(Después de la activación TOTAL)	

Iniciar alarmas

Alarmas	Acciones	Respuesta	Notas
Alarma de emergencia	(≈ 2 segundos)	Consulte la sección 3.3. en la Guía del usuario KP-160 PG2	Al pulsar juntos los iconos de incendio o emergencia, el KP-160 PG2 comienza a emitir una señal sonora. Después de pulsar el botón durante unos 2 segundos, el KP-160 PG2 envía el comando.
Alarma de incendio	(≈ 2 segundos)		
Alarma de pánico	(≈ 2 segundos)		Al pulsar juntos los iconos de incendio o emergencia, el KP-160 PG2 empieza a emitir una señal sonora. Después de pulsar el botón durante unos 2 segundos, el KP-160 PG2 envía el comando de pánico.

Estado de zona

Alarmas	Respuesta	Notas
En el caso de NO LISTO (👉) o ANULADO (👉)		Tras cada pulsación de la tecla , el siguiente número de zona aparece en la pantalla de número (#) de zona

Estado de zona al funcionar con particiones




Alarmas	Respuesta	Notas
En el caso de NO LISTO (👉) o ANULADO (👉)	/ / /	Tras cada pulsación de la tecla , el siguiente número de zona asignado al número de partición presionado aparece en la pantalla de número (#) de zona

A2. KP-140/141 PG2



Activación y desactivación del sistema

Paso	Activación básica	Acciones del usuario	Respuesta del panel y del teclado numérico
1	Seleccione una PARTICION (Partición habilitada)	o o	El botón seleccionado se ilumina.
2	Activación TOTAL		La tecla seleccionada comienza a parpadear y le pide que ingrese su código de usuario o que presente su etiqueta. Consulte el paso 3.
	Activación PARCIAL		
	Desactivación (APAGADO)		
	Activación TOTAL rápida	(≈ 2 segundos)	El indicador LED del teclado numérico parpadea en rojo una vez para indicar la transmisión de comando de activación al panel de control. La respuesta del panel de control se indica en el teclado numérico a través del indicador LED y del zumbador —consulte la Guía del usuario de KP-140 PG2, Respuesta del panel a comandos del teclado numérico , sección 3.5
	Activación PARCIAL rápida	(≈ 2 segundos)	
3	Introduzca el [COD USUARIO] o presente el TAG de proximidad.	o [CÓDIGO DE COACCIÓN] (2580 como opción predeterminada)	
4	INSTANTÁNEO	(Después de la activación PARCIAL o TOTAL)	El indicador LED del teclado numérico parpadea en rojo una vez para indicar la transmisión del comando al panel de control. La respuesta del panel de control se indica en el teclado numérico a través del indicador LED y del zumbador —consulte la Guía del usuario de KP-140 PG2, Respuesta del panel a comandos del teclado numérico , sección 3.5.
	RETORNO	(Después de la activación TOTAL) 	

Iniciar alarmas

Alarma	Acciones	Respuesta
Alarma de emergencia	 (≈ 2 segundos)	Consulte la Guía del usuario KP-140 PG2, "Respuesta del panel a comandos del teclado numérico" sección 3.5
Alarma incendio	 (≈ 2 segundos)	
Alarma pánico	 (≈ 2 segundos)	









Otras funciones

Función	Acciones del usuario	Respuesta
Función AUX (ver Nota)		Consulte la sección 3.5. en la Guía del usuario de KP-140 PG2.
Indicación de ESTADO		Consulte la sección 3.6. en la Guía del usuario de KP-140 PG2.

Nota: Para configurar el botón AUX, consulte las Instrucciones de instalación de KP-140 PG2.

A3. KF-234 PG2

Funcionalidad del dispositivo de mando

Paso	Funciones	Acciones del usuario	Respuesta
1	Activación TOTAL		Al ejecutar un comando, el indicador LED del dispositivo de mando se ilumina una vez en rojo para indicar la transmisión del comando al panel de control. Si la operación se completa con éxito , el indicador LED verde se enciende brevemente y se oye una "melodía alegre" . Si la operación falla o no se puede completar , por ejemplo, cuando el estado del sistema "no está listo", el indicador LED rojo permanece encendido y se oye una "melodía triste" . Consulte la Guía del usuario de KF-234 PG2, Respuesta del panel a comandos del dispositivo de mando , sección 3.2.
	Activación PARCIAL		
	Desactivación (APAGADO)		
2	RETORNO	 	
3	Alarma de pánico	  (≈ 2 segundos)	
4	AUX		Consulte la sección 2.2 en la Guía del usuario de KF-234 PG2.

