

Marcador HA2000 GSM



Manual de instalación y uso

The logo for 'eden' is displayed in a stylized font. The letters 'e', 'd', and 'n' are dark blue. The letter 'e' is the first 'e', 'd' is the second 'd', and 'n' is the final 'n'. The letter 'e' in the middle is red. Above the middle 'e' is a stylized red stem with two green leaves.

La forma más sencilla de conocer el sistema y ponerlo a punto rápidamente es programando todos los dispositivos y accesorios sobre una mesa antes de colocarlos y montarlos.

Contenido del kit

El marcador GSM HA2000GSM debería contener los componentes siguientes:

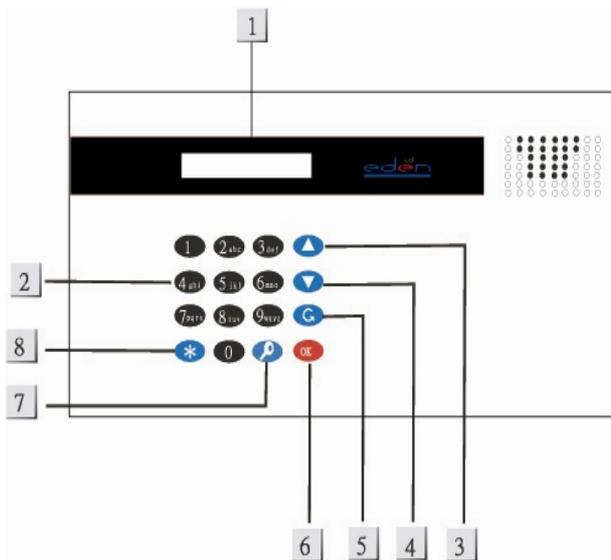
- 1 x marcador GSM HA2000GSM



- Paquete de fijación extra
- Baterías (4* baterías alcalinas tipo D)

Vista general de la aplicación

I. Identificar las partes



1. Pantalla LCD iluminada
2. Teclado numérico
3. Tecla ▲

En modo programación, pulse esta tecla para mover el cursor y desplazar la pantalla hacia arriba

4. Tecla ▼

En modo programación, pulse esta tecla para mover el cursor y desplazar la pantalla hacia abajo.

5. Tecla “G”

En modo programación, use esta tecla para borrar un dígito, cancelando la selección, anulando la pantalla actual y volviendo a la pantalla anterior, etc.

6. Tecla Aceptar

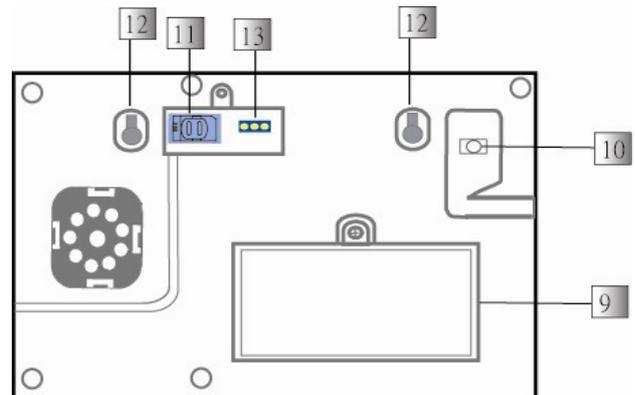
Confirma los datos introducidos o confirma la selección.

7. Tecla “🔑”

Accede al modo programación.

8. Tecla *

Retrasa el marcado



9. Compartimiento de baterías

Para 4 baterías alcalinas tipo D.

10. Toma CD

Para conectar el adaptador de alimentación CD de 9V.

11. Conector de tarjeta SIM GSM

12. Soporte cruzado para montaje en pared

13. Terminal de conexión de dispositivo

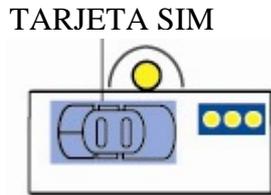
El terminal de conexión de dispositivo de 2 patillas sirve para conectar a detectores cableados

II. Introdudir la tarjeta SIM GSM

El auto marcador HA2000GSM ofrece funciones de comunicación integrada GSM para informar su teléfono.

