

## Manual de Usuario Sistema de Intercomunicación Inalámbrica 4G Electronline K6W



### Ventajas:

- Abra la puerta (Relé SW1) con una llamada GRATUITA de teléfonos autorizados;
- Cada habitación tiene una contraseña de administrador y 5 números de teléfono autorizados y 10 tarjetas IC;
- El módulo 700/850/1700/1900/1700/2100/2600Mhz/4G WCDMA;
- Diseño fácil de usar, pantalla LED, carcasa de aleación y teclado, fácil de instalar;
- 1000 usuarios autorizados abren la puerta, diseñada para apartamentos grandes;
- Comunicación bidireccional de alta calidad, lleva a cabo la acción de abrir la puerta en el primer "ring" (con salida relé);
- Buen precio, funcional y práctico, sin extensión interior, sin costo de cableado, costos de mantenimiento más bajos;
- 2 salidas de relé independientes (NC / NO), compatibles con cerraduras electrónicas;
- La fuente de alimentación de 12 V CC, el tiempo de cierre del relé es programable (1 ~ 300 segundos), cuando es de 0 segundos, no genera acción.

### El uso diario:

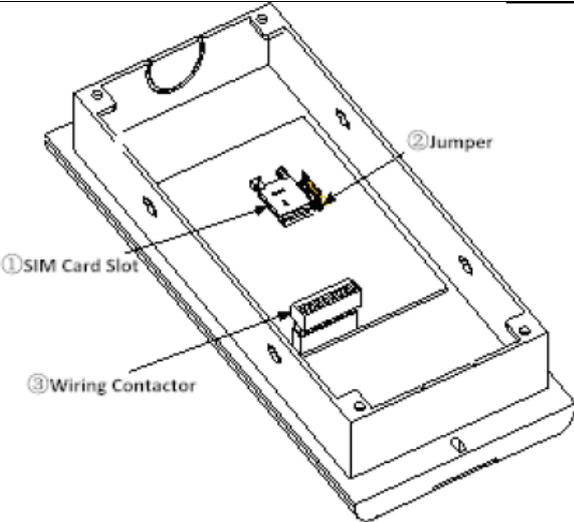
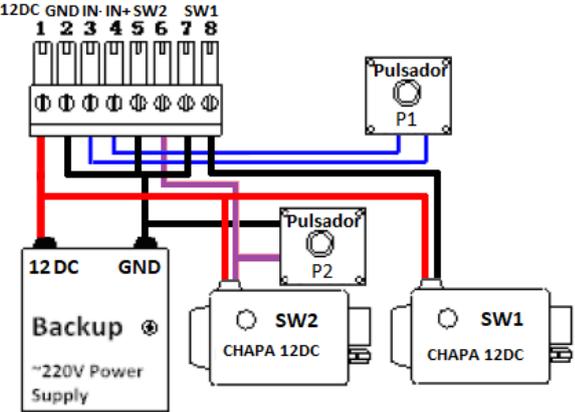
#### Apertura de puerta para Propietarios

- 1) Presione directamente la contraseña y luego # en el host para abrir la puerta Relé SW1, pantalla de visualización 
- 2) Utilice la Llave RFID para abrir la puerta Relé SW2, pantalla de visualización 
- 3) Utilice un teléfono autorizado para llamar al host, y el host rechaza la llamada y  automáticamente abre la puerta Relé SW1, pantalla de visualización

#### Visitantes:

- 1) En modo de espera, pantalla de visualización 
- 2) Ingrese "número de vivienda", por ej. 101 #, pantalla visualización 
- 3) Se escucharan tonos de la llamada, el propietario tiene la opción de contestar y abrir la puerta presionando el teclado de su teléfono (puede ser teléfono de red fijo o móvil) # para abrir Relé SW1 o presionando \* para abrir Relé SW2  
Nota: Presionar desde el teclado de la APP que recibe la llamada entrante, para asegurar que el teléfono envíe el tono de manera correcta, presionar al menos 3 segundos hasta que el host pueda detectar el tono y abrir el relé indicado.
- 4) Si en la vivienda no contesta el primero número registrado y además **no tiene buzón de voz creado, ni contestador automático de ningún tipo**, pasara la llamada al siguiente número registrado. (ya que el equipo solo detecta llamadas perdidas o llamadas recibidas)

