



*ELECTRONIC ENGINEERING LTD.*

# Runner Series

CENTRAL VIA RADIO Y CABLEADA

Manual Técnico

## **AVISO IMPORTANTE**

Todos la información y los datos contenidos en este documento son de propiedad privada y de carácter confidencial. CROW Electronic Engineering Ltd. no se hace responsable, en cualquier caso, de posibles demandas por daños o cualquier otro recurso sea cual sea la competencia, ya sea por un acto de contrato, agravio (incluyendo estrictamente la negligencia y la responsabilidad), ley o equidad, sin nungun tipo de limitacion , demandas por daño o cualquier otro recurso. Al mismo tiempo, no asumira la responsabilidad por infracion.

Further, CROW Electronic Engineering Ltd. Se reserva el derecho de revisar esta publicacion y de realizar en cualquier momento posible cambios, no estando obligado a notificar dichos cambios a ninguna persona o entidad. Todos estos materiales posee copyright, con lo cual cualquier uso desautorizado de estos materiales puede violar la marca registrada y las leyes. Asi ninguna parte de esta publicación se puede reproducir, fotocopiar, almacenar en un sistema de recuperacion o transmitir sin el consentimiento expreso por escrito CROW Electronic Engineering Ltd. Cualquier nueva aplicación de este documento invalida versiones anteriores

**©CROW Electronic Engineering Ltd. 2005. Todos los derechos reservados.**

# Como utilizar este manual

---

El resumen siguiente es una versión abreviada de toda la Guía de Instalación que describe las direcciones del programa de la central. Se intenta que sea una guía rápida para encontrar una dirección del programa e incorporar parámetros rápidamente. En muchas localizaciones, hay una dirección principal (por ejemplo, **P1E**), entonces una dirección secundaria (por ejemplo, **1E**). Usted debe primero incorporar el número principal de la dirección, seguido por la dirección secundaria, y después usted puede incorporar o fijar los parámetros reales. Las direcciones del programa están ordenados numericamente, y los hace fáciles de encontrar.

## ◆ Para ver los parametros programados:

1. Pulsar la tecla **Program** .
2. Entre la dirección.
3. Pulsar la tecla **Enter** .

Los parámetros de la direccion son mostrados.  
Ejemplo, **1 - - 4 5 6 - 8**.

## ◆ Para cambiar los parámetros programados:

1. Pulsar la tecla **Program**.
2. Entre la dirección.
3. Pulsar la tecla **Enter** .
4. Entre los datos.
5. Pulsar la tecla **Enter** .

Columna	Descripcion
<b>Direccion</b>	Direccion del programa
<b>Def</b>	Parámetro por defecto ✓ = on
<b>New</b>	Su ajuste de la configuracion
<b>Opt.</b>	Numero del parametro
<b>SEQ</b>	Numero de paso a seguir
✓	Por defecto en todas
✓*	Por defecto no en todas

# Runner Series Guia Rapida

Los ajustes de defecto de esta central se han elegido para permitir que el sistema sea funcional con un mínimo de programación. Debido a esto solo hay que cambiar unas cuantas direcciones para conseguir que el sistema sea completamente funcional. Para conseguir que el sistema entre en servicio lo más rápidamente posible hemos resumido las direcciones usadas más comunes.

En todo caso usted siempre puede volver la central a programación de fábrica, vea **P200E**

## Programando la central

### Paso 1: Programando el teclado

Las instrucciones detalladas se encuentran en la Guía de Configuración e Instalación.

- Asigne una dirección al teclado, cada teclado debe poseer una dirección única
- Seleccionar el lenguaje (elija entre los disponibles)
- Editar los nombre de las zonas, particiones, usuarios y salidas si es requerido

### Paso 2: Programar los códigos de usuario

Dirección	Descripción
<b>P1E 1-100E</b>	Seleccionar un código de usuario (password). El código 1 es P1E1E y por defecto 123. Esto significa que el usuario 1 consigue automáticamente el código 123. El código 2 es P1E2E, y continúa hasta P1E100E para el usuario 100.

### Paso 3: Seleccionar el reloj

Dirección	Descripción
<b>P26E</b>	Seleccionar la hora y la fecha

### Paso 4: Programando las zonas

La central usa dos tipos de zonas, cableadas y vía radios.

#### Programando zonas cableadas

SEQ	Dirección	Observaciones/Ejemplo
<b>1</b>	<b>P122E 1-16E</b> <b>Runner-8 1-8E</b>	Programar las zonas que se usan como activas Active la opción 1 (zona activa).
<b>2</b>	<b>P121E 1-16E</b> <b>Runner-8 1-8E</b>	Seleccionar a que partición pertenece la zona

## Programando zona vía radio

SEQ	Dirección	Observaciones/Ejemplo
1	P122E 1-16E	Seleccionar las zonas que se usan Active la opción 1 (zona activa).
2	P121E 1-16E.	Seleccionar a que partición pertenece la zona
3	P122E	Seleccionar el tipo de zona (zona vía radio)
4	P127E	Seleccionar el tipo de detector vía radio
5	P164E	Memorizar el detector. Para una explicación detallada vea la sección Memorizar detectores vía radio.

## Paso 5: Comunicador y números de teléfono

SEQ	Dirección	Observaciones/Ejemplo
1	P175E 1E	Por defecto el comunicador esta deshabilitado. Para habilitarlo seleccionar la opción 1 de la dirección P175.
2	181E 1-8E	Programar los números de teléfono
3	P182E 1-8E	Definir los formatos de comunicación.
4	P62E 1-2E	Programar el número de abonado y a que partición pertenece.

## Paso 6: Asignar teclado a partición

Dirección	Descripción
P71E 1-8E	Asignar la partición a la que pertenece el teclado

## Paso 7: Programar el pulsador VR

SEQ	Dirección	Observaciones/Ejemplo
1	P1E 21-100E	Seleccionar un usuario para el pulsador.
2	P2E 21-100E	Seleccionar el usuario como usuario vía radio Seleccionar un 1 para mandos Crow.
3	P18E 21-100E	Memorizar el mando.
4	P7E 21-100E	Seleccionar el tipo de VR. Seleccionar un 1 para mandos Crow.
5	P3E 21-100E	Seleccionar a que partición pertenece el mando.
6	P4E 21-100E	Seleccionar las opciones del usuario.
7	P8E 21-100E	Seleccionar los privilegios del mando.

## Paso 8: Programar los Lectores de Proximidad

SEQ	Dirección	Observaciones/Ejemplo
1	P99E 1-8E	Habilitar un lector de proximidad a un teclado
2	P2E 1-100E	Asignar un usuario para la tarjeta.
3	P21E 1-100E	Leer la tarjeta.
4	P3E 1-100E	Seleccionar una partición para la tarjeta.
5	P4E 1-100E	Seleccionar las opciones del usuario.

---

## Paso 9: Tiempo de Entrada

Dirección	Descripción
<b>P144E 1-16E</b>	El tiempo de entrada de la zona 1 es P146E1E y puede tener un tiempo entre 0-9999 segundos mientras que en la zona 16 el tiempo de entrada se encuentra en la dirección P146E16E. Un valor de 0 significa que no tiene tiempo.

## Paso 10: Tiempo de entrada en modo interior

Dirección	Descripción
<b>P145E 1-16E Runner-8 1-8E</b>	El tiempo de entrada de la zona 1 cuando esta conectada en modo interior es P147E1E y puede tener un valor 0-9999 segundos. El tiempo de entrada en modo interior de la zona 16 esta en dirección P147E16E. Un valor de 0 significa que no tiene tiempo.

## Paso 11: Seleccionar el tiempo de salida

Dirección	Descripción
<b>P60E 1-2</b>	El tiempo de salida de la partición A se programa en P60E1E, Partición B en P60E2E y puede tener un valor de 0-255 segundos. Un valor de 0 significa que no tiene tiempo de salida

## Paso 12: Tiempo de salida en modo interior

Dirección	Descripción
<b>P61E 1-2E</b>	El tiempo de salida de la partición A en modo interior es programado en Área A P61E1E, la partición B en P61E2E y puede tener un valor de 0-255 segundos. Un valor de 0 significa que no tiene tiempo de salida

# Resumen programacion de instalador

---

USUARIOS.....	9
CONFIGURACION CENTRAL Y RELOJ.....	13
SALIDAS.....	16
PARTICIONES.....	18
TECLADOS.....	20
LLAVE.....	27
ZONAS.....	28
ZONAS HORARIAS.....	35
COMUNICADOR.....	36

