

MANUAL ILB-03: REPETIDOR INALÁMBRICO CON SEÑAL LUMINOSA.

(Para usar con avisador gíreles y pager)



CONTENIDO:

1. Descripción general.
2. Equipo.
3. Instrucciones de programación.
4. Equipo opcional.
5. Instrucciones de instalación y configuración.
6. Instrucciones generales y comentarios.
7. Especificaciones técnicas.

1. Descripción general:

El ILB-03 puede ser programado fácilmente por el usuario y puede repetir la señal inalámbrica de varios avisadores para incluirlos en tu sistema.

Las señales recibidas de los equipos registrados son guardadas y retransmitidas por el ILB-03 y pueden ser recibidas por la central monitora (CMU-02, CS-01) o por un grupo simple de buscapersonas (Pager-03).

Puede instalarse en una pared o techo.

Al ser un sistema inalámbrico no está restringido por el cableado y puede recibirse la señal por una central monitora con una pantalla LCD, o los buscapersonas dentro del rango del equipo.

2. Equipo:

El ILB-03 puede operar con 4 pilas alcalinas tipo D y/o con un alimentador de 12Vdc (conector 3.5mm, conector con para de hilos en parte trasera). El equipo está protegido contra inversión de polaridad.

Se recomienda usar con el alimentador y dejar el funcionamiento de las pilas para casos de fallo del servicio eléctrico.

El equipo dispone de 3 LEDs de alta intensidad como indicador luminoso. También incorpora un zumbador para la señal de sonido. También incluye un pequeño led para avisar en caso de batería baja del equipo (un pitido intermitente a la vez que el indicador luminoso), o de batería baja de las unidades inalámbricas de su grupo que esté retransmitiendo (un pitido intermitente rápido).

Otro pequeño led se encuentra en el centro de los 3 leds de alta intensidad. En el modo normal de operación, preparado para retransmitir, este led parpadea en un

intervalo de 1 segundo aproximadamente. Esta indicación puede pararse pulsando cualquier botón de reset.

Si mientras el ILB-03 está retransmitiendo un señal de alerta otra señal de alarma llegara simultáneamente, habría un breve retardo, 1 o 2 segundos, antes de que esta nueva señal pueda decodificarse y retransmitirse.

Nota: El ILB-02 es otro indicador luminoso y sonoro que únicamente funciona como receptor, no retransmite la señal. El ILB-02 está diseñado para usarse con el llamador de baño y no está pensado para los demás llamadores inalámbricos como el avisador de cama, etc.

3. Instrucciones de programación:

Registro de equipos en el ILB-03: Intentar hacer el registro en la localización final, para evitar que otros ILB-03 registren los mismos dispositivos.

El código de los equipos a registrar consta de 4 dígitos (1-9999), Normalmente los 2 primeros para el área y los dos últimos para identificar el dispositivo. Todos los códigos deben ser diferentes.

Se puede registrar un máximo de 15 códigos (equipos) en un ILB-03. Pueden ser una combinación de pulsadores de emergencia, bandas de puerta, llamadores de cama, etc.

Para registrar el WCP-01 y el WRE-01 seguir los pasos del manual del llamador de emergencia de baño.

Para registrar el BTXV-02 (llamador de cama) y el DMS-01 (banda de puerta) seguir los pasos de sus manuales de instrucciones.

Se puede resetear un aviso de emergencia tanto con el WRE-01 (reset individual) como con el WCP-01 (reset común o de grupo).

Nota: En el monitor central puede silenciarse una llamada de emergencia pulsando el botón de “acknowledge”, pero si el aviso no es reseteado en su origen, la indicación volverá a aparecer.

Para registrar un equipo en el ILB-03 hay que entrar en el modo de programación usando el botón de “program” de la parte trasera del equipo.