Anexo B. Compartimentación

El panel de control incluye una característica opcional de partición. La compartimentación solo está disponible si el instalador ha activado la función. Una vez que se active la compartimentación, los menús de Compartimentación se añaden al sistema, que se puede ver en la pantalla del teclado numérico virtual. La compartimentación le permite dividir el sistema en tres áreas independientemente controlables con diferentes usuarios asignados a cada partición, por lo que cada usuario puede activar la partición a la que está asignado. Cada código de usuario se puede asignar a una combinación de hasta 3 particiones y cada partición puede ser activada o desactivada independientemente del estado de las otras particiones del sistema. Por ejemplo, puede definir el garaje como partición 1, el sótano como partición 2, y la casa como partición 3. Dado que cada partición es independiente de otras, puede activar o desactivar cada partición como desee sin alterar los estados de las demás.



El sistema también es compatible con una situación en la que un área es utilizada por dos o más particiones. Por ejemplo, un área de recepción que es común a dos oficinas, cada una de las cuales está asignada a una partición separada, se activará solo después de que se hayan activado ambas oficinas (particiones). En el estado activado, el área de recepción se desactivará después de que cada oficina (particiones) se haya desactivado para permitir que el usuario de la oficina use el área de recepción sin general una alarma. Esta zona se denomina "área común".

Nota: La operación remota se realiza por partición, o por código de usuario definido para una partición en particular, cuando la partición está activada.



B1. Selección de una partición

Al funcionar en modo de partición aparecerá en la primera pantalla:

P1: R P2: N P3: L

Pulse  ; en la pantalla se le pide elegir una partición:

SELECC PART




Pulse  ,  y   para elegir la partición correspondiente deseada.

Nota: Tras 5 segundos sin pulsar ningún botón, el tiempo de espera se agota y se vuelve a la pantalla Todas las particiones.






B2. Activación y desactivación del sistema

Antes de continuar, asegúrese de haber habilitado la Compartimentación a través del modo Instalador.

Activar o desactivar todas las particiones

Para activar o desactivar todas las particiones en el modo LISTO, pulse el botón  /  o .





Activar o desactivar una sola partición

Para activar o desactivar una sola partición, pulse el botón   en el panel de control y luego pulse el número de partición: 1, 2, o 3. A continuación, pulse el botón  /  o .




B3. La función Mostrar

La función de mostrar está habilitada durante el estado única partición/todas las particiones y muestra información que es relevante para la partición seleccionada o para todas las particiones.

Mostrar todas las particiones

En el modo Listo, al pulsar  , la pantalla mostrará muestra de todas las particiones. Pulse   varias veces para ver el contenido de memoria o estado.

Mostrar una partición

En el modo Listo, pulse   y luego pulse el número de partición. La pantalla mostrará información relevante de la partición seleccionada. Pulse  varias veces para ver el contenido de memoria o estado.

Nota: Tras 5 segundos sin pulsar ningún botón, el tiempo de espera se agota y se vuelve a la pantalla Todas las particiones.

B4. Sirena

Una partición tiene alarma cuando se recibe un evento desde un dispositivo de alarma asignado a esa partición. Los dispositivos de alarma no afectan a las particiones a las que no están asignados. Una sirena es común a todas las particiones, por lo tanto, una alarma de una o más particiones activará la sirena.

Actividad de la sirena

- La sirena se activará cuando se recibe un evento desde un dispositivo de alarma.
- Solapar activaciones de sirena de diferentes particiones no causará que la duración de la sirena se extienda.
- Cuando suene la sirena, no se detendrá hasta que se desarmen todas las particiones con alarma. Sin embargo, si la sirena está activa debido a una alarma procedente de una zona de área común y una de las particiones asignadas a esta área desarma el sistema, la sirena también se detendrá. En caso de que se inicie la alarma desde un área común, pero continúe con zonas que no están asignadas a un área común, la sirena no se parará hasta que se hayan desactivado todas las particiones asignadas a las zonas con alarma.
- En caso de incendio en la partición 1 y un robo en la partición 2, la sirena indicará FUEGO. Cuando la partición 1 está desactivada, la sirena sonará ROBO durante el resto del tiempo de la sirena.

