

POSITRON®

Guía de instalación

Central de Alarma Residencial

HM264RF



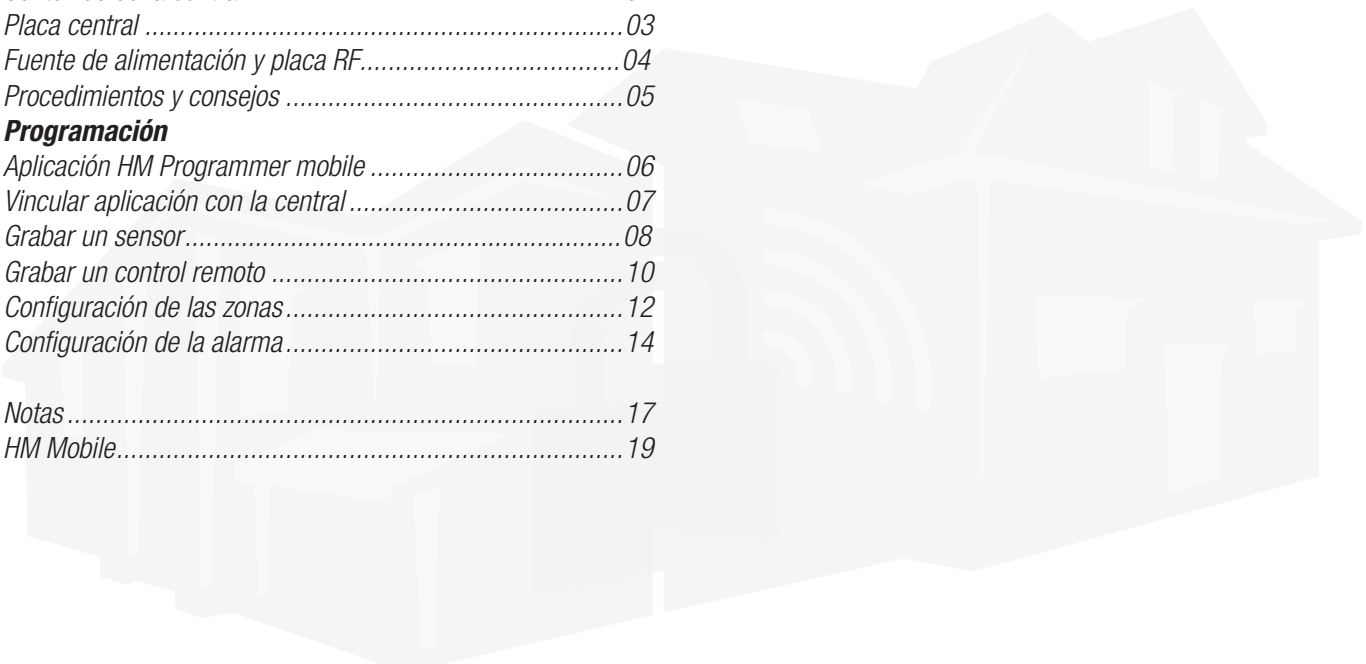
Índice

Instalación

Contenido de la central 02
 Placa central 03
 Fuente de alimentación y placa RF..... 04
 Procedimientos y consejos 05