### Sistema de configuración:

<p style="text-align: right;"><b>A1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>B1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>B2</b></p> 
	<p>Abra la ranura de la tarjeta SIM (<b>B1</b>). Coloque la tarjeta SIM en la ranura y ciérrela (<b>B2</b>).</p>	
	<p style="text-align: center;"><b>C1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>C2</b></p> 
<p><b>Ejemplo de conexión:</b></p> <p style="text-align: right;"><b>D1</b></p> 	<p>para RESTABLECER el dispositivo, desconectar la energía y retirar el puente de (J6) (<b>C1</b>) y poner en GR (J8) (<b>C2</b>), y vuelva a conectarlo a J6 después de reiniciarlo con éxito.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1: Fuente de alimentación DC + 12V</li> <li>2: Fuente de alimentación DC - GND</li> <li>3: Conectar al pulsador interior IN-</li> <li>4: Conectar al pulsador interior IN+</li> <li>5: Relé SW2</li> <li>6: Relé SW2</li> <li>7: Relé SW1</li> <li>8: Relé SW1</li> </ol> <p>Pulsador P1 contacto seco normalmente abierto Pulsador P2 contacto seco normalmente abierto</p>	

1) Abra la cubierta posterior de la unidad e inserte la tarjeta SIM (**B1, B2**).

2) Conexión del cableado consulte la figura (**D1**). Luego encienda el dispositivo, se muestra la pantalla LED.



3) Cuando recibe la señal de celular, el zumbador mantiene un sonido largo (Sin señal, el zumbador mantiene un sonido corto dos veces). Entra en el modo de espera, pantalla de visualización.



4) RESET (Precaución): (1) Conecte brevemente la 'G' y la 'R' en 'J8' con le jumper (**C2**); (2) Encienda el dispositivo; (3) Después de 3 segundos, saque el puente y lo retiró a 'J6' (**C1**).



1. **Modo de espera:** el host generalmente está en modo de espera. En otro modo, presione \* para volver al modo de espera, o ninguna operación durante 1 minuto volverá automáticamente al modo de espera.

2. **SEt** **Modo de configuración:** en el modo de espera, presione la tecla del botón # **USER**, ingrese la contraseña de administrador (por defecto de fábrica 123456). Luego presione el botón # para confirmarlo. Si la contraseña es correcta, monitor . **donE** Cuando se visualiza **SEt**, indicara que esta en modo configuración.

## APP

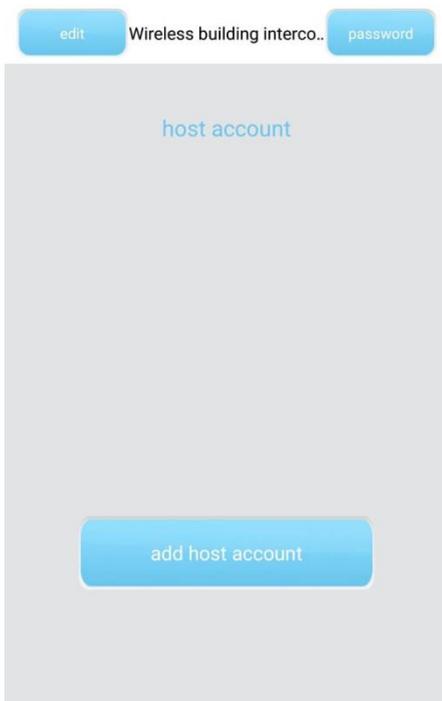
Link Descargar APP: <http://2bai.co/12626537>

Descarga Directa APK:

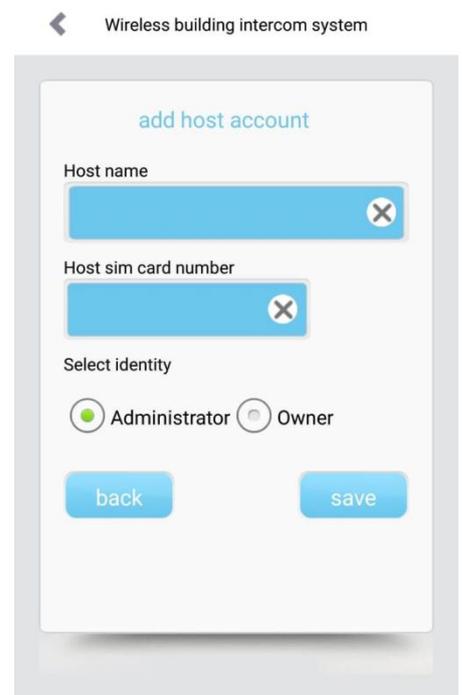
<https://www.electronline.cl/attachments/attachment/4664022>



