

# E8610



## ES | Estación meteorológica inalámbrica

---



### Contenido

Instrucciones y advertencias de seguridad .....	2
Especificaciones técnicas .....	3
Descripción de los iconos y botones de la estación y del sensor .....	4
Pasos a seguir para la puesta en marcha .....	5
Aplicación móvil .....	10
Control y funciones .....	12
Solución de problemas FAQ .....	17

## Instrucciones y advertencias de seguridad



Antes de utilizar el dispositivo lea el manual de instrucciones.



Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

- No interfiera en los circuitos eléctricos internos del producto: podría dañarlo, y se anularía automáticamente la validez de la garantía. Solo un profesional cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza utilice un paño suave ligeramente humedecido. No utilice disolventes ni detergentes: podrían rayar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No utilice el aparato cerca de dispositivos que produzcan campos electromagnéticos.
- No esponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: pueden causar un fallo de funcionamiento del producto o de las piezas de plástico.
- No introduzca objetos en los orificios del dispositivo.
- No sumerja el dispositivo dentro del agua.
- Evite que el dispositivo sufra caídas o golpes.
- Utilice el dispositivo de acuerdo con las instrucciones indicadas en este manual.
- El fabricante no se hace responsable de los daños ocasionados por el uso indebido de este dispositivo.
- Este dispositivo no está destinado para su uso por niños u otras personas cuya capacidad física, sensorial o mental o su experiencia o conocimientos no sean suficientes para utilizar el dispositivo de forma segura, a menos que lo hagan bajo supervisión o tras recibir instrucciones sobre el uso adecuado del dispositivo por parte del responsable de su seguridad. Es necesario vigilar que los niños no jueguen con el dispositivo.





## Especificaciones técnicas

Reloj dirigido por señal Wi-Fi

Formato de hora: 12/24 h

Temperatura interior: de -10 °C a +50 °C, diferencia 0,1 °C

Temperatura exterior: de -40 °C a +70 °C, diferencia 0,1 °C

Precisión de la medición de la temperatura interior y exterior: ±1 °C para el intervalo de 0 °C a +50 °C, ±2 °C para el intervalo de -20 °C a 0 °C/ y de +50 °C a +70 °C, ±4 °C para el intervalo de -40 °C a -20 °C

Humedad interior y exterior: de 20 % a 95 % RH, diferencia 1 %

Precisión de medición de la humedad: ±5 % para el intervalo de 35 % a 75 % RH, ±10 % para el intervalo de 20 % a 35 % RH y de 75 % a 95 % RH

Alcance de la señal de radio: hasta 80 m en espacio libre

Frecuencia de transmisión: 433 MHz, 10 mW PRA máx.

Número de sensores: máx. 3

Alimentación:

- estación principal:
  - 3 pilas de 1,5 V AAA (no incluidas)
  - adaptador AC 230 V/DC 5 V, 1000 mA (incluido en el paquete)
- sensor: 2 pilas de 1,5 V AAA (no incluidas)

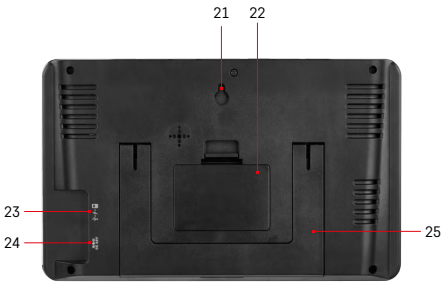
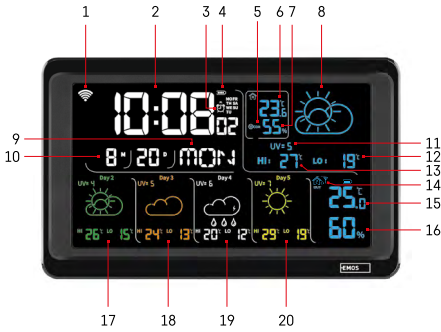
Salida máxima de USB: 5 V DC / 1 A / 5 W

Medidas:

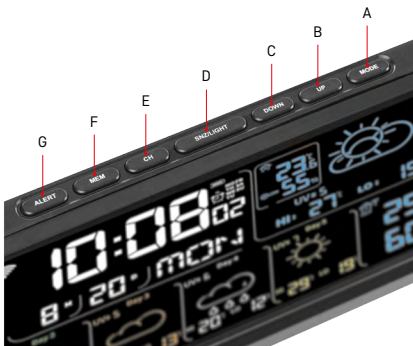
- estación principal: 205 × 29 × 127 mm
- sensor: 50 × 25 × 95 mm