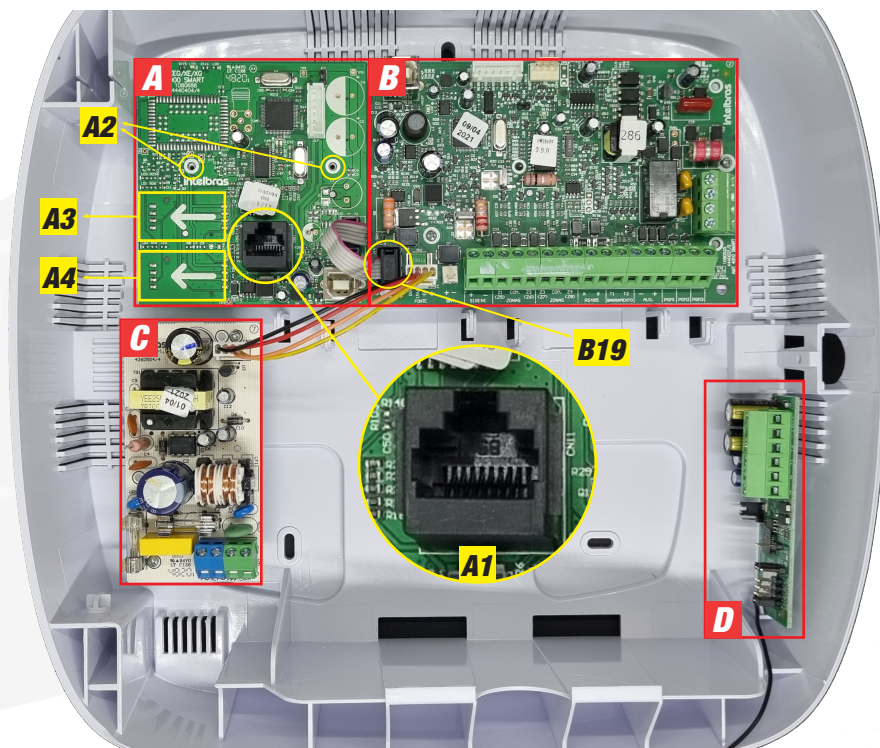
Programación

Aplicación HM Programmer mobile 06
 Vincular aplicación con la central 07
 Grabar un sensor..... 08
 Grabar un control remoto 10
 Configuración de las zonas..... 12
 Configuración de la alarma..... 14
 Notas 17
 HM Mobile..... 19



Central

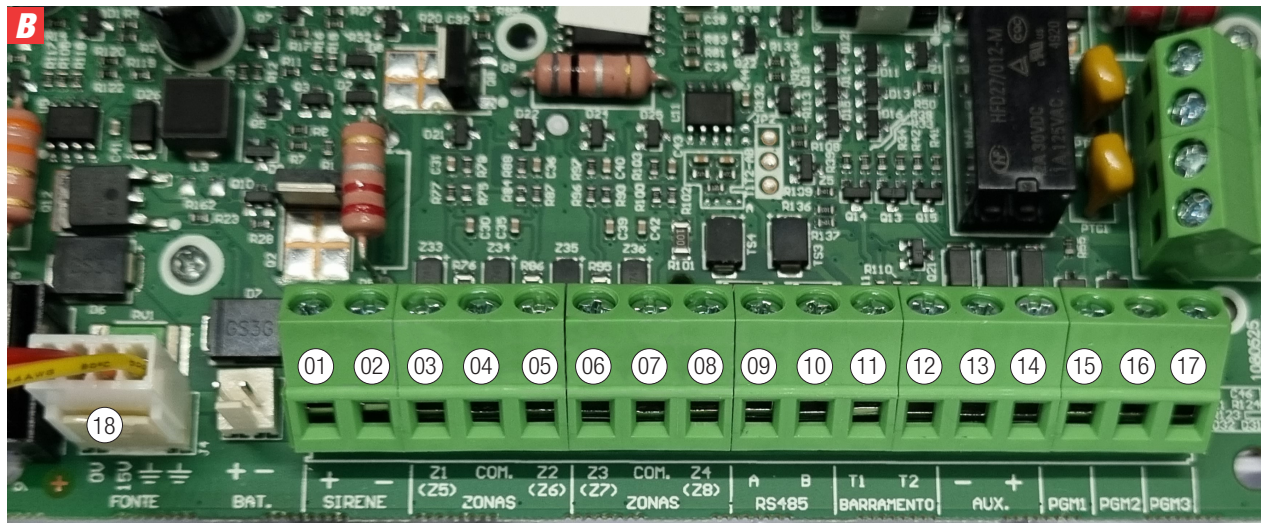
- A - Placa Ethernet HE264 o GPRS HEG264*
- A1- Conector RJ45 para cable de red
- A2- Puntos de sujeción de la placa Ethernet o GPRS*
- A3- SIM1**
- A4- SIM2**
- B - Placa central de la alarma HM264RF
- B19- Conexión de placa Ethernet o GPRS*
- C - Fuente de alimentación
- D - Placa receptora de RF HRF264



*Dependerá del modelo que haya adquirido
 **Disponible únicamente en placa GPRS HEG264

Fig.01

Placa central



- 01- Salida Sirena (+12V)
- 02- Salida Sirena (Masa)
- 03- Entrada Zona 1 cableada
- 04- Común para Z1 y Z2 cableada
- 05- Entrada Zona 2 cableada
- 06- Entrada Zona 3 cableada

- 07- Común para Z3 y Z4 cableada
- 08- Entrada Zona 4 cableada
- 09- Borne A para el bus digital RS485
- 10- Borne B para el bus digital RS485
- 11- Teclado (cable verde)
- 12- Teclado (cable amarillo)

- 13- Teclado (cable negro)
- 14- Teclado (cable rojo)
- 15- Salida PGM1 cableada (-) (50 mA)
- 16- Salida PGM2 cableada (-) (50 mA)
- 17- Salida PGM3 cableada (-) (50 mA)
- 18- Conexión fuente de alimentación

Fig.02

Nota: Cuando se haga referencia a un punto en una placa se hará como BXX, siendo B la identificación de la placa y XX el punto.