3.1 Resetear el ILB-03:

Es recomendable resetear la memoria del ILB-03 antes de registrar ningún dispositivo. Para realizar esto, lo primero es encender el ILB-03 y en cuando se encuentre en modo normal (parpadea el led central intermitentemente), pulsar y mantener el botón “program”. La luz de “low battery” parpadeará y se quedará fija (estado “steady”). Mientras se encuentra en este estado pulsar “programa” y mantener pulsado. Entonces sonará un “beep” y se iluminará por cada código grabado en la unidad. Mantener pulsado hasta que suene un “beep” largo (aprox. 3 segundos) que indicará que la memoria ha sido borrada.

3.2 Registrar dispositivos:

En la memoria del ILB-03 pueden registrarse 15 equipos. Si se intentan registrar otro dispositivo cuando la memoria ya se encuentra llena, el ILB-03 emitirá un pitido largo indicando que no se ha registrado.

Un dispositivo de llamada sólo funcionará con un ILB-03 en el que se haya registrado anteriormente.

Para registrar equipos tenemos que estar en modo “steady”. Pulsar y mantener el botón “program” hasta que el led de “low battery” parpadee. Continuar pulsando el botón hasta que quede la luz fija, entonces estamos en estado “steady” listos para registrar equipos.

Para registrar un WCP o un WRE (pulseras de reset) se realiza con la llave magnética que se usa para inicializar pulseras de paciente. Colocar la llave magnética en la parte derecha de la esquina superior del botón. Mantener por unos segundos hasta que empiece a parpadear el botón, entonces estará transmitiendo y podrá registrarse en el ILB-03. Cuando el ILB-03 registre la pulsera se iluminará y sonará un pitido dependiendo del número de equipos registrados. Esto es, si es el primero en registrarse, sonará un pitido y se iluminará una vez. Si es el quinto, sonarán 5 pitidos y se iluminará 5 veces.

Si se intenta registrar un equipo que ya ha sido registrado, el ILB-03 ignorará el registro. Esto se indica con un “beep” del ILB-03. Esto puede servir para testear, pulsando el botón de llamada y comprobando que el ILB-03 emite un pitido cada vez que recibe un código registrado.

Cuando se activa una alarma, se debe de estar transmitiendo durante mínimo 15 segundos. Si una segunda unidad se activa antes de que la 1ª deje de transmitir, puede haber un pequeño retraso antes de que el segundo aviso llegue al ILB-03.

Para registrar el BTXV (llamador de cama) únicamente es necesario pulsar el botón de llamada cuando el ILB-03 está en modo “steady”.

Para registrar el DMS (banda de puerta) sólo es necesario que salte una alarma con un TXP (pulsera de paciente) cuando el ILB-03 está en modo “steady”.

Por seguridad, si en modo “steady” no se recibe ningún código durante aprox. 1 minuto y 45 segundos, la unidad saldrá de este modo y volverá al modo normal. Esto quedará indicado por un número de pitidos y flashes igual al número de unidades registradas. También se apagará el led de “low battery”.

Para salir manualmente del modo “steady” pulsar el botón de “program” y mantenerlo pulsado, entonces el led de “low battery” parpadeará durante unos segundos seguido por el número de pitidos e iluminaciones igual al número de aparatos registrados. Entonces se puede soltar el botón.

4. Instalación:

Para la instalación referirse al dibujo 001/1 al final del manual. El botón de programación y el control de volumen se encuentran en la parte trasera para, una vez instalado, evitar que se puedan usar.

Si la alimentación le fallase al equipo y tuviera instaladas las pilas, mandaría una alerta a la central monitora y el ILB-03 emitiría parpadeos (led “low battery”) y pitidos avisando de batería baja.

5. Test:

Cuando se haya programado e instalado se recomienda testear cada dispositivo de forma separada, reseteando cada aviso de llamada. Hay que tener en cuenta que el reset suele transmitir durante unos 5 segundos (excepto WRE, 15 seg.) para hacer las pruebas entre los distintos equipos.

