

# INSTRUCCIONES



Estación Meteorológica  
con sensor inalámbrico

**Alecto**<sup>®</sup>

WS-1700

NOTA: LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL SE REFIEREN A LAS IMAGENES QUE FIGURAN EN LAS ULTIMAS PAGINAS DE EL MISMO.

## INSTALACION

### **Alimentación:**

1. Deslice la tapa de la batería de la unidad interior, hacia abajo y retirela.
2. Inserte 2 pilas, tipo AA, 1,5 V, tal y como se indica en el alojamiento de las pilas.

(Ver imagen **A**)

Pilas no incluidas.

Una vez que las pilas esten insertadas, la unidad interior buscara una unidad exterior cercana durante 3 minutos.

Ver instrucciones 4, 5 y 6 dentro del rango de los 3 minutos.

3. En la parte inferior de la unidad exterior vea la tapa de la batería en forma de media luna (ver **I**). Tire de las dos a la vez para para acceder al compartimento (ver **J**).

4. Inserte 2 pilas alcalinas tipo AA, 1,5 Volt, como se indica en el compartimento de las pilas, ver la polaridad (ver **B**).

5. Ajuste el interruptor de canal de radio en la posición 1, 2 o 3

En la unidad interior ahora se debe seleccionar el mismo canal que hemos elegido en la unidad exterior.

6. Pulsar la tecla "**CH**" (ver **G**) de la unidad interior, que se encuentra por encima del compartimento de las pilas.

Cada vez que se pulsa, salta el receptor al siguiente canal.

La pantalla muestra el numero de canal.

La unidad puede realizar una nueva transmisión.

7. Pulse el botón "**TX**" (ver **C**) de la unidad exterior para hacer una transmisión.
8. Pulse el botón "**C/F**" (ver **D**) para elegir en la unidad exterior, los grados entre °C of °F.

Una vez que las dos unidades estan conectadas, se vera en la pantalla de la unidad interior, la temperatura y la humedad (ver **E**).

9. Ahora coloque la tapa de las pilas en la unidad interior y exterior.
10. Puede utilizar la unidad exterior y puede colgarla del alojamiento que tiene para un tornillo.

### **Formato de la hora:**

La hora puede verse en formato de 12 o 24 horas. En el formato de 12 horas durante la mañana aparece en pantalla "**AM**" y durante la tarde aparece en la pantalla "**PM**". En el formato de 24 horas, el reloj cuenta el tiempo desde las 00 hasta las 24 horas.

- Pulse el botón "**UP**" para cambiar entre el formato 12 horas o el formato 24 horas.

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

Al poner las pilas en la unidad interior podemos ajustar la fecha, el año, la hora 00:00 el dia de la semana. Se ajustan de la siguiente forma.

1. Pulse el botón "**SET**" durante 2 segundos, parpadeara en la pantalla la fecha.
2. Pulse el botón "**UP**" o "**DOWN**" para elegir el año correcto.
3. Pulse el botón "**SET**" para pasar al ajuste del mes.
4. Pulse el botón "**UP**" o "**DOWN**" para elegir el mes correcto.
5. Pulse el botón "**SET**" para pasar al ajuste del día.
6. Pulse el botón "**UP**" o "**DOWN**" para elegir el día correcto.
7. Pulse el botón "**SET**" para pasar al ajuste de idioma.
8. Pulse el botón "**UP**" o "**DOWN**" para elegir el idioma correcto.

Se puede elegir entre los siguientes idiomas para el nombre de los días.

NE - Holandes

ES - Español

DA - Danes

GE - Aleman

EN - Ingles

IT - Italiano

FR - Frances

9. Pulse el botón "**SET**" para pasar al ajuste de las horas.
10. Pulse el botón "**UP**" o "**DOWN**" para elegir la hora correcta.
11. Pulse el botón "**SET**" para pasar al ajuste de los minutos.
12. Pulse el botón "**UP**" o "**DOWN**" para elegir los minutos correctos.
13. Pulse el botón "**SET**" para ajustar la zona horaria.
14. La zona horaria no tiene función por lo que no se ajusta.

15. Pulse el botón **"SET"** para salir del modo ajuste o esperar 8 segundos para terminar.

La pantalla deja de parpadear y se muestra la fecha y la hora correcta.

- Si en 8 segundos no se pulsa ninguna tecla la pantalla deja de parpadear.
- Si pulsa **"UP"** o **"DOWN"** mas de 2 segundos, el valor que parpadea, avanzara 8 pasos por segundo.

### Ajuste Alarma (Hora):

Se puede ajustar una alarma horaria.

