



UGARI  
GERIÁTRICA

# Manual de configuración

Monitor detector de  
presencia/movimiento

**P162B**

---

[www.ugari.es](http://www.ugari.es)

---

## **Introducción**

Este manual está pensado para ayudar al cuidador a instalar, configurar y usar el Monitor P162B. Es necesario que el cuidador tenga en cuenta las necesidades del paciente y comprobar que el Monitor P162B sea suficiente para cubrir dichas necesidades o si por el contrario es necesario complementar la monitorización con otros protocolos adicionales para evitar riesgos en la salud del paciente.

El Monitor P162B está basado en los sistemas de alarma anti-intrusión, modificado para realizar la asistencia de aquellos pacientes que tengan riesgo en caso de no estar supervisados.

El P162B es perfecto para una monitorización discreta de los pacientes. Por la noche es fácilmente portable, puede ser instalado en cualquier lugar de la habitación y es posible conectarlo al sistema de llamada de la residencia/hospital.

## **Receptor**

Una vez configurado, el P162B genera una alarma que es enviada al receptor portátil del cuidador (P137 o P168, que necesitan ser emparejados previamente con el P162B, ver apéndice A en página 10). La conexión puede operar en modo “Safelink-FailSafe”, que permite una conexión continua entre el emisor y receptor para chequear que todo está correcto, muy útil en casos donde la monitorización del paciente sea crítica.

## **Activación**

El P162B se activa por primera vez usando un pequeño mando a distancia incluido con la unidad, dejando al cuidador 30 segundos de margen para dejar la estancia antes de sonar la alarma. Una vez transcurrido este lapso de tiempo el P162B activará una alarma al detectar cualquier movimiento.

## Puesta en marcha

**Al sacar por primera vez el P162B de su caja, retire las protecciones aislantes situadas en los extremos de las pilas**

Si las baterías necesitan reemplazarse, aparecerá una señal de batería baja en el receptor. Para más información, revise los Manuales de usuario del Receptor P137/P168

# Instalación

## Colocación

- La unidad tiene una ventana horizontal que abarca aproximadamente 1,5 metros de ancho y unos 20cm en vertical desde la base del dispositivo. Por lo tanto, si se posiciona en el suelo en dirección a la cama, a una distancia de entre 1,5-2,5 metros, detectará el movimiento de los pies cuando el paciente trate de levantarse de la cama, pero no detectará el movimiento habitual del paciente en la cama. Esto hace ideal al dispositivo para monitorización de errantes.
- Si se coloca en una mesilla o en la pared (incluye accesorio fijación), es necesario colocarlo boca abajo, a una altura aproximada de 50 cm por encima de la cama y posicionado de forma que su radio de acción se dirija hacia la cama. En este caso detectará a un paciente que se esté incorporando de la cama y se sienta en ella, pero no detectará el movimiento habitual del paciente en la cama.
- Si se coloca cerca de una puerta o en la pared de un pasillo a la altura de la cabeza-hombros del paciente, se activará cuando éste se acerque al dispositivo, pero no se activará cuando, por ejemplo, una mascota pase por el suelo. El rango de detección llega hasta los 5 metros en este caso.
- Puede ser también colocado encima de una puerta, apuntando hacia abajo. En ese caso, se activará cuando el paciente pase por la puerta, pero no si no está cerca de la salida.

Para asegurar la fiabilidad de la detección es necesario asegurarse que el área a ser monitorizada no cuente con elementos que puedan cambiar repentinamente la temperatura del aire, como radiadores, ventanas, puertas de baño, etc.

## Instalación en pared

La fijación incluida con el dispositivo debería ser usada en caso de ser necesaria su instalación en pared. La fijación incluye tornillos y tacos.

## Activación del mando a distancia

Después de activar el dispositivo por primera vez (retirando las protecciones de las pilas) o al cambiar las pilas, el mando a distancia debe ser conectado con el sensor. Pulse en el mando a distancia la tecla “ARM” mientras señala con el mismo hacia el sensor. El led rojo se encenderá brevemente y en ese momento el emparejamiento estará completado. Para saber en cualquier momento si el sensor está activado, pulsar la tecla “ARM”. Si está encendido, el led rojo NO se encenderá. También se puede apagar y volver a encender (el led rojo se encenderá en ambos casos).

## Rango de actuación

Es muy importante comprobar que la señal del sensor llega correctamente al receptor al que se haya emparejado. La manera más sencilla de comprobar esto es habilitar el modo SafeLink(ver página 4), y trasladar el receptor hasta los límites del edificio. En este modo, el sensor mandará una señal al receptor cada 10 segundos. Un mensaje indicando “NEW! 0189” (o similar) debería aparecer cada 10 segundos indicando que la señal es correctamente recibida.

## Modo Safelink

En casos en los que la monitorización del paciente sea crítica, es indicado habilitar el modo Safelink del dispositivo, de tal modo que el sensor se comunique con el receptor de forma continua en breves intervalos de tiempo, avisando en caso de que la comunicación entre los dispositivos falle por algún motivo(avería, interferencias, etc.)

Tenga en cuenta que la habilitación del modo Safelink reducirá la duración de la batería.

