

# Manual Instrucciones



Estación meteorológica con sensor remoto

**Alecto**<sup>®</sup>  
**WS-1150**

ATENCION: EN ESTE MANUAL SE HACEN ALUSIONES A FIGURAS QUE PODRAS ENCONTRAR EN LAS ULTIMAS PAGINAS DEL MISMO.

## **INSTALACION**

### **Alimentación:**

1. Deslice la tapa de la batería en la parte posterior de la unidad interior hacia abajo y retirela.
2. Inserte 2 pilas AAA, 1.5volt, como esta indicado en el compartimento de las baterias. (figura **A** ). Las baterias no estan incluidas.

Una vez que las baterias estan instaladas en la unidad interior, esta buscará durante 3 minutos la unidad exterior. Por tanto proceda durante esos 3 minutos con los pasos 4,5 y 6.

3. Retire la carcasa de la uinidad exterior tal y como puede ver en las figuras (figura I) y (figura J) para poder introducir la pilas en su interior

4. Inserte 2 pilas AA, 1.5volt, como se indica en el compartimento de las baterias. (figura **B**)
5. Ajustar el interruptor de canal, al canal de radio deseado 1, 2 o 3

La unidad interior debe estar ajustada en el mismo canal de radio que tengamos seleccionado en la unidad exterior.

6. Presione el botón del canal de la unidad interior, que se encuentra por encima del compartimento de la bateria. Cada vez que pulsemos sobre este botón pasaremos al siguiente canal.

La pantalla le mostrara el numero de canal seleccionado.

7. pulse la tecla "TX" (figura **C**) en la unidad exterior para comenzar a transmitir.
8. pulse la tecla "C/F" (figura **D**) para configurar la unidad en grados Celsius (°C ) o grados Fahrenheit (°F ).

Una vez que las dos unidades han sido sincronizadas, podra ver la temperatura exterior en la pantalla de la unidad interior

9. Cierre los compartimentos de las baterias en las dos unidades interior/exterior.
10. Si lo desea puede fijar la unidad exterior en la pared con un pequeño tornillo.

### **Ajuste del formato horario:**

El tiempo se pueden mostrar en un formato de 12 ó 24 horas. En el formato de 12 horas vera en su pantalla "AM" antes del mediodia, y "PM" a partir de las 12 del mediodia.

En el formato 24 horas se mostraran desde las 00 hasta las 24 horas.

tecla "▲" para cambiar el formato de 12 horas ó 24 horas.

### **Ajuste de hora y fecha:**

Cuando inserte las baterias en la unidad unidad interior la hora mostrara 00:00.

Hora, fecha e idioma pueden establecerse de la siguiente forma.

1. pulsar la tecla "CLOCK" durante 2 segundos. La hora comenzara a parpadear en su pantalla.
2. presione "▲" o "▼" para ajustar el año deseado.
3. pulsar de nuevo "CLOCK" para ir al ajuste del mes.
4. presione "▲" o "▼" para ajustar el mes deseado.
5. pulsar de nuevo "CLOCK" para ir al ajuste del dia.
6. presione "▲" o "▼" para ajustar el dia deseado.

7. pulsar de nuevo "CLOCK" para ir a la configuración del idioma. Puede elegir entre las siguientes opciones de idioma incluidos.

- NE - Holandes
- ES - Español
- DA - Danes
- GE - Aleman
- EN - Ingles
- IT - Italiano
- FR - Frances

8. presione "▲" o "▼" para ajustar el idioma deseado.

9. pulsar de nuevo "CLOCK" para ir al ajuste de la hora.

10. presione "▲" o "▼" para ajustar la hora deseada.

11. pulsar de nuevo "CLOCK" para ir al ajuste de los minutos.

12. presione "▲" o "▼" para ajustar los minutos.

13. pulsar de nuevo "CLOCK" para ir a la configuración de zona horaria.

14. La zona horaria no tiene ninguna función y no necesita ser ajustada.

15. pulsar de nuevo "CLOCK" para salir del modo programación o espere 8 segundos.

Su pantalla dejara de parpadear y mostrara la fecha y hora correctas.

- Si en la programación pasan 8 segundos sin pulsar teclas saldra del ajuste.
- pulsando "▲" o "▼" mas de 2 segundos durante la programación, los ajustes saltaran con 8 pasos por segundo.

### Alarma:

Con la función alarma, nuestro WS-1150 sonara a la hora establecida.

1. pulsar "ALARM" y mantener durante mas de 2 segundos. Los digitos de la alarma comenzaran a parpadear.