● Para introducir su tarjeta SIM:

El componente GSM se encuentra dentro de la fuente de alimentación como indica la flecha siguiente:



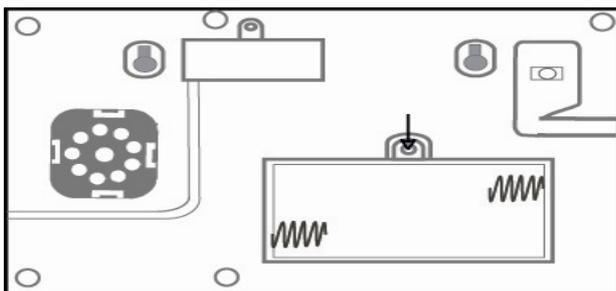
- Abra la base de la tarjeta SIM desplazando la tapa en dirección "ABRIR".
- Levante la ranura de tarjeta SIM e introduzca su nueva tarjeta SIM.
- Vuelva a colocar con suavidad la ranura SIM sobre la base.
- Recuerde cerrar la base de tarjeta SIM desplazando la tapa en dirección "CERRAR".
- Desactive el código PIN de la tarjeta SIM antes de introducirla

III. Fuente de alimentación

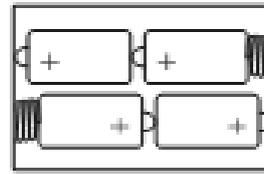
Se precisa un adaptador de alimentación CA para conectar a una toma de corriente. Asegúrese usar un adaptador con el voltaje CA adecuado para evitar dañar componentes. Se utiliza habitualmente una salida CD de 9V y un adaptador de 800mA para alimentar el panel de control

● Introducción de baterías:

El compartimiento de baterías es un espacio grande en el panel de control con una tapa asegurada con 1 tornillo.

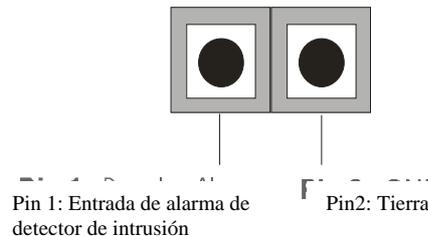


- Saque la tornilla como se indica y retire la tapa del compartimiento.
- Introduzca las baterías alcalinas tipo D incluidas en el compartimiento de baterías, con cuidado colocarlas correctamente.



- La unidad emitirá un pitido largo cuando se introduzca la última batería.
- Vuelva a colocar el compartimiento de baterías con la tornilla, con cuidado de no apretarlos en exceso

IV. Terminal de conexión de dispositivos

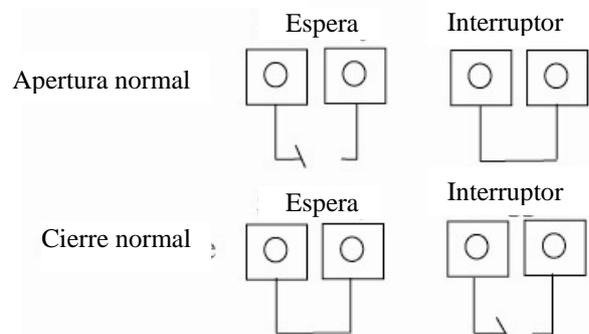


- El pin 1 proporciona entrada de contacto directo para un detector cableado
 - i. Para detectores PIR cableados, contactos de puerta, detectores de agua, botones de pánico y detectores de cristal roto, conecte el pin 1 al pin2

● Establecer la polaridad del terminal

Para instalar un detector cableado:

Configuración de entrada



V.Clave de nivel

Para proporcionar la mayor seguridad en el uso del sistema, el HA2000GSM ofrece 1 nivel de

autorización. Es el Código PIN personal

LCD vaciará la pantalla. Para volver a Modo Espera, pulse cualquier tecla.

● Código PIN

El código PIN tiene autorización para acceder a modo programación, en el modo programación y cancelación de informe. En el modo programación, pueden programarse las opciones siguientes.