B5. Visualización del estado de la partición

El estado de las particiones se indica de la siguiente manera:

P1:X P2:X P3:X

Cada valor X indica un estado de la partición diferente de la siguiente manera:

L	Listo
N	No listo
A	Total
P	Parcial
E	Retraso de salida
D	Retraso de entrada
-	Desactivado

B6. Áreas comunes

Las áreas comunes son áreas usadas como zonas de tránsito en áreas de 2 o más particiones. Puede haber más de un área común en la instalación en función de la distribución de la propiedad. Un área común no es lo mismo que una partición. Esta no se puede activar/desactivar directamente. Las zonas comunes se crean al asignar una zona o zonas a 2 o 3 particiones. La Tabla A1 resume el comportamiento de los diferentes tipos de zona en un área común.

Tabla A1: definiciones de áreas comunes

Tipos de zonas de áreas comunes	Definición
Perímetro	<ul style="list-style-type: none"> Actúa como definida solo después de que la última partición asignada se haya activado TOTAL o PARCIAL. En caso de que una de las particiones esté desactivada, una alarma iniciada desde esta zona se ignora para todas las particiones asignadas.
Zonas de retardo	<ul style="list-style-type: none"> Las zonas de retraso no activarán un retraso de entrada a menos que se armen todas las particiones asignadas. Por lo tanto, no se recomienda definir zonas de retraso como áreas comunes.
Seguidor de perímetro	<ul style="list-style-type: none"> Actúa como definida solo después de que la última partición asignada se haya activado TOTAL o PARCIAL. En caso de que una de las particiones esté desactivada, una alarma iniciada desde esta zona se ignora para todas las particiones asignadas. En caso de que una de las particiones asignadas del área común esté en estado de retraso (y las otras particiones estén activadas), la alarma se comportará como seguidora de perímetro para esta partición solamente. El evento se omitirá para las otras particiones activadas asignadas.
Interior	<ul style="list-style-type: none"> Actúa como definida sólo después de que la última partición asignada se haya activado TOTAL. En caso de que una de las particiones esté desactivada o activada PARCIAL, una alarma iniciada desde esta zona se omite para todas las particiones asignadas.
Seguidor interior	<ul style="list-style-type: none"> Actúa como definida solo después de que la última partición asignada se haya activado TOTAL. Si una de las particiones está desactivada o activada PARCIAL, una alarma iniciada desde esta zona se omite para todas las particiones asignadas. En caso de que una de las particiones asignadas del área común esté en estado de retraso (y las otras particiones estén activadas), la alarma se comportará como seguidora de interior para esta partición solamente. El evento se omitirá para las otras particiones activadas asignadas.
Casa/Retardo	<ul style="list-style-type: none"> Actúa como Seguidora de perímetro cuando todas las particiones asignadas se han activado TOTAL. Actúa como Retraso cuando al menos una de las particiones asignadas se arma PARCIAL. Se ignorará cuando al menos una de las particiones asignadas esté desactivada.
Emergencia; Incendio; Inundación; Gas; Temperatura; Silencioso 24 horas; Audible 24 horas; Sin alarma	<ul style="list-style-type: none"> Siempre activada.

Anexo C. Glosario

Esta lista de términos se presenta en orden alfabético.

Activación forzada: Cuando alguna de las zonas del sistema se altera (se abre), el sistema de alarma no se puede activar. Una manera de resolver este problema es encontrar y eliminar la causa de la alteración de la zona (cerrar puertas y ventanas). Otra forma de hacerle frente a esto es imponer una **activación forzada:** desactivación automática de las zonas que siguen alteradas después de finalizado el retardo de salida. Las zonas anuladas no serán protegidas a través del período de activación. Incluso si se vuelve a su estado normal (cerradas), las zonas anuladas permanecerán sin protección hasta que el sistema esté desactivado. El permiso para activación forzada es concedido o denegado por el instalador al programar el sistema.

Activación rápida: Activación sin código de usuario. El panel de control no solicita su código de usuario al pulsar uno de los botones de activación. El permiso para usar este método de activación es concedido o denegado por el instalador al programar el sistema.

Activación: La activación del sistema de alarma lo prepara para que suene una alarma, en caso de violación de una zona por movimiento o por la apertura de una puerta o ventana, según sea el caso. El panel de control se puede activar de varias maneras (véase TOTAL, PARCIAL, INSTANTANEO Y RETORNO).

Ajustes predeterminados: Configuración aplicable a un grupo de dispositivos específicos.