La APP, reduce mucho trabajo de configuración, ya que convierte los comandos SMS en un botón según la aplicación, pero de igual manera se debe utilizar y entender los comandos SMS y el host, ya que no se pueden realizar todas la funciona con la APP



Inicio de APP, simplemente hacer clic en "add host account" y luego ingresar el nombre del host "Host name" y el número de teléfono del Host "Host sim card number" finalmente seleccionar el modo Administrador "Administrator"



### Importante:

**Solo el número de teléfono que esta como administrador puede configurar por SMS o la APP Ver: Configuración de número de teléfono de administrado**

✓ **Configuración de clave de administrador**

**1. Usa la Configuración del host:** Estar en el modo espera y presionar en el teclado del host la siguiente secuencia **# # Clave # Nueva clave # Verificar clave #**

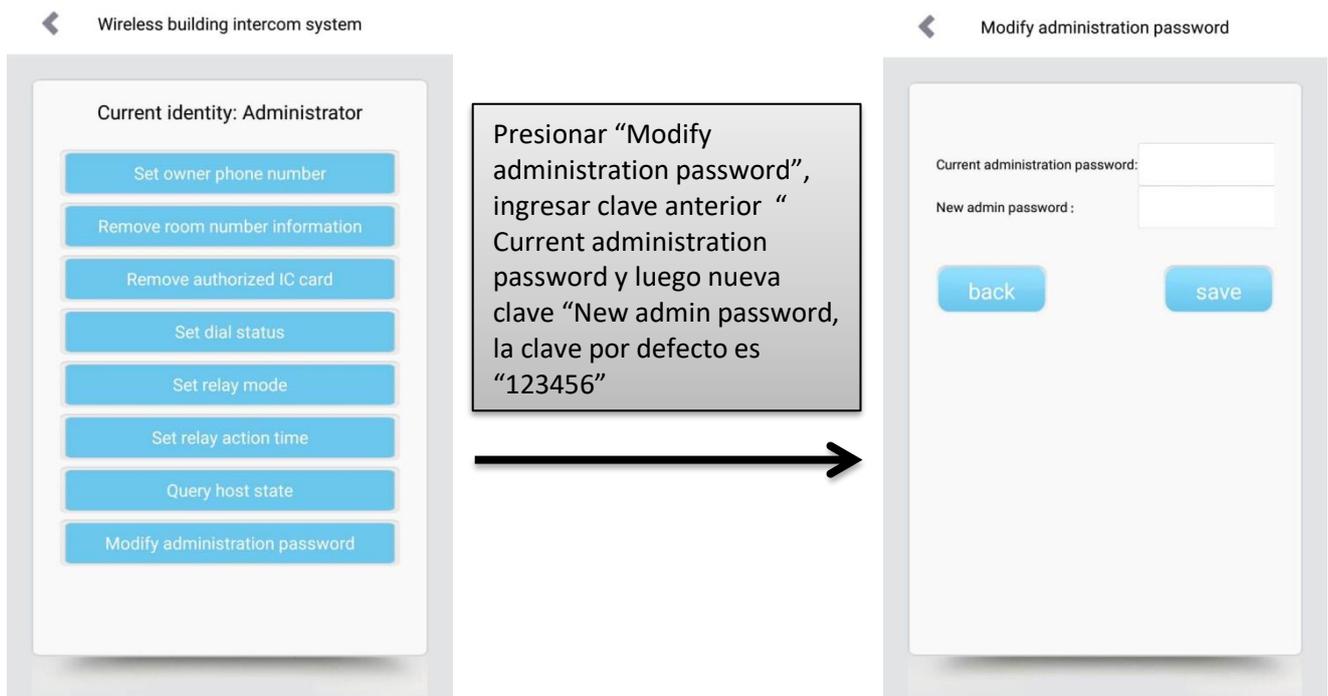


**2. Usar SMS para configurar:** Enviar desde el teléfono de administrador el siguiente comando SMS al número de teléfono del host (**no utilizar espacios al momento de enviar los SMS**)

**#Clave#Nueva Clave**

Ejemplo SMS:#123456#666666

**3. APP**



✓ **Configuración de número de teléfono de administrado**

**1. Usa la Configuración del host:** Ingresar al modo configuración, presionar **0000 #** luego llamar al host desde el teléfono administrador



✓ **Establecer el número de teléfono del propietario de la casa**



✓ **Autorizar las llaves RFID para abrir la puerta relé SW2.**

**1. Usa la Configuración del host:** en modo configuración, presione número de vivienda # 2, luego acercar la llaves RFID al área de lectura.

