

ESTACION DE LA LLUVIA INALAMBRICA 868 MHz

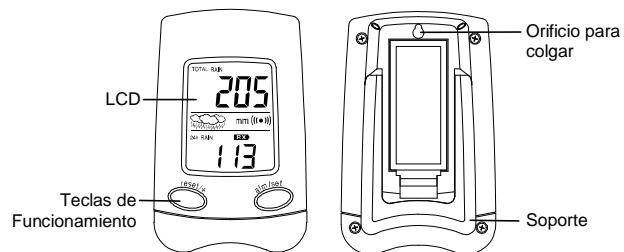
Manual de Instrucciones

INTRODUCCION:

Felicitaciones por la compra de esta minimalista estación para medir la lluvia 868MHz, la cual visualiza el total de la lluvia registrada y la lluvia recogida en las últimas 24 horas. Tiene solamente 2 teclas fáciles de utilizar, este ingenioso producto es perfecto para el usuario que busca la practicidad e ideal para uso doméstico.



136



137

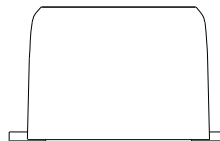
FUNCIONES:

La estación para medir la lluvia

- Muestra el total de la lluvia en mm
- Muestra la cantidad de lluvia durante las últimas 24-horas en mm
- Función de alarma para el registro de la cantidad de lluvia recopilada durante las últimas 24-horas.
- Indicador de lluvias fuertes/lluvias leves en la pantalla
- Indicador de pilas bajas para el pluviómetro y el sensor de la lluvia.
- Se puede colocar sobre una mesa o colgar en la pared (soporte plegable)

138

Sensor de la lluvia en exteriores



- Transmisión a distancia de las medidas/registros de la lluvia a través de señales de 868 MHz.
- Puede fijarse en un panel horizontal con los tornillos suministrados.

139

PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:

1. Primero, se deben colocar las pilas en el sensor exterior de la lluvia. (Lea las instrucciones de **"Cómo Instalar y cambiar las pilas en el Sensor de la lluvia"** anotadas más adelante).
2. Dentro de un periodo de un minuto después de haber encendido el sensor de la lluvia, coloque las pilas en la estación de medición de la lluvia (lea las instrucciones de **"Cómo Instalar y cambiar las pilas en la Estación de Medición de la lluvia"** anotadas más adelante). Una vez que las pilas estén en su sitio, todos los segmentos de la pantalla se iluminarán brevemente y se escuchará un tono.
3. Luego la estación de medición de la lluvia empieza a recibir los datos del sensor exterior a distancia. El total de la lluvia y las lecturas de las últimas 24 horas son mostradas como "0"

140

en la pantalla. Si no se visualiza ningún dato después de unos pocos minutos, retire las pilas de ambas unidades y reajuste desde el paso 1.

Nota:

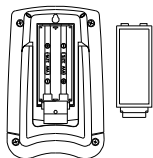
Ambos registros de la lluvia "Total" y "24h" deben ser de cero (muestra "0") antes que se haya recolectado agua/lluvia en el sensor de la lluvia cuando lo ponga en funcionamiento. Si las lecturas iniciales no son de "0", es posible que tenga que retirar las pilas de ambas unidades y reajustar desde el paso 1.

4. Una vez que los registros de la lluvia sean recibidos y mostrados en la pantalla de la estación de medición de la lluvia, el usuario puede poner el valor deseado de la alarma

141

para el registro de la lluvia en 24-horas y la estación de medición de la lluvia empieza a funcionar normalmente.

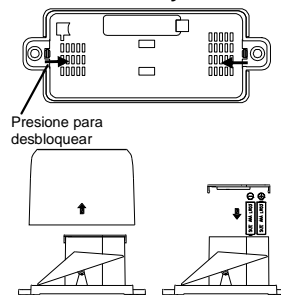
Como Instalar y Cambiar las Pilas en la estación de medición de la lluvia



1. Deslice y abra la tapa del pluviómetro que esta la parte trasera de la unidad.
2. Instale dos pilas AAA, IEC LR3, 1.5V, siguiendo los signos de polaridad indicados
3. Vuelva a colocar la tapa.

142

Como instalar y cambiar las pilas en el sensor de la lluvia



Presione para desbloquear

1. Desasegure la cubierta principal de la base del sensor de la lluvia y retírela.
2. Retire la tapa de las pilas en la parte alta del sensor de la lluvia.
3. Ponga las pilas, 2 x AAA, IEC LR3, 1.5V en el compartimiento, observando los signos de polaridad correctos.

143

4. Vuelva a colocar la tapa de las pilas y la cubierta principal de la unidad.

Nota:

Cuando cambie las pilas en alguna de las unidades, todas las unidades necesitarán ser reajustadas siguiendo los pasos descritos de la puesta en funcionamiento. Esto se debe a que el sensor de la lluvia asigna un código de seguridad aleatorio al inicio de su funcionamiento, este código debe ser recibido y almacenado por la estación de medición de la lluvia en los primeros minutos después de haberle instalado las pilas

Cambio de las Pilas:

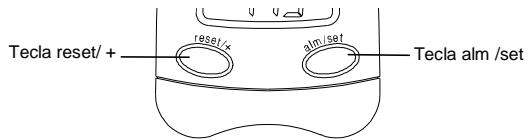
Se recomienda cambiar las pilas en todas las unidades cada tres años para asegurar una óptima exactitud y un buen funcionamiento en todas estas unidades.



