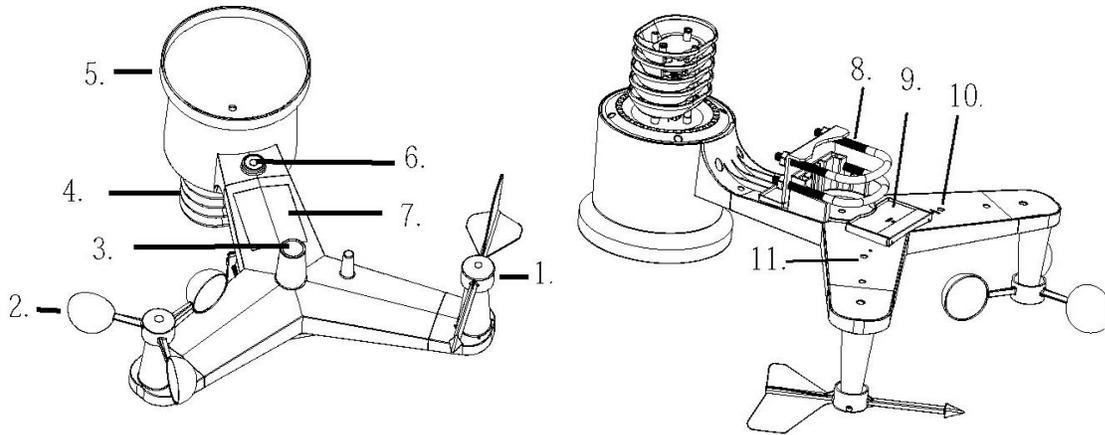


7-In-1 Y-outdoor unit

Manual de instrucciones

The logo for froggit.de, featuring the word "froggit" in a bold, lowercase sans-serif font, followed by ".de" in a smaller, lowercase sans-serif font. The entire logo is centered within a light gray rectangular background.

Support/updates/manuals/spare parts/compatible products:
www.froggit.de



1. Veleta
2. Sensor de velocidad del viento
3. Sensor UV/LUX
4. Sensor termo-higrómetro
5. Sensor de precipitaciones
6. Nivel de burbuja
7. Panel solar
8. Tornillo en U
9. Compartimento para las pilas
10. Botón de reinicio
11. LED: se ilumina durante 4 segundos al encender la unidad. Después emite un destello cada 16 segundos.

Montaje de la veleta

Introduzca a presión la veleta en el vástago (vea la figura 1).
 Fije la veleta (figura 2). Compruebe que puede moverse.

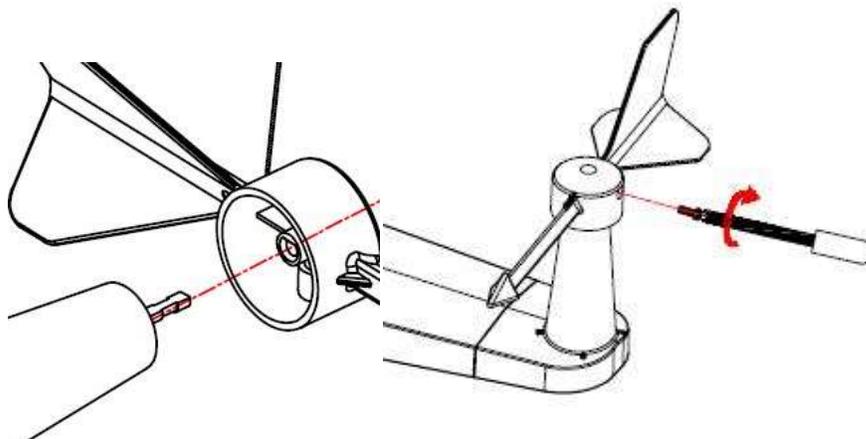


Figura 1

Figura 2

En la unidad de dirección del viento están colocadas las letras "N", "E", "S" y "W" que corresponden a las direcciones de viento norte (N), este (E), sur (S) y oeste (W). El

sensor de dirección del viento debe ajustarse correctamente. Compruebe la orientación con ayuda de una brújula.