1. Pulse el botón **"ALARM"** durante 2 segundos. La alarma parpadeara en la pantalla.
2. Pulse el botón **"UP"** o **"DOWN"** para elgir la hora correcta.
3. Pulse el botón **"ALARM"** para pasar al ajuste de los minutos.
4. Pulse el botón **"UP"** o **"DOWN"** para elgir los minutos correctos.
5. Pulse el botón **"ALARM"** para salir del modo ajuste o esperar 8 segundos.
6. Pulse el botón **"ALARM"** para activar la alarma (el icono  aparece) o desactivar (el icono  desaparece).

El timbre de la alarma funciona:

- De 0-10 segundos 1 bep/sec.
- De 10-20 segundos 2 bep/sec.
- De 20-30 segundos 3 bep/sec.
- De 30-120 segundos 4 bep/sec

### Formato de grados de Temperatura:

La temperatura se puede mostrar de dos formas, en grados °C o °F.

Pulse **"DOWN"** para cambiar entre °C o °F.

### Alarma de temperatura:

Solo para la temperatura exterior, es posible establecer un nivel de alarma para la temperatura alta y baja. La alarma avisa cuando esta por encima o por debajo de dicha temperatura. Esta alerta se tiene que establecer para cada canal.

Pulse el botón **"ALERT"** (vease la lista **F** ).

1. Pulse el botón **"ALERT"** durante 2 segundos, la opción de alerta maxima parpadeara en la pantalla.
2. Pulse el botón **"channel"** en la parte posterior del compartimento de las pilas, para el canal derecho.
3. Pulse el botón **"UP"** o **"DOWN"** para ajustar la maxima temperatura.
4. Pulse el botón **"ALERT"** para acceder al ajuste de la minima temperatura.
5. Pulse el botón **"UP"** of **"DOWN"** para ajustar la minima temperatura.
6. Pulse el botón **"ALERT"** para salir del modo programa o espere 8 segundos.
7. Pulse el botón **"ALERT"** para activar la alarma (el icono  aparece) o para desactivarla (el icono  desaparece).

### Baterias recargables:

Puede usar pilas alcalinas o baterias recargables, tanto en la unidad exterior como interior.

Las baterias recargables tienen un voltaje mas bajo lo que nos puede dar una vida util mas larga, pero una menor precisión en la WS-1700.

Las baterias se recargan en un cargador externo no suministrado.

### **Consejos para la instalación:**

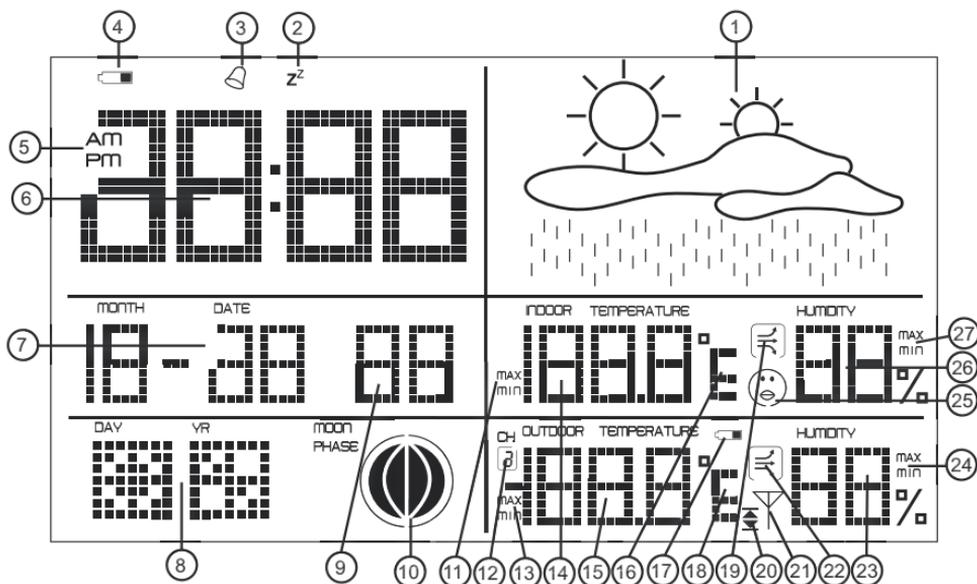
- No colocar la unidad interior a la luz solar directa y colocarla lejos de objetos que sean fuentes de calor (lamparas, calentadores, etc.)
- Para una buena recepción de la señal radiocontrolada, la unidad interior no debe estar cerca de grandes masas metalicas o aparatos electricos.
- La unidad exterior esta contruida para estar en el exterior, pero no esta hecha a prueba de agua. Coloque la unidad bajo techo, en un lugar que este protegida del agua y del viento.
- La distancia entre la unidad interior y exterior no debe ser superior a 50 metros, para una buena recepción.
- La unidad exterior se puede colgar del agujero que tiene con el fin de alojar un tornillo.
- La unidad interior tien un soporte para colocarlo sobre una mesa, tire de la placa hacia afuera. hasta que este abieto el soporte (ver **H**)

## **PANTALLA**

### **General:**

La temperatura actual, la humeda y la presión atmosferica, solo se muestran correctamente despues de que las unidades interior y exterior han estado conectadas durante varias horas sin moverse.