2. presione "▲" o "▼" para ajustar la hora deseada .
3. pulsar de nuevo "ALARM" para ir al ajuste de minutos.
4. presione "▲" o "▼" para ajustar los minutos.
5. pulsar "ALARM" para salir del modo de programa o esperar 8 segundos.
6. pulse brevemente "ALARM" para activarla (el icono  aparece) o para desactivarla (icono  desaparece).

El sonido de la alarma funciona asi:

- del segundo 0-10.....1 beep/seg.
- del segundo 10-20.... .2 beeps/seg.
- del segundo 20-30.... .3 beeps/seg..
- del segundo 30-120....4 beeps/seg.

### Formato de temperatura:

La temperatura puede mostrarse en grados Celsius (°C ) o Fahrenheit ( °F ). Pulse "▼" para ajustar el formato deseado.

### Ajuste de la alerta de temperatura:

Solo para la temperatura exterior. Es posible establecer una alarma para la temperatura exterior maxima y minima. En el momento en que la temperatura exterior este por encima o por debajo de los valores asignados sonara la alarma. Debe introducirse en cada canal

1. pulsar "ALERT" y mantener durante 2 segundos. La alerta de temperatura maxima comenzara a parpadear.
2. pulsar "channel" en el compartimento de baterias para elegir el canal deseado
3. pulsar "▲" o "▼" para ajustar la temperatura maxima de alerta.
4. pulsar de nuevo "ALERT" para ir al ajuste de la temperatura minima.
5. pulsar "▲" o "▼" para ajustar la

## PANTALLAS

- temperatura mínima de alerta.
6. pulsar de nuevo "ALERT" para salir del modo programación o espere 8 segundos.
  7. pulse brevemente "ALERT" para activar la alarma (icono  aparece) o para desactivar (icono  desaparece).

### **Consejos para la instalación:**

- Ponga la unidad interior en un lugar donde no reciba la luz solar directa y mantenerla alejada de objetos que emitan radiaciones (lamparas, calentadores, etc)
- Para una buena recepción de la señal no debe poner la unidad interior cerca de grandes superficies metálicas o aparatos electrónicos.
- A pesar de que la unidad exterior es adecuada para la colocación fuera no es resistente al agua. Colóquela al refugio de la lluvia.
- La distancia entre la unidad interior y la unidad exterior no debe superar los 50 metros.

### **Uso de baterías recargables:**

Puede usar pilas normales (alcalinas) o baterías recargables, tanto en la unidad interior como en la exterior. Tenga en cuenta que las baterías recargables tienen un menor voltaje (1,2V) por lo que la duración y la precisión de su WS-1150 pueden verse disminuidas. Las baterías recargables deben ser recargadas en un cargador para tal efecto.

### **General:**

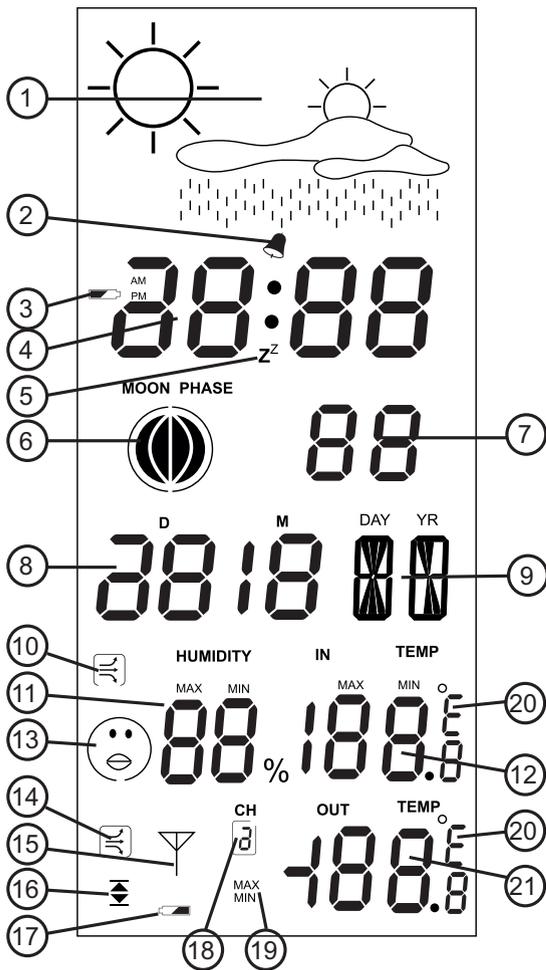
La temperatura actual, humedad, presión sólo se muestran correctamente después de que las unidades interior y exterior han estado funcionando durante varias horas y no han sido cambiadas de sitio.