Modo de configuración    presionar el número de vivienda, Ej. 0101#

presione 2#

SEt    →    101\_    →    0...rFId    →

Luego de agregar las llaves RFID número 1 el display del host arrojará el número 1, puede seguir autorizando continuamente otras llaves RFID acercando las nuevas llaves al área de lectura, el display cambiará hasta el número 10.

1...rFId    →

Regrese automáticamente al modo de configuración cuando sea hasta 10. (O presione # para guardar y regresar al modo de configuración).

SEt

Las llaves RFID autorizadas solo funcionan para abrir la puerta del relé SW2

✓ **Las llaves RFID, poseen un codificación privada, preguntar por disponibilidad**



✓ **Botón de apertura**

En la bornera conectar un interruptor tipo pulsador, el cual encenderá el relé SW1 al presionar el botón

3: Conectar al interruptor interior IN-

4: Conectar al interruptor interior IN+

**Nota: si requiere abrir otra puerta con botón de apertura, puede conectar en paralelo a la salida relé correspondiente a la puerta que se desea abrir, conectando como normalmente abierto, verificar ejemplo de conexión: D1, para chapas eléctricas de 12VDC, para otro tipo de chapa eléctrica debe verificar el estado de activación en el manual de usuario de su chapa.**

✓ **Eliminar número de teléfono autorizado, contraseña de apertura y tarjeta IC**

**1. Usa la Configuración del host:**

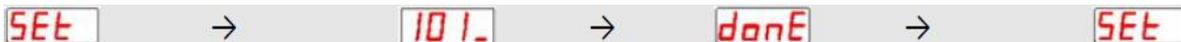
a) Eliminar toda la información de la vivienda seleccionada: en el modo de configuración, presione, **número de vivienda # 0 #**, borra toda la información sobre este número de vivienda, incluido el número de teléfono autorizado, la contraseña de apertura y la tarjeta IC.

Modo de configuración número de habitación #, por ejemplo, 101 # Presione 0 # regresa al modo configuración



b) Borrar las tarjetas IC autorizadas: en el modo de configuración, presione **número de vivienda # 20 (21 ~29) #** (20 elimina tarjeta número 1, 21 tarjeta número 2, etc.)

Modo de configuración número de habitación #, por ejemplo, 101 # Presione 20 # regresa al modo configuración



**2. Use SMS para configurar:**

1) Eliminar toda la información sobre la vivienda individual:

**#número de vivienda#0**

Ejemplo SMS: #0101#0

2) Eliminar toda la información sobre varias habitaciones:

**# número de vivienda N°1 # 0 # número de vivienda N°2 # 0 # número de vivienda N°3 # 0**

Ejemplo SMS: #0101#0#0001#0#0999#0

(Números específicos según el límite del número de caracteres en un mensaje)

**Usando la APP**



Wireless building intercom system

Remove room number information

Remove room number information

Please enter room number

0001~9999 0001~9999

0001~9999 0001~9999

0001~9999 0001~9999

0001~9999 0001~9999

0001~9999 0001~9999

Remove the filled room number information, including the authorized phone number, IC card, open password.

back save

Remove all room number

Presionar "Remove room number information", ingresar el número de vivienda (0001 a 9999)

Por ejemplo la vivienda número 404 se debe ingresar el número 0404

3) Eliminar toda la información sobre todas las habitaciones:

#clave de administrador CLRALL

Ejemplo SMS: #123456CLRALL

4) Borrar una tarjeta IC autorizada:

# número de vivienda # 20 (o 21-29)

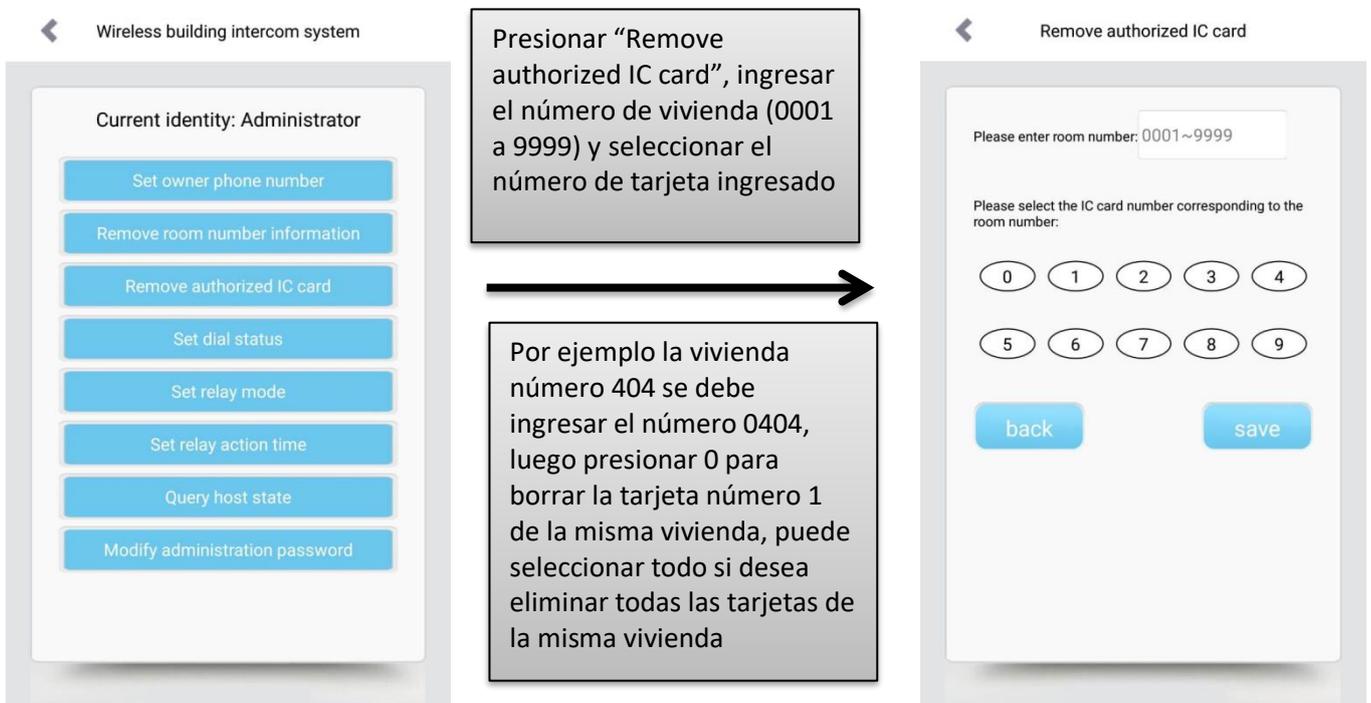
Ejemplo SMS: #0101#20

5) Retire varias tarjetas IC autorizadas:

# número de vivienda #20#21#22#23#24#25#26#27#28#29

Ejemplo SMS: #0101#20#21#22#23#24#25#26#27#28 #29

### Usando la APP



Wireless building intercom system

Current identity: Administrator

- Set owner phone number
- Remove room number information
- Remove authorized IC card
- Set dial status
- Set relay mode
- Set relay action time
- Query host state
- Modify administration password

Presionar "Remove authorized IC card", ingresar el número de vivienda (0001 a 9999) y seleccionar el número de tarjeta ingresado

Por ejemplo la vivienda número 404 se debe ingresar el número 0404, luego presionar 0 para borrar la tarjeta número 1 de la misma vivienda, puede seleccionar todo si desea eliminar todas las tarjetas de la misma vivienda

Remove authorized IC card

Please enter room number: 0001~9999

Please select the IC card number corresponding to the room number:

0 1 2 3 4  
5 6 7 8 9

back save

### ✓ Configurar el modo de trabajo de relé (solo se establece por SMS)

Use SMS para configurar: # 6 # 1 # NO # 2 # NC (En este comando, "NO / NC" se puede)

Ejemplo SMS: #6#1#NO#2#NC

Nota:

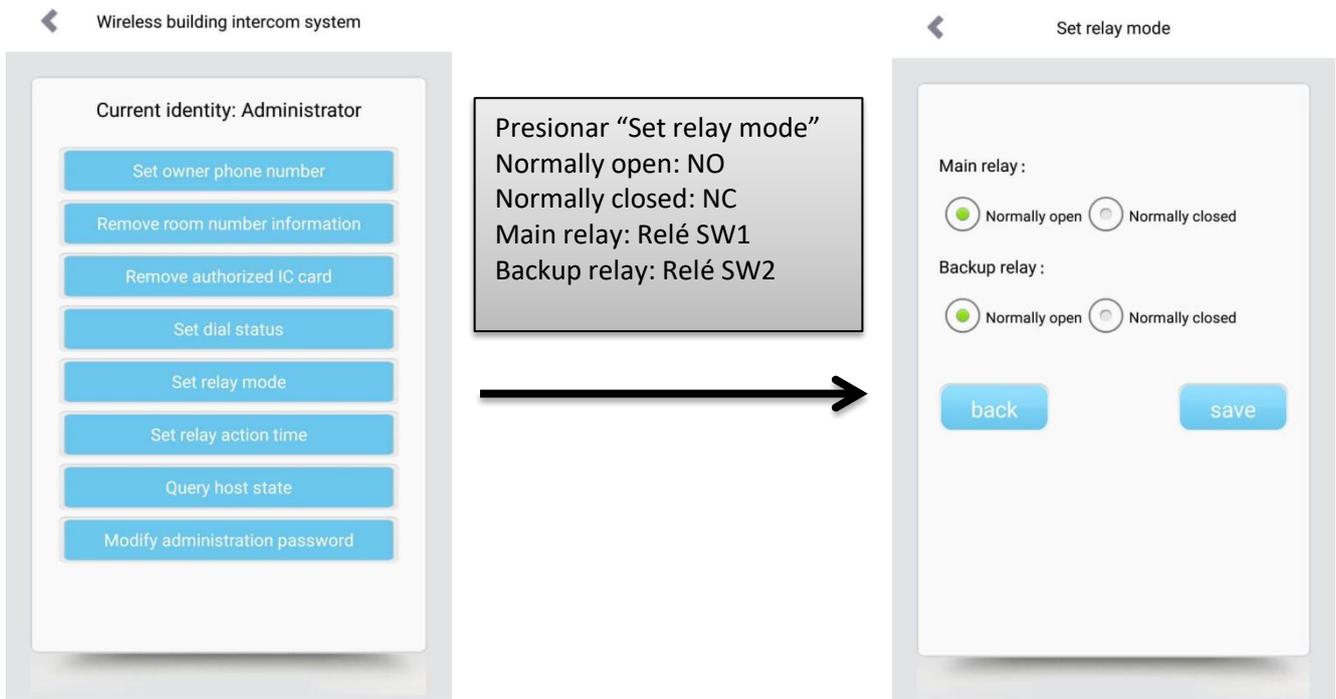
"1": relé principal SW1;

"2": relé de secundario SW2;

"NO": relé normalmente abierto;

"NC": relé normalmente cerrado; el valor predeterminado es "NO".

### Usando la APP



#### ✓ **Establecer tiempo límite de llamada**

1. Usa la Configuración del host: en modo configuración, presionar **5 # tiempo límite de llamada #** (1 ~ 999 segundos)

Modo Configuración

presionar 4# o 5#tiempo#

regresa al modo configuración



Nota: en el modo de espera cuando un visitante presiona el número de la vivienda el host llama al número de teléfono autorizado de este número de habitación.

"4" indica: se cuelga automáticamente después del primer timbre (predeterminado);

