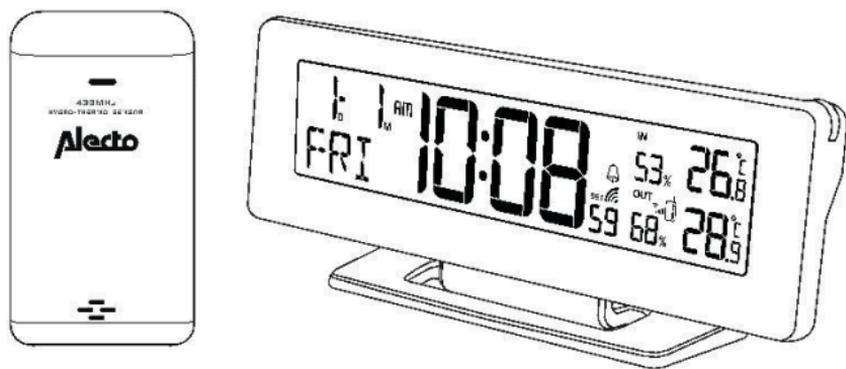


# Alecto®

CE

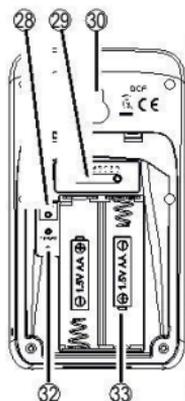
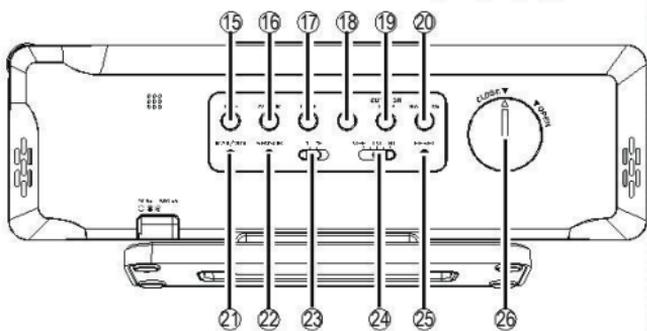
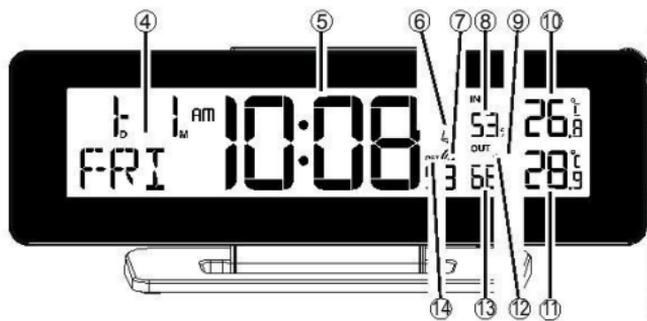
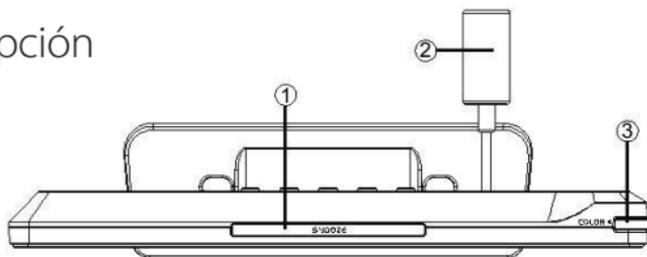
## WS-2500