La previsión del tiempo y la presión barométrica, sólo se muestran correctamente después de 24 horas de uso.

### **Unidad exterior**



- temperatura en °C o °F
- temperatura exterior
- indicador transmisión
- canal de transmisión



**Pantalla unidad interior:**

1. previsión del tiempo mediante iconos.
2. alarma del reloj encendida/apagada.
3. indicador batería baja(unidad interior)
4. hora
5. función repetición activada
6. fase lunar
7. segundos
8. fecha
9. día de la semana
10. gradiente de temperatura interior(icono)
11. humedad interior
12. temperatura interior
13. icono de confort
14. variación de la temperatura exterior(icono)
15. icono de recepción
16. icono de alerta para temperaturas
17. indicador batería baja(unidad exterior)
18. canal de recepción

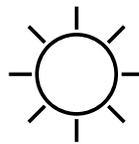
19. historial de temperaturas maximas y minimas
20. temperatura en °C o °F
21. temperatura de la unidad exterior

**FUNCIONAMIENTO**

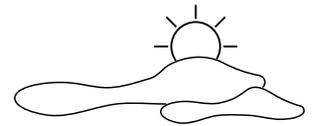
**Pronostico del tiempo:**

El pronostico del tiempo se visualiza mediante iconos. Este pronostico esta basado en el cambio de presion del aire. Permite la prevision meteorologica con una fiabilidad del 70 al 75%  
 El uso de acondicionadores de aire o adaptaciones del ambiente interior pueden afectar al pronostico del tiempo.

Indicacion de la prevision meteorologica con 4 iconos diferentes:



Soleado



Nubosidad leve



Nublado



Lluvia

**Alarma horaria:**

Ver en instalación para configurar la alarma.  
 pulsar "ALARM" para activarla.  
 Cuando la alarma suena puede pulsar cualquier tecla para pararla. La funcion de alarma permanecera activada y se repetira cada 24 horas.

### **Función Snooze:**

Si cuando el despertador suena usted pulsa sobre la teclas "SNOOZE" que se encuentran situadas tanto en el teclado como al pie del mismo el icono  $z^2$  aparece en su pantalla parpadeando junto al icono alarma . Después de 5 minutos su alarma sonara de nuevo. Pulse de nuevo "SNOOZE" cada vez que quiera repetir esta función. si pulsa usted sobre cualquier otra tecla su alarma dejara de sonar definitivamente y volvera a activarse a las 24 horas.

### **Fase lunar:**

La fase lunar muestra la parte visible de la luna (con el cielo despejado). Esta función depende de la configuración de la fecha.

### **Temperatura interior:**

La temperatura es medida automaticamente cada 12 segundos.

El icono de gradiente de la temperatura mostrara de las formas siguientes los cambios en la temperatura.

Si la temperatura no cambia mas de  $1^{\circ}\text{C}$  en una hora, aparecera 

Si el cambio de temperatura es mayor a  $1^{\circ}\text{C}$  en una hora, aparecera 

Si el cambio de temperatura es menor de  $1^{\circ}\text{C}$  en una hora, aparecera 

Rango de medición de  $0^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

### **Humedad interior:**

La humedad interior es medida cada 12 segundos gemeten. El porcentaje de humedad es visible en la pantalla. El icono comfort le indica si el clima interior es agradable.

Si la humedad se encuentra por debajo del 40% aparece: 

Si la temperatura interior esta entre los  $20^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$  y la humedad esta entre los  $40\% \sim 70\%$  aparecera: 

Su pantalla no mostrara ningun icono si la humedad esta entre  $40\% \sim 70\%$ , pero la temperatura interior no esta entre los  $20^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$ .

Si la humedad es superior a un 70% aparecera: 

### **Memoria:**

Con la tecla "MEM" puede usted ver los valores historicos registrados en su WS-1150 tales como:

- temperatura interior
  - humedad del aire
  - temperatura exterior
1. presione la tecla "MEM".
  2. La primera vez que pulse sobre esta tecla aparece "MAX", indicando los valores maximos medidos de temperatura y humedad interior y de temperatura exterior.
  3. pulse de nuevo "MEM".
  4. La segunda vez que pulse sobre esta tecla aparece "MIN", indicando los valores minimos medidos de temperatura y humedad interior y de temperatura exterior.
  5. pulse de nuevo "MEM" para salir de esta funcion o espere 8 segundos.

### **Restablecimiento de la memoria:**

Es posible borrar los valores mínimos, máximos o ambos, de la memoria.