Fuente de alimentación y placa RF

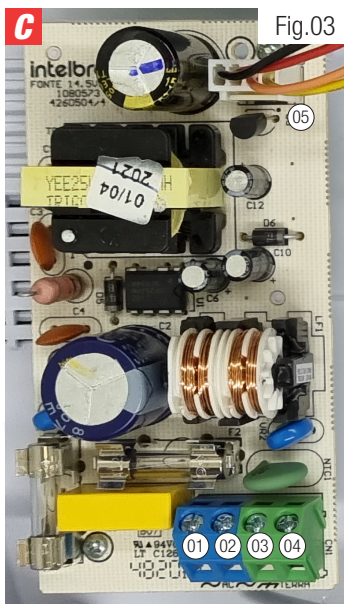


Fig.03

- 01- Entrada 220V AC
- 02- Entrada 220V AC
- 03- Puesta a tierra (GND)
- 04- Puesta a tierra (GND)
- 05- Conectar a punto B18 de la placa central



Fig.04

- 01- Conectar a B14 (Fig.01)
- 02- Conectar a B13 (Fig.01)
- 03- Conectar a B12 (Fig.01)
- 04- Conectar a B11 (Fig.01)

Procedimientos y consejos

1. Proceda a elegir un lugar donde colocará la central, teniendo en cuenta que deberá conectar a la misma un cable de red en el punto A1 en caso de contar con una placa HE264 (Ethernet).
2. Sujete la placa Ethernet o GPRS (dependiendo del modelo adquirido) en los puntos indicados A2 de la Fig.01 (pag.02).
3. Inserte el conector de la placa Eternet o GPRS el punto B19 de la placa central.
4. Proceda a la conexión de la sirena 12V (no provista) en los puntos B01 y B02 respetando positivo y negativo.
5. Realice la conexión entre la placa RF y la placa central conectando los puntos:
 - **D01** con **B14**
 - **D02** con **B13**
 - **D03** con **B12**
 - **D04** con **B11**
6. Conecte el teclado a la placa central, conectando:
 - Al punto **B11** el **cable verde** del teclado
 - Al punto **B12** el **cable amarillo** verde del teclado
 - Al punto **B13** el **cable negro** verde del teclado
 - Al punto **B14** el **cable rojo** verde del teclado
7. Conecte la fuente de alimentación a la placa central desde el punto **C05** al **B18** utilizando el cableado provisto.
8. Conecte los cables correspondientes a la fuente de alimentación:
 - **C01** Entrada 220V AC
 - **C02** Entrada 220V AC
 - **C03** o **C04** Puesta a tierra (GND)
9. En caso de contar con Zonas cableadas, deberán ser conectadas en los puntos **B03, B05, B06** y/o **B08**, siendo **B04** punto de conexión en comun para zonas 1 y 2; y **B07** punto de conexión en común para zonas 3 y 4

Aplicación HM Programmer mobile

La alarma **HM264RF** cuenta con la aplicación **HM Programmer mobile** que le permitirá configurar su alarma, grabar sensores y controles remoto moto desde su celular, de manera muy sencilla y práctica. La misma se encuentra disponible tanto el Apple Store* como en Play Store*.

1. Descargue e instale la aplicación HM Programmer mobile a su celular. Para ello, puede ir a Apple Store o Play Store y buscarla, o bien escanee con su celular el código QR a continuación para descargarla directamente desde la tienda.
2. Instale la aplicación y luego ábrala. La encontrará en su celular con el ícono indicado a abajo.



Escanee este código con su celular para descargar la aplicación



HM Programmer

*Deberá contar con un dispositivo móvil compatible.

Vincular aplicación con la central

3. Corrobore que el cable de red se encuentre enchufado a la placa Ethernet en la central y que desde el mismo hay conexión a internet, o bien que el chip de celular¹ se encuentre colocado, activado y con saldo (para placas GPRS).

4. Al abrir la aplicación, aparecerá la pantalla indicada en la Fig.05. Seleccione en el campo 01 la opción “Cloud”.

En el dorso de la tapa de la central, encontrará una etiqueta con un código QR, MAC, Senha Master y Senha Acceso remoto.

En la aplicación digite en el campo 02 el código indicado como MAC en la etiqueta y en el campo 03, el código indicado como Senha acceso remoto.

Tilde la casilla “recuerda los datos” y luego presione en “iniciar sesión”.

Nota: Para poder realizar la comunicación entre la aplicación y la central, esta última deberá contar con conexión a internet ya sea vía el cable de red conectado al puerto RJ45 (A1) o bien un chip instalado con saldo² y conectividad de datos, además de que el celular debe contar con datos móviles o estar conectado a una red WiFi.

¹El chip deberá estar activado y la activación debe ser realizada desde un celular.