# Usuarios

Dirección	Descripción	Def	New
<b>P1E</b> 1-100	<b>PROGRAMACION CODIGOS DE USUARIO</b> Ejemplo = 1234 Los códigos pueden ser de 1 a 6 dígitos dependiendo de la configuración. Se pueden configurar hasta 100 usuarios que pueden ser de diferentes tipos, código de teclado, vía radio, código de acceso, pero en ningún caso se pueden exceder los 100 usuarios. Vea también Tipo de Usuarios	✓*	
<b>P2E</b> 1-100E	<b>Tipo de Usuarios</b> Código/Vía Radio/Control de acceso		
	<b>0</b> Código de teclado (PIN)	✓	
	<b>1</b> Usuario vía radio (Solo entre los usuarios 21-100 )		
	<b>2</b> Usuario de control de acceso		
	<b>3</b> Necesario código usuario mas tarjeta para conectar (Tarjeta + PIN)		
	<b>4</b> Necesario código usuario o tarjeta para conectar (Tarjeta o PIN)		
<b>P3E</b> 1-100E	<b>Asignar código a partición</b>		
	<b>1</b> Asignado a Partición "A"	✓	
	<b>2</b> Asignado a Partición "B"		
<b>P4E</b> 1-100E	<b>Opciones de usuario del código de acceso</b>		
	<b>1</b> El código puede conectar la partición	✓	
	<b>2</b> El código puede conectar en modo interior		
	<b>3</b> El código puede desconectar la partición	✓	
	<b>4</b> El código puede desconectar en modo interior	✓	
	<b>5</b> El usuario es un usuario de ronda de seguridad		
	<b>6</b> El usuario conectara en modo de llave		
	<b>7</b> Reservado		
	<b>8</b> El usuario puede ver la memoria de eventos		
<b>P5E</b> 1-100E	<b>Opciones de usuario</b> Por defecto en el usuario 1= opción 2,8 Por defecto en el usuario 2-100= opción 1		
	<b>1</b> El usuario puede cambiar su código	✓*	
	<b>2</b> El usuario puede cambiar todos los usuarios	✓	
	<b>3</b> El usuario puede acceder a la programación de Instalador/ Editar los códigos	✓	
	<b>4</b> El usuario puede cambiar los números de teléfono	✓	
	<b>5</b> El usuario puede cambiar la configuración del reloj	✓	
	<b>6</b> El usuario puede cambiar los códigos DTMF	✓	
	<b>7</b> El usuario puede programar equipos VR	✓	
	<b>8</b> El usuario puede forzar la Bidireccionalidad	✓	



<b>P7E</b> 21-100E	<b>TIPO USUARIO VR</b>		
	<b>0</b>	Mando Crow	
	<b>1</b>	Mando Crow Freelink	✓
	<b>2</b>	Mando Ness	
<b>P8E</b> 1-100E	<b>OPCIONES USUARIO VR</b>		
	<b>1</b>	El mando puede desconectar	✓
	<b>2</b>	El mando provoca pánico inmediato	
	<b>3</b>	El mando provoca pánico retardado (1.5seg)	
	<b>4</b>	El mando solo es operativo durante el tiempo de entrada	
	<b>5</b>	El mando es código de coacción	
	<b>6</b>	Reservado	
	<b>7</b>	Reservado	
	<b>8</b>	Reservado	
<b>P9E</b> 1-100E	<b>Zonas horarias asignadas a usuario</b>		
	<b>1</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 1	
	<b>2</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 2	
	<b>3</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 3	
	<b>4</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 4	
	<b>5</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 5	
	<b>6</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 6	
	<b>7</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 7	
	<b>8</b>	Usuario controlado por la zona horaria # 8	
<b>P10E</b> 1-100E	<b>Asignación de teclado a usuario</b>		
	<b>1</b>	Puede operar en el teclado # 1	✓
	<b>2</b>	Puede operar en el teclado # 2	✓
	<b>3</b>	Puede operar en el teclado # 3	✓
	<b>4</b>	Puede operar en el teclado # 4	✓
	<b>5</b>	Puede operar en el teclado # 5	✓
	<b>6</b>	Puede operar en el teclado # 6	✓
	<b>7</b>	Puede operar en el teclado # 7	✓
	<b>8</b>	Puede operar en el teclado # 8	✓

<b>P11E</b> 21-100E	<b>MANDO ACTIVA PANICO SONORO EN TECLADO</b>		
	1	Mando activa pánico sonoro en teclado # 1	✓
	2	Mando activa pánico sonoro en teclado # 2	✓
	3	Mando activa pánico sonoro en teclado # 3	✓
	4	Mando activa pánico sonoro en teclado # 4	✓
	5	Mando activa pánico sonoro en teclado # 5	✓
	6	Mando activa pánico sonoro en teclado # 6	✓
	7	Mando activa pánico sonoro en teclado # 7	✓
	8	Mando activa pánico sonoro en teclado # 8	✓
<b>P12E</b> 1-100E	<b>USUARIOS ASIGNADOS A SALIDA</b>		
	1	Usuario asignado a salida # 1	
	2	Usuario asignado a salida # 2	
	3	Usuario asignado a salida # 3	
	4	Usuario asignado a salida # 4	
	5	Usuario asignado a salida # 5	
	6	Usuario asignado a salida # 6	
	7	Usuario asignado a salida # 7	
	8	Usuario asignado a salida # 8	
<b>P13E</b> 1-100E	<b>USUARIO PUEDE ACTIVAR LA SALIDA</b>		
	1	Usuario puede activar la salida 1	
	2	Usuario puede activar la salida # 2	
	3	Usuario puede activar la salida # 3	
	4	Usuario puede activar la salida # 4	
	5	Usuario puede activar la salida # 5	
	6	Usuario puede activar la salida # 6	
	7	Usuario puede activar la salida # 7	
	8	Usuario puede activar la salida # 8	

<b>P14E</b> 1-100E	<b>USUARIO PUEDE DESACTIVAR LA SALIDA</b>		
	1	Usuario puede desactivar la salida # 1	
	2	Usuario puede desactivar la salida # 2	
	3	Usuario puede desactivar la salida # 3	
	4	Usuario puede desactivar la salida # 4	
	5	Usuario puede desactivar la salida # 5	
	6	Usuario puede desactivar la salida # 6	
	7	Usuario puede desactivar la salida # 7	
	8	Usuario puede desactivar la salida # 8	
<b>P15E</b> 1-100E	<b>PANICO PULSADOR VR ACTIVA SALIDA</b>		
	1	Pánico pulsador VR activa salida # 1	✓
	2	Pánico pulsador VR activa salida # 2	✓
	3	Pánico pulsador VR activa salida # 3	
	4	Pánico pulsador VR activa salida # 4	
	5	Pánico pulsador VR activa salida # 5	
	6	Pánico pulsador VR activa salida # 6	
	7	Pánico pulsador VR activa salida # 7	
	8	Pánico pulsador VR activa salida # 8	
<b>P16E</b> 1-100E	<b>CONEXIÓN USUARIO # REPORTA EN 4+2</b> Reporte de conexión en 4+2 para los usuarios 1-100		
<b>P17E</b> 1-100E	<b>DESCONEXIÓN USUARIO # REPORTA EN 4+2</b> Reporte de desconexión en 4+2 para los usuarios 1-100		
<b>P18E</b> 21-100E	<b>MEMORIZAR BOTON MANDO VR</b> Solo aplicable si el tipo de usuario P2E esta seleccionada la opción 1		
<b>P19E</b> 21-100E	<b>BORRAR BOTON MANDO VR</b> Solo aplicable si el tipo de usuario P2E esta seleccionada la opción 1		
<b>P20E</b> 0E	<b>BUSCAR POSICION DE MEMORIA DE MANDO</b> Entrando en esta dirección y pulsando el mando VR encontrara en que usuario esta programado. Solo aplicable si el tipo de usuario P2E esta seleccionada la opción 1.		
<b>P21E</b> 1-100E	<b>MEMORIZAR EN LECTOR DE PROXIMIDAD TARJETA DE ACCESO</b> Memorizar tarjeta de acceso para los usuarios 1-100. Solo aplicable si el Tipo de Usuario, P2E, tiene seleccionada las opciones 2, 3 y 4		
<b>P22E</b> 1-100E	<b>BORRAR TARJETA DE ACCESO</b> Borrar tarjeta de acceso para los usuarios 1-100. Solo aplicable si el Tipo de Usuario, P2E, tiene seleccionada las opciones 2, 3 y 4.		
<b>P23E</b> 0E	<b>BUSCAR POSICION DE MEMORIA DE TARJETA DE ACCESO</b> <b>Pulsar solo 0E cuando se use el teclado de LEDS</b> Entrar en esta dirección y activar la tarjeta de acceso y buscara el numero de usuario. Solo aplicable si el Tipo de Usuario, P2E, tiene seleccionada las opciones 2, 3 y 4.		