Alarma: Hay 2 tipos de alarma:

Alarma fuerte: tanto las sirenas externas como internas integradas suenan constantemente y el panel de control informa del evento por teléfono o de otra forma.

Alarma silenciosa: las sirenas permanecen en silencio, pero el panel de control informa del evento por teléfono o de otra forma.

Un estado de alarma es causado por:

- Movimiento detectado por un detector de movimiento
- Cambio de estado detectado por un detector de contacto magnético (una puerta o ventana cerrada se abre)
- Detección de humo por un detector de humo
- Sabotaje de cualquiera de los detectores
- Pulsar los dos botones de emergencia de manera simultánea en el teclado numérico del panel.

Anulación: Las zonas anuladas son zonas que no se activan al activarse el sistema. La anulación permite activar solo una parte del sistema mientras que permite la libre circulación de personas en ciertas zonas cuando el sistema está activado.

Asignado: Se refiere a zonas.

Asociado: Se refiere a dispositivos.

Códigos de usuario: El sistema PowerMaster-360R está diseñado para obedecer sus comandos, siempre que estén acompañados de un código de acceso de seguridad válido. Las personas no autorizadas no conocen este código, por lo que cualquier intento de su parte por desactivar o detener el sistema está destinado al fracaso. Algunas operaciones, sin embargo, pueden llevarse a cabo sin un código de usuario puesto que no degradan el nivel de seguridad del sistema de alarma.

Confirmación de retorno: El modo de Retorno es un modo de armado especial en el que los "usuarios de retorno" designados activarán un "mensaje de retorno" que se enviará a un teléfono cuando desarmen el sistema.

Por ejemplo, si los padres quieren estar seguros de que su hijo ha regresado de la escuela y han desactivado el sistema. La activación de retorno es solo posible cuando el sistema está activado en el modo TOTAL.

Desactivar: Lo contrario de activar (una acción que restablece el panel de control al estado de espera normal). En este estado, solo las zonas de fuego y de 24 horas harán sonar la alarma si son alteradas, aunque también se podría iniciar una «alarma de emergencia».

Detector de humo, inalámbrico: Un detector de humo común y un transceptor PowerG inalámbrico en una carcasa compartida. Tras la detección de humo, el detector transmite su código de identificación único acompañado por una señal de alarma y varias señales de estado al panel de control. Puesto que el detector de humo está vinculado a una zona especial de fuego, se inicia una alarma de incendio.

Detector: El dispositivo (aparato) que envía una alarma, que se comunica con el panel de control (por ejemplo, SIGUIENTE PG2 es un detector de movimiento, SMD-426 PG2 es un detector de humo)

Estado: Fallo CA, batería baja, problema, estado del sistema, etc.

Estado: TOTAL, PARCIAL, TOTAL-INSTANTÁNEO, PARCIAL-INSTANTÁNEO, RETORNO, FORZADA, ANULADA.

Instantáneo: Puede armar el sistema TOTAL-INSTANTANEO o PARCIAL-INSTANTANEO, cancelando así el retraso de entrada para todas las zonas de retraso durante un periodo de armado.

Por ejemplo, puede activar el panel de control en el modo PARCIAL-INSTANTANEO y permanecer dentro del área protegida. Solo el perímetro de protección está activo y si no espera que alguien aparezca mientras se activa el sistema, la alarma tras entrada por la puerta principal es una ventaja.

Para desactivar el sistema sin causar una alarma utilice el teclado numérico de control (que es normalmente accesible sin afectar a una zona perimetral) o utilice el transmisor de mando.

Interviniente remoto: Un respondedor puede ser un proveedor de servicios profesionales a los que se suscribe el propietario de la casa o del negocio (una estación de monitorización) o un familiar o amigo que acepta cuidar el sitio protegido durante la ausencia de sus ocupantes. El panel de control informa de los eventos por teléfono a ambos tipos de respondedores.

Panel de control: El panel de control es un gabinete que incorpora los circuitos electrónicos y el microprocesador que controlan el sistema de alarma. Recoge información de varios sensores, la procesa y responde de varias maneras.

PARCIAL: Este tipo de activación se utiliza cuando hay personas dentro del área protegida. Un ejemplo clásico es por la noche en casa, cuando la familia está a punto de irse a la cama. Con la activación PARCIAL, las zonas del perímetro están protegidas pero las zonas interiores no. Por consiguiente, el movimiento dentro de las zonas de interior será ignorado por el panel de control, pero la alteración de una zona perimetral causará una alarma.