²Dependerá del modelo adquirido. Se recomienda que la primer instalación sea realizada con el cable ethernet conectado a la placa. En el caso de conectar vía GPRS, se debe configurar previamente la APN, Usuario, Contraseña y habilitar el puerto de la SIM en donde se coloco el chip.



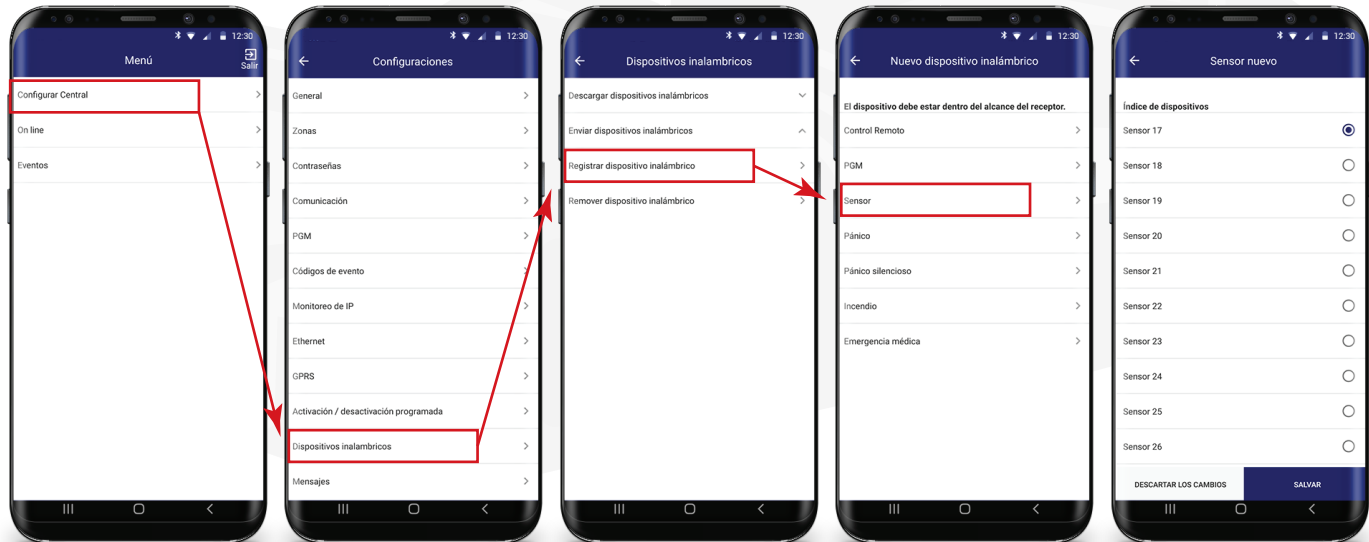
Fig.05

Grabar un sensor

A efectos prácticos de este instructivo, procederemos a realizar la secuencia de programación de la siguiente manera:

- Grabado de sensores
- Grabado de control remoto para sistema sin particiones
- Configuración de las zonas
- Configuración de la alarma

5. Grabado de los sensores. Realice el siguiente procedimiento:



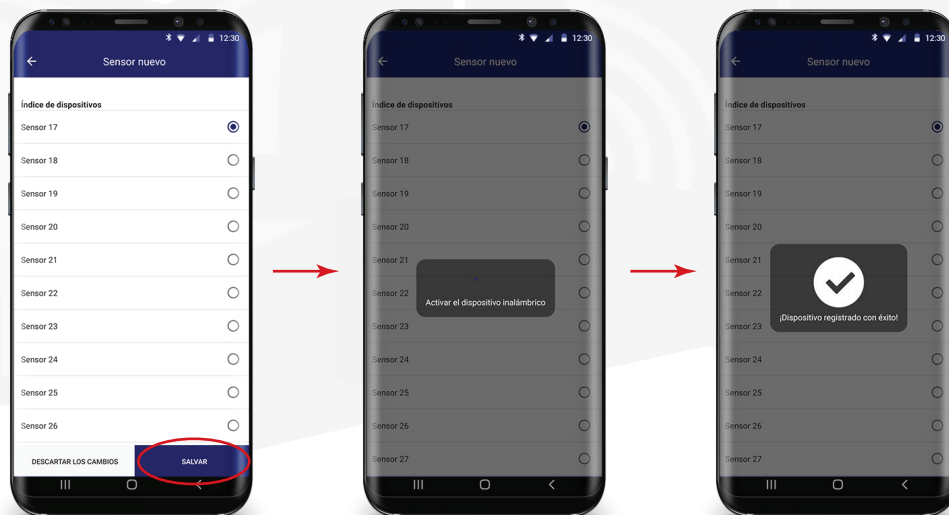
Grabar un sensor

Asegúrese que todos los sensores que serán grabados **NO** tengan puesta la pila.