#### *borrar los dos valores:*

1. pulsar "MEM" manteniéndola pulsada durante 2 segundos hasta escuchar un pitido.

Los históricos de máximos y mínimos quedan eliminados.

#### *borrar el valor de temperatura máxima.*

1. presione el botón "MEM"
2. aparecerán los valores máximos de temperatura interior, humedad y temperatura exterior junto a la palabra "MAX". El valor mostrado indica la temperatura máxima medida.
3. pulsar "MEM" manteniéndola pulsada durante 2 segundos hasta escuchar un pitido.

Los históricos de máximos quedan borrados.

#### *borrar el valor de temperatura mínima.*

1. presione el botón "MEM" (MAX aparece)
2. pulse de nuevo "MEM".
3. aparecerán los valores mínimos de temperatura interior, humedad y temperatura exterior junto a la palabra "MIN". El valor mostrado indica la temperatura mínima medida.
4. pulsar "MEM" manteniéndola pulsada durante 2 segundos hasta escuchar un pitido.

Los históricos de mínimos quedan borrados.

### **Alerta de la temperatura exterior:**

Ver el capítulo configuración alerta de temperatura, para instalar el valor de alerta alarma activada/desactivada:

1. pulsar "ALERT" para activar la alarma (el icono  aparece en la pantalla)
2. pulsar de nuevo "ALERT" para desactivar la alarma de alerta. (el icono  desaparece)

Cuando la alarma de alerta está activada y la temperatura exterior sube o baja de los niveles marcados sonará la alarma 5 seg. La temperatura exterior parpadeará. Cada minuto la señal de alarma se repite. Esto continuará hasta que la temperatura exterior se encuentre dentro de los límites.

También es posible desactivar la alerta.

## **CAMBIO DE BATERIAS**

### **Unidad interior:**

Cuando las pilas/baterías son sustituidas en la unidad interior, todas las memorias y configuraciones serán borradas.

### **Unidad exterior:**

Cuando las pilas/baterías son sustituidas en la unidad exterior, deberá volver a sincronizarla con la unidad interior.

Para hacerlo, siga las instrucciones que se describen en el capítulo "INSTALACION".

Si observa que su WS-1150 no funciona correctamente, puede ser posible, que sea necesario restablecer su sistema reseteando las unidades interior/exterior.

1. Retire las pilas/baterias de la unidad interior y exterior.
2. Mantengalas fuera de su alojamiento un minimo de 10 segundos.
3. Siga el proceso de configuración como se describe en el capitulo "Instalación".

Despues de haber realizado el correspondiente proceso las unidades interior/exterior del WS-1150 estaran listas para su uso.

Si el problema persite pongase en contacto, con su proveedor o en el Servicio Oficial de Alecto a trves del numero de telefono +31 (0) 73 6411 355 o en nuestra web:



### MEDIOAMBIENTE

Al final de la vida util de este producto no lo tire a la basura domestica. Dirijase a los puntos de reciclaje especializados para aparatos electricos y electronicos que podra encontrar en su poblacion para tal efecto.



Las baterias y pilas alcalinas tambien deben ser recicladas por separado en los puntos de reciclaje.

### **Unidad interior:**

rango de medición de la temperatura interior:  
0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)  
tolerancia error: +-1°C (1.8°F)

rango de humedad:

20% ~ 95% humedad relativa  
tolerancia error: +-1%

Alimentación:

2x pilas 1,5V formato AAA, alcalina

### **Unidad exterior:**

rango de medición de la temperatura exterior  
-50°C ~ +70°C (-58°F ~ 158°F)  
tolerancia error: +-1°C (1.8°F)

Voeding:

2x pilas 1,5v formato AA, alcalina

Frecuencia de transmisión:

433MHz

Alcance:

hasta 50 metros

### DECLARACION DE CONFORMIDAD

La declaración de conformidad esta disponible en nuestra web: [WWW.ALECTO.INFO](http://WWW.ALECTO.INFO)



## GARANTIA

El Alecto WS-1150 cuenta con una garantía de 24 meses desde la fecha de compra.

Le garantizamos durante este período la reparación gratuita de los defectos materiales y su mano de obra.

Siempre y cuando sean verificados por el importador.

### COMO PROCEDER:

Si observa un defecto consulte primero el manual, si no lo reuelve dirijase a su proveedor indicando por escrito los motivos de su queja y acompañado de esta tarjeta de garantía así como de la correspondiente factura de compra indicando la fecha. El cliente deberá enviar el aparato a portes pagados y en un plazo breve lo recibira a portes pagados totalmente solucionado.