Período de anulación: Cuando se inicia una alarma, el dispositivo sonoro incorporado se activa primero durante un periodo de tiempo limitado, que es el periodo de interrupción establecido por el instalador. Si causa accidentalmente una alarma, puede desactivar el sistema dentro del período de interrupción antes de que se inicien las sirenas reales y antes de que la alarma se envíe a los respondedores remotos.

Restaurar: Cuando un detector pasa del estado de alarma al estado de espera normal, se dice que ha sido "restablecido".

Un detector de movimiento se restablece automáticamente después de la detección de movimiento y queda listo para detectar de nuevo. Un sensor de contacto magnético solo se restablece al cerrar la puerta o ventana protegida.

Sensor de contacto magnético: Un interruptor con control magnético y un transmisor inalámbrico en una carcasa compartida. El sensor se monta en puertas y ventanas para detectar cambios en el estado (de cerrado a abierto y viceversa). Cuando se percibe que una puerta o ventana está abierta, el sensor transmite una señal de "alarma" al panel de control. El panel de control, si no está activado en ese momento, considerará al sistema de alarma como "no listo para activar" hasta que la puerta o ventana esté asegurada y el panel reciba una señal de "restablecido" procedente del mismo sensor.

Sensor de movimiento: Un sensor de movimiento por infrarrojos pasivos. Cuando se percibe movimiento, el sensor transmite una señal de "alarma" al panel de control. Después de la transmisión, se queda a la espera de movimientos posteriores.

Sensor: El elemento de detección —sensor piroeléctrico, fotodiodo, micrófono, sensor óptico de humo, etc.

Soy yo: El sistema PowerMaster-360R incluye un potente localizador de dispositivos que le ayuda a identificar el dispositivo real que se muestra en la pantalla del teclado numérico, según se indica:

Mientras el teclado numérico muestra una zona (dispositivo), el indicador LED parpadea en los dispositivos respectivos para indicar "soy yo". La indicación «soy yo» aparece después de cierto retardo —16 segundos como máximo— y dura mientras el teclado numérico muestre el dispositivo con un tiempo de espera de dos minutos.

Teclado numérico táctil o virtual: Contiene la interfaz de usuario —teclas de control, teclado numérico y pantalla.

TOTAL: Este tipo de activación se utiliza cuando el área protegida se encuentra vacía por completo. Todas las zonas, del interior y del perímetro por igual, están protegidas.




Zona perturbada: Una zona en un estado de alarma (la causa puede ser una ventana o una puerta abierta, o un movimiento en el campo de visión de un detector de movimiento). Una zona alterada es considerada como no protegida.

Zona sin alarma: Su instalador puede designar una zona para roles distintos de los de alarma. Por ejemplo, un sensor de movimiento instalado en una escalera oscura puede ser utilizado para encender las luces automáticamente cuando alguien cruza por la zona oscura. Otro ejemplo es un transmisor inalámbrico en miniatura vinculado a una zona que controla un mecanismo de apertura de la puerta.

Zona: Una zona es un área dentro del espacio protegido bajo la supervisión de un detector específico. Durante la programación, el instalador permite que el panel de control aprenda el código de identidad del detector y lo vincule a la zona deseada. Puesto que la zona se distingue mediante un número y un nombre, el panel de control puede enviar el estado de la zona al usuario y registrar en su memoria todos los eventos enviados por el detector de zona. Las zonas instantáneas y de retraso están "en vigilancia" solo cuando el panel de control está activado y otras zonas de (24 horas) están "en vigilancia" sin importar si el sistema está activado o no.

Zonas de timbre: Le permite controlar la actividad dentro del área protegida mientras el sistema de alarma se encuentra desactivado. Cada vez que una zona de timbre está "abierta", el zumbador suena dos veces. El zumbador no suena, sin embargo, tras el cierre de la zona (vuelta a la normalidad). Las residencias pueden utilizar esta función para anunciar visitantes. Las empresas pueden utilizarla para señalar cuando entran los clientes en el recinto o cuando el personal entra en áreas restringidas.

Nota: *Una zona de 24 horas o una zona de fuego no se deben designar como una zona de timbre, ya que ambos tipos de zona, si son alterados mientras el sistema está activado, accionan una alarma.*

Aunque una zona o más estén designadas como zonas de timbre, aún puede habilitar o inhabilitar la función de timbre utilizando el botón ON/OFF del   y el indicador LED del timbre .