Para configurar el dispositivo en modo Safelink es necesario instalar un conector en la placa base del dispositivo.

Retire la tapa anterior del dispositivo y las pilas y seguidamente retire los 3 tornillos para acceder al interior del dispositivo(**Atención:** abra la tapa con cuidado para evitar dañar los cables de conexión). Coloque un conector(no incluido) en los dos pines centrales, tal como se muestra en la siguiente ilustración:



## Configuraciones típicas



El Monitor P162B emite una señal de radio para transmitir una alarma cuando detecta movimiento.

Opcionalmente el P162B puede configurarse en modo P162B y enviar regularmente una señal a los receptores P137/P168 para asegurarse de la integridad de la señal de radio. Este modo reducirá la vida de la batería.



El receptor P137 proporciona toda la información sobre las alarmas recibidas, el estado de la señal y la batería del P162B.



El Monitor P162B puede conectarse a un sistema de llamada de hospital/residencia usando el interface de radio P155 o también se puede conectar a un marcador telefónico de automarcado (como el de la foto).

# Instalación

## Activación de la unidad

Apunte el mando a distancia hacia el sensor y pulse el botón “ARM”. El Led rojo del monitor P162B se encenderá brevemente. A partir de este momento usted tiene 30 segundos para abandonar la zona antes de que la alarma se active.

## Desactivación de la unidad

Apunte el mando a distancia hacia el sensor y pulse el botón “DISARM”. El Led rojo del monitor P162B se encenderá brevemente, indicando que monitor ha sido desactivado. Si realiza el proceso de desactivación durante los 4 segundos posteriores a entrar en la habitación, esto desactivará el proceso de envío de la señal de alarma al receptor.

## Detección

Una vez activada la unidad y detectado algún movimiento, el Led rojo de la unidad se encenderá y si no se desactiva la unidad en los siguientes 4 segundos, la señal de alarma será enviada al receptor, permaneciendo en este caso el la luz led roja encendida.

El receptor mostrará el mensaje “URGENT 01” (o si el monitor está conectado a un marcador automático, éste comenzará el proceso de marcado). Después de 30 segundos, la unidad se reseteará brevemente para confirmar si sigue detectándose movimiento y desaparecerá la alarma en el receptor, reactivándose si se vuelve a detectar movimiento en la habitación.

## Cancelar una alarma

Dirija el mando a distancia hacia la unidad y pulse el botón “DISARM” y después resetee la alarma en cualquiera de los dispositivos emparejados con la unidad(Receptor P137/P168, sistema de llamada, marcador automático, etc..)

# Mantenimiento

## Limpieza

Para limpiar utilice un paño de algodón humedecido ligeramente con una solución de detergente suave(detergente líquido al 0,5%).

## Cambio pilas

Retire el tornillo inferior del panel trasero el P162B y deslice suavemente la tapa del compartimento de baterías. Reemplace las pilas teniendo en cuenta mantener la correcta posición de las mismas.

Para reemplazar la pilas del mando a distancia deslice la cubierta trasera.

Vida estimada pilas	3 meses (uso continuado)
Unidad principal	4 x pilas alcalinas AA LR6
Mando a distancia	3 x pilas LR44

## Instrucciones de seguridad



Este símbolo indica que existen ciertas premisas inherentes a este dispositivo que el usuario debe leer cuidadosamente y entender antes de usarlo.

1. Limpie y desinfecte la unidad P162B y el mando a distancia, tal como se indica en este manual.
2. Chequee el monitor regularmente, tal y como se indica en el manual, asegurándose que la alarma aparece en el monitor del cuidador.
3. Mantenga la unidad P162B y el receptor lejos de fuentes de calor.
4. Al igual que con todos los equipos electrónicos médicos, existe la posibilidad de que el equipo tenga interferencias o de que se vea afectado por interferencias de otros dispositivos eléctricos o electrónicos. Por este motivo, evite colocar el monitor, el sensor o el cable conector cerca de dispositivos electrónicos sensibles o de dispositivos que produzcan fuertes campos electromagnéticos como transmisores de radio, teléfonos móviles o cables eléctricos.
5. Utilice solamente el monitor con accesorios autorizados para su uso con este producto y solo de acuerdo con las instrucciones.
6. Si el equipo se modifica de algún modo, se debe realizar una inspección y comprobación adecuada para garantizar que el equipo puede seguir utilizándose de forma segura.
7. El cuidador debe realizar una evaluación de riesgos para determinar si el nivel de fiabilidad que ofrece el monitor es el suficiente o si es necesario un control adicional. Póngase en contacto con el fabricante para pedir ayuda con las Herramientas de evaluación de riesgos.
8. Es posible que se necesite un nivel adicional de protección mecánica para los trastornos de algunos pacientes. Póngase en contacto con el fabricante para obtener asesoramiento.
9. Algunos accesorios vienen acoplados con tornillos pequeños y tienen bolsas de plástico. Asegúrese de que no lleguen a manos de pacientes vulnerables de poder ahogarse con ellos.
10. El P162B y sus accesorios están diseñados para operar en interiores, en un entorno residencial de entre 10°C y 30°C, con un máximo de 90% de humedad relativa.