## Configuración central y reloj

P25E 1E	<b>CODIGO INSTALADOR</b>	000000	
P25 2E	<b>DIGITO DE COACCIÓN</b>	0	
P25 3E	<b>RETARDO DE TRANSMISION</b> (0-255 seg)	0	
P25 4E	<b>TIEMPO SUPERVISION VR</b> (0-9999 min)	240 min (4 horas)	
P25 5E	<b>TIEMPO ZONA DOBLE DISPARO</b> (0-255 seg)	60 seg	
P25 6E	<b>RETARDO TRANSMISION FALLO AC</b> (0-9999 seg)	900 seg	
P25 7E	<b>RETARDO FALLO DE RECEPTOR (0-9999 SEG)</b>	0 seg	
P25 8E	<b>CODIGO SEGURIDAD BIDIRECCIONAL</b> (Up to 8 Characters)	None	
P25 9E	<b>DESHABILITAR TEMPORALMENTE SALIDA</b> (Output 1-8)		
P25 10E	<b>OPCIONES CENTRAL</b>		
	1	Sabotaje caja es de 2k2 EOL	✓
	2	Acceso directo al modo programación para el código de instalador	✓
	3	Deshabilitar fallo AC	
	4	Bajo volumen en escucha en salida 1	
	5	Anulación avería receptor	
	6	Enviar información de salida al bus de teclado	✓
	7	No se puede conectar si la batería del sistema está baja	
	8	Bloqueo de instalador	
P25 11E	<b>OPCIONES INSTALADOR</b>		
	1	Entrar en modo programación restaura las alarmas confirmadas	
	2	Entrar en modo programación restaura las alarmas de tamper	
	3	Entrar en modo programación restaura las alarmas de batería baja	
	4	Entrar en modo programación restaura los fallos de supervisión	
	5	Reservado	
	6	Reservado	
	7	Reservado	
	8	El código de usuario de tener entre 4-6 dígitos	

<b>P25</b> 12E	<b>OPCIONES USUARIO</b>		
	Esta opción solo es accesible desde el Modo Cliente		
	<b>1</b>	Esconder codigos de usuario al instalador	
<b>P25E</b> 13E	<b>OPCIONES USUARIO B</b>		
	<b>1</b>	Código requerido para visualizar la memoria de eventos	
	<b>2</b>	Cancelar zona seguidora en conexión interior	
	<b>3</b>	Deshabilitar el control de salidas desde teclado cuando la central esta conectada	
	<b>4</b>	Deshabilitar los códigos de teclado durante el tiempo de entrada	
	<b>5</b>	El teclado no mostrara indicaciones cuando la central esta conectada	
<b>P26</b>	<b>CONFIGURAR EL RELOJ EN TIEMPO REAL</b>		
<b>P26</b> 1E	<b>AJUSTE DE LA HORA</b> (0-2359)		
<b>P26</b> 2E	<b>AJUSTE DEL DIA DE SEMANA</b> (1-7) (1=Domingo, 2=Lunes)		
<b>P26</b> 3E	<b>AJUSTE DIA DEL MES/MES/AÑO</b> Valor DDMMYY (Dia/Mes/año)		
<b>P26</b> 4E	<b>CAMBIO HORARIO HABILITADO</b>		
<b>P27- P29</b>	<b>AJUSTE CAMBIO HARARIO</b>		
<b>P27</b> 1E	<b>DOMINGO INICIO CAMBIO HORARIO</b> (0-5) (0=combio horario deshabilitado)	<b>1</b>	
<b>P27</b> 2E	<b>DOMINGO FIN CAMBIO HORARIO</b> (0-5) (0=combio horario deshabilitado)	<b>3</b>	
<b>P28</b> 1E	<b>MES INICIO CAMBIO HORARIO</b> (1-12)	<b>10</b>	
<b>P28</b> 2E	<b>MES FIN CAMBIO HORARIO</b> (1-12)	<b>3</b>	
<b>P29</b> 1E	<b>HORA INICIO CAMBIO HORARIO</b> (0-23)	<b>2</b>	
<b>P29</b> 2E	<b>HORA FIN CAMBIO HORARIO</b> (0-23)	<b>2</b>	

# SALIDAS

<b>P34E</b> 1-8E	<b>OPCIONES SALIDAS A</b>		
	Opciones A para las salidas 1-8 (Por defecto = Todas Off)		
	1	Invertir salida	
	2	Intermitente salida	
	3	Pulso único salida	
	4	Bloqueo salida	
	5	Salida asigna a comando de control remoto	
	6	Salida asignada a usuario	
	7	Tecla Control activa salida	
8	Chime activa la salida intermitente		
<b>P35E</b> 1-8E	<b>OPCIONES SALIDAS B</b>		
	Por defecto en salidas 1,2 = opción 7		
	Por defecto en salidas 3-8 = ninguna		
	1	Fallo AC activa salida (Operativo cuando P25E6E no tiene tiempo)	
	2	Fallo fusible activa salida	
	3	Batería baja activa salida	
	4	Fallo de teléfono activa salida	
	5	Fallo supervisión VR activa salida	
	6	Fallo sensor activa salida	
7	Fallo tamper activa salida	✓*	
8	Fallo receptor		
<b>P36E</b> 1-8E	<b>OPCIONES SALIDAS C</b>		
	(Por defecto en salidas 1&2 = opción 1 y salida3-8 todo off)		
	1	Prueba de andado activa salida	✓
	2	Pulsos cada 5 segundos cuando se desconecta	✓
	3	Salida de impulsos Kiss-off despues de armado	
	4	Pulso salida cuando una zona en alarma recibe confirmació receptora	
	5	Reservado	
	6	Reservado	
	7	Reservado	
8	Reservado		

<b>P37E</b> 1-8E	<b>OPCIONES SALIDAS D</b>		
	<b>Por defecto en salidas 1,2 : opción 8</b>		
	<b>Por defecto en salidas 3-8 : ninguna</b>		
	<b>1</b>	TONO DE SIRENA A SALIDA (requiere altavoz, salida 1&2)	
	<b>2</b>	El tiempo de rearme de la salida es en minutos	
	<b>3</b>	Salida anulada por 20 segundos al pulsar una tecla en alarma	
	<b>4</b>	No usada	
	<b>5</b>	No usada	
	<b>6</b>	No usada	
<b>7</b>	No usada		
<b>8</b>	Salida supervisada(solo 1y2 )		
<b>P38</b> 1-8E	<b>RETARDO EN ACTIVACION DE SALIDA</b> Programar un valor 0-9999 Segundos (Por defecto = 0 seg.)		
<b>P39E</b> 1-8E	<b>DURACION PULSOS EN SALIDA</b> Programar un valor 0-255 para incrementos de 1/10 seg. (Por defecto =2)		
<b>P40E</b> 1-8E	<b>TIEMPO REARME DE SALIDA</b> Programar un valor 0-9999 Segundos (Por defecto = 600 seg.) (Si la opción 2 de P37E esta activada el rearme será en minutos) <b>Por defecto en salidas 1,2 : 240</b> <b>Por defecto en salidas 3-8 : 0</b>		
<b>P41E</b> 1-8E	<b>TIEMPO DEL CHIME</b> Programar un valor 0-255 para incrementos de 1/10 seg. (Por defecto =2)		
<b>P42E</b> 1-8E	<b>INICIO DE LOS MENSAJES DE ESTADO "CONTROL DE SALIDA DTMF"</b> Programar un valor 0-99 (Por defecto = 0)		
<b>P43E</b> 1-8E	<b>BORRAR OPCIONES ASIGNADAS A SALIDAS</b> Borra todas las opciones por defecto de la salida		
<b>P44E</b> 1-8E	<b>ASIGNACION DE UNA ZONA RETARDADA A UNA SALIDA</b> Cualquiera de las 8 zonas de tiempo pueden asignarse a las salidas 1-8T		

# PARTICIONES

<b>P45E</b> 1-2E	<b>PARTICION A Y B OPCIONES A</b> 1 = Partición A y 2 = Partición B.		
	<b>1</b> Botón <ARM> necesario antes del código para conectar		
	<b>2</b> Botón <STAY> necesario antes del código para armar el modo de interior		
	<b>3</b> Código requerido para conectar		
	<b>4</b> Código requerido para anular zonas		
	<b>5</b> Reservado		
	<b>6</b> Reportar conexión al final del tiempo de salida		
	<b>7</b> Puede conectar si todas las zonas están cerradas	✓	
	<b>8</b> Puede conectar en interior si todas las zonas están cerradas	✓	
<b>P46E</b> 1-2E	<b>PARTICION A Y B OPCIONES A</b> 1 = Partición A y 2 = Partición B.		
	<b>1</b> Se necesitan dos alarmas en diferentes zonas para reportar		
	<b>2</b> Se conectara la partición al finalizar la zona horaria		
	<b>3</b> Se desconectara la partición al finalizar la zona horaria		
	<b>4</b> Asignar beeps al control de accesos		
	<b>5</b> Reservado		
	<b>6</b> Reservado		
	<b>7</b> Reservado		
	<b>8</b> Reservado		
<b>P47E</b> 1-2E	<b>INDICACION DE CONEXIÓN A SALIDA</b> 1 = Partición A Y 2 = Partición B Partición A y B indicación de conexión en salida entrar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = 3)		
<b>P48E</b> 1-2E	<b>INDICACION DE CONEXIÓN INTERIOR A SALIDA</b> 1 = Partición A y 2 =Partición B Partición A y B indicación conexión interior indicación en salida, entrar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = 3)		
<b>P49E</b> 1-2E	<b>INDICACION DE DESCONEXIÓN A SALIDA</b> 1 = Partición A y 2 =Partición B Partición A y B indicación desconexión indicación en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P50E</b> 1-2E	<b>ACTIVAR SALIDA POR CONEXIÓN CON MANDO</b> 1 = Partición A y 2 =Partición B Partición A y B Pulso en salida programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P51E</b> 1-2E	<b>ACTIVAR SALIDA POR CONEXIÓN INTERIOR CON MANDO</b> 1 = Partición A y 2 =Partición B  Partición A y B indicación conexión interior en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		



