

## MANUAL DE USUARIO

Versión 1.0

### Descripción del producto

La Puerta de enlace es el módulo principal del sistema de control inalámbrico y remoto ZigBoat™. Se trata de una plataforma abierta que puede ser integrada y ampliada con una cantidad ilimitada de sensores y funciones ZigBoat™ adicionales.

### Precauciones

- No quite la etiqueta del producto puesto que incluye información importante



### Primeros pasos

- Conecte el cable de alimentación a la puerta de enlace ZigBoat™.
- Conecte el suministro de alimentación al banco de energía (9-36 Vdc).

**NOTA:** Sección mínima del cable: 1,5 mm<sup>2</sup> (para cables de hasta 5m). Sección mínima del cable: 2,0mm<sup>2</sup> (para cables comprendidos entre 5 y 10m)

- Descargue la App ZigBoat™ en su dispositivo desde la App Store (para dispositivos iOS) o desde Google Play (para dispositivos Android). Sólo para la versión Android: descargue la App "Escáner de código de barras".

### CONECTAR LA PUERTA DE ENLACE ZIGBOAT™

Cuando la puerta de enlace ZigBoat™ está encendida, el LED verde parpadea y, al cabo

de unos 4-5 minutos aproximadamente, iniciará un punto de acceso denominado "Zigboat-xxxx" (fig.1) donde xxxx es el número de serie de la puerta de enlace. Conecte su teléfono/tablet a la red Wi-Fi "Zigboat-xxxx".

**NOTA:** la red Wi-Fi "Zigboat-xxxx" está protegida por contraseña. La contraseña por defecto es 12345678. Le aconsejamos cambiar la contraseña usando al menos 8 caracteres alfanuméricos (ningún carácter especial). Recuerde su contraseña si ha sido modificada. Abra la App ZigBoat™, luego el menú puert de enlace ZB y seleccione el botón del código



Fig. 1

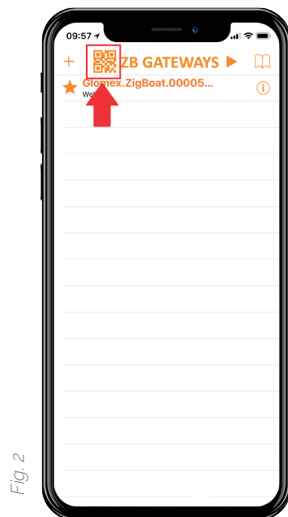


Fig. 2

QR (fig. 2) (o puede seleccionar el botón + y a continuación seleccionar el botón del código QR (fig.3), escanee el código QR en la parte posterior de la puerta de enlace ZigBoat™ y pulse "Guardar". Es posible modificar el nombre del dispositivo seleccionando "Nombre" (fig. 4)

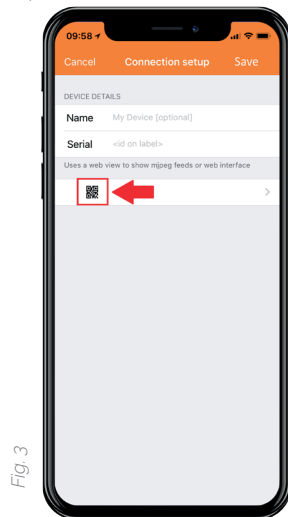


Fig. 3

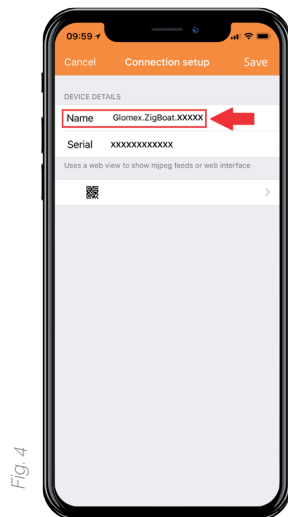


Fig. 4

**NOTA:** Alternativamente, puede agregar manualmente la puerta de enlace introduciendo en el campo SERIE el número de serie y el código de instalación (separados por -) que se encuentran en la etiqueta de la puerta de enlace (fig. 5). Se deberá asignar un nombre personalizado a la puerta de enlace llenando el campo NOMBRE.

