

GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN PANPHONE GSM

Rev. 1 (04-2021)



MANUAL COMPLETO
DISPONIBLE EN ZONA DE
DESCARGAS, ENLACE Y QR:

<https://panphone.es/downloads/>



Instalación



Conexiones



Config. SIM



Config. SMS



Comandos



Relé



Alarma e IN



Altavoz y
Micro



Llamadas



Antena



Avisos

1

INSTALACIÓN

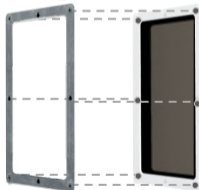
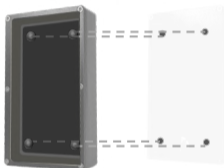
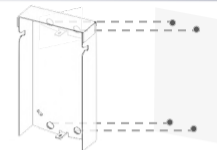
**Serie 4
superficie**



**Serie C
superficie**



**Serie 4 de
empotrar***



a

b

c

- a. Frontal
- b. Base
- c. Pared

Necesitará:

- (4 o 6*) x Taco de pared de 6 mm
- (4 o 6*) x Tornillos

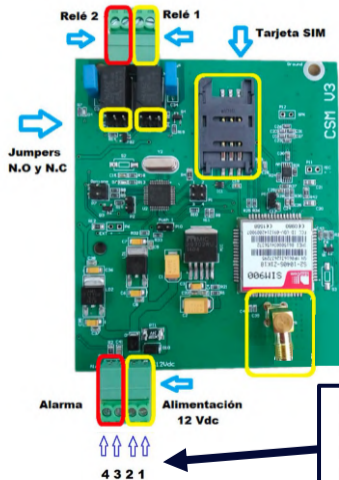


Instrucciones:

1. Tome la base y señale los orificios en la pared.
2. Taladre en los puntos indicados.
3. Instale la base colocando los tacos y los tornillos en los orificios.
4. Instale el panel frontal.
5. Instale y ajuste el tornillo de seguridad en la parte inferior del intercomunicador.

NOTA: En el caso de empotrar* tendrá que hacer un hueco de 30mm de profundidad.
(Interior 180x91x30mm)

A puertas, barreras,
actuadores, etc.



Conectar antena y
ubicarla en un sitio
con buena cobertura

Pin 1 → 12 Voltios DC (+)
Pin 2 → GND (-)
Pin 4 → Señal de Alarma externa
Pin 3 → GND Señal de Alarma



Paso 1 - Pre-programación de la SIM

- Insertar la SIM en un Móvil
- Desactivar el código PIN de la tarjeta
- Crear contactos por defecto en la tarjeta SIM:
 - **Caso 1 (Equipos 1 Botón):**
 - Crear contactos con nombre **ABUTTONX** (**X** = Número del 1 al 9) y números de destino del botón "**Llamada/Call**". **ABUTTON1** es el primer número de destino en caso no encontrar disponibilidad llama a **ABUTTON2** y así sucesivamente.
 - **Caso 2 (Equipos con teclado):**
 - Crear contactos para números de destino de botón "**Llamada/Call**" con nombre **PHONEXXX.Z** (**XXX** = Número del 001 al 999 y **Z**= Número del 1 al 9) con sus correspondientes número de destino. **PHONE000.1** será el primer número de destino y los sucesivos **Z** en caso de no encontrar disponibilidad.
 - Crear contactos para **Control de Acceso** con nombre **PASSWORDX** (**X** = Número del 1 al 9) y el correspondiente código de 4 dígitos en el campo de número telefónico.
 - **En ambos casos y al final crear el contacto ADMIN1:**
 - Este contacto es el número telefónico desde dónde se realizarán las configuraciones del equipo. Es posible añadir otros **ADMINX** (**X**= 1 a 9). Importante crearlo al final, para correcto funcionamiento del equipo.