Luego tome el sensor que desee grabar y colóquelo la pila únicamente a ese.

Nota: En el caso de los sensores infrarrojos de movimiento (PIR). Coloque la pila en el sensor, guárdelo en la caja y espere 1 minuto antes de proceder a grabar el mismo.

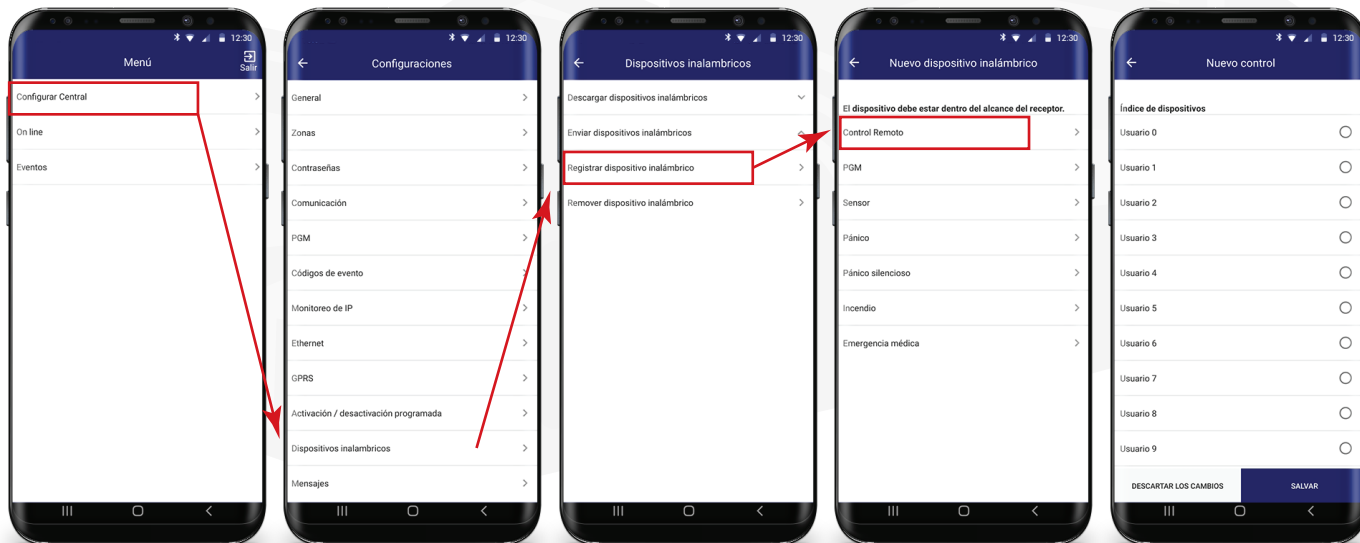
Seleccione la zona donde desee grabar el sensor y presione salvar. El sistema le pedirá que accione el sensor. Para el caso del sensor infrarrojo, realice movimientos frente al mismo. Para los sensores magnéticos, sepárelos a una distancia mayor a 5 cm. Al accionarlo, el sistema le indicará que el sensor fue grabado con éxito o bien que no pudo ser grabado.



Grabar un control remoto

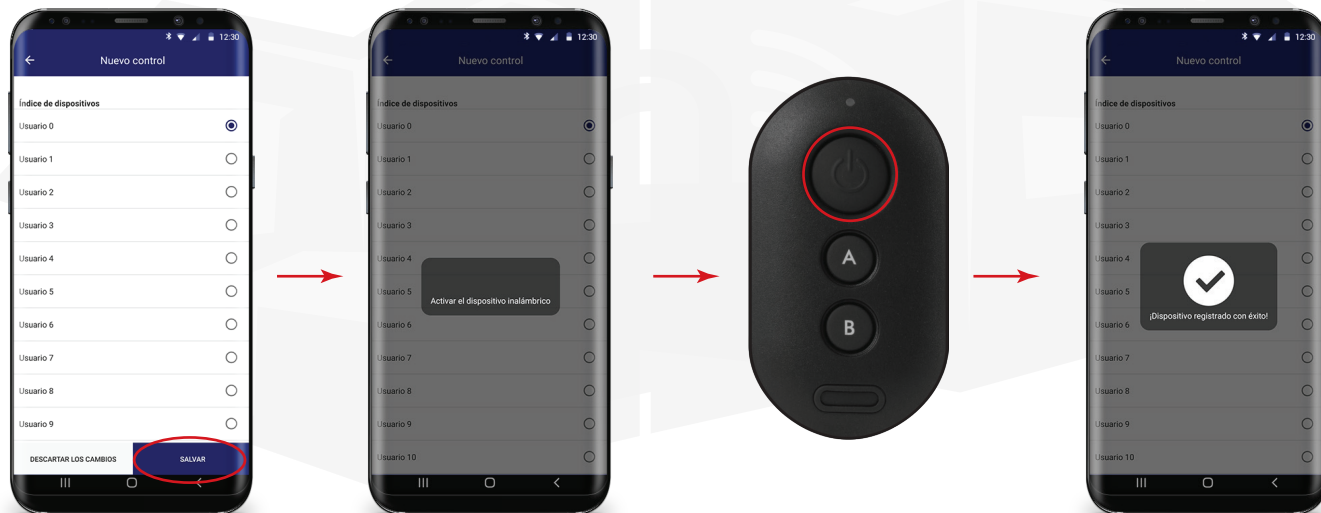
Una vez grabado el sensor, retire la pila del mismo y coloque la pila al nuevo sensor que desee grabar. Esto evitará que haya un accionamiento involuntario de un sensor ya grabado cuando se encuentre grabando otro sensor y sea grabado en una zona diferente a la deseada. Seleccione una nueva zona y repita el procedimiento tantas veces como sensores necesite grabar.