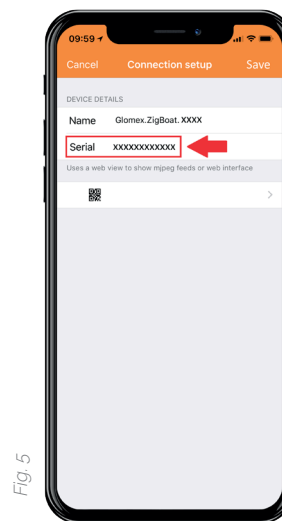


Fig. 5

Para recibir las notificaciones push desde los sensores ZigBoat™ debe conectar la puerta de enlace a la red internet.

### CONEXIONES OPCIONALES INTERNET:

- Conecte la puerta de enlace ZigBoat™ a la red WiFi de weBBoat 4G Plus (opcional) o a una red externa WiFi conocida (por ejemplo Marina etc.). Seleccione el botón menú en la parte superior derecha (fig. 6), luego seleccione la pestaña AJUSTES. En la pestaña MODO STA (fig. 7), haga clic en el botón "Escanear Wi-Fi". Seleccione la red Wi-Fi a la que se quiere conectar, introduzca la contraseña (si es necesario) y luego pulse el botón "Sí, continuar". Ahora, la puerta de enlace ZigBoat™ está conectada a internet y puede enviar notificaciones push si los sensores conectados detectan una situación crítica.

**NOTA:** Después de realizar este procedimiento, cierre la App, espere unos minutos y vuelva a abrir la App.

- Introduzca la llave electrónica 3G USB (código ZB210) en el puerto USB en la parte posterior de la puerta de enlace.
- Utilice un cable Ethernet para conectar la puerta de enlace ZigBoat™ a un enrutador conectado a internet.

**NOTA:** La puerta de enlace no debe conectarse directamente al PC.



Fig. 6

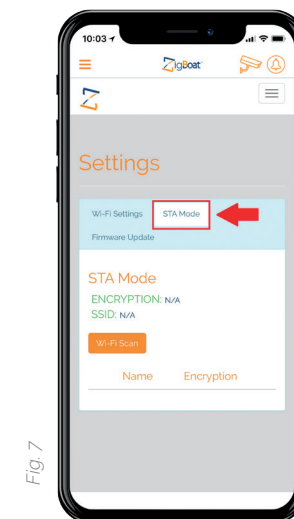


Fig. 7

### AJUSTES SSID Y CONTRASEÑA

Puede personalizar el nombre de su red ZigBoat™ Wi-Fi (SSID) y su contraseña.

#### Ajustes SSID

Seleccione el botón menú en la parte superior derecha (fig. 6), luego seleccione la pestaña AJUSTES (fig. 8). En la pestaña Ajustes Wi-Fi, rellene el campo SSID con su nombre personalizado (fig. 9). No utilice caracteres especiales.

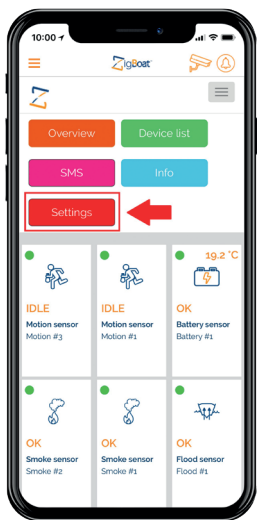


Fig. 8



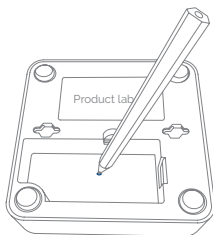
Fig. 10

## Reiniciar

Es necesario realizar el reinicio de fábrica para eliminar los comportamientos anómalos.

### PASOS PARA REINICIAR

1. Utilice un bolígrafo para mantener presionado el botón de reiniciar como se indica en la figura.
2. Suelte el bolígrafo cuando el LED del panel delantero comienza a parpadear de forma continua.
3. El sistema se reiniciará y, al cabo de 4-5 minutos, el sistema se inicia de nuevo.



