

# Manual del usuario de la estación meteorológica P2

Gracias por comprar nuestro espejo. Fabricamos todos nuestros productos con la mayor atención a los detalles. Somos una de las principales marcas de fabricación de espejos en Europa, por lo que puede tener la seguridad de que su producto es de la más alta calidad. Use su espejo para su uso previsto siguiendo las descripciones, las indicaciones y la información contenida en este manual.



# Frente

Iconos de previsión meteorológica

Temperatura exterior

Temperatura interior

Humedad exterior

Humedad interior

Indicador de la presión atmosférica

Calendario o lectura de la presión atmosférica

Icono RF

PM (después del mediodía)

Canal del sensor exterior

Hora

Alarma 1/2



Indicador RCC

# Trasera

Repetición / Atenuación

Subir / CHANNEL

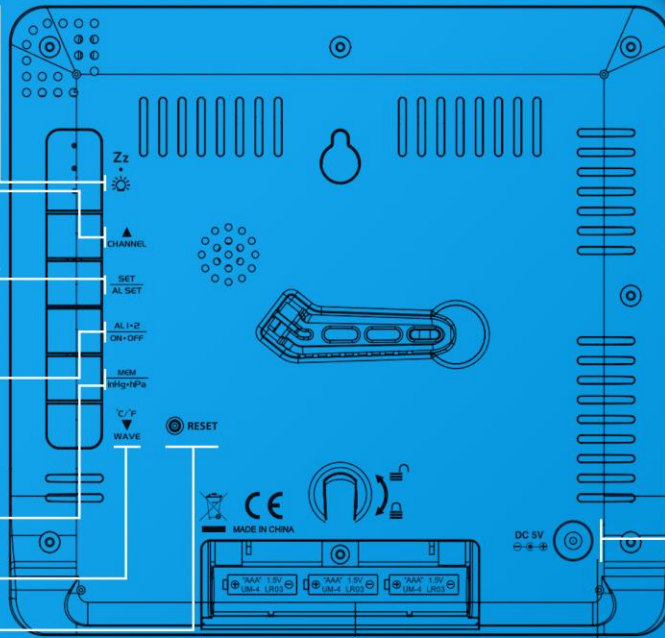
Ajustar / Ajustar alarma

Alarma encendida / Alarma apagada

Memoria / Lectura de la presión atmosférica

°C/°F/ Abajo / WAVE

Reset



Enchufe DC

Adaptador AC/DC

Inserte tres pilas AAA en el compartimento

Inserción de la clavija del adaptador AC/DC



tapa de la batería

## Lista de características

- Pantalla de 4,7" / 120mm (diagonal) con dígitos horarios de 1,1".
- La fecha / hora atómica se ajusta sola usando la señal de radio DCF.
- Alarma 1 y alarma 2.
- Repetición programable de la alarma.
- Atenuación de la pantalla para la noche.
- Previsión coloreada: Soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvioso, tormentoso.
- Previsión de 12 horas basada en los cambios de la presión atmosférica.
- Indicador de tendencia de la previsión meteorológica.
- Temperatura y humedad interior y exterior (RH%).
- Registros mínimos/máximos de temperatura y humedad.
- Calendario de mes / fecha intercambiable con la lectura de la presión atmosférica (inHg).
- Lectura de grados °C / °F.
- Forma horario de 12 / 24 horas.
- Transmisor exterior inalámbrico de 433MHz (incluye un transmisor).
- Transmisión de la temperatura y la humedad exterior hasta 200 pies de distancia.
- Desplazamiento automático de las lecturas de temperatura y humedad exterior de varios transmisores.
- Indicador de batería baja del transmisor externo.

## Efectos del entorno sobre la recepción

El reloj atómico de su estación meteorológica obtiene la hora exacta mediante tecnología inalámbrica. Al igual que con todos los dispositivos inalámbricos, la capacidad de recepción puede verse afectada, entre otros, por los siguientes factores: (página siguiente)

- Gran distancia de transmisión.
- Proximidad de montañas y valles.
- Proximidad de edificios altos.
- Proximidad de vías de tren, cables de alta tensión, autopistas, aeropuertos, etc.
- Obras de construcción cercanas.
- Interior de edificios de hormigón.
- Proximidad de aparatos eléctricos.
- Proximidad de ordenadores y televisores.
- Interior de vehículos en movimiento.
- Proximidad de estructuras metálicas.