6. Especificaciones técnicas:

- 1. Alarma de sonido y luz:** 3 Led de alta intensidad y un zumbador
- 2. Receptor inalámbrico:** Superheterodino, receptor digital wireless
- 3. Transmisor Wireless:** Baja potencia, transmisor SAW
- 4. Frecuencia de operación:** 433.92MHz, or 315MHz
- 5. Verificación de errores:** Check sum
- 6. Detección de batería baja:** Indicación con LED y transmisión de alerta
- 7. Batería baja:** Indicación con LED y transmisión de alerta

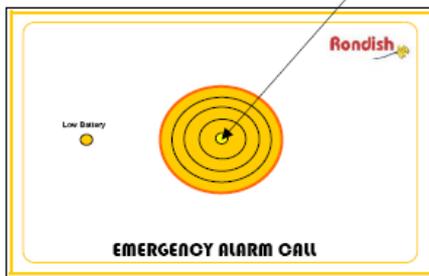
8. Programación: Procedimiento de registro simple. Capacidad de hasta 15 dispositivos

9. Alimentación: 4x "D" pilas alcalinas y/o alimentación con 12Vdc con fuente regulada

10. Dimensiones: 210 x 145 x 45mm

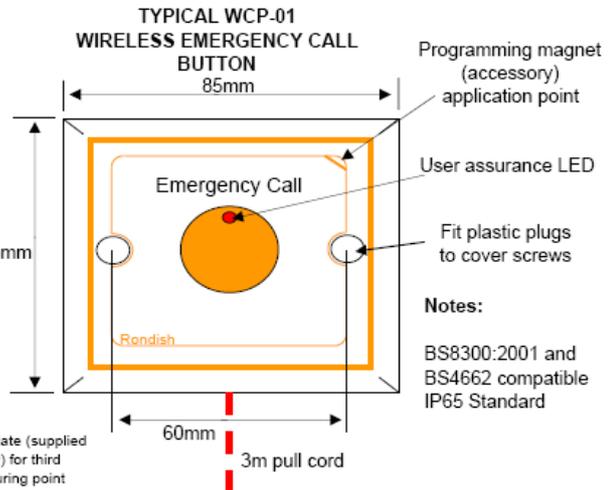
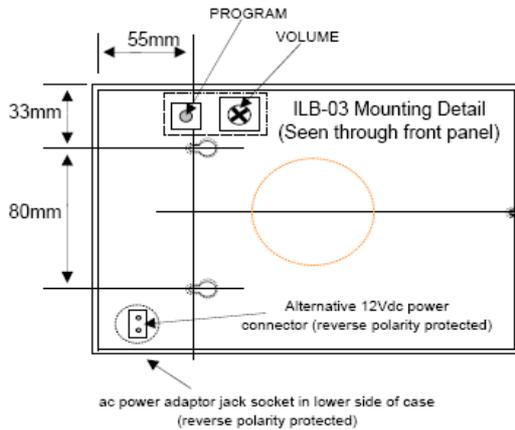
11. Carcasa: Plástico ABS blanco muy robusto

ILB-03 Panel (Front View)



NOTES:

1. For low battery (light unit) = flashing "Low Battery" LED with "beep".
2. For low battery (call unit) = steady "Low Battery" LED with "beep".
3. For systems of more than one call unit - we recommend use Central Monitor to receive and display alarm call ID, supervisory and low battery signals. Use WBUM-01 range extender/s, or CMRX-01 central monitor extension receivers, as required



Programming magnet (accessory) application point

User assurance LED

Fit plastic plugs to cover screws

Notes:

BS8300:2001 and BS4662 compatible IP65 Standard

Fit small fishplate (supplied accessory) for third screw securing point

Drawing 001/1

ILB-03 WIRELESS LIGHT WITH SIGNAL STORAGE AND FORWARDING FUNCTION INCLUDES SIGNALING FOR PAG-02 VOICE PAGING