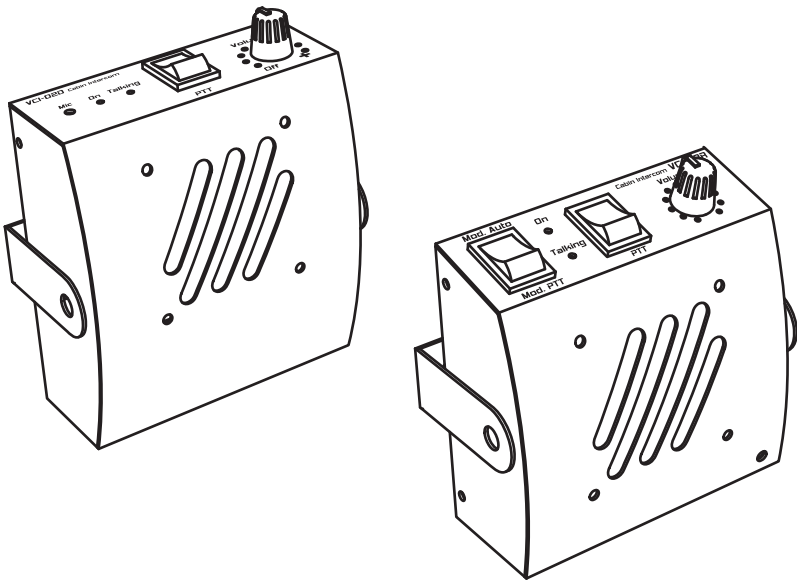


# VCI-02

## INSTALLATION AND OPERATION MANUAL

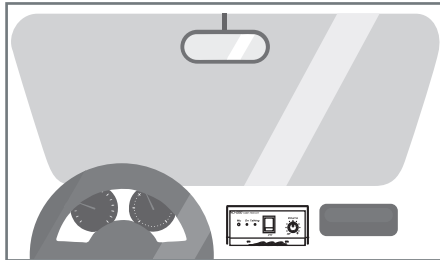
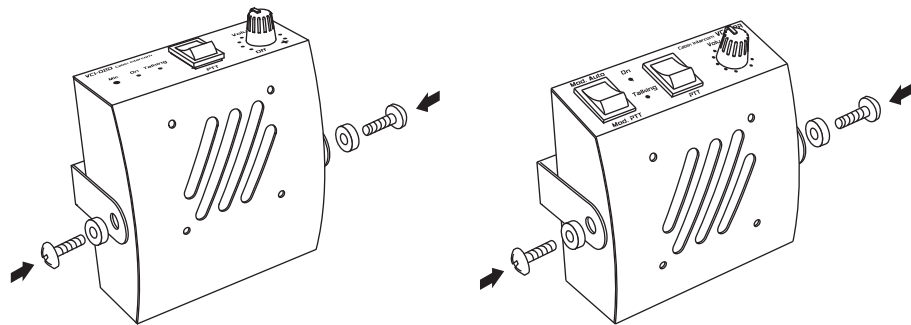
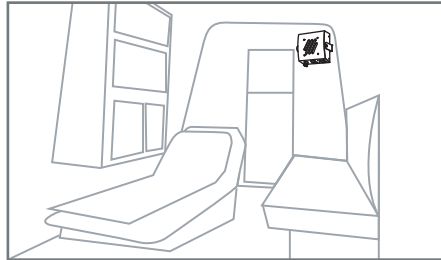
English