Coloque su reloj en un lugar donde la señal sea óptima (es decir, cerca de una ventana y lejos de superficies metálicas y aparatos eléctricos).

## Configuración rápida

**Paso 1:** Asegúrese de que el espejo está conectado a la toma de corriente, para que la estación meteorológica tenga electricidad.

**Paso 2:** Inserte 2 pilas alcalinas AAA en el compartimento de las pilas. Asegúrese de que el selector de Canal esté en la posición 1. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

Asegúrese de que aparezca Canal 1 debajo de la temperatura y la humedad exterior. Puede pulsar ▲/CHANNEL para seleccionar el canal 1. Su estación meteorológica recibirá una señal de datos del transmisor externo en unos segundos. A continuación, coloque su transmisor exterior en una zona seca y sombreada.

**Atención.** Tenga en cuenta que el transmisor exterior tiene un alcance de 200 metros al aire libre sin obstáculos de por medio. El alcance real variará dependiendo de lo que haya en el camino de la señal. Cada obstáculo (techos, paredes, suelos, árboles, etc.) reducirá el alcance de la señal a la mitad.

Inserte el soporte en la parte inferior del transmisor exterior para colocarlo sobre el escritorio o insértelo en la parte posterior del transmisor para montarlo en la pared.

## Recepción e indicación de la señal horaria de radio DCF

Una vez que su reloj recibe la temperatura y la humedad exterior, empieza a recibir la señal horaria DCF. A continuación se muestran los posibles estados.



Recibiendo señal DCF.  
El icono parpadea

Recepción correcta.  
El icono está iluminado todo el tiempo.

Recepción incorrecta:  
El icono desaparece.

**Atención:** Cuando su reloj está recibiendo la señal horario controlada por radio, todos los botones excepto el botón de repetición / iluminación dejan de funcionar.











### Recepción de la señal horaria DCF

Su estación meteorológica se actualizará automáticamente a la hora exacta tras recibir el código horario DCF. El reloj intentará recibir automáticamente la señal DCF cada noche a la 1:00, las 2:00 y las 3:00 de la mañana. Si llegadas las 3:00 no consigue recibir la señal, intentará recibirla a las 4:00 y a las 5:00 de la mañana. A partir de entonces, dejará de recibirla hasta la 1:00 de la mañana del día siguiente.

Para iniciar la recepción DCF manualmente, mantenga pulsado el botón WAVE/▼ (°C/°F) durante 2 segundos. Para detener la recepción, mantenga pulsado el botón WAVE/▼ (°C/°F) durante 2 segundos.

## Configurar la unidad manualmente



La configuración de su unidad sigue la siguiente secuencia: zona horaria, formato 12/24 horas, hora, minutos, año, mes, fecha, mes – fecha / fecha – mes y duración de la repetición.

1. Mantenga pulsado  durante 2 segundos. Los dígitos de la hora cambiarán a "00". Pulse los botones ▲/▼ para ajustar la zona horaria.
2. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos de la hora cambiarán a "24h" y parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar el formato horario de "12h". Cuando seleccione el formato horario de 12h, aparecerá el indicador PM.
3. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos "00" de la hora parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para ajustar la hora. Mantener pulsado estos botones acelerará el ajuste.
4. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos "00" de los minutos parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para ajustar los minutos.
5. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos "Yr" y "2013" parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para ajustar el año.
6. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos del mes parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para ajustar el mes.
7. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos de la fecha parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para ajustar la fecha.
8. A continuación, pulse  otra vez. Los dígitos "m", "d", mes – fecha parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para seleccionar la visualización del calendario en formato – fecha "m" "d" o fecha – mes "d", "m".
9. A continuación, pulse  otra vez. Aparecerá "SN" y "05". Pulse los botones ▲/▼ para ajustar la duración de la repetición de la alarma de 5 minutos a 60 minutos.
10. Pulse  para volver al modo normal. Si no pulsa ningún otro botón, volverá al modo normal al cabo de 10 segundos.


## Configurar la temperatura

Pulse WAVE/▼ (°C/°F) para mostrar la temperatura en grados °C o °F.

## Configurar la hora de alarma




1. Pulse  una vez. Los dígitos de la hora cambiarán a los dígitos de la hora de la alarma "6:00" y "A1". A continuación, mantenga pulsado  durante 2 segundos. Los dígitos de la hora de la alarma parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para elegir la hora de la alarma deseada.