- ✓ Probar paso
- ✓ Code Pin
- ✓ Acc. +/-
 - Añadir Acc.
 - Quitar Acc.
- ✓ Menú Tel.
- ✓ Reg. Mensaje
- ✓ Lec. Mensaje
- ✓ Menú GSM
- ✓ Connecc. Cable
- ✓ Idioma
- ✓ Prueba Compo.

VI. Empezando

Paso 1. Coloque las baterías y/o la alimentación CA y escuchará un pitido largo. El mensaje de aviso siguiente aparecerá en pantalla:

P	u	l	s	e		O	K		p	a	r	A							
S	e	l	e	c	c	.	I	d	i	o	m	a							

Paso 2. Pulse "OK" y se mostrará la pantalla siguiente:

>	E	n	g	l	i	s	h												
	F	r	a	n	c	a	i	S											
	N	e	d	e	r	l	a	N	d	s									
	D	e	u	t	S	c	h												
	E	s	p	a	Ñ	o	l		.	.	.	.			

Paso 3. Seleccione el idioma deseado y pulse "OK"

Paso 4. Se mostrará la pantalla siguiente:

	S	t	a	n	d	b	y		M	o	d	e							

<NOTE>

- ☞ Si se usan baterías alcalinas sin CA, pasados 10 seg. sin introducciones, el

Configurar el marcador

I. Acceder al modo programación

Paso 1. Pulse la tecla "  ".

La pantalla le solicitará introducir el código Pin del usuario 1.

A	c	c	e	d	e	r		a		M	o	d	o		P				
C	ó	d	i	g	o		P	.	.	.	.				

Paso 2. Introduzca 1111 (por defecto)

Paso 3. Pulse OK y acceda al modo programación.

Paso 4. Pulse "▲" "▼" para mover el cursor abajo o arriba. La pantalla descenderá o subirá correspondientemente. Se pueden seleccionar las opciones siguientes.

- ✓ Probar paso
- ✓ Code Pin
- ✓ Acc. +/-
- ✓ Menú Tel.
- ✓ Reg. Mensaje
- ✓ Lec. Mensaje
- ✓ Menú GSM
- ✓ Conecc. cable
- ✓ Idioma
- ✓ Prueba Compo.

<NOTE>

- ☞ Durante la introducción del código PIN, pulsando "  " limpiará el campo del código (devolviendo los puntos * de nuevo). Si el campo de código está vacío, pulse "  " para salir y volver a la pantalla "Modo Espera".

II. Añadir / Eliminar dispositivo Si se selecciona "Acc. +/-" en el menú principal de programación, se mostrará el menú "Acc. +/-". Desde este menú puede añadir o eliminar dispositivos, incluyendo el panel de control /HA2000SOS/ HA2000WS/HA2000SD.

	A	ñ	a	d	i	r		A	c	c	.								
	Q	u	i	t	a	r		A	c	c	.								

1. Añadir dispositivos

Paso 1. Seleccione "Acc. +/-" y pulse **OK**

Paso 2. Seleccione Añadir Acc. y pulse **OK**

>	A	ñ	a	d	i	r	A	c	c	.				
	Q	u	i	t	a	r	A	c	c	.				

Paso 3. Se mostrará la pantalla siguiente:

*	P	u	l	s	a	r	O	k					*	
	a	ñ	a	d	i	r	A	c	c	.				

<NOTA>

☞ El HA2000GSM solo puede añadir 1 panel de control o accesorio, por lo que si tiene un panel o accesorio ya programado, pulsar añadir acc. le mostrará un mensaje de error.

	S	i	s	t	e	m	a	l	i	e	n	o		

El mensaje se mostrará durante 2 seg. Y la pantalla volverá al paso 1.

☞ Pulsar "G" abortará el proceso y no memorizará el panel/dispositivo.

Panel de control HA2000C

Para añadir el panel de control HA2000C, configure el HA2000GSM

PasoA4. Abra el menú programación en el HA2000C

PasoA5. Seleccione Acc. +/- y pulse **OK**

PasoA6. Seleccione "Progr. Sirena" y pulse **OK**

PasoA7. Seleccione "Señal Sirena" y pulse **OK**. Aparecerá un mensaje en el HA2000GSM.

	P	a	n	e	l									
	D	e	t	e	c	t	a	d	o		(	O	K	?)