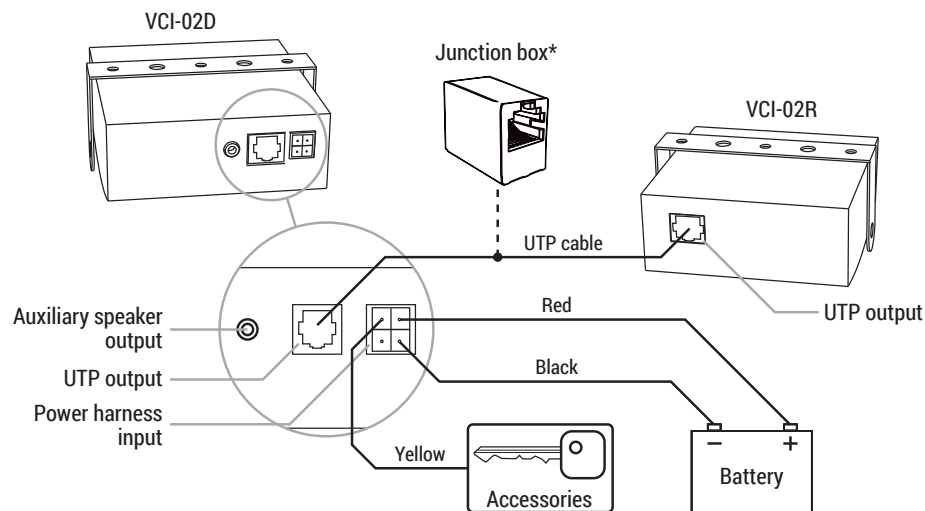
Bidirectional intercommunication equipment for vehicles with separated cabins (ambulances, buses, cash-in-transit, among others). Consists of two modules, each with a speaker and high performance microphone.

PLEASE READ BEFORE USING THE EQUIPMENT

## LOCATION OF THE COMPONENTS

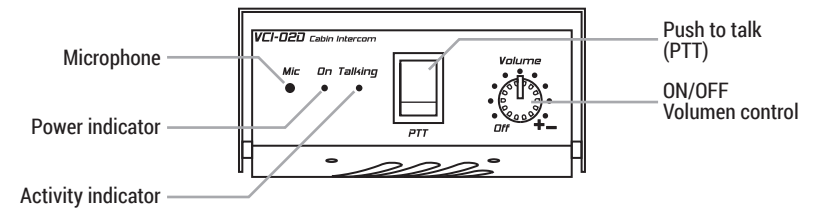
Front cabin module  
VCI-02DRear cabin module  
VCI-02R

## WIRING DIAGRAM



\* If the UTP cable's length is not enough to connect the modules, use the junction box (optional) to add extra UTP 4-pair cable (additional UTP cable not included).

## FRONT CABIN MODULE (VCI-02D)



## Switching on

To switch the equipment on, turn the volume knob clockwise until you hear a click and the power indicator lights up.

Switching the equipment ON/OFF is a function only controlled from the front module.

## Volume control

Use the knob to control the volume level of the incoming audio.

- Volume up: turn the knob clockwise.
- Volume down: turn the knob counterclockwise.

## Push to talk

To open the front→rear communication channel, press PTT and hold it while you are talking to the rear cabin.

## Light indicators

- **Red:** indicates that the equipment is on.
- **Green:** indicates the system's operation mode according to the light pattern.

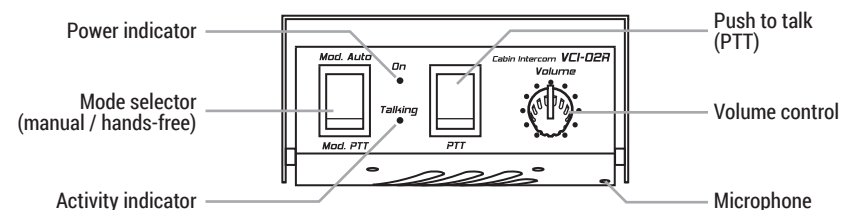
**Steady on:** indicates that the rear→front communication channel is open.

**Blinking on:** the indicator blinks when the front→rear communication channel is open while the user on the rear cabin is trying to communicate as well (namely, that the rear PTT button was pushed while you were pushing the front PTT button).

## Switching off

To switch the equipment off, turn the volume knob counterclockwise until hearing a click; the light indicators will then turn off.

## REAR CABIN MODULE (VCI-02R)



**Volume control**

Use the knob to control the volume level of the incoming audio.

- Volume up: turn the knob clockwise.
- Volume down: turn the knob counterclockwise.

**Mode selection (manual / hands-free)**

The rear module allows two communication modes: keeping the rear→front communication channel continuously open (hands-free mode), and opening the channel every time you wish to communicate, by pushing PTT (manual mode).