2. A continuación, pulse  una vez más. Los dígitos de los minutos de la alarma parpadearán. Pulse los botones ▲/▼ para elegir los minutos de la hora de la alarma.



3. Pulse  una vez. Los dígitos de la hora cambiarán a los dígitos de la hora de la alarma. Se mostrará "6:00" y "A2". A continuación, repita lo indicado anteriormente para la Alarma 1.




4. Su estación meteorológica volverá al modo normal al cabo de 10 segundos si no pulsa ningún otro botón.




### Para activar o desactivar la alarma diaria

Pulse  para activar o desactivar la alarma 1, la alarma 2 o la alarma 1 y 2. Cuando la alarma 1 esté activada, aparecerá . Cuando la alarma 2 esté activada, aparecerá .

### Para utilizar la alarma de repetición

Cuando llegue la hora de la alarma, su estación meteorológica emitirá un pitido para despertarle. La correspondiente  o  parpadeará.

Pulse  una vez para detener la alarma temporalmente. La correspondiente  o  seguirá parpadearo. La alarma sonará otra vez según la duración de la repetición que haya configurado.

2. Cuando la alarma esté sonando, pulse  una vez. La alarma dejará de sonar, se mostrará  o  permanentemente y la alarma volverá a sonar a la misma hora cada día.

### Para usar la atenuación

Pulse el botón  una vez para ajustar el brillo de la pantalla para la visualización nocturna.

## Pronóstico del tiempo

Su estación meteorológica tiene un sensor barométrico incorporado que mide los cambios en la presión atmosférica a lo largo del tiempo. Su estación meteorológica tarda alrededor de 12 horas en recopilar y hacer una media de las lecturas de presión atmosférica para proporcionar una previsión meteorológica para las siguientes 12 horas.



Sunny



Sunny and cloudy



Rainy



Cloudy



Stormy



Frost alert

## Indicadores de cambios en la presión atmosférica

Cuando aparezca la flecha , la presión atmosférica está aumentando. Se prevé que el tiempo mejore.

Cuando aparezca la flecha , la presión atmosférica está disminuyendo. Se prevé que el tiempo empeore.

Cuando aparezca la flecha , la presión atmosférica es estable.

Nuestra estación meteorológica ofrece una previsión meteorológica para las siguientes 12 horas que puede no coincidir con la situación meteorológica actual en el exterior.

## Visualización de la lectura de presión atmosférica


Mantenga pulsado MEM/inHg hasta que la visualización del calendario muestre la lectura de la presión atmosférica en hPa. Mantenga pulsado MEM/inHg otra vez para volver a la visualización del calendario.

### Visualizar la temperatura y la humedad mínima y máxima en interior/exterior

Pulse MEM/inHg para ver los registros de temperaturas y humedades máximas en interior/exterior. Aparecerán los iconos "MAX" en pantalla. Pulse otra vez para ver las temperaturas y las humedades mínimas en interior/exterior y la presión atmosférica. Aparecerán los iconos "MIN" en pantalla.

Cuando se muestren las máximas o las mínimas, mantenga pulsado MEM/inHg para restablecer ambos registros y se empezarán a registrar las máximas y las mínimas de nuevo.

### Si pierde la temperatura y la humedad exterior

Cuando los dígitos de la temperatura y la humedad exterior muestren "---", significa que la transmisión inalámbrica se ha interrumpido o se ha perdido. Mantenga pulsado el botón ▲/CHANNEL para empezar a buscar la señal del transmisor exterior y parpadeará .

Si sigue perdiendo la visualización de la temperatura y la humedad exterior (algo que puede suceder cuando hace mucho frío), intente trasladar el transmisor a una ubicación diferente hasta que obtenga una lectura estable de los datos de temperatura/humedad.

## Cómo sincronizar su estación meteorológica con otro transmisor

1. Pulse ▲/CHANNEL en la parte posterior de su estación meteorológica. Aparecerá el icono "2" debajo de la temperatura y la humedad exterior.

2. Mantenga pulsado ▲/CHANNEL hasta que  parpadee. Su estación meteorológica está buscando la señal de otro transmisor exterior en el Canal 2.