<b>P52E</b> 1-2E	<b>ACTIVAR SALIDA POR DESCONEJIÓN CON MANDO</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación desconexión en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P53E</b> 1-2E	<b>ACTIVAR SALIDA POR DESCONEJIÓN INTERIOR CON MANDO</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación desconexión interior en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P54E</b> 1-2E	<b>PARTICION A Y B PULSO EN SALIDA AL CONECTAR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación conexión en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P55E</b> 1-2E	<b>PULSO EN SALIDA AL CONECTAR EN INTERIOR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación conexión interior en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P56E</b> 1-2E	<b>PULSO EN SALIDA AL DESCONEJAR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación desconexión en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P57E</b> 1-2E	<b>PULSO EN SALIDA AL DESCONEJAR EN INTERIOR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación desconexión interior en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P58E</b> 1-2E	<b>ACTIVAR SONIDO TECLADO EN CONEJIÓN TOTAL</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación conexión TOTAL en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho teclados (Por defecto = Todas ON)		
<b>P59E</b> 1-2E	<b>ACTIVAR SONIDO TECLADO EN CONEJIÓN INTERIOR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B indicación conexión interior en salida, programar un valor de 1-8 para los ocho teclados (Por defecto = Todas OFF)		
<b>P60E</b> 1-2E	<b>TIEMPO DE SALIDA EN CONEJIÓN TOTAL</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B Tiempo de salida entre 0-255 sec. (Por defecto = 60 Segundos para partición A y B)		
<b>P61E</b> 1-2E	<b>TIEMPO DE SALIDA EN CONEJIÓN INTERIOR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B Tiempo de salida entre 0-255 sec. (Por defecto = 60 Segundos para partición A y B)		
<b>P62E</b> 1-2E	<b>CODIGO DE ABONADO PARTICION A Y B</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Partición A y B Código de abonado entre un valor 0000-FFFF. (Por defecto = 0000)		
<b>P63E</b> 1-2E	<b>CODIGO SEGURIDAD BIDIRECCIONAL PARTCION A Y B</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Parisino A y B Código seguridad bidireccional entre1-4 dígitos 1-9999. (Por defecto = 0 )		
<b>P64E</b> 1-2E	<b>NUMERO MENSAJE DE VOZ CONEJIÓN/DESCONEJION</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Numero inicio de los mensajes de control para conexión y desconexión programar un valor de 0-99. (Por defecto = 0)		

<b>P65E</b> 1-2E	<b>PULSOS DURANTE LA CONEXION</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición Pulsos en las salida durante el tiempo de salida programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P66E</b> 1-2E	<b>PULSOS DURANTE LA CONEXIÓN INTERIOR</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición Pulsos en las salida durante el tiempo de salida en conexión interior programar un valor de 1-8 para los ocho salidas (Por defecto = Todas Off)		
<b>P67E</b> 1-2E	<b>PARTICION A Y B RETARDO DELICUENCIA</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partción B Partición A y B retardo delincuencia, programar un valor 0-99 Dias cuando es 0 = Off. (Por defecto = 0 para particiones A y B)		
<b>P68E</b> 1-2E	<b>AUTO CONEXION/DESCONEXION ZONAS HORARIAS</b> <b>1</b> = Partición A y <b>2</b> =Partición B Auto conexión/desconexión de las zonas horarias programar un valor de 1-8 para las 8 zonas (Por defecto = Todas Off)		

# TECLADOS

<b>P71E</b> 1-2E	<b>ASIGNACION TECLADOS A PARTICION</b> 1 = Partición A y 2 =Partición Teclados asignados a particiones (Por defecto = 1 solo partición A			
<b>P72E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLAS DE TECLADO</b> Por defecto 1 2 3 4 5 - - para los 8 teclados			
	1	Tecla <b>CHIME</b> y <b>CONTROL</b> habilitados	✓	
	2	Tecla <b>BYPASS</b> habilitado	✓	
	3	Tecla <b>PANIC</b> habilitado	✓	
	4	Tecla <b>PANIC</b> retardado	✓	
	5	<1> y <3> pánico habilitado	✓	
	6	<4> y <6> fuego habilitado		
	7	<7> y <9> emergencia medica habilitada		
8	Reservado			
<b>P73E</b> 1-8E	<b>OPCIONES ZUMBADOR Y LEDS DEL TECLADO</b>			
	1	Fallo AC activa zumbador del teclado		
	2	Avería fusible activa zumbador del teclado		
	3	Batería Baja activa zumbador del teclado		
	4	Fallo línea telefónica activa zumbador del teclado		
	5	Tamper central activa zumbador del teclado	✓	
	6	Fallo receptor activa zumbador del teclado		
	7	Apagar LEDS del teclado con sistema conectado		
8	Desconexión LCD y iluminación posterior pantalla con fallo AC	✓		
<b>P74E</b> 1-8E	<b>ASIGNACION DE PARTICIONES A LA TECLA ARM</b>			
	1	Tecla ARM asignada a la partición A	✓	
	2	Tecla ARM asignada a la partición B		
<b>P75E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA ARM</b>			
	1	Tecla ARM puede conectar	✓	
	2	Tecla ARM puede conectar interior		
	3	Tecla ARM puede desconectar		
	4	Tecla ARM puede desconectar interior		
	5	Tecla ARM puede resetear alarmas		
	6	Tecla ARM puede conectar en modo llave		
	7	Tecla ARM puede desconectar durante el tiempo de salida	✓	
8	Tecla ARM puede desconectar interior durante el tiempo de salida			
<b>P76E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA STAY</b>			
	1	Tecla STAY asignada a la partición A	✓	
	2	Tecla STAY asignada a la partición B		

<b>P77E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA STAY</b>		
	Por defecto en teclado 1 = 2,4    Teclados 2-8 = 2,8		
	1	Tecla STAY puede conectar	
	2	Tecla STAY puede conectar interior	✓
	3	Tecla STAY puede desconectar	
	4	Tecla STAY puede desconectar interior	
	5	Tecla STAY puede resetear alarmas	
	6	Tecla STAY puede conectar en modo llave	
	7	Tecla STAY puede desconectar durante el tiempo de salida	
8	Tecla STAY puede desconectar interior durante el tiempo de salida	✓	
<b>P78E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA A</b>		
	1	Tecla A asignada a la partición A	✓
	2	Tecla A asignada a la partición B	
<b>P79E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA A</b>		
	1	Tecla A puede conectar	✓
	2	Tecla A puede conectar interior	
	3	Tecla A puede desconectar	
	4	Tecla A puede desconectar interior	
	5	Tecla A puede resetear alarmas	
	6	Tecla A puede conectar en modo llave	
	7	Tecla A puede desconectar durante el tiempo de salida	✓
	8	Tecla A puede desconectar interior durante el tiempo de salida	
<b>P80E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA B</b>		
	1	Tecla B asignada a la partición A	
	2	Tecla B asignada a la partición B	✓
<b>P81E</b> 1-8E	<b>OPCIONES TECLADO TECLA B</b>		
	1	Tecla B puede conectar	✓
	2	Tecla B puede conectar interior	
	3	Tecla B puede desconectar	
	4	Tecla B puede desconectar interior	
	5	Tecla B puede resetear alarmas	
	6	Tecla B puede conectar en modo llave	
	7	Tecla B puede desconectar durante el tiempo de salida	✓
	8	Tecla B puede desconectar interior durante el tiempo de salida	
<b>P82E</b> 1-8E	<b>TECLADO COMO ACCESO DE CONTROL ACTIVA SALIDA</b>		
	1	Teclado activa salida # 1	✓
	2	Teclado activa salida # 2	✓
	3	Teclado activa salida # 3	✓
	4	Teclado activa salida # 4	✓

	<b>5</b>	Teclado activa salida # 5	✓	
	<b>6</b>	Teclado activa salida # 6	✓	
	<b>7</b>	Teclado activa salida # 7	✓	
	<b>8</b>	Teclado activa salida # 8	✓	
<b>P83E</b>	<b>TECLA CONTROL ACTIVA SALIDA</b>			
1-8E	<b>1</b>	Tecla control activa salida # 1	✓	
	<b>2</b>	Tecla control activa salida # 2	✓	
	<b>3</b>	Tecla control activa salida # 3	✓	
	<b>4</b>	Tecla control activa salida # 4	✓	
	<b>5</b>	Tecla control activa salida # 5	✓	
	<b>6</b>	Tecla control activa salida # 6	✓	
	<b>7</b>	Tecla control activa salida # 7	✓	
	<b>8</b>	Tecla control activa salida # 8	✓	
<b>P84E</b>	<b>TECLA PANIC O 1-3 ACTIVA SALIDA</b>			
1-8E	<b>1</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 1	✓	
	<b>2</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 2	✓	
	<b>3</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 3		
	<b>4</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 4		
	<b>5</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 5		
	<b>6</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 6		
	<b>7</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 7		
	<b>8</b>	Tecla Pánico o 1-3 activa salida # 8		
<b>P85E</b>	<b>FUEGO O 4-6 ACTIVA SALIDA</b>			
1-8E	<b>1</b>	Fuego o 4-6 activa salida #1		
	<b>2</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 2		
	<b>3</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 3		
	<b>4</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 4		
	<b>5</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 5		
	<b>6</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 6		
	<b>7</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 7		
	<b>8</b>	Fuego o 4-6 activa salida # 8		
<b>P86E</b>	<b>EMERGENCIA MEDICA O 7-9 ACTIVA SALIDA</b>			
1-8E	<b>1</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 1		
	<b>2</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 2		
	<b>3</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 3		
	<b>4</b>	Emergencia medica o 7 y 9 activa salida # 4		
	<b>5</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 5		
	<b>6</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 6		
	<b>7</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 7		