Montaje del anemómetro

Introduzca a presión el sensor de velocidad del viento en el vástago (vea la figura 4). Fije el sensor de velocidad del viento. (figura 5) Compruebe que puede moverse.

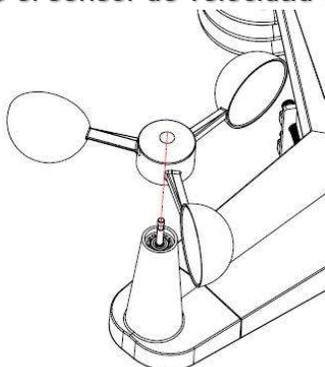


Figura 4

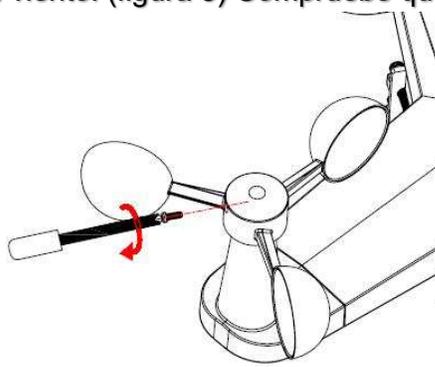


Figura 5

Colocación de las pilas

Coloque 2 pilas AA en el compartimento de las pilas. La luz LED de la parte posterior del emisor se enciende durante 4 segundos y en funcionamiento normal parpadea a intervalos de 16 segundos.

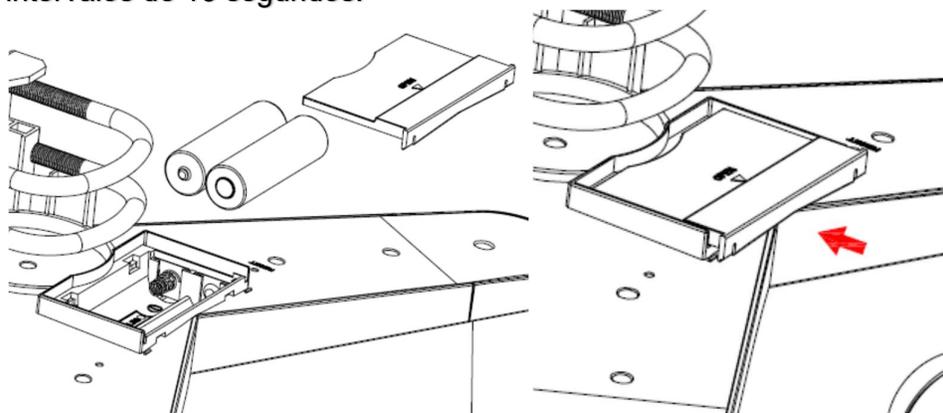


Figura 6

Figura 7

Indicación Si el LED no se ilumina o lo hace permanentemente, compruebe que las pilas están correctamente colocadas o realice un reinicio.

Indicación Recomendamos pilas de litio para condiciones meteorológicas frías. No obstante, las pilas alcalinas resultan suficientes para la mayoría de las condiciones climatológicas.