### ANULACION DE LA GARANTIA:

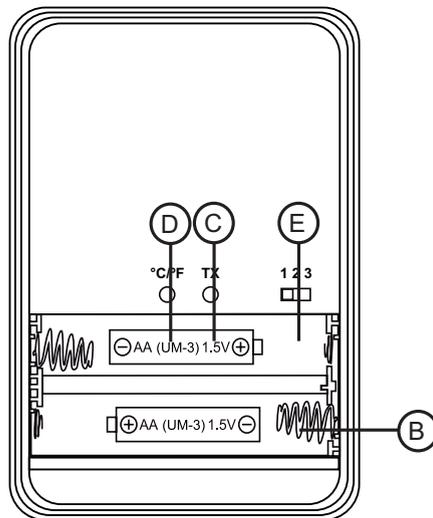
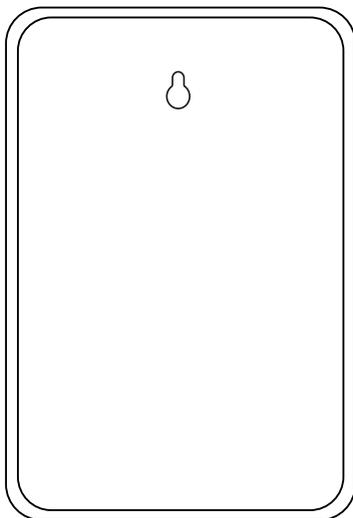
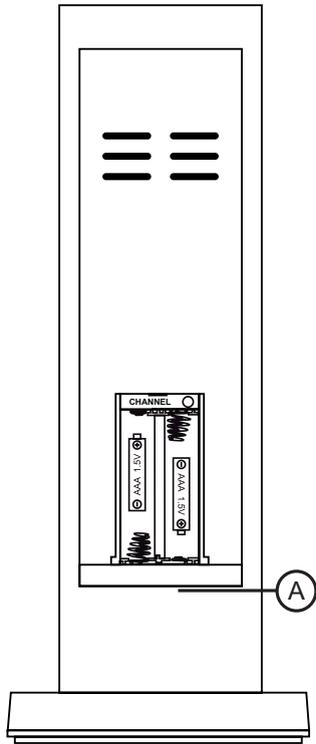
El uso inadecuado, conexiones defectuosas fuga de las pilas, uso de accesorios no originales, negligencias, defectos causados por incendios inundaciones o rayos, así como desastres naturales.

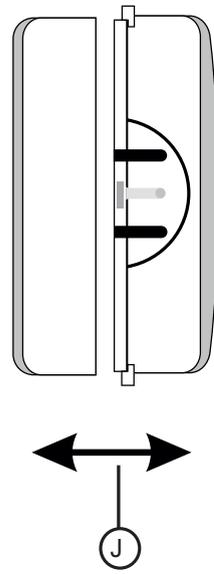
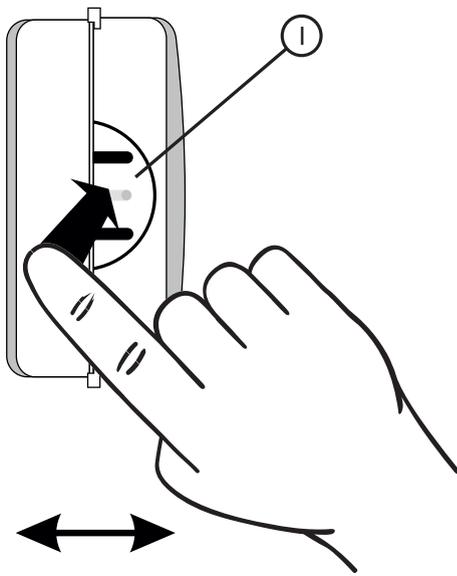
Reparaciones o modificaciones realizadas en servicios técnicos no autorizados. Transporte inadecuado del dispositivo en el envío, para su reparación.

No acompañar la tarjeta de garantía y su factura de compra.

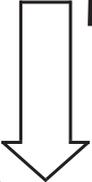
Cualquier responsabilidad en cuanto a daños y perjuicios por pérdida de datos u otros quedan exentos

# FIGURAS DE AYUDA





Service      Help



**Alecto**<sup>®</sup>  
Aziëlaan 12  
's-Hertogenbosch



[WWW.HESDO-SERVICE.NL](http://WWW.HESDO-SERVICE.NL)  
[INFO@HESDO-SERVICE.NL](mailto:INFO@HESDO-SERVICE.NL)



+31 (0) 73 6411 355