### Despertador digital con estación meteorológica



Manual de Usuario

# Descripción



1. botón de reposo
2. entrada de adaptador de corriente 5V 500mA
3. botón giratorio/pulsador para ajuste de color
4. visualización de fecha y día
5. visualización de la hora
6. icono que indica que el despertador está activado
7. icono que indica recepción DCF-77
8. pantalla de humedad interior
9. Visualización del número de canal del sensor exterior
10. pantalla de temperatura interior
11. pantalla de temperatura exterior
12. icono de indicación para la recepción del sensor exterior
13. pantalla de humedad exterior
14. Indicación de horario de verano DST (horario de verano)
15. botón "hora" para la configuración de la hora
16. botón de "ALARM" para la configuración y operación de la función de alarma
17. Botón "CH/+" para subir y función de canal
18. Botón "-" para la función de descenso
19. Botón "TEMPERATURA EXTERIOR"
20. Botón "RAINBOW"
21. Botón "MAX/MIN" para comprobar los valores máximos y mínimos de temperatura y humedad
22. Botón "SENSOR"
23. Selector "°C/°F"
24. Selector "OFF/LO/HI" para la intensidad de visualización
25. Botón "RESET", todos los ajustes se borrarán
26. tapa de batería para batería de reserva (CR2032)
27. Indicador LED, parpadea mientras transmite
28. botón "RCC". Pulse aquí para buscar la señal DCF-77
29. botón de selección para la configuración de canales (1-8)
30. gancho de suspensión para montaje en pared
31. sensor de temperatura y humedad
32. Botón "RESET" para restablecer el sensor exterior
33. compartimento de pilas del sensor exterior (2 x 1,5 V AA)

# Instalación

## SONDA EXTERIOR:

Deslice hacia abajo la tapa de la batería para abrirla. Utilice el control deslizante para configurar el sensor exterior en el canal deseado (CH 1-2-3-4-5-6-7-8). Inserte 2 pilas alcalinas tipo 2 x 1,5 V AA, LR6 en el compartimento de pilas del sensor exterior de la forma correcta. Ahora puede volver a colocar la tapa de la batería.

Después de instalar las pilas, ya no podrá ajustar el canal. Esto solo se puede hacer cambiando la configuración del canal usando el control deslizante y luego reiniciando el sensor exterior quitando brevemente las baterías y reemplazándolas o presionando el botón de reinicio.

Cada vez que se enciende el sensor exterior (por ejemplo, después de cambiar las pilas) o después de pulsar el botón de reinicio, el sensor exterior debe volver a conectarse al reloj.

Use el botón "CH/+ " (en la parte posterior del reloj) para seleccionar el canal correcto del sensor exterior. Pulse el botón "SENSOR" para iniciar la recepción. Seleccione el mismo canal en el sensor exterior, ahora se registra automáticamente o presione la tecla "RCC" en el compartimento de la batería del sensor exterior.

## RELOJ:

Conecte el adaptador de red suministrado al reloj y luego inserte el adaptador de red en un enchufe de pared de 230V. Después de esta conexión el reloj se pondrá en marcha.

Presione el botón de reinicio para sincronizar el reloj con el sensor exterior y la señal horaria DCF. El icono del sensor exterior "  "

ahora comienza a parpadear mientras el reloj busca automáticamente el sensor exterior. En cuanto se encuentra el sensor exterior, aparece el icono "  " en la pantalla. El sensor exterior ahora comenzará a recibir la señal horaria DCF. Cuando el sensor exterior ha encontrado esta señal, la hora se transmite al reloj y el icono "  " y la hora DCF-77 aparecerán en la pantalla.

El icono de recepción DCF-77 indica si la señal DCF-77 está sincronizada.



Cada día el reloj busca automáticamente la señal DCF-77 para intentar sincronizar el

reloj. Esto ocurre a las 2 am, 8 am, 2 pm y 8 pm. La recepción es más fuerte por la noche a las 2 am. No coloque el sensor exterior cerca de un televisor, computadora, etc.

**Notas:** DCF representa la recepción de Frankfurt (DCF-77)

DST significa "Horario de ahorro de luz diurna" o horario de verano

DST se indica junto con la hora DCF-77.

Observación:

El reloj también se puede utilizar sin el sensor exterior. En este caso, la pantalla muestra el valor "--".

El ciclo de medición del sensor exterior es de 60-64 segundos.

## PANTALLAS

### GENERAL:

La hora, la fecha y el día reales, la temperatura y la humedad se muestran correctamente después de que tanto el reloj como el sensor exterior hayan estado encendidos durante varias horas y no se hayan movido.

## CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ

### HORA Y FECHA:

El sensor exterior contiene un receptor DCF-77 incorporado. Este receptor se utiliza para recibir la señal horaria DCF de Frankfurt. Esta señal asegura que el reloj muestre un tiempo muy preciso, siempre que la recepción de la señal sea exitosa. El receptor DCF 77 se encuentra dentro del sensor exterior. Pueden transcurrir varias horas antes de que se muestre la señal horaria en la pantalla del reloj. En caso de mala recepción, puede mover el sensor exterior para mejorar la recepción de la señal DCF-77. Presione el botón "RCC" en el compartimiento de la batería del sensor exterior para iniciar manualmente la recepción.

### CONFIGURACIÓN MANUAL:

También puede programar la hora manualmente. Tan pronto como se recibe la señal horaria DCF-77, se transmite automáticamente al reloj.



En el modo de visualización de la hora, mantenga presionado el botón "TIME" durante 2 segundos. La visualización de la hora comienza a parpadear con la opción: visualización de 12 horas o visualización de 24 horas.

Use los botones "+" y "-" para hacer su elección.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración de la hora.

Utilice los botones "+" y "-" para configurar la visualización de la hora.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración de los minutos.

Utilice los botones "+" y "-" para configurar la visualización de los minutos.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la segunda configuración.

Mediante el uso de los botones "+" y "-" los segundos se restablecen a 00.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración del año.

Utilice los botones "+" y "-" para configurar el año correcto.

Presione el botón "TIME" para confirmar y continuar mostrando el orden; mes-día o día-mes.

Use los botones "+" y "-" para cambiar entre estas opciones.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración del mes.

Utilice los botones "+" y "-" para configurar el mes correcto.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración del día.

Utilice los botones "+" y "-" para configurar el día correcto.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración de la zona horaria.

Utilice los botones "+" y "-" para configurar la zona horaria correcta.

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración del idioma.

Use los botones "+" y "-" para configurar el idioma deseado para la visualización del día: EN (inglés), FR (francés), DE (alemán), ES (español), IT (italiano), NL (holandés), RU (ruso).

Presione el botón "TIME" para confirmar y para continúe con la configuración de RCC.

Use los botones "+" y "-" para habilitar o deshabilitar la recepción DCF-77.

Presione el botón "TIME" para confirmar y continuar con la configuración del horario de verano o DST (Day Saving Time).

Use los botones "+" y "-" para cambiar entre "auto" (automático) o apagado.

Cuando esta opción está deshabilitada, deberá configurar manualmente el reloj a la hora correcta cuando comience o finalice el horario de verano. Esto se puede hacer para ajustar las horas o la zona horaria. Cuando la hora sincronizada con la señal DCF se muestra incorrectamente, significa que ha seleccionado la zona horaria incorrecta. Presione el botón "TIME" para confirmar su configuración o espere 60 segundos sin presionar ningún botón.

Descripción general de la configuración del reloj. Presionando repetidamente el botón "TIME":

12/24 horas	horas	minutos	segundos	DM-DM
mes	día	zona horaria	idioma	RCC activado/ desactivado
DST automático/ apagado				

idioma: Para establecer el idioma deseado para mostrar los días.

Language	Country Code	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
English	EN	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
Français	FR	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
Deutsche	DE	SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM
Español	ES	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIÉ	SAB
Italiano	IT	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
Nederlands	NL	ZON	MAA	DIN	WON	DON	VRI	ZAT
Русский	RU	BC	ПН	BT	CP	ЧТ	ПТ	СБ

## CONFIGURACIÓN DE DESPERTADOR Y REPETICIÓN:

El reloj cuenta con una función de despertador que le permite configurar 1 hora de despertador.

La alarma se activa cuando el icono de alarma  aparece en la pantalla. La función

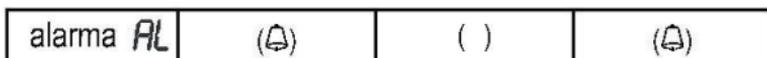
de despertador comenzará a parpadear mientras la función de repetición esté habilitada. Cada 5 minutos sonará una señal de alarma.