Transmisor de pulsera HA2000SOS

PasoB4. Pulse el botón de prueba en el HA2000SOS y el HA2000GSM mostrará:

	S	O	S											
	D	e	t	e	c	t	a	d	o		(	O	K	?)

PasoB5. Pulse **OK** y volverá automáticamente al menú "Acc. +/-"

Sensor de agua HA2000W

PasoC4. Pulse el botón de prueba en el HA2000W y el HA2000GSM mostrará:

	W													
	D	e	t	e	c	t	a	d	o		(	O	K	?)

PasoC5. Pulse **OK** y volverá automáticamente al menú "Acc. +/-"

Detector de humo HA2000S

PasoD4. Pulse el botón de prueba en el HA2000S y el HA2000GSM mostrará:

	S													
	D	e	t	e	c	t	a	d	o		(	O	K	?)

PasoD5. Pulse **OK** y volverá automáticamente al menú "Acc. +/-"

2. Eliminar dispositivos

Para eliminar un dispositivo, seleccione "Quitar Acc." en el menú "Acc. +/-"

Paso1. Seleccione y pulse **OK**

Paso2. El HA2000GSM mostrará el panel o dispositivo programado como se indica a continuación:

	S	O	S											
	Q	u	i	t	a	r					(	O	K	?)

o

	P	a	n	e	l									
	Q	u	i	t	a	r					(	O	K	?)

Paso3. Pulse **OK** y volverá automáticamente al menú Acc. +/-.

III. Configuración de teléfono

Esta pantalla le permite establecer/cambiar/borrar los números de teléfono de emergencia.

<NOTA>

☞ Si el número de teléfono para un número de emergencia concreto no se ha guardado, se muestran doce puntos,

indicando que el espacio de memoria está vacío.

- ☞ Sólo pueden mostrarse 12 dígitos en la lista de números de tel. Los números que no quepan se indican tras el número incompleto.

● Guardar números de tel.

Paso 1. Seleccione Menú Tel. y pulse “OK”.

>	T	i	p	o	A														
	T	i	p	o	B														

Paso 2. Seleccione el número de orden de prioridad moviendo el cursor:

<NOTA>

- ☞ Cada tipo puede guardar hasta 6 números de teléfono.

Tipo A) Por secuencia única

La pantalla mostrará la pantalla siguiente cuando no se haya introducido un número de tel.:

>	1	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	2	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	3	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	4	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	5	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	6	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<NOTA>

- ☞ 1, 2,... hasta 6 representan el número de prioridad de los seis números de tel. respectivos.
- ☞ Si se selecciona tipo A, el HA2000GSM marcará desde el número 1 al 6 en orden. Cuando haya marcado el sexto número iniciará de nuevo el ciclo y marcará el primer número.

Tipo B) Por evento de alarma

- 1) Intro./Pan./Téc.: 1, 2
- 2) Fuego/Gas: 1, 2
- 3) Médico: 1, 2

- ☞ Si se selecciona el tipo B, según el tipo de emergencia el HA2000GSM marcará los dos números guardados en la situación de emergencia seleccionada. Marcará cíclicamente tras el segundo número, marcando el primero de nuevo.
- ☞ Si no se ha guardado número de teléfono para un evento de alarma concreto, el marcador marcará

automáticamente el siguiente número disponible marcando directamente el número posterior al número no guardado (en secuencia con otros números de teléfono de eventos de alarma disponibles sin importar la señal de alarma original).

Paso 3. Teclee el número de teléfono (máx. 20 dígitos) seguido de **OK** para terminar.

<NOTA>

- ☞ La longitud máxima del número es de 20 dígitos incluyendo “ * ” y “ # ”. Si se introducen más de 20 dígitos, el HA2000GSM emitirá 4 pitidos cortos para indicar un error.
- ☞ Mientras introduce el número, pulsar “G” abortará el proceso y el marcador volverá al paso anterior.

☞ Caracteres especiales para configuración

Se proporcionan dos teclas especiales, “ * ” y “ # ” para ayudarle a guardar el número:

- “ * ” representa un retraso de 3 segundos o pausa, y el marcador no marcará “ * ”.
- “ # ” representa una retraso de 3 segundos o pausa, y el HA2000GSM marcará “ # ” si se introduce como último dígito del número de teléfono.