	<b>8</b>	Emergencia medica o 7-9 activa salida # 8		
<b>P87E</b> 1-8E	<b>DIGITO COACCION ACTIVA SALIDA</b>			
	<b>1</b>	Digito coacción activa salida # 1		
	<b>2</b>	Digito coacción activa salida # 2		
	<b>3</b>	Digito coacción activa salida # 3		
	<b>4</b>	Digito coacción activa salida # 4		
	<b>5</b>	Digito coacción activa salida # 5		
	<b>6</b>	Digito coacción activa salida # 6		
	<b>7</b>	Digito coacción activa salida # 7		
	<b>8</b>	Digito coacción activa salida # 8		
<b>P88E</b> 1-8E	<b>PULSADOR TAMPER TECLADO ACTIVA SALIDA</b>			
	<b>1</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 1	✓	
	<b>2</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 2	✓	
	<b>3</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 3		
	<b>4</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 4		
	<b>5</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 5		
	<b>6</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 6		
	<b>7</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 7		
	<b>8</b>	Pulsador tamper teclado activa salida # 8		
<b>P89E</b> 1-8E	<b>CODIGO ERRONEO ACTIVA SALIDA</b>			
	<b>1</b>	Código erróneo activa salida # 1		
	<b>2</b>	Código erróneo activa salida # 2		
	<b>3</b>	Código erróneo activa salida # 3		
	<b>4</b>	Código erróneo activa salida # 4		
	<b>5</b>	Código erróneo activa salida # 5		
	<b>6</b>	Código erróneo activa salida # 6		
	<b>7</b>	Código erróneo activa salida # 7		
	<b>8</b>	Código erróneo activa salida # 8		
<b>P90E</b> 1-8E	<b>PANICO TECLADO ACTIVA ZUMBADOR TECLADO</b>			
	<b>1</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 1	✓	
	<b>2</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 2	✓	
	<b>3</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 3	✓	
	<b>4</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 4	✓	
	<b>5</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 5	✓	
	<b>6</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 6	✓	
	<b>7</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 7	✓	
	<b>8</b>	Pánico teclado activa zumbador teclado # 8	✓	

<b>P91E</b> 1-8E	<b>FUEGO ACTIVA ZUMBADOR TECLADO</b>		
	1	Fuego activa zumbador teclado # 1	
	2	Fuego activa zumbador teclado # 2	
	3	Fuego activa zumbador teclado # 3	
	4	Fuego activa zumbador teclado # 4	
	5	Fuego activa zumbador teclado # 5	
	6	Fuego activa zumbador teclado # 6	
	7	Fuego activa zumbador teclado # 7	
	8	Fuego activa zumbador teclado # 8	
<b>P92E</b> 1-8E	<b>EMERGENCIA MEDICA ACTIVA ZUMBADOR TECLADO</b>		
	1	Emergencia medica activa zumbador teclado # 1	
	2	Emergencia medica activa zumbador teclado # 2	
	3	Emergencia medica activa zumbador teclado # 3	
	4	Emergencia medica activa zumbador teclado # 4	
	5	Emergencia medica activa zumbador teclado # 5	
	6	Emergencia medica activa zumbador teclado # 6	
	7	Emergencia medica activa zumbador teclado # 7	
	8	Emergencia medica activa zumbador teclado # 8	
<b>P93E</b> 1-8E	<b>CODIGO ERRONEO O TAMPER TECLADO ACTIVA ZUMBADOR</b>		
	1	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 1	✓
	2	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 2	✓
	3	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 3	✓
	4	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 4	✓
	5	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 5	✓
	6	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 6	✓
	7	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 7	✓
	8	Código erróneo o tamper teclado activa zumbador teclado # 8	✓
<b>P94E</b> 1-8E	Zona de día activa zumbador de teclado Zona de día activa zumbador de teclado , programar un valor entre 0-255 1/10seg (Por defecto 2 segundos)		

<b>P98E</b> 1-8E	<b>LED LECTOR PROXIMIDAD ASIGNADO A SALIDA</b>		
	<b>1</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 1	
	<b>2</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 2	
	<b>3</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 3	
	<b>4</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 4	
	<b>5</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 5	
	<b>6</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 6	
	<b>7</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 7	
	<b>8</b>	Lector de proximidad 1-8 seguimiento del estado del LED a salida # 8	
<b>P99E</b> 1-8E	<b>ASIGNAR A LECTOR DE PROXIMIDAD DIRECCION DE TECLADO</b>		
	Asignar una direccion de teclado 1-8		



# LLAVE

<b>P111E</b> 1-2E	<b>ASIGNAR LLAVE A PARTICIÓN</b> La llave 1 y 2 pueden ser asignadas la partición A o B (Por defecto llave # 1 = 1 y llave # 2 = 2)		
<b>P112E</b> 1-2E	<b>OPCIONES DE LLAVE</b> 1 = Llave # 1 y 2 = Llave # 2		
	<b>1</b> Llave puede conectar la partición	✓	
	<b>2</b> Llave puede conectar en interior		
	<b>3</b> Llave puede desconectar	✓	
	<b>4</b> Llave puede desconectar en interior		
	<b>5</b> Llave solo puede desconectar		
	<b>6</b> Llave conecta en modo Latchkey		
	<b>7</b> La entrada de llave es normalmente abierta		
	<b>8</b> Llave impulsión o enclavamiento (Si la opción esta a Off sera de enclavamiento)	✓	

# ZONAS

<b>P121E</b>	<b>ASIGNAR ZONAS A PARTICIONES</b>		
1-16E	Asignar zonas a particiones A o B (Por defecto 1)		
Runner-8	<b>1</b>	Asignada a partición A	✓
1-8E	<b>2</b>	Asignada a partición B	
<b>P122E</b>	<b>Opciones de zonas 1</b>		
1-16E	(Por defecto zona 1-8= 1,6,7)		
	(Por defecto zona 9-16 = 6,7)		
Runner-8	<b>1</b>	Zona activa	✓*
1-8E	<b>2</b>	Zona es N/O (Off = N/C)	
	<b>3</b>	Reservado	
	<b>4</b>	Zona de teclado	
	<b>5</b>	Zona vía radio	
	<b>6</b>	Zona Interior	✓*
	<b>7</b>	Zona anulable manualmente	✓
	<b>8</b>	Zona con auto omisión	
<b>P123E</b>	<b>Opciones de zonas 2</b>		
1-16E	<b>1</b>	Zona rute de entrada/seguidora ( Por defecto solo zona 2 )	✓*
Runner-8	<b>2</b>	Zona de doble disparo	
1-8E	<b>3</b>	Zona es 24 horas	
	<b>4</b>	Zona es 24 horas con auto reset	
	<b>5</b>	Zona de fuego	
	<b>6</b>	Zona un solo disparo	
	<b>7</b>	Zona de día	
	<b>8</b>	Zona permanente de día	
<b>P124E</b>	<b>Opciones de zonas 3</b>		
1-16E	<b>Por defecto 1,2 : 1,2</b>		
	<b>Por defecto 2-16 : 2</b>		
Runner-8	<b>1</b>	Puede conectar si la zona no esta cerrada	
1-8E	<b>2</b>	Enviar múltiples reportajes al teléfono	✓
	<b>3</b>	Zona de vigilancia	
	<b>4</b>	Zona de test	
	<b>5</b>	Zona reportara con el numero de abonado de la partición B	
	<b>6</b>	No reportara si es una zona 24 horas	
	<b>7</b>	Pulso en salida cuando una zona en alarma recibe la confirmación de receptora	
	<b>8</b>	Reservado	