Para configurar la hora de despertarse:

- Pulse el botón "ALARM" para abrir la configuración del despertador. En lugar de los segundos, ahora aparece el icono " ". Pulse de nuevo el botón "ALARM" para activar el despertador. Ahora aparece el icono del reloj de alarma ( ). Vuelva a pulsar para desactivar la alarma. Descripción general de la activación/desactivación de la hora del despertador. Presione repetidamente el botón "ALARM".

Descripción general de la activación/desactivación de la hora del despertador.

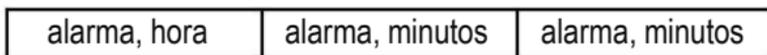
Presione repetidamente el botón "ALARM".



Después de  $\pm$  2 segundos, el reloj vuelve automáticamente a la pantalla del reloj.

- Mantenga presionado el botón "ALARM" durante 2 segundos para abrir la configuración de la hora para despertarse.
- Utilice los botones "+" y "-" para configurar las horas de la hora de despertarse.
- Presione el botón "ALARM" para su configuración y para continuar con la configuración de minutos para la hora de despertarse.
- Use los botones "+" y "-" para configurar los minutos de la hora de despertarse.
- Presione el botón "ALARM" para su configuración.

Resumen de la configuración de la hora de despertarse. Mantenga presionado el botón "ALARM" durante 2 segundos y luego presione repetidamente el botón "ALARM".



## PARA DESACTIVAR LA SEÑAL DE ALARMA:

Tan pronto como llegue la hora de despertar, el reloj emitirá una señal de alarma. Durante los primeros 4 segundos, el ritmo de la señal de alarma es lento. Entre 4 y 8 segundos, el ritmo de la señal de alarma aumenta. De 8 a 12 segundos el ritmo de la señal de alarma es aún más rápido y después de 12 segundos es el más rápido. La señal de despertador continúa hasta 120 segundos. Dentro de los 120 segundos, mantenga presionado el botón de repetición "  " durante 2 segundos para apagar el despertador de antemano. Después de 24 horas, la señal de alarma, conectada al despertador establecido vez, sonará de nuevo.

## FUNCIÓN DE REPETICIÓN:

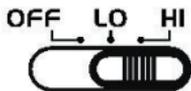
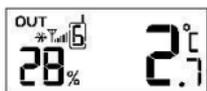
Presione el botón de repetición "" en la parte superior del reloj para detener la señal de alarma y habilitar el modo de repetición. El ícono de despertador ahora comienza. Después de habilitar el modo de repetición, la señal de alarma volverá a sonar después de 5 minutos.

## PARA DETENER LA SEÑAL DE ALARMA:

Cuando suene la señal de alarma, presione y mantenga presionado el botón de repetición "" durante 2 segundos, la señal de alarma se detiene y el ícono de despertador no se encenderá. El reloj de alarma ahora está detenido y la señal de alarma sonará nuevamente. después de 24 horas. Consulte "Para configurar la hora de despertarse" para desactivar completamente el despertador haciendo que el ícono de despertar desaparezca de la pantalla.

## ALERTA DE BAJA TEMPERATURA:

Cuando la temperatura exterior desciende a 3 °C o menos, aparece el ícono de escarcha ()



## COLOR DE LA PANTALLA:

Puede ajustar la intensidad de la pantalla en la parte trasera del reloj. Use el selector "OFF/LO/HI" para establecer la intensidad de visualización deseada.

## PARA CAMBIAR EL COLOR DE VISUALIZACIÓN:

Puede establecer el color de visualización del reloj de varias maneras. Elige uno de los colores, el cambio de color automático o un color que depende de la temperatura exterior.