To activate the hands-free mode, move the switch to its *Mod. Auto* position; to return the equipment to manual mode, move the switch back to its *Mod. PTT* position.

**Push to talk (in manual mode)**

To open the rear→front communication channel, press PTT and hold it while you are talking to the front cabin.

**Light indicators**

- **Red:** shows that the equipment is on.
- **Green:** indicates that the front→rear communication channel is open.

| TECHNICAL SPECIFICATIONS |              |                    |                    |
|--------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| INPUT VOLTAGE            | 12 - 24 V DC |                    |                    |
| CURRENT CONSUMPTION      | OFF          | 0 mA               |                    |
|                          | STAND-BY     | 100 mA             |                    |
|                          | IN USE       | 1 A (max)          |                    |
| DIMENSIONS               | VCI-02D      | 10.5 x 11.7 x 5 cm | 4.1" x 4.6" x 2"   |
|                          | VCI-02R      | 11.2 x 3.8 x 10 cm | 4.4" x 1.5" x 3.9" |
| POWER OUTPUT             | 3W           |                    |                    |

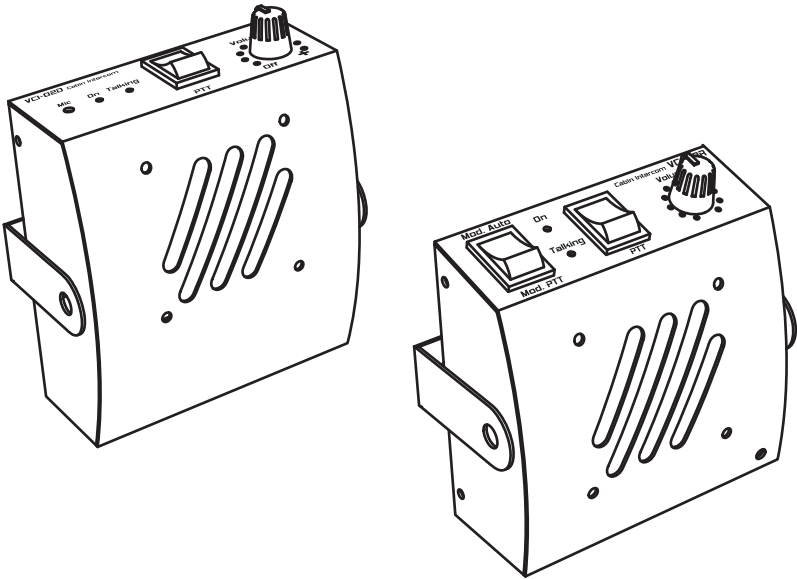
**B&G ELECTRONICS  
ONE YEAR LIMITED WARRANTY**

BYG Electronica S.A.S. guarantees that this product leaves the factory free from defects related to materials and manufacturing. If for any reason a failure related to materials and manufacturing were to occur during the period of one year after the date of purchase, BYG Electrónica S.A.S. would repair or replace the failing equipment free of charge.

This warranty shall be voided if the product is modified, tampered with, misused, or subjected to abnormal working conditions. This warranty does not cover physical damage to the product surface. This warranty does not apply when the malfunction results from the use of this product in conjunction with accessories, other products, or peripheral equipment not designed by BYG Electrónica S.A.S.

