

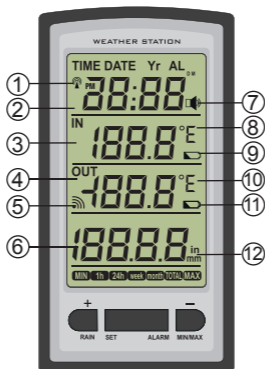
# MODO DE EMPLEO



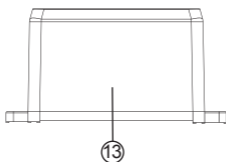
Estación meteorológica con pluviometro  
y emisor inalámbrico.

**Alecto**<sup>®</sup>  
**WS-1200**

## RESUMEN



- |                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. DCF-ícono de recepción de señal | 7. Alarma del reloj                  |
| 2. Fecha y hora                    | 8. Visor de temperatura en °C ó °F   |
| 3. Temperatura interior            | 9. Indicador de batería baja         |
| 4. Temperatura exterior            | 10. Visor de temperatura en °C of °F |
| 5. Receptor de la unidad de lluvia | 11. Indicador de batería baja        |
| 6. Cantidad de lluvia              | 12. Lluvia (mm ó pulgadas)           |



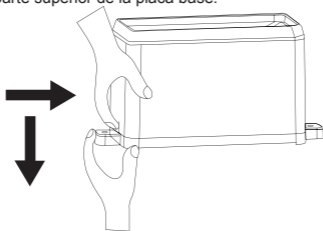
13. El pluviómetro con termómetro integrado

## INSTALACION

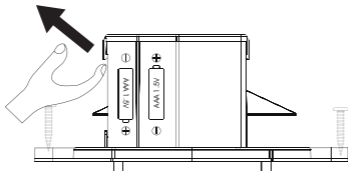
La unidad de lluvia se colocara en un lugar abierto, en un objeto horizontal, por ejemplo, en la parte superior de un muro, viga o tablón. La bandeja de lluvia tiene que estar bien sujeta para que el viento no le afecte, comprobar que conecta la unidad de lluvia a la unidad interior y luego se coloca en su lugar habitual fuera. La unidad de la lluvia registra las lluvias y mide la temperatura exterior. A medida que el sensor de temperatura se coloca en la caja de plástico es posible que cuando la bandeja está a la luz solar directa, la temperatura es más alta de la que se indica.

Instale las baterías en la unidad de lluvia:

Quitar la parte superior de la placa base.



Al quitar la tapa aparece el alojamiento de las baterías.



Inserte las pilas 2 x AAA alcalina de 1,5 V en el compartimento. Tenga en cuenta polaridad.

Coloque la tapa de nuevo.

*Como el pluviómetro y la unidad interior trabajan con un código único, la unidad interior se conecta después de insertar las pilas en la unidad exterior tan pronto como recibe la tensión. Dentro de los primeros 10 minutos se sincroniza.*

## Unidad Interior:

Inserte 2 pilas AA alcalinas de 1,5 voltios con la polaridad correcta en el compartimiento de la batería de la unidad interior. La unidad interior emitirá un pitido. Los primeros 70 segundos esperando la señal de reloj DCF, el momento adecuado. La unidad interior tiene un receptor DCF, el momento adecuado. La unidad interior tiene un receptor DCF integrado. Esta señal hace que el reloj muestre la hora con mucha precisión. Siempre que reciba la señal. El receptor DCF se coloca en la unidad interior. La hora DCF cada día a las 2:00 pm, 8:00 pm, 14:00 y 20:00 se sincroniza con la señal procedente de Frankfurt.

Su icono



Pueden pasar varias horas antes de la señal de radio se reciba. Si no recibe la señal, puede mover la unidad interior hasta que la señal DCF se reciba.

Después de insertar las pilas en la unidad interior tratar de conectar con la unidad de la lluvia para la sincronización. Si esto tiene éxito, se muestra a la temperatura exterior y la precipitación (normal a 0).

Drante la recepción aparece el icono "  " Se recomienda dejar pasar 10 minutos para la primera sincronización.

Si después de 10 minutos no conecta, repetir el proceso de conexión de nuevo.

Si el DCF no aparece lo suficientemente rápido como usted espera repase todos los pasos desde el principio (ver conjunto).

**Nota:** durante la conexión no existe ninguna clave.

## PANTALLA

### General:

La temperatura actual sólo se muestran correctamente después de que las unidades interior y exterior han estado funcionando durante varias horas y y no se han movido.

# AJUSTE DE LA UNIDAD INTERIOR

## Fecha y hora:

El WS-1200 tiene un receptor DCF integrado. Con este receptor la señal del reloj DCF se recibe desde Frankfurt.