*El sistema Alert-it se ha diseñado con la debida consideración hacia la fiabilidad e integridad. A la vez que ofrece un método de supervisión con una gran vigilancia, siempre es posible que no se detecte una situación de emergencia por varias razones (incluido el mal funcionamiento) y en estas situaciones que ponen en peligro la vida, es aconsejable utilizar el sistema Alert-it junto con técnicas de supervisión adicionales (por ejemplo: video). Ni el fabricante ni su agente puede responsabilizarse legalmente en proporcionar un sistema que sea totalmente infalible. El cuidador se responsabiliza en evaluar los riesgos al utilizar este equipo y cualquier configuración que pertenezca al mismo.*

## **Apéndice A - Emparejar un sensor con un receptor P137 Alert-iT**

Su receptor Alert-iT se ha diseñado para mostrar toda la información que necesita, y a la que puede acceder con las cuatro teclas que hay en la parte delantera de la unidad. Estas teclas se usan para encender o apagar el receptor y su alarma, desplazarse por los menús de la pantalla e introducir información, como el número de la contraseña o la habitación o nombre del paciente que está usando el sensor. Primero debe "emparejar" el receptor y la unidad del monitor-emisor que va conectado al sensor(Alfombra de cama, de silla, Tira-sensor, etc.) Esto permite que el monitor envíe una señal al receptor cada vez que el sensor sea activado. Así es como se hace:

- Encienda el receptor manteniendo presionado el botón MENU durante tres segundos
- Vuelva a presionar al botón MENU, y manténgalo presionado durante tres segundos. Aparecerán las palabras "set up and edit" (configurar y editar) y en breve se mostrará la opción "List" (lista)
- Cuando haya aparecido "list", presione la tecla de la derecha y desplácese hasta la opción "PASS 0000"
- Utilice las flechas izquierda, derecha, arriba y debajo de la almohadilla de control para mover el cursor por la pantalla y
- cambiar los números, e introduzca la contraseña de supervisor(por defecto 1900)
- Presione la flecha izquierda de la almohadilla de control para seleccionar 'OK'
- Entonces aparecerá 'Yes' (Sí) debajo de la contraseña. De nuevo, use la tecla izquierda para seleccionar la opción en la
- almohadilla de control
- **Emparejamiento automático**
- Con la flecha derecha de la almohadilla de control, desplácese hasta la opción "AutoAdd"
- Seleccione esta opción con la flecha de arriba, que tiene la marca SEL
- La pantalla mostrará el mensaje 'Auto Add' YES-NO.
- Seleccione "YES" con la tecla Izquierda
- Aparecerá en pantalla "End-Add" YES
- Seguidamente, pulse brevemente el botón "ARM" del mando a distancia del P162B
- Aparecerá "End-Add" Saving y seguidamente aparecerá una pantalla con el nombre que el receptor da por defecto al Monitor-emisor(NODE: 00, NODE:01..etc). Cambie el nombre poniendo el número de habitación o el del paciente a monitorizar
- Pulse "OK" y seguidamente "YES" y el dispositivo estará emparejado.

- Para salir a la pantalla inicial pulse “MENU”.
- **Emparejamiento manual**
- Con la flecha derecha de la almohadilla de control, desplácese hasta la opción 'Add Node' (añadir nodo)
- Seleccione esta opción con la flecha de arriba, que tiene la marca SEL
- La pantalla mostrará el mensaje 'Addr', seguido de un número asignado automáticamente (001, 002, 003, etc.)
- Busque en la etiqueta del P162B el número de “Address” del dispositivo, marcado con una “A”. Por ejemplo: “A=23”
- Cambie con las flechas el número que le ha aparecido por defecto en el receptor por el de la etiqueta.
- Use la tecla izquierda para seleccionar OK
- Use la tecla izquierda para seleccionar YES
- Ahora la pantalla mostrará 'Type' (tipo). Mire otra vez en la etiqueta de la parte trasera el “Type” del mismo, marcado con una “T”. Por ejemplo: “T=138”.
- Cambie con las flechas el número que le ha aparecido por defecto en el receptor por el de la etiqueta.
- Use la tecla izquierda para seleccionar OK
- Use la tecla izquierda para seleccionar YES
- Ahora aparecerá la opción 'Failsafe' (Ver manual Receptor P137 para más información). Seleccione 'Yes' o 'No' (sí o no) con las flechas.
- La pantalla indicará NODE: 00, NODE: 01, etc., que es el nombre que el busca ha generado automáticamente para el monitor.
- Puede cambiar este nombre por el que usted decida con las flechas.
- Pulse “OK” y seguidamente “YES” y el dispositivo estará emparejado.
- Para salir a la pantalla inicial pulse “MENU”.

# UGARI

## GERIÁTRICA



UGARI GERIÁTRICA

C/Venta de la Estrella 6, pab.126 - 01006 VITORIA-GASTEIZ (SPAIN)

Tel (+34) 945 146 744; Fax (+34) 945 154 036; E-mail: ugari@ugari.es

[www.ugari.es](http://www.ugari.es)