# VCI-02

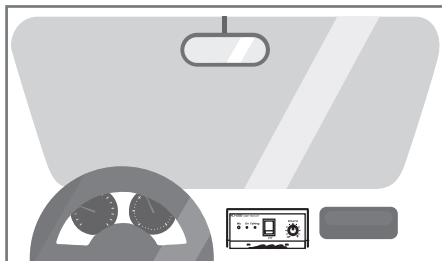
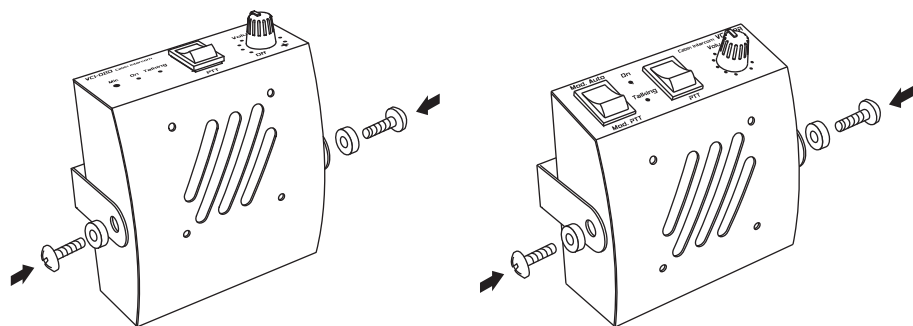
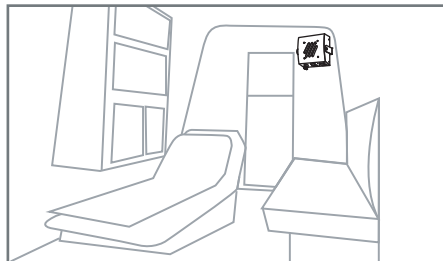
**MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN  
Español**



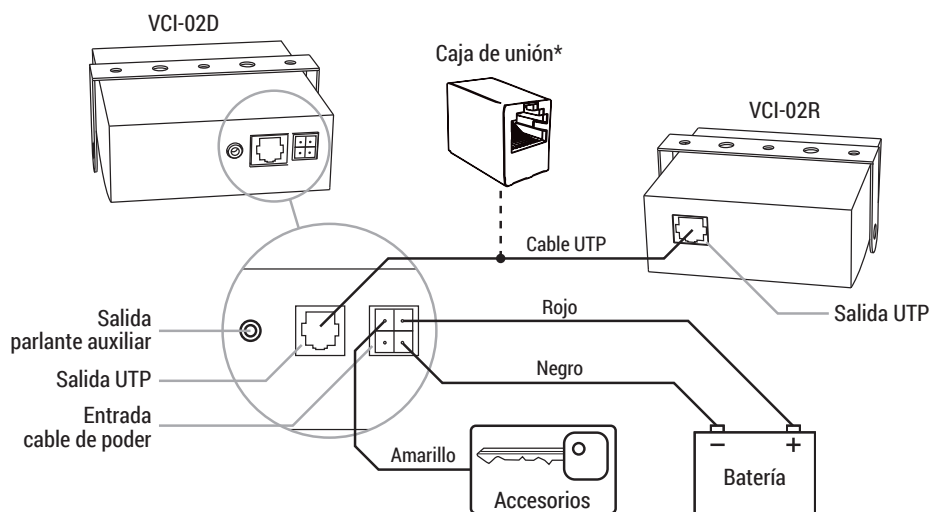
Sistema de comunicación bidireccional para vehículos con cabinas separadas (ambulancias, buses, vehículos de transporte de valores, entre otros). Compuesto por dos módulos equipados con parlante y micrófono de alto rendimiento.

**FAVOR LEER ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL EQUIPO**

## UBICACIÓN DE COMPONENTES

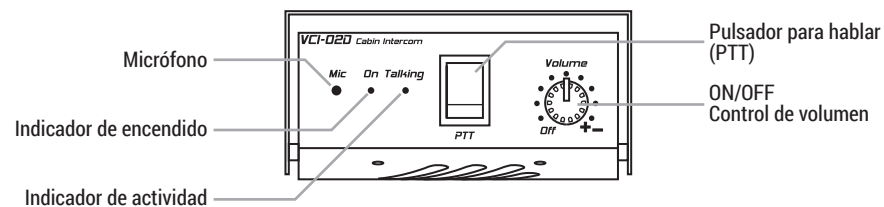
Módulo cabina delantera  
VCI-02DMódulo cabina posterior  
VCI-02R

## DIAGRAMA DE CONEXIONES



\* En caso de que la longitud del cable UTP no sea suficiente para conectar los módulos, use la caja de unión (opcional) para adicionar cable UTP de cuatro pares (cable adicional no incluido).

## MÓDULO CABINA DELANTERA (VCI-02D)



## Encendido

Para encender el equipo gire la perilla de volumen en sentido horario hasta escuchar un clic, el indicador de encendido se iluminará.