## Eliminación

Elimine debidamente el producto y la batería al final de su vida útil. Se trata de un residuo electrónico que puede ser reciclado.

## Marcado CE

El marcado CE que lleva este producto confirma su conformidad con las Directivas europeas que se aplican al producto y, especialmente en conformidad con las

normas y especificaciones armonizadas



## DE CONFORMIDAD CON LAS DIRECTIVAS

- Directiva de equipos radioeléctricos 2014/53/UE
- Directiva EMC 2014/30/UE
- Directiva RoHS 2011/65/UE

## Otros certificados

- Certificado ZigBee®.



## Declaración FCC

Todos los cambios o modificaciones que no hayan sido expresamente aprobados por la entidad responsable del cumplimiento pueden invalidar la autorización del usuario para la utilización del equipo.

**NOTA:** Se ha comprobado que este equipo cumple los límites para dispositivos digitales de clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones suministradas, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no se puede garantizar que no se vaya a producir este tipo de interferencias en una instalación en particular.

Si este equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo que puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda que intente corregir la interferencia mediante una de las siguientes acciones:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma en un circuito

diferente del circuito al que el receptor está conectado.

- Consulte con su distribuidor o con un técnico experto de radio y televisión para recibir ayuda.

Este dispositivo respeta los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia establecidos por la FCC para un entorno no controlado. La antena utilizada para este transmisor debe montarse guardando una distancia de seguridad de al menos 20 cm de las personas y no puede ser colocada o funcionar en combinación con cualquier otra antena o transmisor.

Este dispositivo cumple con la sección 15 de los reglamentos de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede provocar interferencias perjudiciales, y
2. este dispositivo debe aceptar toda interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

## IC statement

### English

This device complies with Industry Canada's Licence-Exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference, and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### Français

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

3. l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
4. l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## Declaración ISED

Etiqueta de conformidad Innovation, Science and Economic Development Canada ICES-003: CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Distributed by Glomex Srl  
via Faentina 165/G- 48124 Ravenna - Italy

## Todos los derechos reservados

Glomex no se asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este manual. Además, Glomex se reserva el derecho de modificar el hardware, el software y/o las especificaciones aquí incluidas, en cualquier momento sin previo aviso; Glomex no se compromete en ningún modo a actualizar la información aquí incluida. Todas las marcas registradas indicadas en este documento son propiedad de los propietarios respectivos.

## Garantía

Glomex garantiza ZigBoat™ y la puerta de enlace (ZB100) contra los defectos de fabricación, durante un plazo de 2 años contando a partir de la fecha de compra. La garantía incluye la reparación o sustitución de la unidad si los defectos de fabricación han sido detectados y confirmados por Glomex o algunos de sus afiliados. Para validar la garantía, se deberá proporcionar el recibo original de venta o una copia del mismo, cuando se necesite la garantía. Antes de devolver cualquier unidad bajo garantía, le rogamos se ponga en contacto con el Servicio de atención al cliente para recibir el formulario RMA que deberá rellenar y enviar, junto con la unidad, a la dirección siguiente:

GLOMEX S.r.l.

Via Faentina 165/G - 48124 Ravenna (Italia)

junto con todos los accesorios entregados en el momento de la compra para el envío. El número de serie no debe borrarse ni resultar ilegible, de lo contrario se anulará la garantía.



Consulta il manuale utente in italiano su:

Consultez le manuel d'utilisation en français sur:

Siehe das deutsche Benutzerhandbuch auf:

Consult the user manual in English on:



## Ajustes de contraseña

Seleccione el botón PSK2 (recomendado) (fig. 10) e introduzca la nueva contraseña. Es posible no configurar la contraseña seleccionando "Ninguna" NOTA: la contraseña debe tener al menos 8 caracteres alfanuméricos (ningún carácter especial)

**IMPORTANTE:** Le recomendamos que no elimine la contraseña puesto que los usuarios no autorizados podrían acceder a los ajustes de su ZigBoat™ si la red no está protegida