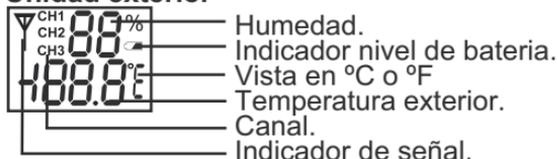
La previsión del tiempo y la presión atmosferica. Hasta despues de 24 horas no se muestra correctamente.



### Display overzicht:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Previsión meteorológica mediante iconos. | 14. Temperatura Interior.                   |
| 2. Función de repetición activado.          | 15. Temperatura Exterior.                   |
| 3. Alarma activada o desactivada.           | 16. Visualizar en °C o °F                   |
| 4. Batería baja Unidad interior.            | 17. Batería baja Unidad exterior.           |
| 5. Formato 12 horas (AM of PM).             | 18. Visualizar en °C of °F                  |
| 6. Hora.                                    | 19. Icono de la temperatura en el interior. |
| 7. Fecha.                                   | 20. Alerta de temperatura alta y baja       |
| 8. Día de la semana.                        | 21. Icono de recepción.                     |
| 9. Segundos.                                | 22. Icono de temperatura exterior.          |
| 10. Fase lunar.                             | 23. Humedad exterior.                       |
| 11. Visualizar minima o maxima int.         | 24. Icono minima y maxima.                  |
| 12. Canal.                                  | 25. Icono comfort.                          |
| 13. Visualizar minima o maxima ext.         | 26. Humedad interior.                       |
|   | 27. Icono minima y maxima.                  |

### Unidad exterior



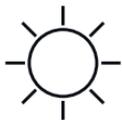
## FUNCIONAMIENTO

### Pronostico del tiempo:

El pronóstico del tiempo esta representado mediante iconos. Esta previsión se realiza en base a los cambios de la presión atmosférica. Con estos datos se pronostica con una fiabilidad entre el 70 o 75%.

El uso de acondicionadores de aire pueden afectar al pronóstico del tiempo.

La indicación del icono de la previsión tiene 4 combinaciones:



Soleado



Sol y nubes



Nublado



Lluvia

### Alarma (Hora):

Ver instalación para configurar la alarma.

Pulse el botón "**ALARM**" para activar la alarma. Cuando suene la alarma pulse cualquier tecla para pararla y que deje de sonar. La alarma permanecerá activada y se iniciará dentro de 24 horas.

### Función Snooze:

Cuando suene la alarma y este utilizando la función snooze, pulsando el botón "**SNOOZE**" detiene la alarma y aparece en la pantalla el icono **Z<sup>Z</sup>** junto al icono intermitente 

de la alarma. Después de 5 minutos la alarma suena de nuevo.

Pulse el botón "**SNOOZE**" de la WS-1700 para activar el snooze otra vez o pulse cualquier tecla para desactivar la alarma.

### Fases de la Luna:

La fase de la luna indica cuando la luna es visible. Esta visibilidad depende de la configuración de la fecha.

### Temperatura interior:

La temperatura interior, se mide cada 12 segundos.

El icono de la temperatura nos indica con una imagen si la misma se mantiene igual, sube o baja.

Si la temperatura baja más de 1°C en más de una hora, se verá:



Si la temperatura sube más de 1°C en menos de una hora se verá:



Si la temperatura baja más de 1°C en menos de una hora se verá:



El rango en 1 hora es 0°C a +50°C ±1°C

### Humedad interior:

La humedad se mide cada 12 segundos

El porcentaje de humedad se muestra en la pantalla.

El icono de confort indica si el clima interno es agradable.

Cuando la humedad es inferior al 40% aparece:



Cuando la temperatura interior es de 20°C~28°C y la humedad interior entre 40%~70% se muestra:



No hay ningún icono, cuando la humedad está entre 40%~70% pero la temperatura en el interior está fuera del valor 20°C~28°C.

Si la humedad es superior al 70% se muestra:



## Memoria:

Con el "MAX/MIN" se muestra el valor máximo y mínimo medido en los siguientes parametros.