6. Para grabar un nuevo control, realice el siguiente procedimiento:



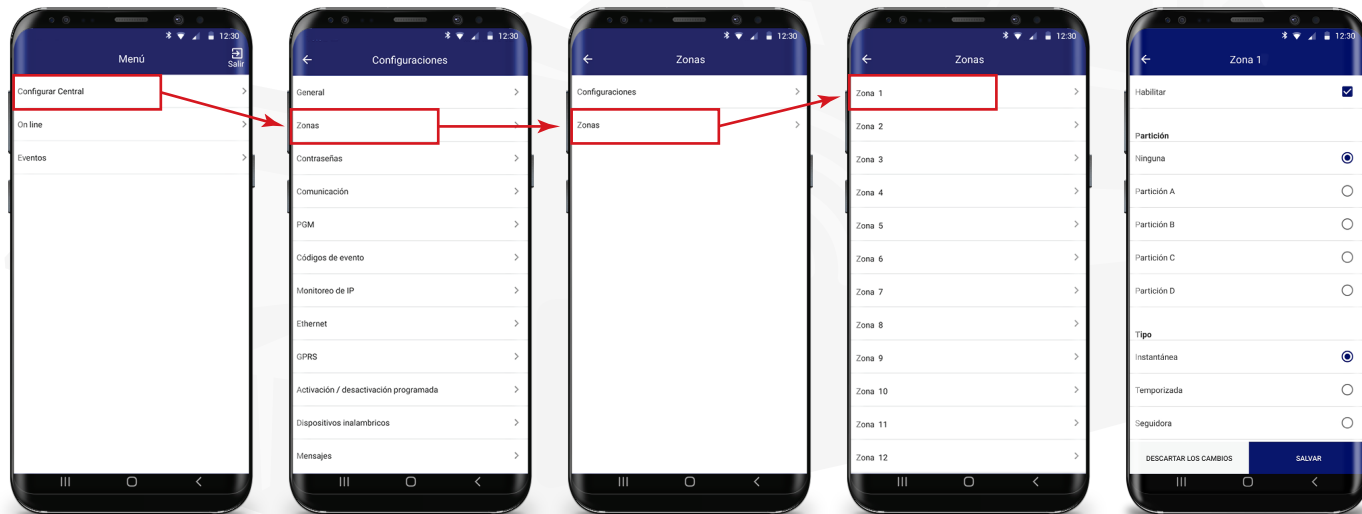
Grabar un control remoto

Seleccione el usuario 0 (usuario Master) y presione “Salvar”. La aplicación le solicitará accionar el dispositivo. Presione el botón principal. La aplicación le indicará que el dispositivo fue grabado con éxito en su defecto indicará que hubo un error.



Configuración de las zonas

En caso de no contar con zonas cableadas, las mismas deberán ser anuladas para que luego la aplicación no las muestre como "abiertas". Para ello y para personalizar cada zona, realice el siguiente procedimiento:



Configuración de las zonas

Al seleccionar la zona, como primera opción tendrá “habilitar”. En caso que la casilla tenga el tilde, estará habilitada, si no lo tiene, deshabilitada. Para deshabilitar la zona, toque en la casilla y dejela desmarcada. Luego presione Salvar. Realice este procedimiento para las zonas 1 a 8 en caso que no tenga zonas cableadas instaladas. Deje habilitadas aquellas zonas cableadas que tenga instaladas. El deshabilitar zonas cableadas que no esten instaladas hará que el sistema no las muestre como abiertas.

Dentro de la configuración de la zona, podrá asignarle una zona si el sistema estuviera particionado.