➤ Guardar un número de busca

Número de busca – “ * ” - “ # ” -
Código identificador – “ # ” - “OK”.

El código identificador es un número que puede teclear como desee. Esto permite al receptor saber que la llamada es del auto marcador.

Puede elegir usar cualquier cantidad de “ * ” o “ # ” para ajustarse a los protocolos del sistema de busca utilizado en su zona.

➤ Guardar un número de teléfono en sistema telefónico EPABX

Código de acceso EPABX 0/9/8 – “ * ” -
Número Tel. – “OK”

➤ Guardar un número de teléfono con número de extensión

Número de tel. – “ * ” - “ * ” -

Cuando se termine el mensaje, pulse “OK” y volverá automáticamente al modo programación.

No	señal	OK							
GSM	RSSI	:				9			

● Cambiar texto SMS

Paso 1. Seleccione “**Editar SMS**” y pulse “**OK**”. Se mostrarán los textos guardados.

Paso2. Pulse “**OK**” y se mostrará el siguiente mensaje de aviso

Paso 3. Pulse “**OK**” para cambiar y el cursor parpadeará tras la última palabra introducida.

Paso 4. Para cambiar, introduzca la nueva palabra y pulse “**OK**” para volver al **menú GSM**.

Pon code GSM

Esta función le permite establecer el código PIN de la tarjeta SIM GSM.

Paso 1. Mueva el cursor a “**Pin code GSM**”, y pulse **OK**. La pantalla le solicitará que introduzca el código PIN de su tarjeta SIM:

N	u	e	v	o	c	ó	d	i	g	o	.	.	.	.	

Paso 2. Introduzca su nuevo código PIN GSM y confirme pulsando “**OK**”.

R	e	p	e	t	i	r	.	.											

APARECERÁ LA PANTALLA ANTERIOR. INTRODUZCA EL CÓDIGO DE NUEVO Y PULSE OK. VOLVERÁ AUTOMÁTICAMENTE AL MENÚ GSM.

<NOTA>

- ☞ El código Pin puede borrarse o vaciar la pantalla introduciendo espacios atrás “G” y pulsando “OK”

Señal GSM

Paso 1. Seleccione “**Señal GSM**” y pulse “**OK**”. Aparecerá la pantalla siguiente:

<NOTA>

- ☞ Si una señal GSM no está a punto, mostrará el siguiente mensaje:

T	r	a	i	g	a														
D	e	s	p	u	e	s	3		m	i	n								

Si aparece este mensaje espere 3 min. y pruebe de nuevo. Pasados 3 minutos se mostrará la pantalla siguiente:

No	señal	OK							
GSM	RSSI	:				9			

- ☞ El RSSI mínimo es 0/el máximo 9
- ☞ Si la señal es 0, indica el peor estado. Si el señal es 9, indica el mejor.
- ☞ Si la tarjeta SIM no está introducida se mostrará en pantalla el mensaje “**No Señal GSM**”.

Init. GSM

El módulo GSM se inicializará cuando pulse “**OK**”. Espere 3 minutos a que se active el proceso de reinicio.

Paso 1. Cuando pulse **OK** se mostrará la pantalla siguiente:

I	n	i	t	.	i	a	i	s	a	t	i	o	n						
E	s	p	e	r	é	.	.	.											

Espere aproximadamente 3 min.

<NOTA>

- ☞ Si la tarjeta SIM no está, se mostrará el mensaje “**Falta tarjeta SIM GSM**”.
- ☞ Si la tarjeta SIM está instalada y no hay errores, se mostrará la pantalla siguiente:

I	n	i	t	.	G	S	M												
=	=	>	O	K															

Paso 2. Pulse **OK** y volverá automáticamente al menú GSM.

<NOTA>

- ☞ Si la pantalla vuelve automáticamente al “Menú programa” tras la configuración, indica que el proceso de reinicio ha tenido éxito.
- ☞ Por otro lado, si la pantalla muestra “**Esperé...**”, el HA2000GSM quedará bloqueado hasta que haya terminado el

proceso de reinicio o se pase de tiempo.