La hora se programa manualmente, en el caso de que no se reciba la señal DCF y sincronice la hora automáticamente.

Pulse el botón "SET" y mantener durante 3 segundos hasta que parpadee la zona horaria. Si la hora actual difiere de la del DCF, cambiarla. Si la diferencia es de una hora, modificar la zona horaria.

Pulse el botón "+" o "-" para cambiar la zona horaria.

Pulse el botón "SET" para pasar a la siguiente configuración.

Elegir el formato de 12 ó 24 horas.

Pulse el botón "+" o "-" para cambiar el formato.

Pulse el botón "SET" para ajustar las horas.

Pulse el botón "+" o "-" para elegir la hora correcta.

Pulse el botón "SET" para ajustar los minutos.

Pulse el botón "+" o "-" para elegir los minutos correctos

Pulse el botón "SET" para ajustar el año.

Pulse el botón "+" o "-" para elegir el año correcto.

Pulse el botón "SET" para establecer si la fecha es mes-día ó día-mes.

Pulse el botón "+" o "-" para establecer el orden.

Pulse el botón "SET" para ajustar el mes.

Pulse el botón "+" o "-" para elegir el mes.

Pulse el botón "SET" para ajustar la fecha.

Pulse el botón "+" o "-" para elegir la fecha.

Pulse el botón "SET" para cambiar la temperatura a °C ó °F.

Pulse el botón "+" o "-" para seleccionar °C ó °F..

Pulse el botón "SET" para ver las unidades en que se medirá la lluvia mm. ó in.

Pulse el botón "+" o "-" para elegir entre mm. ó pulgadas (inch.).

Pulse el botón "SET" para salir de programación o no presione ninguna tecla durante 19 segundos.

Pulse el botón "+" o "-" más de 3 segundos para que los valores se incrementen más rápido.

## **Cantidad de precipitaciones:**

La cantidad de lluvia caída, se muestra en la pantalla de la estación. Esto se puede establecer por mm o pulgadas (ver lo establecido en la unidad interior)

Pulse el botón "LLUVIA" para cambiar entre las unidades mm ó pulgada.

Esto hace que el valor se alterne de mm a pulgadas.

Pulse el botón "LLUVIA" durante 2 segundos hasta que el valor se borre.

Para borrar todos los valores de precipitación vaya a "TOTAL" y borre los datos.

## **Muestra los valores mínimo y máximo:**

Para la temperatura, se muestra el valor mínimo o máximo medido.

Para la cantidad de lluvia por unidad de tiempo, se muestra el día y la hora del valor máximo.

Pulse la tecla "MIN / MAX", la temperatura interior más alta aparece.

Pulse la tecla "MIN / MAX", la temperatura interior más baja aparece.

Pulse la tecla "MIN / MAX", la temperatura exterior más alta aparece.

Pulse la tecla "MIN / MAX", la temperatura exterior más baja aparece.

Pulse la tecla "MIN / MAX", la precipitación maxima en una hora aparece.

Pulse la tecla "MIN / MAX", la precipitación maxima en un día aparece.

Pulse la tecla "MIN / MAX", para salir.

## **Borrado de los valores mínimo y máximo:**

Ir a "MIN/MAX" para ver los datos que desea eliminar.

Pulse el botón "MIN / MAX" por lo menos durante 2 segundos para borrar el valor actual. El valor mínimo y máximo se ha restablecido.

## **Configuración y activación de la alarma.**

El WS-1200 es un reloj despertador. Después de establecer una alarma puede ser activada. En la hora establecida, la alarma sonará.

- Pulse la tecla "ALARM" y mantener durante 3 segundos hasta que la hora de la alarma parpadee.
- Pulse la tecla "+" of "-" para ir a la hora elegida.
- Pulse la tecla "ALARM" para ajustar los minutos.
- Pulse la tecla "+" of "-" para ir a los minutos elegidos.
- Pulse la tecla "ALARM" para salir del modo de programación o esperar 10 segundos.

Este es el icono de "🔊".

Al establecer la alarma, esta función se activa inmediatamente.

Para desactivar la alarma, presione "Alarma".

Para activar la alarma, presione "Alarma".

Si la señal de alarma se activa, los primeros 30 segundos suena un pitido de activación. Los próximos 30 segundos un pitido de 2 tonos. Los próximos 30 segundos 3 pitidos. Los últimos 30 segundos de pitido continuo.

Después de 2 minutos, la señal de alarma se detendrá y la alarma está establecida para la hora de alarma próximas 24 horas.