NOTA: Hay otros contactos opcionales **WHITE** (Ver en Manual completo)

Paso 2 – Configuración por SMS

- Insertar la SIM en el dispositivo Panphone
- Conectar la fuente de alimentación 12V dc (Se activa LED POWER)
- Esperar hasta que se escuche el mensaje “El dispositivo está preparado” o 3 beeps cortos seguidos.
- En ese momento ya está listo el dispositivo para recibir SMS.
- Desde el Número telefónico guardado en **ADMIN1** enviar los mensajes de programación (El equipo sólo recibe instrucciones desde los teléfonos **ADMINX**):

FORMATO DE MENSAJES:

W  **Parámetro**  **Valor numérico**
1 Espacio **1 Espacio**

NOTA: **W** es el prefijo de mensajes de instrucción siempre). Siempre usar mayúsculas en las instrucciones.

- El dispositivo emite alocución “mensaje de configuración recibido” o 3 beeps cortos si se ha recibido correctamente la instrucción. Y posteriormente se reiniciará. En caso que haya algún error en la instrucción el dispositivo no ejecutará ninguna acción.

Comando SMS	Descripción
WWW W ABUTTON1 60000000	Cambia Número de contacto ABUTTON1 a 60000000
WWW R ABUTTON1	Envía SMS a ADMIN1 el número de contacto almacenado en ABUTTON1
WWW D ABUTTON1	Borra el contacto almacenado en ABUTTON1

Comando SMS	Descripción	VALOR POR DEFECTO
W C	Envía SMS a ADMIN1 las variables del Sistema	
W A X	Volumen del Altavoz (X= 1 a 9)	5
W M X	Volumen del Micrófono (X= 1 a 9)	5
W R 1 X	Activación Relé 1 (X = 1 (ON), 2 (OFF), 3 (ON 3seg.))	
W R 2 X	Activación Relé 2 (X = 1 (ON), 2 (OFF), 3 (ON 3seg.))	
W T X	Autorrespuesta (X = 0 (OFF), 1 (ON 0 seg.), 2 (ON 2 tonos) y otros)	2
W N X	Notificación por SMS de activación de Relé a ADMIN1 (X = 0 (ON), 1 (OFF))	0
W F X	Filtrar llamadas (X = 0 (ON Permitidas), 1 (OFF sólo lista blanca))	1
W U X	Activación temporal Relé 2 (X = 0 (OFF), 1 (ON botón CALL), 2 (ON en Conversación))	0
W Z X	Activación Notificación de Alarma por SMS (X = 0 (ON), 1 (OFF))	0
W B X	Audios pregrabados (X = 0 (ON), 1 (OFF))	1
W # #	Restablecer dispositivo a valores de fábrica	
W * *	Reiniciar Dispositivo	

Instrucciones SMS para cambios en Agenda de Contactos.
Se pueden cambiar: ABUTTONX, PHONEXXX.Y, ADMINX, PASSWORDX, WHITEX, etc.

Algunas Instrucciones SMS para cambios de configuraciones, mayor detalle e instrucciones en Manual detallado.

Opción 1 – Por SMS

Desde el Teléfono ADMIN1 enviar SMS con los comandos:

W R 1 1 Se activa **Relé 1**

W R 1 2 Se desactiva **Relé 1**

W R 1 3 Se activa **Relé 1** durante 3 segundos y se desactiva

W R 2 1 Se activa **Relé 2**

W R 2 2 Se desactiva **Relé 2**

W R 2 3 Se activa **Relé 2** durante 3 segundos y se desactiva

Opción 2 – Por código DTMF

- Durante la llamada es posible activar el Relé desde el teléfono en comunicación con el equipo
 - DTMF (**Número 8**) Activa **Relé 1**
 - DTMF (**Número 5**) Activa **Relé 2**

Opción 3 – Por llamada perdida

Debe estar activado el comando T = 8

W T 8 Se activa esta funcionalidad

Opción 4 – Activación Temporal al pulsar CALL o durante comunicación

Se controla con el comando U

W U X Se activa esta funcionalidad

- Si **U=1** al pulsar la tecla CALL o pulsador se activa Relé 2 durante 3 segundos
- Si **U=2** se activa Relé 2 durante toda la conversación.