En cada proceso de encendido, sólo puede introducirse un Código PIN GSM. Cuando se haya programado el código, el marcador ignora más intentos de cambiarlo excepto:

- Sacar la fuente de alimentación CA
- Desconectar la batería recargable
- Dejar reposar el marcador 5 min.
- Volver a conectar ambas fuentes de alimentación.
- Ir a “Menú código G.P” como se indica en esta sección.

VII. Configuración de entrada

Paso 1. Seleccione Conecc. Cable en el menú de programación y pulse “OK”.

Paso 2. Sem mostrará el mensaje siguiente.

N	o	r	m.	A	b	i	e	r	t	o				
N	o	r	m.	C	e	r	a	d	o					

Paso 3. Seleccione moviendo el cursor y pulse “OK”.

<NOTA>

- ☞ Cuando seleccione una de las 2 opciones, volverá automáticamente al menú anterior.

VIII. Idioma

Puede cambiar el idioma seleccionando Idioma en el menú de programación.

Paso 1. Seleccione “Idioma” y pulse “OK”

>	E	n	g	l	i	s	h								
	F	r	a	n	ç	a	i	s							
	N	e	d	e	r	l	a	n	d	s					
	D	e	u	t	s	c	h								
	E	s	p	a	ñ	o	l								

Paso 2. Seleccione un idioma específico y pulse “OK” para volver al menú de programación

X. Prueba de informe

Paso 1. Seleccione “Prueba Compo.” y pulse “OK”.

Paso 2. Debería aparecer la lista de números de teléfono del menú de tel. tipo A o B (números 1-6)

>	1	)	1	2	3	4	5	6	7	.	.	.	.	.
	2	)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Paso 3. Seleccione un número y pulse “OK”. Se mostrará la pantalla siguiente

P	r	u	e	b	a	c	o	m	p	o	.			

Paso 4. El HA2000GSM marcará el número seleccionado.

<NOTA>

- ☞ Cuando el receptor haya recibido la llamada, si pulsa 1 en su teléfono, abrirá una comunicación bidireccional. Vea “Reconocimiento de llamada” en “Funcionamiento” para más información.

Paso 5. Cuando el receptor haya colgado el teléfono, pulse “OK” o “G” en el HA2000GSM para volver al menú de números de teléfono.

XI. Probar paso

Paso 1. Seleccione “Probar paso” y pulse “OK”.

Se mostrará el mensaje siguiente:

.				P	r	o	b	a	r		p	a	s	o	.

Paso 2. Pulse el botón de prueba del dispositivo (WTR/S/W) o acceda a la función de memorizar sirena del CTC-902G, y el HA2000GSMG pitará durante 1 seg.

*				P	r	o	b	a	r		p	a	s	o	*
				S	O	S		R	S	S	I	:	9		

O

*				P	r	o	b	a	r		p	a	s	o	*
				P	a	n	e	l		R	S	S	I	:	9

<NOTA>

- ☞ La RF(alcance de señal) es mejor a RSSI: 9 y peor en RSSI: 0.

Paso 3. Pulse “OK” para vaciar la pantalla

Paso 4. Pulse “G” y volverá al menú de

programación.

control.

<NOTA>

- ☞ La función de muestra de potencia RSSI (p.ej. "R=09") sólo está disponible en el HA2000C.

Funcionamiento

1. Auto marcado

- Al recibir la señal del panel de control, el auto marcador marcará y reproducirá el mensaje adecuado para obtener ayuda.
- Si no hay número de teléfono ni mensaje guardado, el auto marcador no marcará para informar.
- Cuando sólo haya un número de teléfono guardado y esté ocupado, el marcador rellamará automáticamente hasta 5 veces con un intervalo de 62 seg. entre llamadas.
- Cuando haya guardados dos o más números de teléfono, el marcador marcará según el número de orden de prioridad. Si el siguiente número marcado está ocupado, probará el siguiente de la lista.
- Cada número de teléfono se probará un máximo de 5 veces, con un intervalo de 5 segundos entre cada teléfono.
- Tras marcar un número de teléfono que no tenga la línea ocupada, el marcador reproducirá automáticamente el mensaje adecuado durante 80 segundos.
- Si se produce un tipo de alarma que no tenga el mensaje grabado correspondiente, el marcador reproducirá el mensaje siguiente.
- Cuando el auto marcador haya recibido 2 reconocimientos con éxito de los receptores, dejará de marcar.