<b>P125E</b> 1-8E	<b>OPCIONES EOL (FINAL DE LINEA)</b> (Por defecto = 0)			
Runner-8 1-4E	<b>0</b>	<b>Normalmente cerrada</b>	✓	
	<b>1</b>	Zona con resistencia fin de línea 1K		
	<b>2</b>	Zona con resistencia fin de línea 1K5		
	<b>3</b>	Zona con resistencia fin de línea 2K2		
	<b>4</b>	Zona con resistencia fin de línea 3K3		
	<b>5</b>	Zona con resistencia fin de línea 3K9		
	<b>6</b>	Zona con resistencia fin de línea 4K7		
	<b>7</b>	Zona con resistencia fin de línea 5K6		
	<b>8</b>	Zona con resistencia fin de línea 6K8		
	<b>9</b>	Zona con resistencia fin de línea 10K		
	<b>10</b>	Zona con resistencia fin de línea 12K		
	<b>11</b>	Zona con resistencia fin de línea 22K		
	<b>12</b>	Zona con resistencia fin de línea 2K2/4K7		
	<b>13</b>	Zona con resistencia fin de línea 3K3/6K8		
	<b>14</b>	Zona con resistencia fin de línea 2K2/4K7/8K2		
<b>15</b>	Zona con resistencia fin de línea 4K7/8K2			
<b>P126E</b> 1-8E	<b>TIEMPO DE RESPUESTA DE ZONA</b> <b>De 1 a 8 Modo Vibración</b> (Por defecto = 9) Para usar el modo vibración programar en la dirección P125E, tipo 3 Nivel de señal 1 = alto y 8 bajo			
Runner-8 1-4E	<b>De 9 a 26 Modo Normal</b> Tiempo de respuesta = aprox. 200ms –1sec			
<b>P127E</b> 1-16E	<b>Tipo de detector zona vía radio</b> Entre un valor 1-35 (Por defecto = 3)			
Runner-8 1-8E	<b>0</b>	Genérico		
	<b>1</b>	Crow Merlin PIR (supervisado)		
	<b>2</b>	Crow Merlin PIR (no supervisado)		
	<b>3</b>	Freelink con checksum (supervisado)	✓	
	<b>4</b>	Freelink con checksum (no supervisado)		
	<b>5</b>	Crow AE Series Battery low		
	<b>6</b>	Crow AE Radio Reed Switch		
	<b>11</b>	Ness Devices battery Low		
	<b>12</b>	Ness Radio Reed Switch		
	<b>21</b>	Electronics Line Radio PIR		
	<b>31</b>	Visonic K900 Radio PIR		
	<b>32</b>	Visonic Powercode (no supervisado)		
	<b>33</b>	Visonic Powercode (supervisado)		
	<b>34</b>	Siemens (no supervisado)		
	<b>35</b>	Siemens (supervisado)		

<b>P128E</b>	<b>ZONAS ACTIVAN SALIDA EN ALARMA</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona en alarma activa salida # 1	✓*	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zona en alarma activa salida # 2	✓*	
	<b>3</b>	Zona en alarma activa salida # 3	✓*	
	<b>4</b>	Zona en alarma activa salida # 4	✓*	
	<b>5</b>	Zona en alarma activa salida # 5	✓*	
	<b>6</b>	Zona en alarma activa salida # 6	✓*	
	<b>7</b>	Zona en alarma activa salida # 7	✓*	
	<b>8</b>	Zona en alarma activa salida # 8	✓*	
<b>P129E</b>	<b>ZONAS INTERIORES ACTIVAN SALIDA EN ALARMA</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona interior en alarma activa salida # 1	✓	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zona interior en alarma activa salida # 2	✓	
	<b>3</b>	Zona interior en alarma activa salida # 3		
	<b>4</b>	Zona interior en alarma activa salida # 4		
	<b>5</b>	Zona interior en alarma activa salida # 5		
	<b>6</b>	Zona interior en alarma activa salida # 6		
	<b>7</b>	Zona interior en alarma activa salida # 7		
<b>P130E</b>	<b>ZONAS 24 HORAS ACTIVAN SALIDA EN ALARMA</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 1	✓	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 1	✓	
	<b>3</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 3		
	<b>4</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 4		
	<b>5</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 5		
	<b>6</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 6		
	<b>7</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 7		
	<b>8</b>	Zonas 24 horas en alarma activan salidas # 8		
<b>P131E</b>	<b>ZONAS DIA ACTIVAN SALIDA EN ALARMA</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 1		
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 2		
	<b>3</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 3		
	<b>4</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 4		
	<b>5</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 5		
	<b>6</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 6		
	<b>7</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 7		
	<b>8</b>	Zonas día en alarma activan salidas # 8		
<b>P132E</b>	<b>ZONAS TAMPER ACTIVAN SALIDA EN ALARMA</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 1	✓	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 2	✓	
	<b>3</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 3		

	<b>4</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 4		
	<b>5</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 5		
	<b>6</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 6		
	<b>7</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 7		
	<b>8</b>	Zonas tamper en alarma activan salidas # 8		
<b>P134E</b>	<b>ZONA EN ALARMA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #1	✓	
Runner-8	<b>2</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #2	✓	
1-8E	<b>3</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Zona en alarma activa sonido en teclado #8	✓	
<b>P135E</b>	<b>ZONA INTERIOR EN ALARMA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #1	✓	
Runner-8	<b>2</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #2	✓	
1-8E	<b>3</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #6		
	<b>7</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #7		
	<b>8</b>	Zona interior en alarma activa sonido en teclado #8		
<b>P136E</b>	<b>ZONA 24 HORAS EN ALARMA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #1	✓	
Runner-8	<b>2</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #2	✓	
1-8E	<b>3</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Zona 24 horas en alarma activa sonido en teclado #8	✓	

<b>P137E</b>	<b>ZONAS DE DIA EN ALARMA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #1	✓	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #2	✓	
	<b>3</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Zona de día en alarma activa sonido en teclado #8	✓	
<b>P139E</b>	<b>ZONAS TAMPER EN ALARMA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>0</b>	No usado		
Runner-8 1-8E	<b>1</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #1	✓	
	<b>2</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #2	✓	
	<b>3</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Zonas tamper en alarma activa sonido en teclado #8	✓	
<b>P140E</b>	<b>FALLO SUPERVISION ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #1	✓	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #1	✓	
	<b>3</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Fallo supervisión activa sonido en teclado #8	✓	
<b>P141E</b>	<b>FALLO SENSOR ZONA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #1	✓	
Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #2	✓	
	<b>3</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Fallo sensor zona activa sonido en teclado #8	✓	
<b>P142E</b>	<b>ZONA EN TIEMPO DE ENTRADA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
1-16E	<b>1</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #1	✓	

Runner-8 1-8E	<b>2</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #2	✓	
	<b>3</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #7	✓	
	<b>8</b>	Zona en tiempo de entrada activa sonido en teclado #8	✓	
<b>P143E</b> 1-16E	<b>ZONA INTERIOR EN TIEMPO DE ENTRADA ACTIVA SONIDO EN TECLADO</b>			
Runner-8 1-8E	<b>1</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #1	✓	
	<b>2</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #2	✓	
	<b>3</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #3	✓	
	<b>4</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #4	✓	
	<b>5</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #5	✓	
	<b>6</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #6	✓	
	<b>7</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #7	✓	
<b>8</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa sonido en teclado #8	✓		
<b>P144E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>TIEMPO DE ENTRADA</b> Programar un valor entre 0-9999 segundos (Por defecto zona # 1-2 = 20 segundos, Zona # 3-16 = 0)			
<b>P145E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>TIEMPO DE ENTRADA EN MODO INTERIOR</b> Programar un valor entre 0-9999 segundos (Por defecto zona # 1-2 = 20 segundos, Zona # 3-16 = 0)			
<b>P146E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>TIEMPO REARME ZONA</b> Programar un valor de 0-255 minutos. (Por defecto = 0 Minutes)			
<b>P147E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA EN ALARMA</b> Entrar dos dígitos entre 00-FF			
<b>P148E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA EN ALARMA RESTAURADA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF			
<b>P149E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA PROXIMO A ALARMA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF			
<b>P150E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA RESTAURACION PROXIMO A ALARMA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF			

<b>P151E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA ALARMA VERIFICADA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF		
<b>P152E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA RESTAURACION ALARMA VERIFICADA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF		
<b>P155E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA INTERIOR EN ALARMA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF		
<b>P156E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO 4+2 ZONA INTERIOR RESTAURADA</b> Programar dos dígitos entre 00-FF		
<b>P157E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO CONTACT ID ZONA EN ALARMA</b> (Por defecto = 130)		
<b>P158E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO CONTACT ID PROXIMO A ALARMA</b> (Por defecto = 138)		
<b>P159E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO CONTACT ID ZONA ALARMA VERIFICADA</b> (Por defecto = 139)		
<b>P160E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>NUMERO MENSAJE ALARMA ZONA</b> Programar un valor 0-99 (Por defecto = 1)		
<b>P161E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>ZONA EN TIEMPO DE ENTRADA ACTIVA SALIDA</b>		
	<b>1</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #1		
	<b>2</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #2		
	<b>3</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #3		
	<b>4</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #4		
	<b>5</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #5		
	<b>6</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #6		
	<b>7</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #7		
	<b>8</b> Zona en tiempo de entrada activa salida #8		