Anexo D. Plan de escape en caso de incendio en el hogar

El fuego puede propagarse rápidamente en la casa, por lo que le deja para tiempo para escapar en forma segura. Su capacidad para salir depende del aviso previo de los detectores de humo y de una planificación anticipada— un plan de escape en caso de incendio en el hogar con el que todos en su familia estén familiarizados y que todos hayan practicado.

- Reúna a todos en la casa y prepare un plan de evacuación.
- Dibuje un plano de la casa, que muestre dos maneras de salir de cada habitación, que incluya las ventanas. No olvide marcar la ubicación de cada detector de humo. Pruebe periódicamente todos los detectores de humo —por medio de un laboratorio de pruebas calificado— para comprobar su estado de funcionamiento. Cambiar las baterías según sea necesario.
- Asegúrese de que todos entiendan el plan de escape y que reconozcan el sonido de la alarma de humo. Compruebe que las vías de evacuación estén despejadas y que las puertas y ventanas se puedan abrir fácilmente.
- Si las ventanas o puertas en la casa tienen barras de seguridad, asegúrese de que tengan mecanismos de desenganche rápido en su interior, de manera de poder abrirlas de inmediato en caso de emergencia. Los mecanismos de desenganche rápido no comprometerán su seguridad, pero aumentarán sus posibilidades de escapar con seguridad de un incendio.
- Practique el plan de escape por lo menos dos veces al año, asegurándose de que todo el mundo esté involucrado, de los niños hasta los abuelos. Asegúrese de que los niños dominen la planificación y la práctica del escape de incendios antes de realizar un simulacro de incendio por la noche cuando estén durmiendo. El objetivo es practicar, no asustar, por lo que, contar a los niños antes de ir a la cama que habrá un simulacro, puede ser tan eficaz como un ejercicio de sorpresa. Si los niños u otros no se despiertan fácilmente al sonar la alarma de humo, o si hay niños o miembros de la familia con limitaciones de movilidad, asegúrese de asignar a alguien que los ayuden en el simulacro de incendio y en caso de emergencia.
- Llegar a un acuerdo sobre un punto de encuentro externo, en el que todos se puedan reunir después de haber escapado. Recuerde que primero debe salir y solo entonces procurar ayuda. Nunca vuelva a entrar hasta que los bomberos den su aprobación.
- Asegúrese de que todos anoten el número de emergencia del cuerpo de bomberos. De esta manera, cualquier miembro de la familia podrá llamar desde un teléfono celular, o desde la casa de un vecino.
- Prepárese bien para un incendio real: cuando suene una alarma de humo, salga de inmediato y una vez afuera, quédese ahí y deje que los bomberos profesionales se encarguen de combatir las llamas.
- Si vive en un edificio de apartamentos, asegúrese de conocer el plan de evacuación del edificio. En caso de incendio, utilice las escaleras, nunca el ascensor.

Informe a los huéspedes o visitantes en su hogar sobre el plan de escape de incendios de su familia. Cuando visite la casa de otras personas, pregunte acerca de su plan de escape. Esto es especialmente importante cuando los niños se quedan a dormir en lo de sus amigos. Si no tienen un plan, ofrézcales preparar uno.

Anexo E. Especificaciones

E1. Funcional

Número de zonas	64 zonas inalámbricas.
Códigos del instalador y del usuario	<ul style="list-style-type: none"> • 1 instalador maestro (9999 predeterminado)* • 1 instalador (8888 predeterminado)* • 1 usuario maestro, N.º 1 (1111 predeterminado) • Usuarios del 2 al 48 • Usuarios de confirmación de retorno 5 - 8 <p>* Los códigos no deben ser idénticos</p>
Centros de control	Teclado numérico virtual o táctil, dispositivos de mando inalámbricos y teclados numéricos
Modos de activación	TOTAL, PARCIAL, TOTAL-INSTANTÁNEO, PARCIAL-INSTANTÁNEO, FORZADA, ANULADA.
Tipos de alarma	Silencioso, pánico/emergencia personal, robo, gas (CO) e incendio.
Tiempo de espera de sirena externa (campana)	Programable (4 min. predeterminado)
Supervisión	Plazo programable para alerta de inactividad
Funciones especiales	<ul style="list-style-type: none"> - Zonas de timbre - Prueba de diagnóstico y registro de eventos. - Programación local y remota por conexiones de banda ancha e IP GPRS. - Solicitar ayuda a través de un transmisor de emergencia. - Seguimiento de inactividad de personas.
Recuperación de datos	Memoria de alarma, problema, registro de eventos
Reloj de tiempo real (RTC)	El panel de control conserva y muestra la fecha y hora. Esta función se utiliza también para el archivo de registro de la fecha y la hora de cada evento
Prueba de la batería	Una vez cada 10 segundos
Alcance del receptor PowerG	. (50 metros) interno (2.000 metros) externo
Conectores	<p>Externo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enchufe eléctrico de CC • Conector RJ-45 Ethernet • Microconector USB <p>Interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ranura de tarjeta SIM (parte del módulo GPRS) • Conector de batería de respaldo