Montaje del mástil exterior

Monte los sensores exteriores sobre el mástil exterior y una las unidades con los tornillos en U (figura 8.9)

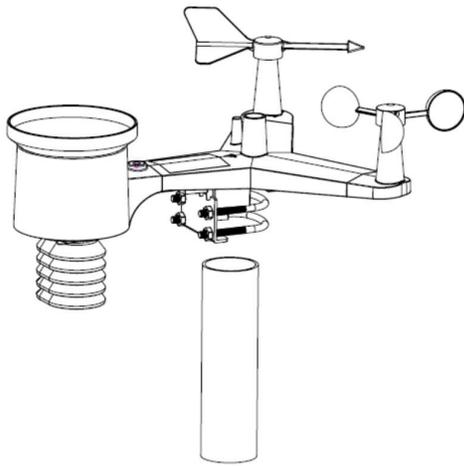


Figura 8

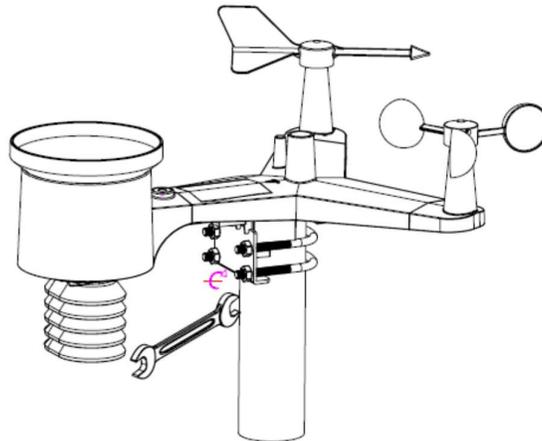


Figura 9

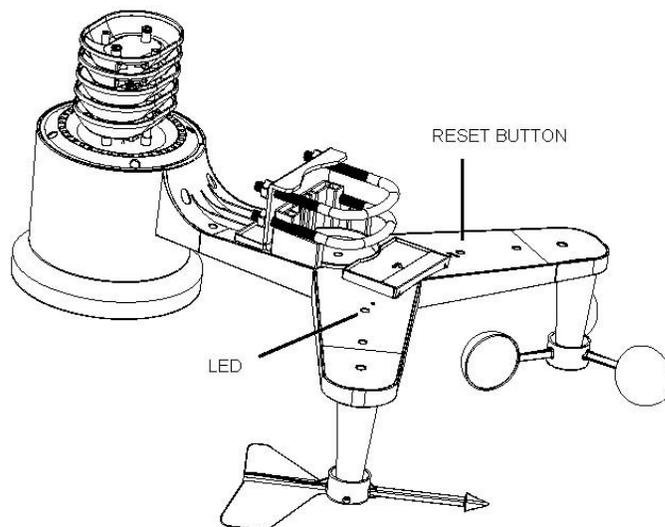
Para una calibración correcta, ayúdese del nivel de burbuja integrado.

Botón de reinicio y emisor remoto LED

Si la unidad de sensores no transmite ningún dato, reiníciela.

Utilice para hacerlo un clip abierto manteniendo presionado el botón de reinicio durante 3 segundos.

Saque las pilas y espere 1 minuto. Vuelva a colocar las pilas y sincronice nuevamente la unidad de pantalla con la unidad exterior. Para hacerlo sitúe ambas unidades a una distancia de 3 metros.



Procedimiento eficaz para evitar las interferencias

1. Interferencias electromagnéticas (EMI). Coloque la estación meteorológica a algunos metros de distancia de monitores y televisores.
2. Interferencias de radiofrecuencia (RFI). Si tiene otros dispositivos que emitan

- en una frecuencia de 868 MHz, apáguelos en caso necesario.
3. Campo abierto La estación meteorológica puede emitir la señal hasta 100 metros si no hay obstáculos como paredes, edificios, árboles, etc.
 4. Barreras metálicas las frecuencias radio no pueden atravesar barreras metálicas.