<b>P162E</b> 1-16E  Runner-8 1-8E	<b>ZONA INTERIOR EN TIEMPO DE ENTRADA ACTIVA SALIDA</b>			
	<b>1</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #1		
	<b>2</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #2		
	<b>3</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #3		
	<b>4</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #4		
	<b>5</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #5		
	<b>6</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #6		
	<b>7</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #7		
	<b>8</b>	Zona interior en tiempo de entrada activa salida #8		
<b>P163E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>TIEMPO FALLO DE SENSOR</b> Programar un valor 0-9999 Minutos (Por defecto = 7200 minutos [120 Horas])			
<b>P164E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>PROGRAMAR ZONAS VIA RADIO</b>			
<b>P165E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>BORRAR ZONAS VIA RADIO</b>			
<b>P166E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>BUSCAR POSICION MEMORIA ZONA VIA RADIO</b> Busca el número de zona y el código programado en la central.			
<b>P167E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>ZONA PROXIMA A ALARMA ACTIVA SALIDA</b>			
	<b>1</b>	Salida 1		
	<b>2</b>	Salida 2		
	<b>3</b>	Salida 3		
	<b>4</b>	Salida 4		
	<b>5</b>	Salida 5		
	<b>6</b>	Salida 6		
	<b>7</b>	Salida 7		
	<b>8</b>	Salida 8		

<b>P168E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>ZONA ALARMA CONFIRMADA ACTIVA SALIDA</b>			
	<b>1</b>	Salida 1		
	<b>2</b>	Salida 2		
	<b>3</b>	Salida 3		
	<b>4</b>	Salida 4		
	<b>5</b>	Salida 5		
	<b>6</b>	Salida 6		
	<b>7</b>	Salida 7		
	<b>8</b>	Salida 8		

# ZONAS HORARIAS

<b>P170E</b> 1-16E	<b>PROGRAMAR DIAS DE FIESTA</b> 1-8 Días entrar un valor <b>DDMMYY</b>																																
<b>P171E</b> 1-16E	<b>PROGRAMAR DIAS ZONAS HORARIAS</b> 1-8 Días (Por defecto = Todo Off) <table border="1"><tr><td><b>1</b></td><td>Domingo</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>2</b></td><td>Lunes</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>3</b></td><td>Martes</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>4</b></td><td>Miércoles</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>5</b></td><td>Jueves</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>6</b></td><td>Viernes</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>7</b></td><td>Sábado</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>8</b></td><td>Invertir</td><td></td><td></td></tr></table>	<b>1</b>	Domingo			<b>2</b>	Lunes			<b>3</b>	Martes			<b>4</b>	Miércoles			<b>5</b>	Jueves			<b>6</b>	Viernes			<b>7</b>	Sábado			<b>8</b>	Invertir		
<b>1</b>	Domingo																																
<b>2</b>	Lunes																																
<b>3</b>	Martes																																
<b>4</b>	Miércoles																																
<b>5</b>	Jueves																																
<b>6</b>	Viernes																																
<b>7</b>	Sábado																																
<b>8</b>	Invertir																																
<b>P172E</b> 1-8E	<b>HORA INICIO ZONAS HORARIAS</b> Programar un valor 0000-2359 (Por defecto = 0000)																																
<b>P173E</b> 1-8E	<b>HORA FINAL ZONAS HORARIAS</b> Programar un valor 0000-2359 (Por defecto = 0000)																																
<b>P174E</b> 1-8E	<b>OPCIONES ZONAS HORARIAS</b> (Por defecto = Todo Off) <table border="1"><tr><td><b>1</b></td><td>Ignorar días de fiesta</td><td></td><td></td></tr><tr><td><b>2</b></td><td>Reservado</td><td></td><td></td></tr></table>	<b>1</b>	Ignorar días de fiesta			<b>2</b>	Reservado																										
<b>1</b>	Ignorar días de fiesta																																
<b>2</b>	Reservado																																

# COMUNICADOR

<b>P175E</b> 1E	<b>OPCIONES COMUNICADOR 1</b>		
	<b>0</b>	Reservado	
	<b>1</b>	Comunicador habilitado	✓
	<b>2</b>	Anulación del fax	✓
	<b>3</b>	Deshabilitar monitor de línea telefónica	
	<b>4</b>	DTMF o Marcación por pulsos (Para DTMF 4 y 5 debe estar OFF)	
	<b>5</b>	DTMF o Marcación por pulsos inversa (Para DTMF 4 y 5 debe estar OFF)	
	<b>6</b>	Dígitos de marcación DTMF largos	
	<b>7</b>	Auto Detección de MODEM	✓
	<b>8</b>	Forzar Bell 103 y V21	
<b>P175E</b> 2E	<b>OPCIONES COMUNICADOR 2</b>		
	<b>1</b>	Pasar la numero siguiente	✓
	<b>2</b>	Para bidireccional usa numero de rellamamada	
	<b>3</b>	Bidireccional deshabilitado	
	<b>4</b>	Enviar test solo si esta conectada	
	<b>5</b>	Reservado	
	<b>6</b>	Mantener la línea abierta después de la llamada domestica	
	<b>7</b>	Reporta primero las aperturas y por ultimo los cierres	
	<b>8</b>	Reservado	
<b>P175E</b> 3E	<b>NUMERO DE RINGS PARA CONTESTAR</b>	Programar un valor 0-99 (Por defecto = 25)	<b>8</b>
<b>P175E</b> 4E	<b>HORA INICIO DEL TEST</b>	Programar un valor 0-2359 (Por defecto = 2300)	<b>2300</b>
<b>P175E</b> 5E	<b>PERIODO DEL TEST</b>	Programar un valor 0-255 horas 0 = No test (Por defecto 24)	<b>24</b>
<b>P175E</b> 6E	<b>OPCIONES DE ESCUCHA DEL TECLADO</b> (Por defecto = 1-7)		
	<b>1</b>	Habilitar durante la marcación solo si esta la central desconectada	✓
	<b>2</b>	Habilitar durante la marcación solo si esta la central conectada	✓
	<b>3</b>	Habilitar durante la marcación solo si esta en modo interior	✓
	<b>4</b>	Habilitar durante la llamada solo si esta la central desconectada	✓
	<b>5</b>	Habilitar durante la llamada solo si esta la central conectada	✓
	<b>6</b>	Habilitar durante la llamada solo si esta en modo interior	✓
	<b>7</b>	Escuchar mientras la central recibe una llamada	✓
	<b>8</b>	Habilitado siempre	

<b>P175E</b> 7E	<b>OPCIONES ESCUCHA SALIDA 1</b> (Por defecto = Todas Off)		
	<b>1</b>	Habilitar durante la marcación solo si esta la central desconectada	
	<b>2</b>	Habilitar durante la marcación solo si esta la central conectada	
	<b>3</b>	Habilitar durante la marcación solo si esta en modo interior	
	<b>4</b>	Habilitar durante la llamada solo si esta la central desconectada	
	<b>5</b>	Habilitar durante la llamada solo si esta la central conectada	
	<b>6</b>	Habilitar durante la llamada solo si esta en modo interior	
	<b>7</b>	Escuchar mientras la central recibe una llamada	
	<b>8</b>	Habilitado siempre	
<b>P175E</b> 8E	<b>PREFIJO NUMEROS DE TELEFONO</b> Programar un valor 1-16 digitos (Por defecto = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 9E	<b>CODIGO REPORTE EN CONTACT ID ALARMA PANICO</b> (Por defecto = 120)	<b>120</b>	
<b>P175E</b> 10E	<b>CODIGO REPORTE EN CONTACT ID ALARMA FUEGO</b> (Por defecto = 110)	<b>110</b>	
<b>P175E</b> 11E	<b>CODIGO REPORTE EN CONTACT ID ALARMA MEDICA</b> (Por defecto = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 12E	<b>NUMERO CODIGO DTMF PARA CONTROL DE SALIDA</b> Programar un codigo de 1-4 digitos (1-9999) (Por defecto = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 13E	<b>NUMERO CODIGO DTMF PARA ACTIVAR/DESACTIVAR MICROFONO</b> Programar un codigo de 1-4 digitos (1-9999) (Por defecto = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 14E	<b>CODIGO RECONOCIMIENTO MARCADOR</b> Codigo reconocimiento Vocal/DomesticoVoice/Domestic Acknowledge Code Programar un codigo de 1-4 digitos (1-9999) (Por defecto = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 15E	<b>CODIGO TEST FORZADO</b> Programar un codigo de 1-4 digitos (1-9999) (Por defecto = 0 opción deshabilitada)	<b>0</b>	
<b>P176</b> 1E-11E	<b>PROGRAMAR MODULO MENSAJES DE VOZ</b>		
<b>P176E</b> 1E	<b>NUMERO MENSAJE PANICO TECLADO O MANDO VR</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 2E	<b>NUMERO MENSAJE ALARMA DE FUEGO</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 3E	<b>NUMERO MENSAJE ALARMA MEDICA</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 4E	<b>NUMERO MENSAJE FALLO AC</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 5E	<b>NUMERO MENSAJE RESTAURACION AC</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 6E	<b>NUMERO MENSAJE BATERIA BAJA</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 7E	<b>NUMERO MENSAJE RESTAURACION BATERIA BAJA</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	

<b>P176E</b> 8E	<b>NUMERO MENSAJE TAMPER (ZONA/RADIO/SISTEMA)</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 9E	<b>NUMERO MENSAJE COACCION</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 10E	<b>NUMERO MENSAJE DESCONEXION POR LLAVE</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	
<b>P176E</b> 11E	<b>NUMERO MENSAJE TEST INICIADO</b> Programar un valor 0-99	<b>1</b>	

