

## Manual de Uso CityMesh

El **CityMesh** es un comunicador inalámbrico compatible con cualquier marca de panel de alarma que comunique por protocolo Contact ID. Utiliza las redes mesh que forma con otros equipos o su conexión a internet, a través de WiFi, LAN, 3G o 4G, para comunicar sus mensajes. Además, cuenta con la función panel de alarmas que permite el uso de cualquier sensor y periférico Zigbee del mercado.



### ► Especificaciones Técnicas

- Tensión de Alimentación: **12-18 VDC.**
- Consumo de Corriente Promedio: **150 mA.**
- Temperatura de Operación: **-5°C a 60°C.**
- Peso: **400gr.**

## ► Instalación del Equipo

### 1. CERTIFICAR ALCANCE

Encender el equipo alimentándolo con 12V. Para ello conectar el borne positivo de la batería en la bornera **12V** y el borne negativo en la bornera **GND**. Inmediatamente el equipo se encenderá y comenzará el periodo de **Verificación de Señal**. Este período dura aproximadamente 5 minutos. La señal del equipo, ya sea de RF o Internet, se ilustrará de acuerdo al siguiente comportamiento de los LEDs:

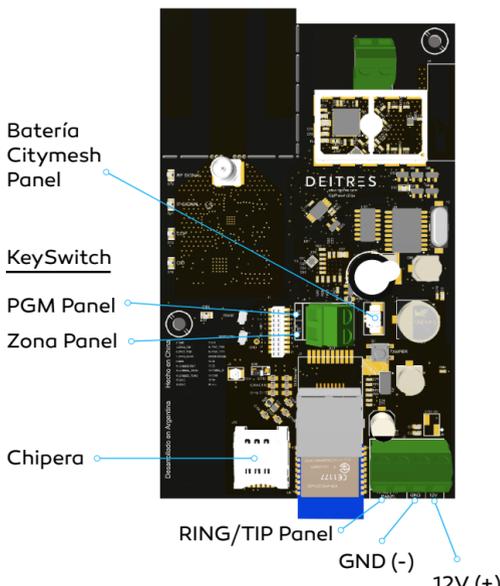
- **Señal RF:** en caso de tener señal, el LED verde destellará rápidamente. En caso de no tener señal, el LED verde destellará en forma pausada cada 5 segundos.
- **Señal Internet:** en caso de tener señal, el LED azul destellará rápidamente. En caso de no tener señal, el LED azul destellará de forma pausada cada 5 segundos. Si no se conecta el cable ethernet o no se logra conectar con la red WiFi, el LED permanecerá apagado.

✓  
En un comportamiento normal, un equipo que tenga señal RF demorará unos 15 segundos en encontrar señal.

### 2. CONEXIONADO DEL EQUIPO

#### IMPORTANTE !

- No conectar la alimentación del equipo al auxiliar del panel.
- La configuración de WiFi está predeterminada con nombre de red citymesh y contraseña citymesh. Si se genera un punto de acceso desde el celular con este nombre y contraseña se podrá configurar desde la CityMesh APP el WiFi de la casa.
- Se recomienda alimentar el equipo directamente de la batería del panel de alarmas.



### 3. FUNCIÓN PANEL DE ALARMAS

La instalación del Panel de Alarmas incluido en este equipo se realiza mediante el uso de la **CityMesh APP**, ingresando con su usuario técnico y presionando la opción **Instalación de Panel**.

Si no tiene descargada la aplicación podrá encontrarla tanto en el Play Store (Android) como en la App Store (iOS).

### 4. CONFIGURACIÓN DEL NÚMERO DE CUENTA

Cuando el panel instalado sea externo al **CityMesh** la autoprogramación del número de cuenta del panel se realizará cuando se envíe un testeo periódico, emergencia médica, fuego o pánico. Por otro lado, cuando el **CityMesh** funciona como panel de alarmas esto se realiza siguiendo los pasos indicados en la APP.

### 5. AGREGADO DE PERIFÉRICOS.

Una vez instalada la función Panel de Alarmas del **CityMesh**, se deberá desplegar el menú y presionar en **Sistema de Alarma**, luego seleccionar el +.

En ese momento, el LED rojo destellará en forma pausada cada 1 segundo. A continuación presionar el botón de emparejamiento del periférico Zigbee durante 5 segundos. Una vez el proceso de agregado haya terminado el LED rojo quedará prendido. A continuación se procede a configurar el periférico.

## ► Configuración WiFi

La configuración del WiFi está predeterminada con nombre de red citymesh y contraseña citymesh. Si se genera un punto de acceso desde el celular con este nombre y contraseña se podrá configurar desde la CityMesh APP el WiFi de la casa.

Para hacer esto debe ingresar a la pantalla de Estado de los Vínculos y presionar el engranaje de configuración.

## ► ¿Qué indican los LEDs?

**CID** : tonos discados por el panel.

**🔌** : al estar encendido indica que el comunicador está prendido. Además destella de manera pausada al agregar un sensor.

**🌐** : al enviar mensajes por internet destella y queda apagado. Al recibir mensajes por internet destella rápidamente y queda encendido. Si se encuentra apagado significa que no hay conexión a internet.

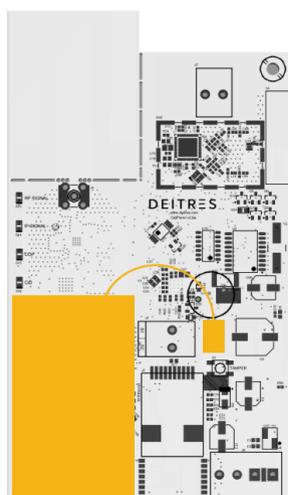
**RF** : al enviar un mensaje por RF destella y queda apagado. Al recibir un mensaje por RF destella rápidamente y queda prendido. Si se encuentra apagado significa que no hay conexión RF.

## ► Batería

### ► CARACTERÍSTICAS

- **Tipo de batería:** LiPo (polímero de litio).
- **Voltaje:** 3,7V.
- **Capacidad:** 3100 mAh.
- **Autonomía:** 8 horas.
- **Dimensiones:** 62mm x 30,5mm x 13,5mm.

### ► UBICACIÓN Y CONEXIÓN



## ► Sujeción del equipo

El equipo debe instalarse a 2 metros de altura, de manera vertical y sujetado por la pieza que tiene su carcasa en la sección trasera.



## Servicio Técnico

Lun. a vie. de 08 a 17 hs:

- +54 223 495 2500
- +57 1 794 1939
- +54 9 223 3128459

Guardia 24 hs:

- +54 223 49525000
- opción 1
- +57 1 7941939
- opción 1