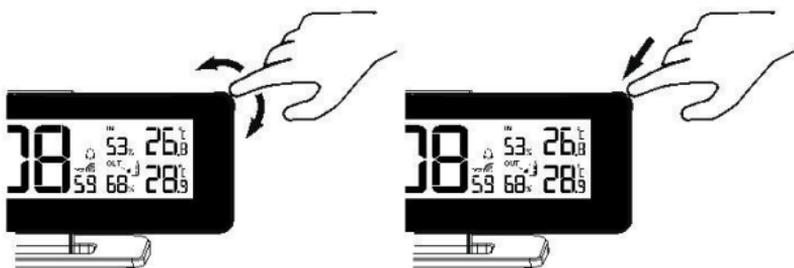
## COLOR FIJO:

Pulse el botón "RAINBOW". El color actual cambiará. Pulse repetidamente para los siguientes colores:

WHITE BLANCO	RED ROJO	ORANGE NARANJA	YELLOW AMARILLO
GREEN VERDE	CYAN CIAN	BLUE AZUL	PURPLE VIOLETA

Cuando aparezca el color deseado, deje de presionar repetidamente el botón "RAINBOW" y el color de la pantalla permanecerá visible.

## PARA AJUSTAR EL COLOR CON LA RUEDA GIRATORIA:



En el lado derecho del reloj verás una rueda giratoria. Gira esta rueda para elegir entre 256 colores. Presione la rueda giratoria para que los colores cambien automáticamente. Pulse de nuevo para desactivar esta función

## COLOR BASADO EN LA TEMPERATURA EXTERIOR:

Presione el botón "OUTDOORTEMP" La pantalla cambiará a un color a cierta temperatura. El siguiente diagrama muestra a qué temperatura se muestra qué color.

	temperatura inicial	temperatura final	COLORES
1	-20°C		
2	19,9°C	-11,0°C	
3	10,9°C	-5,0°C	
4	4,9°C	2,0°C	
5	1,9°C	,0°C	
6	,1°C	4,0°C	
7	4,1°C	,0°C	
8	,1°C	12,0°C	
9	2,1°C	6,0°C	
10	16,1°C	20,0°C	
11	20,1°C	24,0°C	
12	24,1°C	28,0°C	
13	28,1°C	32,0°C	
14	32,1°C	36,0°C	
15	36,1°C	40,0°C	
16	40,1°C	45,0°C	
17	≥ 45,1°C		

NOTA: cuando la pantalla muestra la función TEMPERATURA EXTERIOR, la pantalla se vuelve azul mientras busca el sensor exterior. Tan pronto como se encuentra el sensor exterior, se muestra el color basado en la temperatura exterior.

## PARA COMPROBAR Y/O BORRAR LOS VALORES MÁXIMOS Y MÍNIMOS MEDIDOS:

### PARA COMPROBAR LOS VALORES MÁXIMO Y MÍNIMO:•

- Pulse el botón "MAX/MIN" una vez. El valor máximo de temperatura exterior medido se muestra en la pantalla junto con la hora y la fecha. La palabra "MAX" aparece en la temperatura para indicar esto. • Presione repetidamente el botón "MAX/MIN" para los siguientes valores:
- máx. temperatura exterior• mín. temperatura exterior
- máx. humedad exterior
- mín. humedad exterior
- máx. temperatura interior
- mín. temperatura interior
- máx. humedad interior
- mín. humedad interior
- tiempo actual

### PARA BORRAR LOS VALORES MÁXIMO Y MÍNIMO:•

- Presione el botón "MAX/MIN" una vez. Se muestra la temperatura exterior máxima medida. Presione repetidamente la tecla "MAX/MIN" hasta que se muestren los datos que desea eliminar.
- máx. temperatura exterior
- mín. temperatura exterior
- máx. humedad exterior• humedad mínima exterior
- máx. temperatura interior
- mín. temperatura interior• máx. humedad en el interior
- mín. humedad en el interior
- Pulse el botón "MAX/MIN" durante al menos 2 segundos para borrar los datos seleccionados. Como indicación, se puede escuchar un pitido y la pantalla muestra rayas.