E2. Inalámbrico

Red de radiofrecuencia (RF)	PowerG - Salto de frecuencia sincronizado bidireccional (TDMA/FHSS)		
Bandas de frecuencia (MHz)	433 – 434	868 - 869	912 – 919
Frecuencias de salto	8	4	50
Región	A nivel mundial	Europa	América del Norte y países seleccionados
Cifrado	AES-128		
Potencia de transmisión máxima	10 dBm a 433 MHz, 14 dBm a 868 MHz		
GSM (MHz)	Banda 2G		Banda 3G
	850, 900, 1800, 1900		850 ¹ , 900 ² , 1900 ¹ , 2100 ²
Z-Wave (MHz) (optativo)	868.4, 908.4, 921.4		
WiFi (opcional)	2,4 GHz. El punto de acceso es solo para apoyo a la cámara IP.		

^{1 2} Las bandas se determinan por el tipo de módem celular

E3. Eléctrica

Adaptador de CA/CC externo	Entrada: 100 a 240 voltios de CA, 50/60 Hz, 0,4 A Salida: 5,1 voltios de CC, 1,96 A
Consumo de corriente	Aprox. 200 mA en reposo, máximo de 1500 mA con carga completa.
Umbral de batería baja	3,8 V
Paquete de batería de respaldo	3,7 voltios, 3000 mAh, polímero de litio, el voltaje de carga máximo es 4,2 voltios.
Tiempo de batería de respaldo	12 horas
Tiempo de carga	~ 15 horas (80 %)

E4. Comunicación

Comunicación	IP, Ethernet 10/100 (modo primario) y GPRS (modo secundario) El panel puede informar por Wi-Fi si la conexión está configurada para un enrutador Wi-Fi.
Informe de estación de monitorización	Dos a través de PowerManage en IP o GPRS
Notificaciones privadas	4 correos electrónicos, 4 números de SMS
Protocolo de gestión local para Windows PC y Android Mobile	USB
Destinos de informes	Dos estaciones de monitorización, cuatro teléfonos SMS privados a través del servidor y cuatro correos electrónicos
Opciones de formato de informes	SIA IP
Tipos de interconexión de transceptor de instalaciones supervisadas (SPT) para equipos de control e indicación (CIE)	Interfaces UART internas
Seguridad de sustitución de STP	Durante el proceso de producción se asigna al panel de control un ID único. Este ID se utiliza para registro en el servidor. Desde el servidor, el operador puede enviar un mensaje cifrado con el ID al panel.
Información de seguridad	Los mensajes keep alive están protegidos mediante un protocolo de seguridad de capa de transporte (TLS) que evita la lectura de los datos transmitidos y reemplaza el nombre del servidor PowerManage y la dirección IP. La notificación y tunelización de eventos se protege mediante el cifrado del tipo Norma de cifrado avanzado (AES) 128.

E5. Propiedades físicas

Margen de temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C
Margen de temperatura de almacenamiento	-15 °C a 60 °C
Humedad	93 % de humedad relativa, a 30°C
Tamaño	158 x 114,5 x 36,5 mm
Peso	225 gramos
Color	Blanco