- Temperatura interior
  - Humedad interior
  - Temperatura exterior
  - Humedad exterior
1. Pulse el botón "MAX/MIN".
  2. Las opciones de la temperatura interior, humedad interior, temperatura exterior y humedad exterior, nos muestran el valor máximo medido y veremos "MAX" en pantalla.
  3. Pulse el botón "MAX/MIN".
  4. Las opciones de la temperatura interior, humedad interior, temperatura exterior y humedad exterior, nos muestran el valor mínimo medido y veremos "MIN" en pantalla.
  5. Pulse el botón "MAX/MIN" para salir o espere durante 8 segundos.

## Restablecimiento de la memoria:

Es posible borrar el valor máximo, mínimo o ambos a la vez.

*Para eliminar ambos valores:*

1. Pulse el botón "MAX/MIN" durante 2 segundos hasta oír un pitido.

Máximo y mínimo de la memoria se borran.

*Para borrar la memoria máxima.*

1. Pulse el botón "MAX/MIN"
2. Las opciones de la temperatura interior, humedad interior, temperatura exterior y humedad exterior, nos muestran el valor máximo medido y veremos "MAX" en pantalla.
3. Pulse el botón "MAX/MIN" durante 2 segundos hasta oír un pitido.  
Los valores máximos se borran.

Para borrar la memoria mínima.

1. Pulse el botón "MAX/MIN" (MAX aparece en pantalla)
2. Pulse de nuevo el botón "MAX/MIN".
3. Las opciones de la temperatura interior, humedad interior, temperatura exterior y

humedad exterior, nos muestran el valor mínimo medido y veremos "MIN" en la pantalla.

4. Pulse el botón "MAX/MIN" durante 2 segundos hasta que escuche un pitido.

Los valores mínimos se borran.

## Alarma temperatura exterior:

Ver ajuste de alertas de temperatura en el capítulo de instalación,

Alarma activar/deactivar:

1. Pulse el botón "ALERT" (vease la unidad interior) ahora la alarma se activará. (Este icono aparece en pantalla)
2. Pulse el botón "ALERT" de nuevo para desactivar la alarma. (el icono desaparece en pantalla)

Si la alarma está activa y se supera el límite superior o inferior establecido en la temperatura, sonará durante 5 segundos la señal de alarma. La temperatura exterior parpadea. Cada minuto la señal se repite. Esto continúa hasta que la temperatura cae de nuevo dentro de los límites establecidos.

También es posible desactivar la alerta

## Cambio de las Baterías

### Unidad interior:

Cuando las baterías de la unidad interior, se sustituyen, se borrarán todos los ajustes y memorias.

## Unidad exterior:

Cuando las baterías de la unidad(es) exterior se sustituyen, debe volver a conectarse con la unidad interior de nuevo.

Para ello siga las instrucciones descritas en el capítulo "Instalación".

Preste atención en la unidad interior al botón "CH", pulse hasta seleccionar el mismo canal que este asignado en la unidad exterior.

## RESET / FALLO DE SISTEMA

Si ve que se pierden algunos ajustes o detecta algún fallo en la WS-1700, puede ser aconsejable reiniciar la unidad interior y exterior.

1. Retire las baterías de la unidad interior y exterior.
2. Inserte de nuevo las baterías después de 10 segundos y esperar el arranque.
3. Seguir con el proceso de conexión, como se describe en el apartado "Instalación".

Después de unos segundos, la unidad interior y exterior se comunican y la estación WS-1700, está de nuevo lista para su uso.

Si después de hacer esto, el error persiste, póngase en contacto con el servicio posventa de Alecto

Teléfono +31 (0) 73 6411 355



## MEDIO AMBIENTE

Al final de la vida útil de este producto, no lo arroje a la basura doméstica, debe llevarlo a un punto de recogida de equipos eléctricos y electrónicos, para su reciclaje.



## Especificaciones

### Unidad interior:

Rango de medición de temperatura:  
0°C ~ +50°C (32°F ~ +122°F)  
tolerancia: 1°C (1.8°F)

Rango de medición de humedad:  
20% ~ 95% humedad relativa  
tolerancia: 1%

### Alimentación:

2x 1,5V pilas, formato AA,  
alcalinas

### Unidad exterior:

Rango de medición de temperatura:  
-50°C ~ +70°C (-58°F ~ 158°F)  
tolerancia: 1°C (1.8°F)

### Alimentación:

2x 1,5V baterías, formato AA,  
alcalina

### Frecuencia de transmisión:

433MHz

### Alcance:

hasta 50meter

## Declaración de Conformidad

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

## GARANTIA

La unidad de Alecto WS-1700 cuenta con una garantía de 24 MESES desde la fecha de compra.