Por favor participe en la conservación del medio ambiente. Deseche las pilas agotadas en un punto de reciclaje autorizado para este fin.

Teclas de Funcionamiento:

La estación de medición de la lluvia tiene 2 teclas de funcionamiento fáciles de utilizar



Tecla reset/ +

- Pulse esta tecla para reajustar el registro principal de la lluvia, presione durante al menos 4 segundos, después de pulsar durante los dos primeros segundos, se escuchará un tono, luego si continua pulsando la tecla por un total de 4 segundos,

146

los datos serán reajustados y nuevamente se escuchará un tono "beep".

- Pulse para ajustar el valor de la alarma en una unidad (1 mm) en el modo de ajuste de la alarma
- Pulse para apagar el sonido de la alarma.

Tecla alm/ set

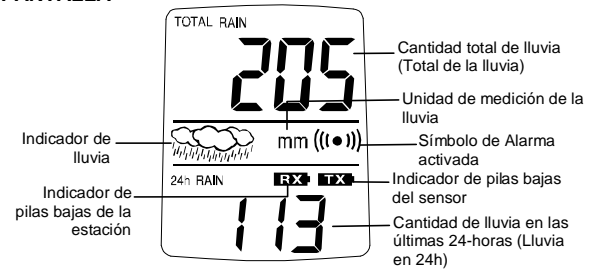
- Presiónela brevemente para activar/ desactivar la alarma de la lluvia (el modo de la alarma, el símbolo de la alarma se encienden durante 2 segundos y la pantalla muestra el valor actual durante 2 segundos, también se ilumina el símbolo de la alarma; si presiona esta tecla nuevamente desactiva la alarma, (similar a los despertadores.)

147

- Presiónela durante 2 segundos para entrar en la configuración de la alarma (el valor aparece en la línea 2 con un sonido, reajustado a 0.0 mm). Presione nuevamente para salir del modo de configuración de la alarma (hay un periodo de 15 segundos para la salida automática de este programa, se escucha igualmente un sonido breve.)
- Pulse esta tecla para apagar el timbre de la alarma.

148

PANTALLA



149

REGISTROS DE LA LLUVIA

Hay dos registros/lecturas de la lluvia mostrados en la pantalla:

1. Total de la lluvia

Indica la cantidad total de lluvia recogida y medida desde la puesta en funcionamiento de la estación de medición de la lluvia o desde el último reajuste de la misma.

2. Lluvia en 24 horas

Indica la cantidad de lluvia recolectada y medida durante las últimas 24 horas. Esta lectura será actualizada cada hora.

INDICADOR DE LLUVIAS LEVES Y LLUVIAS FUERTES

La estación de medición de la lluvia muestra un símbolo que le informa al usuario sobre el nivel de las lluvias.

150



Símbolo de lluvias leves-

Aparece cuando se detecta precipitación



Símbolo de lluvias fuertes (con movimiento) -

Aparece cuando la cantidad de lluvia registrada es más de 5 mm durante los últimos 10 minutos

151

MODO DE CONFIGURACION DE LA ALARMA

Esta estación de la lluvia incorpora alarma de la lluvia. El usuario puede fijar un valor límite de la cantidad de lluvia durante 24 horas, para que suene una alarma cuando se alcance el valor fijado. (El valor de la alarma puede ser puesto hasta 100 mm).

Siga los siguientes pasos para configurar la alarma de la lluvia:

1. Pulse la tecla 'alarm/ set' durante aprox. 4 segundos, El símbolo que indica que la alarma está activada (((•))) aparece en la pantalla y el dígito de la lectura titila en la pantalla.
2. Pulse la tecla 'reset/+' para ajustar el valor de la alarma.
3. Pulse la tecla 'alm/set' para confirmar el valor y devolverse a la pantalla normal.

Nota

- En el modo de la pantalla normal, pulse la tecla 'alm/set' para activar [muestra (((•)))] o desactivar [no aparece (((•)))] la alarma de la lluvia.
- Cuando se alcanza el valor prefijado para la alarma de la lluvia en 24 horas se activa la alarma, la alarma suena durante 2 minutos. Puede pulsar cualquier tecla para apagar el sonido, pero los dígitos de la lluvia en 24-horas continuarán parpadeando en la pantalla.

COMO REAJUSTAR EL TOTAL DE LOS REGISTROS DE LA LLUVIA

Si el usuario quiere borrar todos los registros acumulados de la lluvia, puede poner el total de las lecturas en cero, siguiendo los siguientes pasos:

1. Pulse la tecla 'reset/+' durante 4 segundos – después de pulsar durante los dos primeros segundos, se escuchará un tono, luego si continua pulsando la tecla por un total de 4 segundos, los datos serán reajustados y nuevamente se escuchará un tono "beep". Luego el valor total de los registros de la lluvia será puesto en cero "0".