La función de encendido/apagado del equipo sólo se controla desde el módulo delantero.

## Control del volumen

Use la perilla para controlar el volumen del audio entrante.

- Subir el volumen: gire la perilla en sentido horario.
- Bajar el volumen: gire la perilla en sentido anti horario.

## Pulsador para hablar

Para abrir el canal de comunicación delantero→posterior, presione PTT y mantenga presionado mientras le esté hablando a la cabina posterior.

## Indicadores luminosos

- **Rojo:** indica que el equipo se encuentra encendido.
- **Verde:** indica el modo de operación del sistema según el patrón de luz.

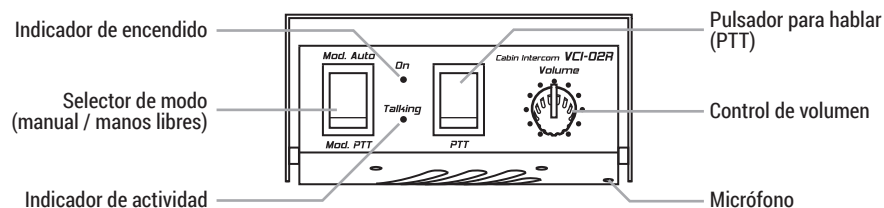
**Encendido constante:** indica que el canal de comunicación posterior→delantero se encuentra abierto.

**Encendido intermitente:** el indicador enciende de forma intermitente cuando el canal delantero→posterior está abierto al mismo tiempo que el usuario del módulo posterior está tratando de comunicarse (es decir, que presionaron el botón PTT del módulo posterior mientras tenía PTT presionado en el módulo delantero).

## Apagado

Para apagar el equipo, gire la perilla de volumen en sentido anti horario hasta que escuche un clic, los indicadores luminosos se apagarán.

## MÓDULO CABINA POSTERIOR (VCI-02R)



Control de volumen

Use la perilla para controlar el volumen del audio entrante.

- Subir el volumen: gire la perilla en sentido horario.
- Bajar el volumen: gire la perilla en sentido anti horario.

Selección de modo (manual / manos libres)

El módulo posterior ofrece dos posibles modos de comunicación: dejar el canal posterior→delantero abierto permanentemente (modo manos libres), y abrir el canal cada vez que quiera comunicarse, presionando PTT (modo manual). Para activar el modo manos libres, mueva el switch selector de modo a la posición *Mod. Auto*; para regresar el equipo a modo manual, mueva el switch a la posición *Mod. PTT*.

Pulsador para hablar (estando en modo manual)

Para abrir el canal de comunicación posterior→delantero, presione PTT y mantenga presionado mientras le esté hablando a la cabina delantera.

Indicadores luminosos

- **Rojo:** indica que el equipo se encuentra encendido.
- **Verde:** indica que el canal de comunicación delantero→posterior se encuentra abierto.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS |              |                    |                    |
|---------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA    | 12 - 24 V DC |                    |                    |
| CONSUMO                   | APAGADO      | 0 mA               |                    |
|                           | STAND-BY     | 100 mA             |                    |
|                           | EN USO       | 1 A (max)          |                    |
| DIMENSIONES               | VCI-02D      | 10.5 x 11.7 x 5 cm | 4.1" x 4.6" x 2"   |
|                           | VCI-02R      | 11.2 x 3.8 x 10 cm | 4.4" x 1.5" x 3.9" |
| POTENCIA DE SALIDA        | 3W           |                    |                    |

B&G ELECTRÓNICA  
GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

BYG Electrónica S.A.S. garantiza que este producto sale de fábrica libre de defectos de materiales y manufactura. Si por algún motivo presentara fallas por materiales o manufactura durante el periodo de un año después de la compra, BYG Electrónica S.A.S. reparará o cambiará la parte dañada libre de costo adicional.

Esta garantía no cubre daños ocasionados por mal manejo, mala operación o mala instalación. Esta garantía no cubre daños físicos a la superficie del producto, o daños ocasionados por el uso del producto en conjunto con otros productos o accesorios no diseñados por BYG Electrónica S.A.S.