## NOTACIÓN DE TEMPERATURA:

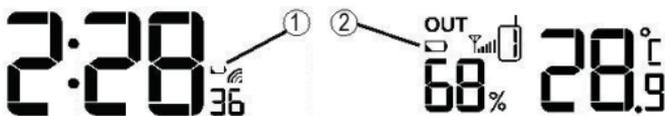
La temperatura se puede establecer en °Celsius (°C) o °Fahrenheit (°F)

- deslice el botón "°C/°F" a °C para expresar la temperatura mostrada en °C.
- deslice el botón "°C/°F" a °F para expresar la temperatura mostrada en °F.



## INDICACIÓN DE BATERÍA BAJA:

Cuando la batería de respaldo del reloj está casi agotada, el ícono de la batería  (1) aparece en la pantalla. Cuando las pilas del sensor exterior están casi agotadas, aparece el icono de batería  (2).



En este caso, reemplace la batería o baterías. En la mayoría de los casos, pasarán varias horas antes de que el reloj reconozca el sensor exterior nuevamente y comience a mostrar los datos de medición. Repita el procedimiento de instalación si falla la conexión entre el sensor exterior y el reloj.

## MÚLTIPLES SENSORES EXTERIORES:

Por defecto se suministra 1 sensor exterior y dentro del compartimento de la batería se selecciona el número de canal establecido. Cada sensor exterior (máximo de 8) debe configurarse en un número de canal único. Elija el canal 1 para el sensor exterior, el canal 2 para el segundo sensor exterior, etc. Se pueden pedir sensores exteriores separados a través del departamento de servicio de Hesdo. Cuando utilice varios sensores exteriores, puede cambiar la visualización del reloj entre los sensores presionando el botón "CH/+".

## CONSEJOS DE POSICIONAMIENTO

- No coloque el reloj bajo la luz directa del sol y retire cualquier objeto que irradie o pueda radiar calor (lámparas, calefactores, etc.).
- Asegúrese de colocar el sensor exterior en un lugar protegido de las gotas de lluvia directas.
- Para una recepción adecuada de las señales horarias controladas por radio, nunca coloque el sensor exterior cerca de grandes superficies metálicas o equipos eléctricos pesados, como un frigorífico o una lavadora (es posible que sea necesario experimentar).

- Dependiendo de las circunstancias locales, el rango entre el sensor exterior y el reloj puede variar. Antes del sensor exterior, compruebe si se mantiene la conexión entre el sensor exterior y el reloj. Si es así, monte el sensor exterior.
- La distancia entre el reloj y el sensor exterior no debe ser superior a 30 metros.

## ESPECIFICACIONES

### RELOJ:

rango de medición de temperatura interior:	-5°C ~ 50°C
resolución:	0,1°C
rango de medición de humedad:	1% ~ 99%
resolución:	1%
duración de la alarma:	120 segundos
señal de sincronización del reloj:	DCF-77 Frankfurtpower (YLJXA-E050050): adaptador de corriente 5VDC, 500mA batería de respaldo: CR-2032 dimensiones: 230 x 87 x 49mm

### SONDA EXTERIOR:

rango de medición de temperatura exterior:	-40 °C ~ 60 °C
resolución:	0,1°C
rango de medición de humedad:	1% ~ 99%
intervalo de medición de la unidad de transmisión:	60-65 segundos
fuelle de alimentación:	batería 2 x 1.5V
tamaño AA LR6:	alcalina
frecuencia de transmisión:	433MHz
alcance:	± 30 metros
dimensiones:	61 x 114 x 39,5 mm

## RESTABLECER/ERROR DEL SISTEMA

En caso de que haya perdido la descripción general de la configuración o el reloj muestre un posible error, puede ser conveniente restablecer el reloj y el sensor exterior.

Si aún no tiene conexión o sonido, comuníquese con el servicio al cliente de Hesdo a través de [www.alecto.nl](http://www.alecto.nl)

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Este producto cumple con las condiciones y disposiciones esenciales estipuladas en la directiva europea 2014/53/UE. Esta declaración está disponible en: <http://DOC.hesdo.com/WS-2500-DOC.pdf>

Frecuencia: 433,92 MHz

Potencia máxima : < 0 dBm