<NOTA>

- ☞ Durante el marcado, si el marcador recibe una señal de desactivación del panel de control, la ignorará y seguirá el proceso de marcado.
- ☞ Mientras marca, si se pulsa Código PIN y "OK", escuchará un pitido largo. El marcador detiene la información de inmediato y el HA2000GSM, envía una señal de desactivación al panel de

2. Reconocimiento de llamada

- Si el receptor recibe correctamente la llamada, debe reconocerla pulsando "9", "0", o "1" de su teléfono:

Reconocimiento con señal "9"

Si el receptor pulsa "9" en su teléfono para reconocer la señal, escuchará un pitido largo. El marcador realizará las acciones siguientes.

- ☞ El marcador cancelará el marcado automático.
- ☞ Detendrá la sirena del panel de control HA2000C

Reconocimiento con señal "0"

Si el receptor pulsa "0" en su teléfono como señal de reconocimiento, escuchará un pitido largo. El marcador realizará las acciones siguientes.

- ☞ El marcador volverá al estado colgado.
- ☞ El marcador aceptará este reconocimiento y seguirá marcando el siguiente número de teléfono.
- ☞ Continuará la sirena del panel de control HA2000C

Reconocimiento con señal "1"

Si el receptor pulsa "1" en su teléfono como señal de reconocimiento, escuchará dos pitidos. El marcador realizará las siguientes acciones.

Para el HA2000GSM:

- ☞ El marcador abrirá la comunicación bidireccional. Vea "Comunicación de voz bidireccional" en la sección siguiente para más detalles.
- ☞ El marcador aceptará esta señal como reconocimiento válido.

3. Abrir la comunicación bidireccional sólo con HA2000GSM

- El HA2000GSM, tras mandar el mensaje de alarma y recibir una señal DTMF "1" del receptor, abrirá la comunicación bidireccional de inmediato.
- El canal de comunicación de voz bidireccional le permite hablar con el receptor y le permite al receptor escuchar lo que sucede en su lado mediante el micrófono y altavoz de la unidad.
- El canal de comunicación, después de abrirse, dura 3 minutos. El receptor escuchará un pitido repetitivo 15 segundos antes de que el marcador cuelgue la conexión.

- Si el receptor quiere más tiempo de escucha, puede pulsar "1" en su teléfono de nuevo para añadir otros 3 minutos.

<NOTA>

- ☞ Cuando está abierto el canal de comunicación bidireccional, el panel de control detiene la alarma sonora para permitir la comunicación hablada.

4. Finalizar la comunicación bidireccional

Cuando se haya iniciado la comunicación bidireccional, el receptor puede finalizarla mandando la señal DTMF "0" o "9".

Finalizar con señal "0"

Si se recibe la señal DTMF "0", termina la comunicación bidireccional. El marcador marcará el siguiente número de teléfono y activará la sirena del panel de control.

Finalizar con señal "9"

Si se recibe la señal DTMF "9", termina la comunicación bidireccional. El marcador cancelará el marcado y dejará la sirena del panel de control apagada.

<NOTA>

- ☞ En cualquier caso, si no finaliza la comunicación bidireccional por parte del receptor, el marcador cuelga automáticamente, como si finalizara con señal "0", a los 3 minutos de comunicación.

5. Llamada entrante (Sólo con adaptador de alimentación CA)

Paso 1. Llame al marcador y escuche 2 tonos de llamada (**unos**10 seg.) y cuelgue.

Paso 2. Llame al HA2000GSM de nuevo antes de 30 seg. y escuchará 2 pitidos del receptor.

Paso 3. Pulse el código PIN (por defecto: 0000) y si la operación tiene éxito escuchará un pitido largo

Paso 4. Pulse los números siguientes en el teléfono para activar funciones específicas:

- Pulse "1" para activar la *comunicación bidireccional*. Escuchará 3 pitidos.
- Pulse "2" para activar *Modo activado*.