Tabla: Pérdida de señal

Medio	Pérdida de señal RF (radio)
Cristal (no tratado)	5 - 15 %
Plástico	10 - 15 %
Madera	10 - 40%
Ladrillo, ladrillo cerámico	10 - 40%
Hormigón	40 - 80%
Metal	90 - 100%

Especificaciones

Distancia de transmisión: 100 m (en condiciones óptimas, contacto visual)
 Frecuencia de transmisión: 868 MHz

Rango de temperaturas: -40 °C -- 60 °C
 Precisión: +/- 1 °C
 Resolución: 0,1 °C

Rango de medida de humedad relativa: 10 % - 99 %
 Precisión: +/- 5 %

Precipitación: 0 – 6000 mm
 Precisión: +/- 10 %
 Resolución: 0,1 mm
 1 mm

Velocidad del viento: 0-50 m/s (0 ~100mph)
 Precisión: +/- 1m/s (velocidad del viento < 5m/s)
 +/- 10 % (velocidad del viento > 5m/s)

Luz: 0-200k Lux
 Precisión: +/- 15 %

Intervalo de medida de sens. exteriores: 16 seg.

Instrucciones generales de seguridad

Peligro de asfixia:

Mantenga todos los materiales de embalaje (bolsas de plástico, gomas elásticas, etc.) fuera del alcance de los niños. Existe riesgo de asfixia.

Peligro de quemaduras químicas:

¡Precaución! Las fugas/derrames de ácido de la batería pueden provocar quemaduras químicas. Evite el contacto del ácido de la batería con los ojos, las mucosas y la piel. En caso de contacto, lave inmediatamente las zonas afectadas con agua limpia y acuda a un médico.

Riesgo de descarga eléctrica:

No deje a los niños solos con el aparato, ya que contiene componentes electrónicos que funcionan con una fuente de alimentación. El aparato sólo debe utilizarse como se describe en las instrucciones. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.

Peligro de incendio y explosión:

Utilice únicamente pilas recomendadas. No cortocircuite nunca el aparato ni las pilas. No arroje nunca el aparato ni las pilas al fuego. El sobrecalentamiento y la manipulación inadecuada pueden provocar cortocircuitos, que pueden desencadenar incendios y explosiones.

Importante:

En caso de avería, póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor especializado. No desmonte nunca el aparato. El distribuidor especializado se pondrá en contacto con el servicio técnico. No exponga nunca el aparato al agua. Proteja el aparato de golpes. Utilice sólo pilas recomendadas. No mezcle nunca pilas - Sustituya siempre las pilas vacías por un juego completo de pilas con plena carga. Si el aparato va a estar sin corriente durante un periodo de tiempo prolongado o no se va a utilizar, retire las pilas del aparato. El fabricante no se hace responsable de las pilas colocadas incorrectamente.



Información sobre la devolución de pilas según §12 BatterieVO: Las pilas no deben tirarse a la basura doméstica. Por favor, elimine todas las pilas según lo prescrito por la ley; la eliminación en la basura doméstica está expresamente prohibida. Las pilas y baterías pueden eliminarse gratuitamente en los centros de recogida municipales o en los comercios locales.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de este manual sin la autorización por escrito del editor.

Este manual puede contener errores y erratas. No obstante, la información de este manual se revisa periódicamente y se introducirán correcciones en la próxima edición. No asumimos ninguna responsabilidad por los errores técnicos o de impresión y sus consecuencias.

Se reconocen todas las marcas y derechos de propiedad industrial.

www.froggit.de



HS Group GmbH & Co. KG

Escherstr.31
50733 Koeln
Germany

Telefon 0221 / 367 48 05

E-Mail info@hs-group.de

Registergericht Amtsgericht Koeln HRA
26493

Komplementaer: HS Group
Verwaltungsgesellschaft mbH
Sitz Koeln

Registergericht Amtsgericht Koeln HRB
64734

Geschaefsfuehrer: Peter Haefele, Carl
Schulte

UStld DE237971721
WEEE Reg. Nr. 66110125

Declaración de conformidad

Nosotros, HS-Group GmbH & Co KG, Escherstr. 31, 50733 D-Colonia, declaramos por la presente que este producto cumple los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.

La declaración de conformidad de este producto se puede encontrar en: www.froggit.de o está disponible bajo petición.