Pulse cualquier tecla para detener la alarma antes del final

### **CONSEJOS DE MONTAJE**

- La unidad interior no debe recibir luz solar directa y mantenerlo alejado del calor que irradian los objetos (lámparas, calentadores, y similares).
- Para una buena recepción de las señales horarias radio-controladas, el transmisor no está cerca de grandes superficies metálicas o ubicaciones de equipos eléctricos.
- Dependiendo de las circunstancias, el intervalo entre la lluvia y la conexión con la unidad interior puede variar. Montar la unidad de lluvia forma segura.
- La distancia entre la unidad interior y la de lluvia no excederá de 50 metros.

# ESPECIFICACIONES

## **Unidad Interior:**

Rango de medición de temperatura:

-9,9°C ~ +80°C

tolerancia: 0.1°C

Duración de la alarma:

max mo 120 s gundos

## **Unidad de lluvia:**

Rango de emisión:

max mo 100 m.

Frecuencia de transmisión:

433,9MHz ±250KHz

Rango de medición de temperatura:

-40°C ~ +65°C

tolerancia: 0.1° C

Volumen de lluvia:

0 - 19,999mm

Intervalo de la medición de lluvia:

48 s gundos

Grado de resistencia al agua:

IPX3

Consumo:

15mA (mientras transmite), 10µA (en espera)

## **Alimentación:**

Unidad interior

2 x 1,5V LR6 pilas, formato AA, alcalina

Unidad de lluvia

2 x 1,5V LR03 pilas, formato AAA, alcalina

Uso de la batería:

12 meses aproximadamente para la unidad interior y de lluvia.



## RESET / PROBLEMA DEL SISTEMA

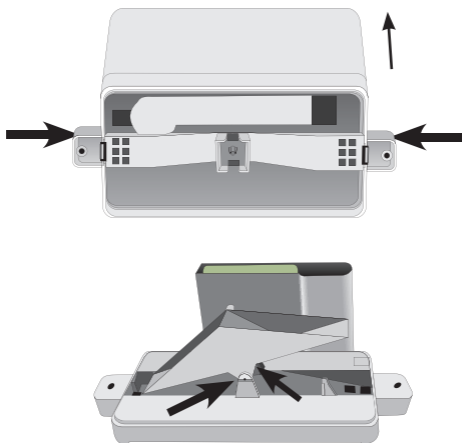
Si usted pierde la configuración del sistema de la WS-1200 es recomendable reiniciar el conjunto completo del equipo.

- Retire las pilas de la unidad interior y de lluvia, espere al menos 10 segundos. Coloque de nuevo las pilas o sustituyalas por unas nuevas, inicie la instalación, si el fallo persiste, pongase en contacto con el servicio post-venta de Alecto telefon +31 (0) 73 6411 355

## MANTENIMIENTO

Limpie la unidad interior con un paño húmedo.

Limpie el pluviómetro en el exterior con un paño húmedo. Asegúrese de que todos los agujeros en el exterior (parte superior e inferior) están abiertas. Asegúrese de que la superficie del colector de lluvia esta limpia. Abra la unidad de lluvia por el lado de la tapa presionando ligeramente y tirando hacia arriba.



Limpie el interior del pluviómetro de la suciedad y los insectos. Asegúrese que el eje este limpio de manera que pueda mover sin fricción. Coloque la tapa despues de limpiar el pluviometro.

## GARANTIA

Nombre:  
Dirección:  
C.P.:  
Población:  
Telefono:

El WS-1200 tiene una garantía de Alecto de 24 MESES desde la fecha de compra. Le garantizamos durante este período la reparación gratuita de los defectos de los materiales o de fabricación. Esta garantía depende de la evaluación final y la conformidad del importador.

### COMO HACERLO:

Si usted percibe algun defecto en la estación meteorologica, consulte el manual, si esto no soluciona el problema, dirigase a su proveedor o al servicio post-venta de Alecto, indicando por escrito la incidencia del equipo, adjuntando la tarjeta de garantia y la factura de compra, de esta forma se le dara una rapida solución a esta incidencia.

### PERDIDA DE GARANTIA:

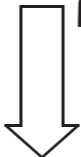
El uso inadecuad, conexiones defectuosas, fugas de las pilas, el uso de accesorios o piezas no originales, negligencia y defectos causados por incendios, inundaciones, rayos y otros desastres naturales. Las reparaciones o modificaciones realizadas por servicios tecnicos no autorizados. El transporte de la unidad sin el embalaje adecuado y la falta de la tarjeta de garantia o de factura de compra.

Cualquier otra responsabilidad, especialmente los daños y perjuicios, están excluidos de esta garantia.

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



ver. 1.1