E6. Dispositivos periféricos y accesorios

Módulos: valor predeterminado de fábrica (SKU)	Predeterminado: <ul style="list-style-type: none"> • IP y PowerG básicas • GSM: 2G o 2G/3G Opcional: <ul style="list-style-type: none"> • WiFi: 2,4 GHz • Z-Wave: Serie 500
Cantidad de dispositivos inalámbricos	Aloja más de 120 dispositivos inalámbricos: <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 64 zonas • Hasta 15 detectores, 32 teclados numéricos, 32 dispositivos de mando, 8 sirenas y 4 repetidores
Periféricos y dispositivos inalámbricos	Controles colgantes: PB-101 PG2, PB-102 PG2 Contacto magnético: MC-302 PG2, MC-302E PG2, MC-302EL PG2, MC-302V PG2 Detectores de movimiento: Next PG2; Next K9 PG2, TOWER-20 PG2, TOWER-32AM PG2, TOWER-32AM K9 PG2, TOWER-30AM PG2, TOWER-30AM K9 PG2, CLIP PG2, TOWER CAM PG2 Detectores de cámara PIR: Next CAM PG2; Next CAM-K9 PG2 Nota: Se admite un máximo de 15 cámaras PIR, pero el panel se comunicará al servidor PowerManage de Visonic solo los 10 primeros clips recibidos de las cámaras. Detector de humo: SMD-426 PG2, SMD-427 PG2 Dispositivo de mando: KF-234 PG2, KF-235 PG2 Teclado numérico: KP-140 PG2/KP-141 PG2 (con tag de proximidad), KP-160 PG2 Sirena interior: SR-720 PG2, SR-720B PG2 Sirenas exteriores: SR-730 PG2, SR-740 PG2, SR-740 HEX PG2 Repetidor: RP-600 PG2 Gas: GSD-441 PG2, GSD-442 PG2 (detector de CO) Rotura de vidrio: GB-501 PG2 Temperatura: TMD-560 PG2 Inundación: FLD-550 PG2, FLD-551 PG2 Impacto: SD-304 PG2)

Anexo F. Cumplimiento de normas

Normas europeas: EN 300220, EN 300328, EN 301489, EN 50130-4, EN 60950-1, 1, EN 50130-5, EN 50131-3, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50136-1, 2, EN 50131-10

Conforme a la norma europea EN50131-1 y EN 50131-3, la clasificación de seguridad del PowerMaster-360R es 2: "riesgo bajo a medio" y su clasificación ambiental es II: "interiores en general". El tipo de fuente de alimentación es A conforme a EN 50131-6, dispositivo de advertencia tipo Z con sirena incorporada conforme a EN50131-4 y la categoría ATS es DP4, cuando la ruta primaria del módulo es IP y la secundaria GPRS, conforme a EN50136-1, EN50136-2 (paso a través del modo de funcionamiento) y conforme a EN 50131-10: transceptor de instalaciones supervisadas (SPT).

Certificado por Applica T&C conforme a

EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3, EN 50130-5, EN 50131-4,

EN 50130-4, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2

Applica T&C ha homologado solo la variante de 868 MHz de este producto.

REINO UNIDO: El sistema PowerMaster-360R es adecuado para utilizar en sistemas instalados para cumplir con PD6662:2010 en grado 2 y clase ambiental II. DD243 y BS8243

Visonic Ltd. declara por la presente que el tipo de equipo radioeléctrico PM-360R cumple con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración de conformidad UE se puede obtener en la siguiente dirección de Internet: <http://www.visonic.com/download-center>.

Este dispositivo cumple con los requisitos especificados en el apartado 15 de las normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo podría no causar interferencias perjudiciales, y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Este dispositivo ha sido probado y se estableció que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme al apartado 15 de las Reglas FCC. Estos límites están ideados para brindar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no hay garantías de que no habrá interferencias en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al apagar y volver a encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia de alguna de las siguientes maneras:

- Reorientar o reposicionar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el sensor a una toma de corriente en un circuito que no sea el mismo al que el receptor está conectado.
- Para obtener ayuda, consultar al distribuidor o a un técnico con experiencia en radio/TV.

¡ADVERTENCIA! Para cumplir con los requisitos de cumplimiento de exposición a radiofrecuencia de FCC, el dispositivo debe colocarse a una distancia de al menos 20 cm de cualquier persona durante el funcionamiento normal. Las antenas de este producto no se pueden colocar o utilizar junto con cualquier otra antena o transmisor.



W.E.E.E. Declaración de reciclaje de producto

Para obtener información acerca del reciclaje de este producto, debe comunicarse con la empresa en la que se adquirió originalmente. Si desea deshacerse de este producto y no devolverlo para reparación, deberá asegurarse de que se devuelve como identificado por su proveedor. Este producto no se puede tirar a la basura habitual.

Directiva 2002/96/CE sobre Reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos.



Visonic

CORREO
ELECTRÓNICO:
PÁGINA WEB:

info@visonic.com

www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2017

Guía del usuario de PowerMaster-360R D-307265

Rev. 0 (11/17)



D-307265