

CONTROL REMOTO DE BA90IP

Manual de Usuario
v1.5

Contenido

1	Introducción.....	3
2	Especificaciones técnicas.....	3
3	Principio de funcionamiento.....	4
4	Registro de usuario.....	5
4.1	Registro del usuario en la barrera.....	5
4.2	Configuración del usuario en la aplicación.....	6
5	Configuración de la barrera en la aplicación.....	7
6	Control de accesos.....	8

1 Introducción

El Control Remoto de BA90IP es una aplicación móvil que permite interactuar con las barreras BA90IP de Ingesys SRL.

Características:

- **Interacción remota.** Permite abrir y cerrar las barreras, reemplazando el control remoto físico e integrando sus funcionalidades dentro del celular.
- **Control.** Solo los usuarios registrados en las barreras se encuentran habilitados para controlarlas.
- **Seguridad.** La comunicación entre la barrera y el celular se encuentra cifrada, de modo que no es posible que otro dispositivo trate de replicarla.
- **Registro.** Se guarda un registro de los movimientos de los usuarios dentro de cada barrera.
- **Flexibilidad.** Cada aplicación puede controlar hasta cuatro barreras dentro de un mismo establecimiento y cada barrera puede registrar hasta cien usuarios.

El objetivo de este manual es ofrecerle al cliente las instrucciones necesarias para que los usuarios de la aplicación puedan controlarlas.

2 Especificaciones técnicas

La aplicación requiere de Android 5.0.0 (API 21) y versiones superiores.

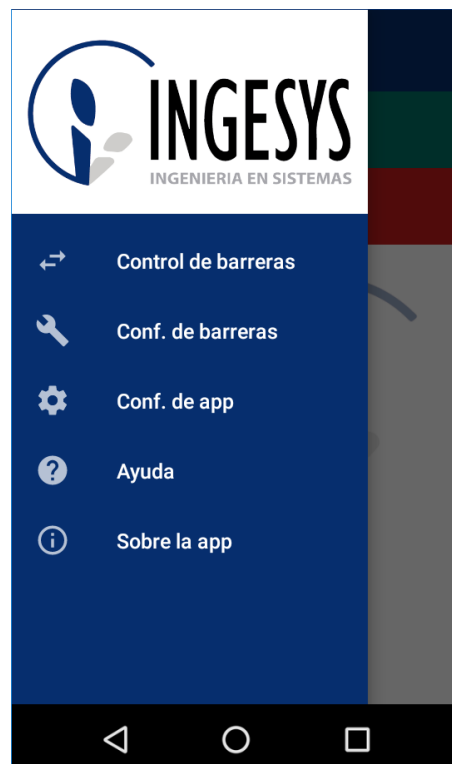
3 Principio de funcionamiento

Para establecer correctamente la comunicación entre la barrera y el celular deben cumplirse las siguientes condiciones:

- El usuario debe estar registrado dentro de la barrera (ver Registro de usuario). La identificación se realiza a través de su mail.
- El celular y la barrera deben estar conectados dentro de la misma red WiFi (ver Configuración de la barrera en la aplicación). Idealmente, el celular debe tener registrada esta red y debe poder conectarse automáticamente.

La aplicación consta de los siguientes paneles principales:

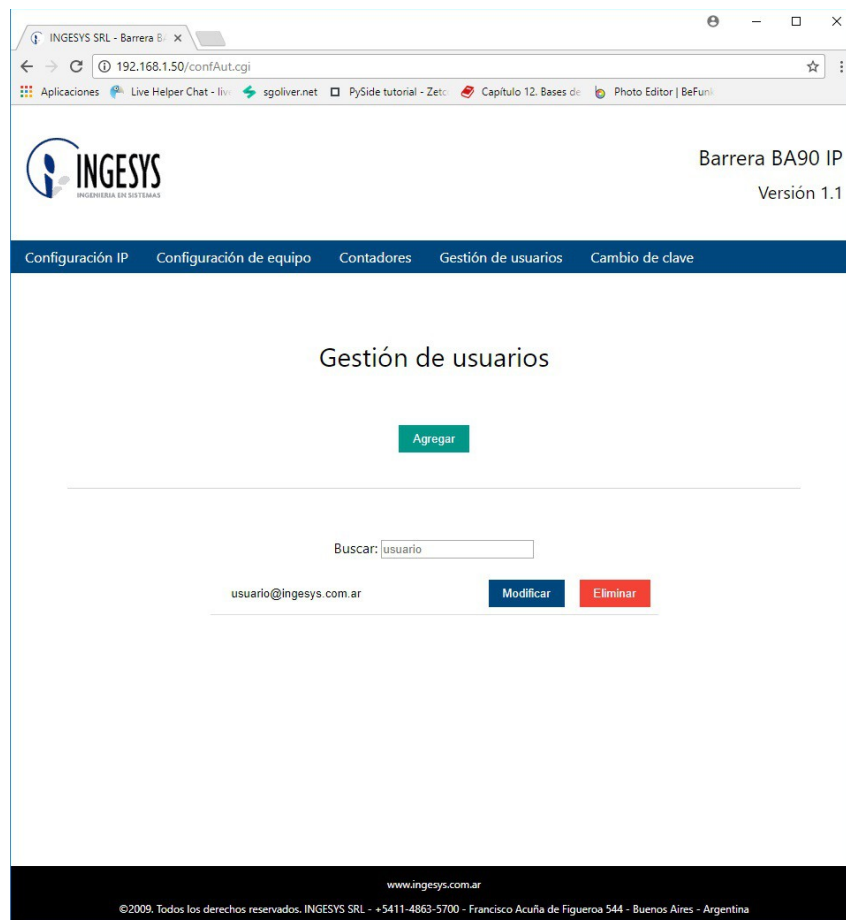
- Control de accesos: permite abrir y cerrar las barreras.
- Configuración de accesos: permite configurar hasta cuatro barreras.
- Configuración de aplicación: permite realizar las configuraciones propias del usuario y de la aplicación.



4 Registro de usuario

4.1 Registro del usuario en la barrera

Ingresa al panel de “Gestión de usuarios” de la barrera (ver manual de BA90IP para más información)



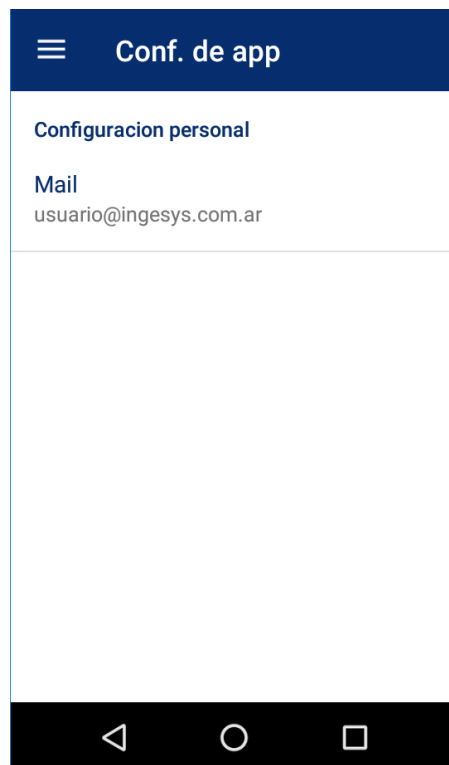
Dentro de este panel se puede agregar, modificar, eliminar y buscar los mails de hasta 100 usuarios registrados.

Nota importante

Se requiere que la barrera se encuentre previamente configurada para recibir comandos ITP. Esta habilitación no puede ser realizada por el usuario.

4.2 Configuración del usuario en la aplicación

Ingresar al panel de configuración de la aplicación e ingresar el mail identificador del usuario (debe ser el mismo que el ingresado en la página)



5 Configuración de la barrera en la aplicación

Ingresar al panel de configuración de los accesos.



Conf. de accesos		
ENTRADA	Nombre	ENTRADA
	SSID	Ingesys
	IP	192.168.1.50
+	Nombre	Ingrese Nom...
	SSID	Ingrese SSID
	IP	Ingrese IP
+	Nombre	Ingrese Nom...
	SSID	Ingrese SSID
	IP	Ingrese IP
+	Nombre	Ingrese Nom...
	SSID	Ingrese SSID
	IP	Ingrese IP

- **Nombre:** nombre de la barrera para facilitar su identificación dentro del panel de control. No afecta al funcionamiento del sistema.
- **SSID:** el nombre de la red sirve para verificar que el celular se encuentre dentro de la misma red que la barrera. No afecta al funcionamiento del sistema pero lo ideal es que este nombre no se cambie o en caso de cambiarse, modificarse también en la aplicación para no generar confusiones.
- **IP:** dirección IP de la barrera dentro de la red (figura en su panel de configuración - ver manual de BA90IP para más información). Lo ideal es que esta dirección no se cambie o en caso de cambiarse, modificarse también en la aplicación para un correcto funcionamiento.

6 Control de accesos

Finalmente, dentro del panel de control de accesos se pueden abrir y cerrar las barreras configuradas.