---

# NUMEROS DE TELEFONO

<b>P181E</b> 1-8E	<b>NUMERO DE TELEFONO</b> Programar un valor 1-16 (Por defecto = 0)	<b>0</b>	
<b>P182E</b> 1-8E	<b>FORMATOS DE REPORTE</b>		
	<b>1</b> Contact ID		
	<b>2</b> Formato domestico	✓	
	<b>3</b> Formato Pager		
	<b>4</b> Mensajes hablados		
	<b>5</b> 4+2 10pps (Saludo 1400/ Tono 1900)		
	<b>6</b> 4+2 10pps (Saludo 2300/ Tono 1800)		
	<b>7</b> 4+2 20pps (Saludo 1400/ Tono 1900)		
	<b>8</b> 4+2 20pps (Saludo 2300/ Tono 1800)		
	<b>9</b> 4+2 DTMF		
	<b>10</b> <u>SIA</u>		
<b>P183E</b> 1-8E	<b>OPCIONES DE REPORTE 1</b>		
	<b>1</b> Para marcación si es Kiss off		
	<b>2</b> Monitorización de llamada en progreso	✓	
	<b>3</b> Marcación directa		
	<b>4</b> Usar números de grupo para Contact ID		
	<b>5</b> Reservado		
	<b>6</b> Auto Kiss-off en Domestico/Voz	✓	
	<b>7</b> Usar prefijo en llamada		
	<b>8</b> Usar como numero de May-back		
<b>P184E</b> 1-8E	<b>MAXIMOS INTENTOS PARA EL TELEFONO</b> Programar un valor 0-99	<b>3</b>	
<b>P186E</b> 1-8E	<b>OPCIONES DE REPORTE 2</b>		
	<b>1</b> Reportar fallo de AC	✓	
	<b>2</b> Reportar Bateria baja	✓	
	<b>3</b> Reportar Bateria baja VR	✓	
	<b>4</b> Reportar fallo de línea teléfono	✓	
	<b>5</b> Reportar Tamper central	✓	
	<b>6</b> Reportar Tamper teclado	✓	
	<b>7</b> Reportar Tamper zona	✓	
	<b>8</b> Reportar Tamper zona VR	✓	

<b>P187E</b> 1-8E	<b>OPCIONES DE REPORTE 3</b>		
	<b>1</b>	Reportar coacción	✓
	<b>2</b>	Reportar fallo de supervisión	✓
	<b>3</b>	Reportar fallo de sensor	✓
	<b>4</b>	Reportar pánico teclado	✓
	<b>5</b>	Reportar fuego	✓
	<b>6</b>	Reportar alarma medica	✓
	<b>7</b>	Reportar pánico mando VR	✓
	<b>8</b>	Reportar zonas omitidas	✓
<b>P188E</b> 1-8E	<b>OPCIONES DE REPORTE 4</b>		
	<b>1</b>	Reportar conexión/desconexión	✓
	<b>2</b>	Reportar conexión/desconexión interior	✓
	<b>3</b>	Reportar desconexión después de alarma	
	<b>4</b>	Reportar desconexión interior después de alarma	
	<b>5</b>	Reportar alarmas en modo interior	✓
	<b>6</b>	Reportar acceso a modo instalador	
	<b>7</b>	Reportar ZONAS 24 Horas solo en modo DOMESTICO/VOZ	✓
	<b>8</b>	Reportar restauración de zonas	✓
<b>P189E</b> 1-8E	<b>OPCIONES DE REPORTE 5</b>		
	<b>1</b>	Reportar desconexión con llave	
	<b>2</b>	Reportar atraco	
	<b>3</b>	Reportar el test	✓
	<b>4</b>	Reportar fallo de fusible	✓
	<b>5</b>	Reportar fallos de salidas	✓
	<b>6</b>	Reservado	
	<b>7</b>	Reservado	
	<b>8</b>	Reservado	



## OPCIONES VARIAS REPORTAJE 4+2

<b>P195</b> 1E-4E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 FALLOS SISTEMA</b>		
<b>P195E</b> 1E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 FALLO AC</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195</b> 2E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 RESTAURACION AC</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 3E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 BATERIA BAJA</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 4E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 RESTAURACION BATERIA BAJA</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 5E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 TAMPER CENTRAL</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 6E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 RESTAURACION TAMPER</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 7E-8E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 CONEXIÓN/DESCONEXION</b>		
<b>P195E</b> 7E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 PARA CONEXIÓN REMOTA</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 8E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 PARA DESCONEXION</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 9E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 COACCION</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 10E	<b>A CODIGO REPORTAGE 4+2 TEST</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 11E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 CONEXION BOTON ARM</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195</b> E12E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 CONEXION INTERIOR</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195</b> E13E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 DESCONEXION CON BOTON ARM O STAY</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 14-15E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 CONEXION/DESCONEXION CON LLAVE</b>		
<b>P195E</b> 14E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 CONEXIÓN CON LLAVE</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 15E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 DESCONEXIÓN CON LLAVE</b> Entrar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 16E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 FALLO ZONA HORARIA</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 17E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 PANICO TECLADO</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 18E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 RESTAURACION PANICO TECLADO</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 19E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 FUEGO TECLADO</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		

<b>P195E</b> 20E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 RESTAURACION FUEGO TECLADO</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 21E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 ALARMA MEDICA</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		
<b>P195E</b> 22E	<b>CODIGO REPORTAGE 4+2 RESTAURACION ALARMA MEDICA</b> Programar un valor de 2 dígitos (00-FF)		

## **CODIGOS REPORTE SIA**

<b>P196E</b> 1-16E Runner-8 1-8E	<b>CODIGO SIA ALARMA ZONA</b> Valor entre 1-14		
<b>P197E</b> 1E	<b>CODIGO SIA PANICO TECLADO</b> Valor entre 1-14		
<b>P197E</b> 2E	<b>CODIGO SIA FUEGO TECLADO</b> Valor entre 1-14		
<b>P197E</b> 3E	<b>CODIGO SIA AUXILIO TECLADO</b> Valor entre 1-14		

## **Diagnostico central y opciones por defecto**

<b>P200E</b> 1E	<b>VERSION SOFTWARE CENTRAL</b>		
<b>P200E</b> 2E	<b>NUMERO DIRECCION TECLADO</b>		
<b>P200E</b> 3E	<b>ASIGNACION DE TECLADO A PARTICION</b>		
<b>P200E</b> 4E	<b>ZONAS HORARIAS CONECTADAS</b>		
<b>P200E</b> 5E	<b>VOLTAGE BATERIA</b>		
<b>P200E</b> 6E	<b>PRUEBA DE ANDADO</b>		
<b>P200E</b> 7E	<b>ESCRIBIR EEPROM</b>		
<b>P200E</b> 8E	<b>LEER EEPROM</b>		
<b>P200E</b> 9E	<b>RESTAURAR USUARIOS, CODIGO INSTALADOR Y NUMEROS DE TELEFONO</b>		
<b>P200E</b> 10E	<b>RESTAURAR TODA LA PROGRMACION A FABRICA</b>		
<b>P200E</b> 11E	<b>BORRAR MEMORIA DE ALARMA</b>		
<b>P200E</b> 12E	<b>INICIAR COMUNICACION CON CALL-BACK</b>		

# Apuntes instalador

Esta sección es usada por el instalador para apuntar todos los cambios efectuados en la programación. Hay tres tablas usuarios, zonas y teléfonos.

## Configuración usuario

INFORMACIÓN USUARIO				Via Radio											
	Usuario	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	Nombre	Código	Tipo	Área	Acceso	Privilegios	Tipo	Privilegios	Beeps	Pánico	Tiempo Zona	Teclado	Salidas	ON	OFF
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															



INFORMACIÓN USUARIO								Via Radio							
	Usuario	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	Nombre	Código	Tipo	Área	Acceso	Privilegios	Tipo	Privilegios	Beeps	Pánico	Tiempo Zona	Teclado	Salidas	ON	OFF
41															
42															
43															
44															
45															
46															
47															
48															
49															
50															
51															
52															
53															
54															
55															
56															
57															
58															
59															
60															
61															
62															
63															
64															
65															



INFORMACIÓN USUARIO								Via Radio							
	Usuario	P1E	P2E	P3E	P4E	P5E	P7E	P8E	P11E	P15E	P9E	P10E	P12E	P12E	P14E
#	Nombre	Código	Tipo	Área	Acceso	Privilegios	Tipo	Privilegios	Beeps	Pánico	Tiempo Zona	Teclado	Salidas	ON	OFF
91															
92															
93															
94															
95															
96															
97															
98															
99															
100															

# Configuración Zonas

		P121E	P122E	P123	P124E	P125E	P126E	P127E
ZONA	ZONA NOMBRE	PARICION A/B	OPCIONES A	OPCIONES B	OPCIONES C	EOL	TIEMPO RESPUESTA	TIPO DETECTOR
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								



---

## Números teléfono

	P181E 8E	P182E 1-8E		P183E 1-8E
#	NUMERO TELEFONO	FORMATO	INTENTO	OPCIONES REPORTE
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				