Escuchará dos pitidos del receptor. El HA2000C generará un pitido largo.

- Pulse "3" para activar el *Modo desactivado*. Escuchará un pitido. El HA2000C emitirá dos pitidos
- Pulse "9" o "0" para desconectar.

<NOTA>

- ☞ Durante una llamada entrante, si el HA2000GSM activa una alarma, desconectará de inmediato la llamada. El interlocutor escuchará 6 pitidos del receptor y el HA2000GSM se preparará para informar.
- ☞ Si el marcador no ha memorizado el HA2000C la función de activación o desactivación por teléfono no estará habilitada.

Cómo instalar el auto marcador

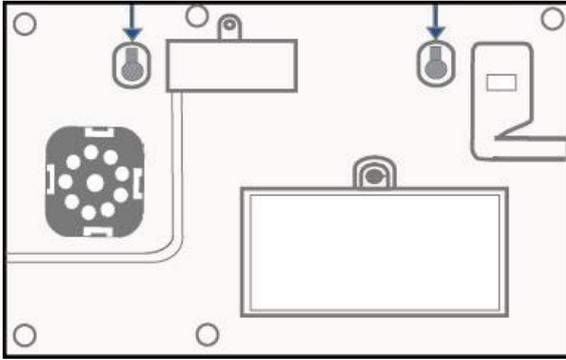
El marcador puede montarse sobre pared o colocarse sobre una mesa.

La forma más sencilla para conocer el sistema y ponerlo en funcionamiento con rapidez es programar todos los dispositivos y accesorios sobre una mesa antes de colocarlos y montarlos.

Montaje en pared

El marcador puede montarse sobre una pared donde se desee. Asegúrese de que el marcador esté colocado a aproximadamente la altura del pecho, donde la pantalla pueda verse con facilidad y el teclado sea cómodo de usar.

- Mediante los 2 agujeros del soporte de montaje en pared como plantilla, marque la posición de los agujeros.
- Taladre 2 agujeros y fije los tacos y tornillos incluidos.
- Enganche la unidad HA2000GSM al soporte de montaje en pared (aguante la unidad con la parte frontal hacia usted).



Especificaciones:

Especificaciones técnicas comunes:

- Radio frecuencia: 868.6375MHz +-2.5ppm
- Modulación/ Desmodulación: Banda estrecha FM a 15KHz de ancho de banda con VCTCXO (Cristal compensado por temperatura)
- Sensibilidad: >105dbm a@S/R +20db
- Potencia de transmisión: E.I.R.P. -8dbm +-3db
- Alcance de funcionamiento: 300 metros en espacio abierto
- Combinaciones de códigos: 16 777 216 códigos
- Rango de temperatura: -20°C +45°C
- Humedad: hasta 90%

HA2000GSM

- Frecuencia dual EGSM900/GSM1800
- Vocal y/o SMS, voz del usuario grabable y edición de SMS.
- 4 mensajes específicos distintos y 1 mensaje principal
- 6 números para llamar.
- Totalmente alimentado con baterías con autonomía de 2 años.
- Cancelación de llamada remota mediante DTMF.
- Control remoto posible (activar/desactivar) de sirena interior + panel de control por DTMF
- Altavoz+micrófono integrados: comunicación dual
- Señal cableada de activación posible por los terminales internos de bucle NO o NF.
- Posible uso como sistema de advertencia telefónica de emergencia para personas mayores, detector de humo y sensor de agua.

Garantía

Este producto está garantizado durante 4 años, excepto las baterías. El primer año es por cambio normal. Los 3 años restantes, la garantía es de

piezas y mano de obra.

Contacte con la línea de asistencia técnica correspondiente a su país para confirmar el proceso de garantía y por defecto.

Francia:

Eden: **0825 560 650**

Sitio web: www.eden.fr



Holanda:

Elro: **0900 208 8888**

Sitio web: www.elro-nl.com



Bélgica:

Habla holandesa

Elro: **070 2330031**

Habla francesa



Eden: **0033 825 560 650**

Alemania:

Elro: **0049 17755 24123**

Inglaterra:

Byron: **0845 230 1231**

Sitio web: www.chbyron.com

