

PROGUARD800™ SERIES

WD861 WATER LEAK DETECTOR



MODO DE EMPLEO

AVISOS DE SEGURIDAD

1. Para evitar un cortocircuito, este producto solamente se usa en casa y en habitaciones normalmente secas. No exponga el transmisor del sistema a la lluvia o a la humedad.
2. No exponga los componentes del sistema a temperaturas extremadamente altas o a focos de luz fuertes.
3. En caso de uso indebido o modificaciones y reparaciones montados por su mismo, la garantía se caducará. En caso de uso indebido o impropio, Haibrain no asume ninguna responsabilidad para el producto. Haibrain no asume ninguna responsabilidad para daños que resultan del uso impropio, excepto según la responsabilidad para el producto que es determinada por la ley.
4. Este producto no es un juguete. Asegúrese de que está fuera del alcance de los niños.
5. Deja las reparaciones o servicios a personal experto.
6. Ten cuidado que las pilas se encuentran fuera del alcance de niños. Entrega las pilas como residuos químicos. Nunca use pilas nuevas y viejas o pilas de tipos distintos a la vez. Quita las pilas si no usa el sistema durante mucho tiempo. Cuando pone las pilas, presta atención a la polaridad (+ / -): si no son puestas de manera justa, puede causar peligro de explosión.
7. Los conmutadores automáticos son cómodos, pero pueden también provocar situaciones peligrosas. Personas pueden ser sorprendidas, no teniendo en cuenta que alguna fuente de calor esté encendida. También ropas que estén colgadas cerca de una fuente de calor eléctrica se pueden prender. No ha de olvidar estos peligros y que ha de tomar medidas para evitarlos.

INTRODUCCIÓN

El WD861 es un sensor de inundación interior con transmisor incorporado desarrollado para ser utilizado en conjunto con la línea de receptores supervisados ProGuard800's. ¿Quiere saber más sobre el sistema completo, las posibilidades y los ajustes de la serie ProGuard800? Visite

<http://www.haibrain.com>, y mire el manual de instalación.

Esta unidad ha sido diseñada para su instalación cercana a tanques de agua, rociadores, regadores, radiadores y en donde quiera que algún líquido pudiese causar daño en su desborde o inundación. En caso de inundación o pérdida, el WD861 notificara al panel de control 30 segundos después de detectar la presencia de agua.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Para abrir la caja del transmisor, inserte un pequeño destornillador en la base de la unidad entre las tapas frontal y posterior y gire el destornillador para retirar la cubierta.
2. Remueva el separador que existe entre la batería y el contacto de la misma en el zócalo. Cuando Ud. aplica la alimentación y el contacto del Tamper este abierto, el WD861 entrara en modo de Test durante el cual una transmisión es enviada cada varios segundos. Ud. podrá terminar el modo Test cerrando el contacto del Tamper. El modo Test finalizara automáticamente luego de aproximadamente unos cinco minutos. ***Nota: Debido a la condición de memoria existente en las baterías de Litio que han estado almacenadas durante algún tiempo, las mismas pueden inicialmente aparentar estar descargadas. En este caso deje la unidad en modo Test durante algunos minutos hasta que el voltaje de la misma se haya estabilizado.***

3. Mientras el WD861 esta en modo de Test, coloque el receptor en modo registraci3n y asegúrese de que el LED indicador del transmisor destelle al menos dos veces. Luego de la registraci3n, momentáneamente cierre el contacto del Tamper para finalizar el modo Test. Escriba el numero de la zona y el numero del transmisor (en caso de ser necesario) en el adhesivo provisto. Pegue la etiqueta dentro de la tapa frontal para una referencia futura. **Nota: Alternativamente, el WD861 podr3 ser registrado manualmente ingresando el numero de serie del transmisor.**
4. Elija un lugar para el montaje. El transmisor deber3 estar posicionado en forma vertical sobre la pared de modo tal que la transmisi3n se vea optimizada. El sensor deber3 estar colocado en un lugar donde el agua se acumule r3pidamente en caso de inundaci3n.
5. Teste el transmisor para determinar la optimizaci3n de la localizaci3n elegida. Para ello, coloque el transmisor en la posici3n exacta y presione el contacto del Tamper asegur3ndose que las transmisiones sean recibidas de modo correcto. De ser necesario, reposicione el transmisor y repita el test.
6. Para remover el circuito impreso (PCB), presione la lengüeta de fijaci3n, cuidadosamente levante la placa y extr3igala afuera de la caja. **Nota: Cuando manipule el PCB, no aplique presi3n sobre la antena.**
7. Perfore el agujero del cableado en la tapa posterior. *ver figura 2.*
8. Monte la tapa posterior del transmisor sobre la pared utilizando dos tornillos.

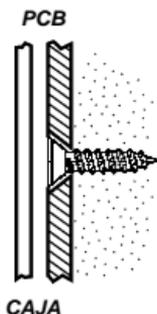


Figura 1: Posici3n Tornillo de Montaje

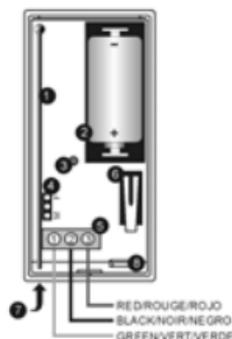
Use tornillos ISO 7050 (ST3.5 x 22) o similares de modo tal que la cabeza del mismo no toque el PCB – ver figura 1.