3. Abra el compartimento de las pilas de su segundo transmisor deslizando la tapa. Deslice el interruptor a la posición central marcada con un 2. A continuación, inserte dos pilas AAA en el compartimento de las pilas respetando la polaridad +/- correcta. Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas.

4. La temperatura y la humedad exterior de su segundo transmisor aparecerán en la pantalla LCD junto con el icono "2" al cabo de unos segundos. Si no aparecen los datos, vuelva a colocar las pilas en el segundo transmisor.

5. Para sincronizar su estación meteorológica con un tercer sensor exterior, repita los mismos pasos eligiendo "3" en su estación meteorológica y "3" en su tercer transmisor.

## Indicador de batería baja de su transmisor exterior



Aparecerá el icono  para indicar que el nivel de batería de su transmisor exterior está bajo. Puede que tenga que cambiar las pilas de su transmisor exterior por unas nuevas. El frío extremo (por debajo de 10°C), también causará una disminución del voltaje de las pilas. No utilice pilas recargables porque no tienen el voltaje prescrito de 1.5V.

## Cuidado y mantenimiento

1. No exponga la unidad a temperaturas extremas, al agua ni a la luz solar directa.
2. Evite el contacto con materiales corrosivos.
3. No someta a la unidad a fuerzas excesivas, al polvo ni a la humedad.
4. No abra el compartimento interno posterior ni manipule ninguno de los componentes de la unidad.
5. No conecte ningún otro adaptador AC/DC con unas especificaciones o un voltaje incorrecto.

## Problemas y soluciones

Si el reloj de su estación meteorológica muestra información o dígitos irrelevantes, puede ser debido a una descarga electrostática o a la interferencia de otros dispositivos. Use un objeto puntiagudo para pulsar RESET. Su unidad se restablecerá a los ajustes predeterminados y tendrá que configurar la hora, el calendario y la hora de la alarma otra vez.

La pantalla LCD está en blanco

1. Pulse **RESET** en la unidad principal.
2. Cambia las pilas por unas nuevas en su estación meteorológica.

No se muestra la temperatura ni la humedad exterior

1. Mantenga pulsado ▲/CHANNEL en la estación meteorológica.
2. Mantenga pulsado ▲/CHANNEL y luego vuelva a colocar las pilas en el transmisor exterior.
3. Asegúrese de que está seleccionado el canal correcto en su estación meteorológica. El valor predeterminado es el **Canal "1"**.
4. Observe si aparece el icono de batería baja a la izquierda de la temperatura exterior. En caso afirmativo, cambie las pilas del sensor exterior por unas pilas alcalinas nuevas.
5. Asegúrese de que no hay otras fuentes de interferencias (como monitores de ordenador, televisores, auriculares o altavoces) en el camino de la señal del sensor exterior. La señal viaja en línea recta, por lo que una fuente eléctrica cerca de la "línea" puede causar interferencias.

La temperatura, la humedad o la presión atmosférica no son correctas

1. Pulse **RESET** en la unidad principal.
2. Asegúrese de que la unidad principal y el transmisor exterior estén alejados de fuentes de calor/frío/luz solar directa.

# Especificaciones

## Temperature range

Interior

0°C to +50°C (+32°F to +122°F)

Exterior

-50°C to +70°C (-58°F to +158°F)

HH.H – Se ha superado el límite superior del rango de temperaturas.

LL.L – Se ha superado el límite inferior del rango de temperaturas.

Precisión de la temperatura +/- 1°C

## Rango de humedad

Interior / exterior

20% - 95%

## Sensibilidad de la temperatura

0,1°C / 0,2 °F

## Sensibilidad de la humedad

1% RV

## Temperatura y humedad

Medición cada 30 segundos

## Rango de presión atmosférica

850 hPa a 1 050 hPa

## Duración de la alarma

2 minutos

Duración de la repetición de la alarma: 5 minutos (configurable)

## Frecuencia de radio

433 MHz

## Alcance de la transmisión

Hasta 50m en terreno abierto y sin interferencias electromagnéticas

## Suministro de energía

Integrado con el suministro de energía del espejo

## Dimensiones de la estación

80 mm x 90mm (altura x anchura)

## Peso de la estación

220g (sin pilas)

## Dimensiones del transmisor

103 x 50 x 32 mm (alto x ancho x largo)

## Peso del transmisor

45g (sin pilas)

Suministro de energía del transmisor 2 pilas AAA de 1,5V