Garantizamos que durante este período, se reparara gratuitamente, cualquier defecto de los materiales o de fabricación. Todo pendiente de la evaluación del importador.

### COMO ACTUAR:

Si observa algun defecto, consulte la guía de usuario. si esto no soluciona el problema, dirijase a su distribuidor, con una descripción detallada por escrito de la reclamación, junto con la tarjeta de garantía y la factura de compra, de esta forma le podremos dar solución rapidamente a la incidencia.

### PERDIDA DE GARANTIA:

Por un uso inadecuado, conexiones defectuosas, el uso de piezas no originales o accesorios, por defectos causados por negligencia, incendios inundaciones, caída de rayos, desastres naturales. por reparaciones o modificaciones realizadas por tecnicos no autorizados.

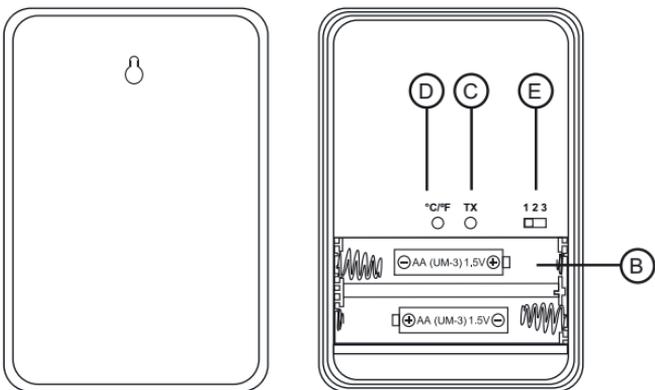
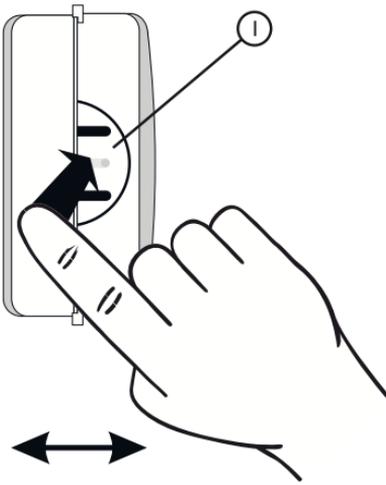
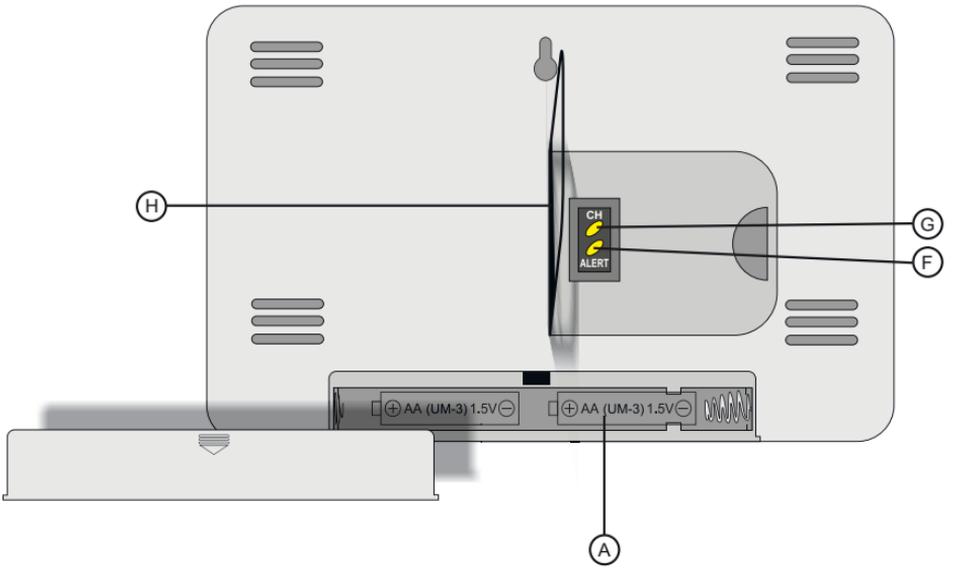
Por defectos causados por untransporte incorrecto sin embalaje adecuado.

Si no acompaña la tarjeta de garantía o la factura de compra.

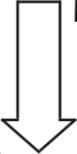
Los cables y conexiones no estan cubiertos por la garantía.

Cualquier otra responsabilidad por daños o perjuicios queda excluida de esta garantía.





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