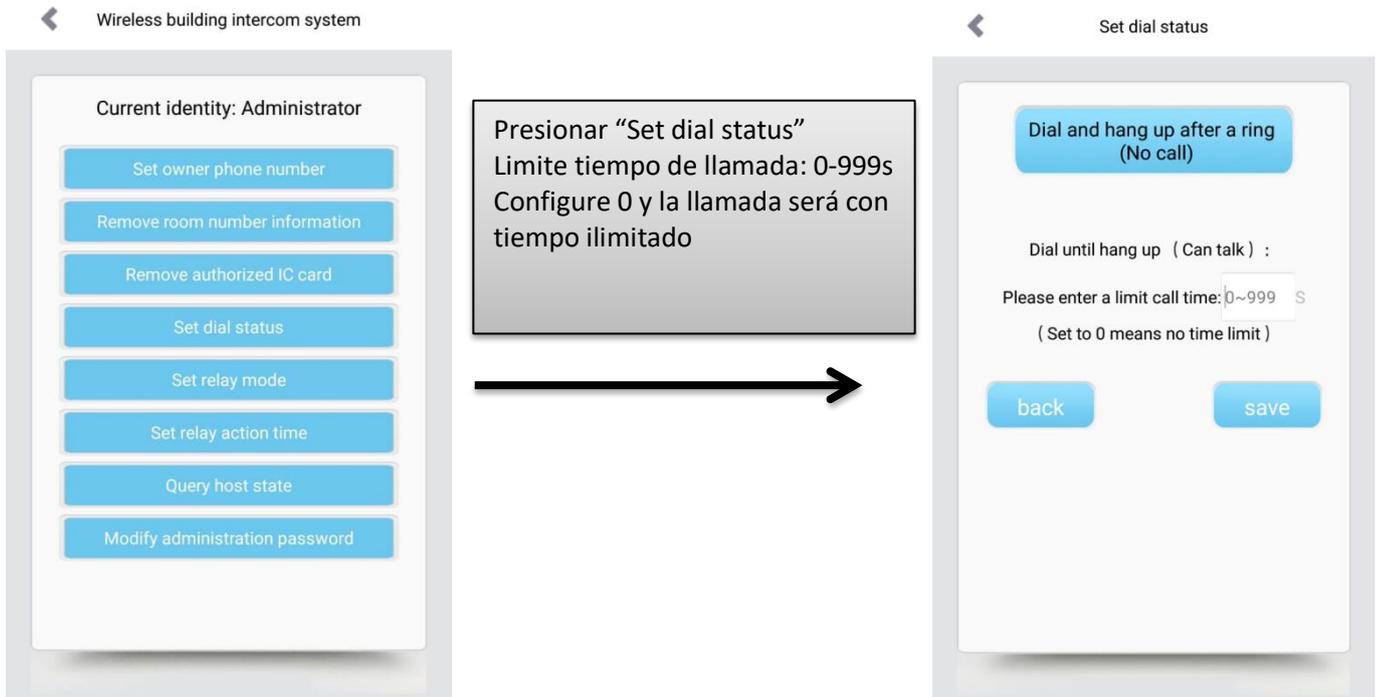
"5" indica: cuando un visitante presiona el número de la habitación, el host llama a los números de teléfono autorizados de este número de vivienda hasta que el otro lado cuelga. Si se responde, el host y el propietario pueden tener comunicación bidireccional. Cuando hable en un teléfono móvil o fijo, presione el botón # en el teléfono, para abrir la puerta relé SW1 y si presiona \* para abrir la puerta relé SW2.

Limite el tiempo de llamada (si la llamada alcanza el tiempo establecido, el host finalizará la llamada). Se puede establecer en 1 ~ 999 segundos. Establecer en 0 significa que no hay tiempo límite.

**Use SMS para configurar: #4 o #5**

Ejemplo SMS: #4

### Usando la APP



#### ✓ Establecer el tiempo de cierre del relé

1. Usa la Configuración del host: en modo configuración, presione **6 # 1(o2) # tiempo de cerrado#**

Modo de configuración    presionar **6#1(o2)#tiempo#**                    regresa al modo configuración

**SEt**    →    **donE**    →    **SEt**

Nota: “1”, “2” indican, respectivamente, relé principal y relé de respaldo. El tiempo de cierre se puede configurar de 1 ~ 300 segundos. Establecer en 0 indica que no hay acción. El valor predeterminado es 10 segundos.