También podrá elegir el tipo de zona:

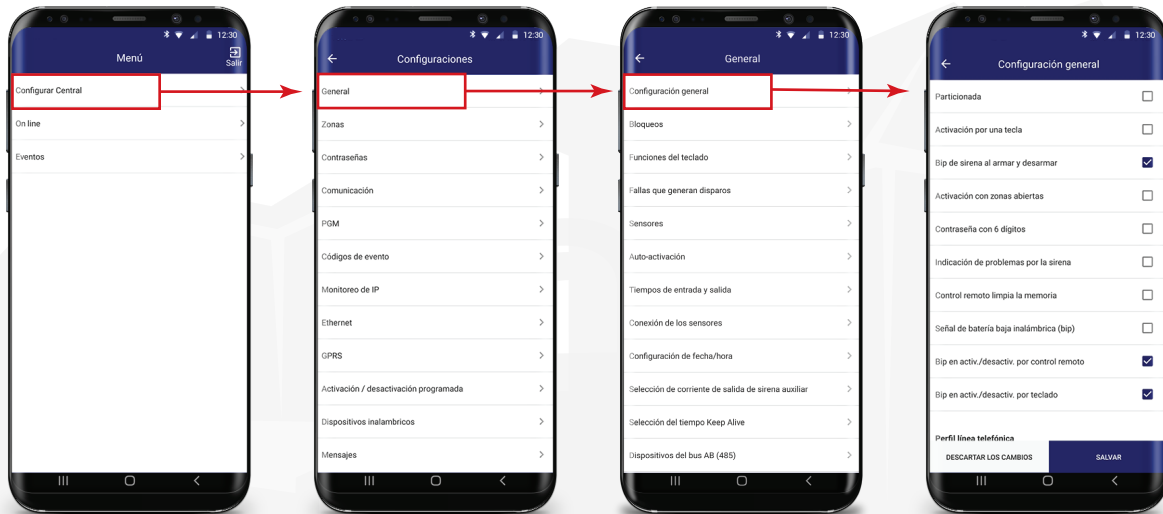
- **Instantánea*:** Disparo inmediato al ser activada
- **Temporizada:** Dispará luego de un tiempo estipulado al ser activada si es que no se desactiva la alarma
- **Seguidora:** Si primero se activa una zona temporizada y luego la zona seguidora, la misma actuará como una zona temporizada. Si se activa la zona seguidora sin antes activar una zona temporizada, la seguidora se comportará como una zona instantánea.

Nota: Será necesario tener al menos una zona temporizada.

- **24 horas:** La zona permanecerá siempre activa, este o no activado el sistema.
- **Pánico:** En el momento que la zona sea activada, enviará un reporte a la central de monitoreo. Pensada para solicitar ayuda en caso de peligro.
- **Emergencia médica:** En el momento que la zona sea activada, enviará un reporte a la central de monitoreo. La sirena emitirá un beep durante 1 segundos, cada 2 segundos.
- **Incendio:** Pensada para monitorear sensores de humo y fuego de incendio. La zona permanecerá siempre activa, este o no activado el sistema.
- **Disparo de cerca eléctrica:** La zona permanecerá siempre activa, este o no activado el sistema. Generará un evento 131.
- **Toque de portero:** La zona permanecerá siempre activa, este o no activado el sistema. Se comportará como zona silenciosa. Generará un evento 322.

Configuración de la alarma

En el caso de querer contar con un sistema de alarma particionado, deberá configurarlo de la siguiente manera:



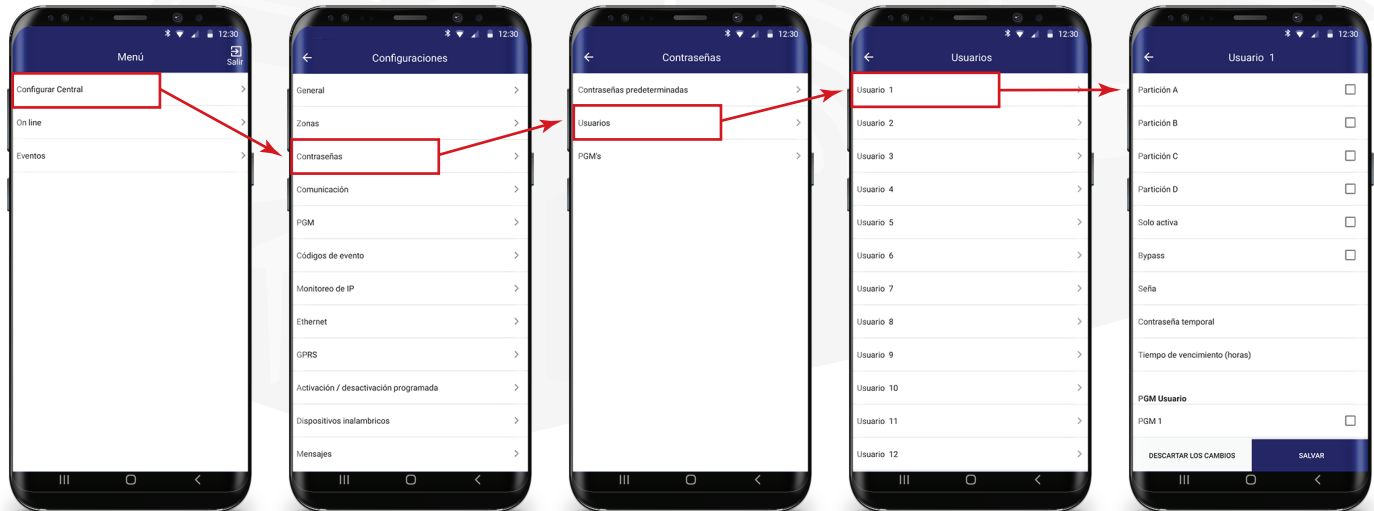
Seleccione en particionar y luego presione Salvar para guardar los cambios. Al particionar el sistema, recuerde configurar las zonas y asignarle la partición correspondiente a cada una. En el caso de querer activar una partición y otra no, deberá configurar un nuevo usuario de tal manera que éste active/desactive únicamente una partición y luego asignar dicho usuario a el botón A o B en el control remoto.