7

ALARMA Y CONTACTO FRÍO

ALARMA

Al conectar el PIN (2 hilos) a una alarma se puede detectar el estado de la misma y enviar una notificación vía SMS cuando se genera.

Debe estar activado el comando Z = 1

W Z 1 Se activa esta funcionalidad

CONTACTO FRÍO

Al conectar el PIN (2 hilos) a la **IN** de contacto frío se puede detectar el estado del mismo y enviarlo vía SMS cuando se solicite.

Se debe enviar un SMS desde ADMINX.

W C y se envía la información.

La variable "I" indicará el estado de dicho contacto 0=ON y 1 =OFF.

8

VOLUMEN DE MICRO Y ALTAVOZ

Los niveles están configurados para un rango de volumen de 1 a 9 tanto para el Altavoz o el Micrófono. El valor por defecto es 5 en ambos casos y se controla con los comandos:

ALTAVOZ

V para el altavoz:

W V X Controla volumen de altavoz

MICRÓFONO

M para el micrófono:

W M X Controla volumen de micrófono

LÍMITE DE DURACIÓN LLAMADA

Se puede limitar la duración de la conversación tanto para llamadas entrantes o salientes.

Se configura con el parámetro D por defecto D=3 (1 min)

W D X y X varía según el parámetro que se desee.

Ej. D=1 (10seg), D=5 (5 min), D=9 (60 min)

AUTO-RESPONDER O COLGAR

El equipo puede recibir llamadas entrantes y es posible configurar que sean contestadas automáticamente o colgar a su vez activando el relé.

Se configura con el parámetro T por defecto T=2 (Auto-respuesta a los 2 tonos)

W T X y X varía según el parámetro que se desee.

Ej. T=1 (llamadas IN bloqueadas), T=5 (auto-respuesta a 5 tonos), T=8 (colgar y activación de relé 3 seg.)

TIEMPO ESPERA PARA LLAMAR A SIGUIENTE NÚMERO

En caso de que el número destino no se encuentre disponible, el equipo realiza una llamada al siguiente número programado.

El tiempo de espera para iniciar una nueva llamada es configurable con el parámetro K, que por defecto es K=3 (60 seg.)

W K X y X varía según el parámetro que se desee.

Ej. K=1 (15 seg.) K=2 (25 seg.), K=3 (60 seg.)

FILTRO DE LLAMADAS ENTRANTES

En el dispositivo es posible recibir llamadas pero estas pueden ser limitadas a ciertos números. La lista de números permitidos se configura en contactos WHITEX. Se activa el filtro con el parámetro F y por defecto está apagado F=0.

W F X y X puede ser 0 (Filtro OFF) o 1 (sólo lista blanca)

ANTENA

El equipo se proporciona con una antena que se conecta al interior del equipo en el **conector SMA** específico para la Antena. Se debe asegurar que en la ubicación donde quedará instalada, la antena tenga buena señal de Red Móvil.

Se debe comprobar el nivel de señal con los internos del equipo con el comando C.

NOTA: La antena debe tener **una distancia mínima de 50 cm** de la placa electrónica del equipo para evitar interferencias internas.

NIVEL DE LA SEÑAL

Es posible saber el nivel de señal de la Red Móvil mediante el comando C. Puede tomar valores entre 0 y 31 (31 nivel máximo de señal).

W C y se envía la información por SMS al ADMIN1.

Además de los parámetros de nivel de señal se envían otros parámetros como firmware, estado de Entradas entre otros.

El equipo tiene varias formas de dar avisos o señales para su funcionamiento y en algunos casos indican la acción que se está ejecutando.

LEDS

Power Rojo ON

Aplicación Azul ON en llamada o parpadeo al inicio

Red Móvil Naranja Parpadeo Rápido = sin señal.
Lento = buena señal.

MENSAJES AUDIO Y AVISOS

En dispositivos con mensajes pregrabados se emitirán los mensajes o locuciones de audio sino se emitirán beeps indicando los diferentes estados.

Ej. "realizando llamada", "puerta abierta", "El dispositivo está preparado", "se va a reiniciar el dispositivo" "Mensaje de configuración recibido"