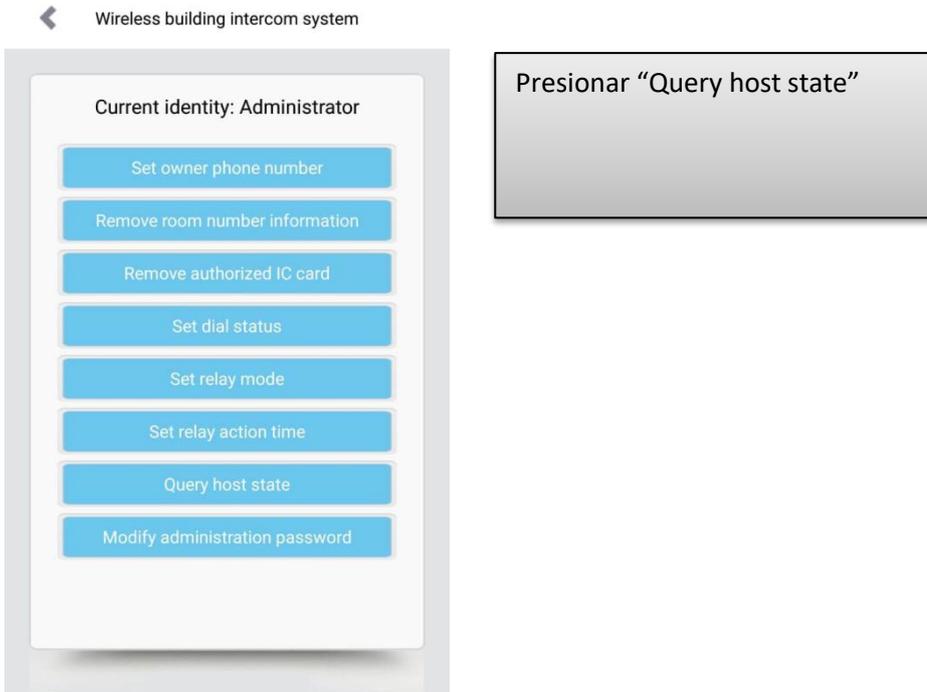
#### 2. Use SMS para configurar:

**#6#1#tiempo#2#tiempo**

Ejemplo SMS: #6#1#060#2#100



### Usando la APP



✓ **El número de teléfono del propietario autoriza la contraseña de apertura de la familia y los números de teléfono de los miembros de la familia**

Use SMS para configurar (los números de teléfono de los propietarios deben usarse para editar los SMS y enviarlos al host):

1) Establecer la contraseña de apertura de la puerta: **número de vivienda # 6 # contraseña** (la contraseña es de 6 dígitos)

Ejemplo SMS: 0101#6#123456

2) Establezca el número de teléfono y la contraseña de apertura de la puerta de un solo miembro de la familia: **número de vivienda # 2 (or3,4,5) # número de teléfono # 6 # contraseña**

Ejemplo SMS: 0101#2#99999999#6#123456

3) Establezca los números de teléfono y la contraseña de apertura de la puerta de varios miembros de la familia: **número de vivienda # 2 # número de teléfono # 3 # número de teléfono # 4 # número de teléfono # 5 # número de teléfono # 6 # contraseña**

Ejemplo SMS: 0101#2#22222222#3#33333333#4#44444444#5#55555555#6#123456

Nota: Si el número de teléfono del administrador se configura como el número de teléfono del propietario al mismo tiempo, no puede enviar SMS para autorizar la contraseña de apertura de la familia y los números de teléfono de los miembros de la familia. Por lo tanto, no se recomienda establecer el número de teléfono del administrador como el número de teléfono del propietario.

Se autoriza solo para abrir la puerta del relé SW1

### Problemas y Soluciones

Al ser un sistema que utiliza proveedores de servicio telefónico, también depende de las condiciones cambiantes de las compañías

Problemas	Soluciones
El host no puede realizar llamadas	Verifique la correcta configuración del teléfono, como también saldo y estado del Chip, verificar que tenga buena señal del proveedor de servicio seleccionado
No puedo abrir la puerta con el teclado de mi teléfono móvil	Al contestar asegure de presionar el tono de manera correcta, la APP del teclado de llamada entrante debe generar un tono que el host detecte, presionar después de unos segundos de hablar, para que la llamada este estable, luego presionar unos 2 segundos "*" o "#" según sea el caso, para que el citófono detecte el tono, también puede deberse a la diferencia de tonalidad entre compañías, verificar que el tiempo límite de llamada no sea muy corto según la configuración predefinida
El host no llama al siguiente número registrado en la misma vivienda	El host solamente va a detectar llamadas perdidas o llamada contestada, para pasar al siguiente número, es necesario que la compañía no tenga buzón de voz creado o mensaje de respuesta automática, ya que el host lo tomara como una llamada contestada y no pasara al siguiente numero
El host no recibe o responde los SMS	Cerciorarse de que Sim card emisor y receptor este cargado con SMS, verificar cobertura de señal, también para configurar, se recomienda utilizar la Sim card de la misma compañía, tanto para el Host como para el teléfono móvil que envía los mensajes de configuración, ya que muchas veces, la mensajería de SMS entre diferentes compañías es tardío o en definitiva no se puede enviar