Configuración de la alarma

A modo de ejemplo, tomaremos un sistema de alarma con una partición A y una Partición B.
Le indicaremos como proceder para que con el control remoto pueda:

- Activar el sistema completo
- Activar únicamente la partición A y dejar la partición B desactivada
- Activar únicamente la partición B y dejar la partición A desactivada

Primero deberá configurar 2 usuarios: Usuario 1 y 2 (podrá ser cualquiera de los disponibles, siempre y cuando sean 2 diferentes).
Para ello, realice el siguiente procedimiento:



Configuración de la alarma

Siguiendo el ejemplo brindado, seleccione la Partición A para el usuario 1 y presione Salvar. Vuelva hacia atrás en la aplicación, seleccione el usuario 2 y luego Partición B. Presione Salvar para guardar la configuración.

Proceda a configurar el control remoto tal como se indica en el punto 6 (página 10), pero esta vez primero seleccione usuario 1 y al grabar el botón del control remoto, presione el botón A. Repita el procedimiento seleccionando usuario 2 y presione el botón B para asignar el usuario a dicho botón.

Con el control remoto configurado de esta manera, éste realizará las siguientes acciones según el botón que presione:



Usuario 0: Activa/Desactiva todas las particiones

Usuario 1: Activa/Desactiva partición A

Usuario 2: Activa/Desactiva partición B

¡ATENCIÓN! Lo indicado arriba es a modo de ejemplo. Cada botón ejecutará las acciones que se le asignen al usuario que fue configurado para cada botón (Partición, PGM, etc)

Notas

Zona 01:

Zona 02:

Zona 03:

Zona 04:

Zona 05:

Zona 06:

Zona 07:

Zona 08:

Zona 09:

Zona 10:

Zona 11:

Zona 12:

Zona 13:

Zona 14:

Zona 15:

Zona 16:

Zona 17:

Zona 18:

Zona 19:

Zona 20:

Zona 21:

Zona 22:

Zona 23:

Zona 24:

Zona 25:

Zona 26:

Zona 27:

Zona 28:

Zona 29:

Zona 30:

Zona 31:

Zona 32:

Notas

Zona 33:

Zona 34:

Zona 35:

Zona 36:

Zona 37:

Zona 38:

Zona 39:

Zona 40:

Zona 41:

Zona 42:

Zona 43:

Zona 44:

Zona 45:

Zona 46:

Zona 47:

Zona 48:

Zona 49:

Zona 50:

Zona 51:

Zona 52:

Zona 53:

Zona 54:

Zona 55:

Zona 56:

Zona 57:

Zona 58:

Zona 59:

Zona 60:

Zona 61:

Zona 62:

Zona 63:

Zona 64:

HM Mobile

Para comandar la alarma de manera remota, utilice la aplicación HM mobile, la cual podrá descargar desde aquí:

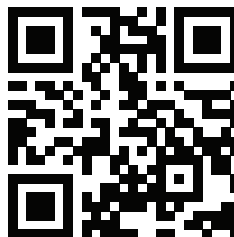


*Escanee este código con su celular
para descargar la aplicación*



HM Mobile

Para conocer más sobre el funcionamiento de la aplicación HM Mobile, escanee el código a continuación:



Escanee este código con su celular para ver el video



POSITRON

PST Eletrônica LTDA.

Coronel Cetz 166 - B1642AGD San Isidro

Buenos Aires, Argentina

www.positron.com.ar