9. Inserte el cable del sensor a través del agujero.
10. Conecte el cable del sensor al bloque de terminales según se muestra en la figura 2.
11. Reponga el PCB dentro de la caja posterior y asegúrese que calce en su lugar.
12. Antes de montar permanentemente el sensor, coloque el protector sobre los terminales (localizado en el fondo del sensor).

El WD861 transmitirá una alarma 30 segundos luego de detectar la presencia de agua. Este retardo de 30 segundos verifica que la alarma sea causada por una cantidad significativa de agua y para prevenir falsas alarmas causadas por la humedad o condensación. Similarmente, el WD861 enviara una señal de restauración 30 segundos después que los terminales estén secos.

Cuando el contacto del Tamper esta abierto, el retardo de 30 segundos es cancelado para agilizar el procedimiento de Test. Cerciórese que el LED este encendido durante las transmisiones. ***Nota: El LED indicados no funcionara con el contacto de Tamper cerrado.***

13. Fije el sensor al suelo utilizando los dos tornillos y las clavijas provistos. Alternativamente, Ud. podrá fijar el sensor al suelo utilizando el adhesivo de doble cara provisto con el sensor - ver la sección siguiente.
14. Cierre la tapa frontal del transmisor.



1. Antena
2. Soporte de la Bateria
3. Indicador LED
4. Jumper de Programacion de Fabrica
5. Bloque de terminales
6. Llave del Tamper
7. Localizacion del agujero de salida de cables
8. Traba del PCB

Figura 2: WD861 Transmisor (Sin tapa)

INSTALACIÓN CON ADHESIVO DE DOBLE CARA

Si utiliza cinta adhesiva de doble cara para instalar el sensor, siga las siguientes instrucciones para un mejor resultado:

1. Limpie bien todas las superficies usando un poco de solvente o alcohol isopropilico asegurándose que queden bien limpias y libres de grasa.
2. Retire el papel protector de un lado del adhesivo y adhiéralo sobre la parte inferior del sensor.

Nota: No toque el adhesivo con los dedos.

3. Retire el papel protector del otro lado del adhesivo.
4. Adhiera el sensor al suelo presionando firmemente durante algunos segundos.

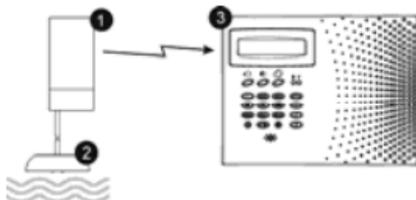


Figura 3: Application typique

1. transmisor
2. sensor
3. panel de control

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Antena:	Incorporada Lazo Interna
Frecuencia:	868,35MHz FM
Alimentación:	3.6V ½ AA Batería de Litio
Consumo de Corriente:	25mA (transmisión), 10µA (en reposo)
Inmunidad a la RF:	40V/m
Longitud del Cable:	2.4m
Temperatura de operación:	0-60°C
Dimensiones:	65 x 30 x 25mm (Transmisor)

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Nota: El WD861 es provisto con el jumper de Programacion de Fabrica en la posicion "F". No cambie la configuracion de este jumper.



Información medioambiental para clientes de la Unión Europea

La Directiva 2002/96/CE de la UE exige que los equipos que lleven este símbolo en el propio aparato y/o en su embalaje no deben eliminarse junto con otros residuos urbanos no seleccionados. El símbolo indica que el producto en cuestión debe separarse de los residuos domésticos convencionales con vistas a su eliminación. Es responsabilidad suya desechar este y cualesquiera otros aparatos eléctricos y electrónicos a través de los puntos de recogida que ponen a su disposición el gobierno y las autoridades locales. Al desechar y reciclar correctamente estos aparatos estará contribuyendo a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud de las personas. Si desea obtener información más detallada sobre la eliminación segura de su aparato usado, consulte a las autoridades locales, al servicio de recogida y eliminación de residuos de su zona o pregunte en la tienda donde adquirió el producto.

DECLARATION OF CONFORMITY

Haibrain BV declara que este WD861 cumple con las exigencias

esenciales y con las demás reglas relevantes de la directriz: Directiva 1999/5/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 1999, sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación y reconocimiento mutuo de su conformidad

Directiva 89/336/CEE del Consejo de 3 de mayo de 1989 sobre la aproximación de las legislaciones de los Estados Miembros relativas a la compatibilidad electromagnética



868.35MHz is not intended for use in BG, GR, PL & SI.

DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

En la realización de este manual se ha puesto el máximo cuidado para asegurar la exactitud de la información que en él aparece. Haibrain no se responsabiliza de los posibles errores de impresión o copia.

Propiedades intelectuales y todos los demás derechos de propiedad al contenido (incluso pero no limitado a números de modelos, software, audio, video, texto y fotos) pertenecen a Haibrain BV. Cada uso del contenido, cada distribución, reproducción, cambio, publicación y envío sin previo aviso en forma escrita por Haibrain es estrictamente prohibido. Todos los derechos de propiedad intelectual y otros derechos de propiedad son aplicables a todas las reproducciones. Los nombres de otras empresas y productos mencionados en este manual pueden ser marcas comerciales de sus respectivas empresas. La mención de productos de terceras partes tiene únicamente propósitos informativos y no constituye aprobación ni recomendación. Haibrain declina toda responsabilidad referente al uso o el funcionamiento de estos productos.

**HAIBRAIN BV - PO BOX 9301
3506 GH UTREHT PAÍSES BAJOS**