Nota:

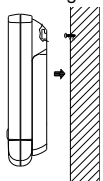
La lectura de las 24 horas no cambia después de reajustar/borrar los registros totales de la lluvia.

INSTALACION

LA ESTACION DE LA LLUVIA:

El pluviómetro viene incorporado con un soporte que le permite colocar la unidad sobre cualquier superficie plana o colgar en la pared. Antes de colgar asegure que la distancia entre la estación de la lluvia y el sensor no sea superior a 100 metros.

Para colgar en la pared:



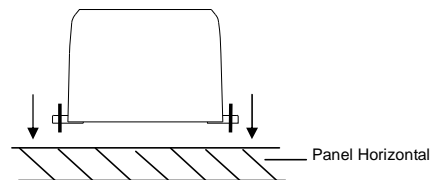
1. Fije un tornillo en la pared seleccionada, deje la cabeza del tornillo 5mm por fuera de la pared.
2. Cuelgue la estación en el tornillo, utilizando el orificio para colgar.

Note: Siempre asegúrese que quede perfectamente encajada en su lugar antes de soltarla.

156

SENSOR DE LA LLUVIA EN EXTERIORES:

El sensor viene con dos tornillos, lo que le permite al usuario fijar el sensor en un panel horizontal.



157

CUIDADO Y MANTENIMIENTO:

- Evite exponer las unidades a temperaturas extremas, vibraciones y choques eléctricos, ya que esto puede dañar las unidades y ocasionar lecturas y pronósticos incorrectos.
- Limpie las pantallas y las unidades con un paño suave húmedo. No use detergentes corrosivos o frotantes; estos pueden rayar y dejar marcas en las unidades y las cubiertas.
- No sumerja la unidad en el agua.
- Retire las pilas agotadas inmediatamente para evitar escapes y daños en la unidad. Cuando cambie las pilas utilice solamente pilas nuevas y del tipo recomendado.
- No intente hacerle reparaciones a las unidades. Devuélvalas a su punto original de compra para que sean reparadas por un

158

ingeniero calificado. Abriendo y tocando las partes internas de las unidades puede invalidar su garantía.

- No exponga las unidades a condiciones extremas de temperatura, esto puede causar cambios repentinos en los pronósticos y reducir su exactitud.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Rango de medición de la lluvia

Total : hasta 9999 mm con incrementos de 1mm
(Muestra el símbolo "OFL" si está por fuera

de este rango)

24-Horas : hasta 127 mm con incrementos de 1mm
cada dos horas consecutivas; o hasta
999 mm en las últimas 24 horas.

159

(Muestra el símbolo "OFL" si está por fuera de estos rangos)

Intervalo de chequeo de datos : cada 6 segundos

Rango de Transmisión : hasta 100 metros

Fuente de Energía:

Estación : 2 pilas AAA, IEC LR3, 1.5V

Sensor exterior : 2 pilas AAA, IEC LR3, 1.5V

Ciclo de duración de las pilas : aproximadamente 36 meses (se recomienda utilizar pilas alcalinas)

Medidas (L x W x H)

Estación : 62.3 x 24.1 x 97.8 mm

Sensor en exteriores : 144 x 54.6 x 88 mm

160

EXCLUSION DE RESPONSABILIDADES:

- Los residuos de material electrónico contienen sustancias contaminantes. Tirar los residuos electrónicos en el campo o cualquier vertedero que no esté controlado puede causar fuertes daños en el medio ambiente
- Por favor contacte con su ayuntamiento para conocer los puntos cercanos de recogida de este tipo de residuos
- Todos los instrumentos electrónicos deben ser actualmente reciclados. Cada usuario debe contribuir activamente en el reciclado usando los puntos de recogida adecuados
- Desprenderse de material electrónico en vertederos sin controlar puede tener consecuencias en la salud pública y el de la lluvia

161

- Como esta indicado en la caja de este producto se recomienda leer el manual de usuario para optimizar su uso. Este producto no debe ser tirado en cualquier basura
- El fabricante y proveedor no pueden aceptar ninguna responsabilidad por ninguna lectura incorrecta y cualquier consecuencia que pueda ocurrir debido a una toma de lectura inexacta.
- Este producto sólo fue diseñado para ser usado en la casa como un indicador de la temperatura.
- Este producto no deberá ser usado para propósitos médicos o para información pública.
- Las características técnicas de este producto pueden cambiar sin previo aviso.

162

- Este producto no es un juguete. Manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Ninguna parte de este manual puede reproducirse sin autorización escrita del fabricante.



163

Directiva R&TTE 1999/5/EC

Resumen de Declaración de Conformidad: Por este medio declaramos que este aparato con radio-transmisión inalámbrica cumple con los requerimientos esenciales de la Directiva R&TTE 1999/5/EC



EJIN9004T120