## Descripción de los iconos y botones de la estación y del sensor



- 1 – recepción de la señal Wi-Fi
- 2 – hora
- 3 – activación de la alarma
- 4 – estado de pilas de la estación
- 5 – índice de temperatura – emoticono
- 6 – temperatura interior
- 7 – humedad interior
- 8 – pronóstico del tiempo
- 9 – día de la semana
- 10 – fecha
- 11 – índice UV
- 12 – pronóstico de temperatura mínima para el día actual
- 13 – pronóstico de temperatura máxima para el día actual
- 14 – número de sensor 1/2/3, rotación automática de sensores, estado de la batería del sensor
- 15 – temperatura exterior
- 16 – humedad exterior
- 17 – pronóstico del tiempo para el segundo día
- 18 – pronóstico del tiempo para el tercer día
- 19 – pronóstico del tiempo para el cuarto día
- 20 – pronóstico del tiempo para el quinto día
- 21 – orificio de suspensión
- 22 – compartimento para las pilas (estación)
- 23 – salida de carga USB
- 24 – entrada de la fuente de alimentación
- 25 – soporte
- 26 – LED del sensor
- 27 – orificio de suspensión
- 28 – compartimento para las pilas (sensor)
- 29 – botón para la selección del canal (1, 2, 3) / botón RESET



- A – botón MODE
- B – botón UP
- C – botón DOWN
- D – botón SNZ/LIGHT
- E – botón CH
- F – botón MEM
- G – botón ALERT




## Pasos a seguir para la puesta en marcha

1. Conecte la fuente de alimentación a la estación meteorológica, después introduzca las pilas en la estación (3 pilas de 1,5 V AAA). En la parte trasera del sensor retire la tapa del compartimento para pilas, seleccione con el control deslizante el número del sensor (1/2/3) e introduzca las pilas alcalinas (2 pilas de 1,5 V AAA). Al introducir las pilas, tenga cuidado que su polaridad sea correcta, para no dañar la estación meteorológica o el sensor.
2. El icono de comunicación inalámbrica con el sensor empezará a parpadear. Eso significa que la estación meteorológica está buscando la señal del sensor exterior. Coloque las dos unidades una al lado de la otra. Si en 3 minutos no aparece la temperatura exterior, la estación meteorológica dejará de buscar la señal. El icono de comunicación inalámbrica con el sensor dejará de parpadear y la temperatura/humedad exterior mostrará el valor „--.-“. Si no se encuentra la señal del sensor, vuelva a repetir los pasos desde el punto 1.


Se recomienda ubicar el sensor en la cara norte de la casa. En zonas edificadas el alcance del sensor puede disminuir notablemente. El sensor es resistente a las salpicaduras de agua, pero no debe exponerse a la lluvia de manera prolongada.

No coloque el sensor sobre objetos metálicos, ya que se reduciría su alcance de transmisión.

Puede colocar el sensor verticalmente o colgarlo en la pared.

Si aparece el icono de batería baja en el campo núm.14  de la pantalla de la estación meteorológica, cambie las pilas del sensor.

El icono de batería baja se muestra para cada sensor por separado.

Si aparece el icono de batería baja en el campo núm. 4  de la pantalla de la estación meteorológica, cambie las pilas de la estación.


## Cómo REINICIAR la estación meteorológica

Si la estación meteorológica muestra parámetros incorrectos o no responde al pulsar los botones, desconecte la fuente de alimentación, retire las pilas. A continuación vuelva a insertar las pilas y a conectar la fuente de alimentación. Se eliminarán todos los datos. Vuelva a configurar la estación meteorológica.

Para reiniciar el sensor presione el botón „RESET“ (por ejemplo con un clip).

## Cambio de canal del sensor y conexión de otros sensores

Se pueden vincular hasta 3 sensores inalámbricos con la estación.

1. Presione repetidamente el botón „CH“ en la estación para seleccionar el número del sensor 1/2/3.
2. Pulse de manera prolongada el botón „CH“. La estación empezará a buscar la señal de los sensores, para todos los sensores parpadeará el icono .
3. En la parte trasera de cada sensor retire la tapa del compartimento para las pilas, seleccione con el control deslizante el número del sensor (1, 2, 3 - cada sensor debe tener asignado un número diferente) e introduzca las pilas alcalinas (2 pilas de 1,5 V AAA).
4. En unos 3 minutos, la estación meteorológica cargará los datos de los sensores. Si no se encuentra la señal del sensor, vuelva a repetir todos los pasos.

## Ajuste de la visualización de datos de varios sensores, rotación automática de los valores de los sensores conectados

Al pulsar repetidamente el botón +|CH del termómetro, se mostrarán sucesivamente los datos de todos los sensores conectados.


También puede activar la rotación automática de los datos de los sensores conectados:

### 1. Activación de la rotación

Pulse repetidamente el botón +|CH hasta que aparezca el icono  en la pantalla.


Los datos de todos los sensores conectados se mostrarán automática y repetidamente.

### 2. Desactivación de la rotación

Pulse repetidamente el botón +|CH hasta que desaparezca el icono .

## Ajuste manual

1. Mantenga pulsado el botón „MODE“, la configuración empezará a parpadear.
2. Con los botones „UP“/„DOWN“ ajuste los valores: año – mes – día – formato de hora 12/24h – hora – minutos.
3. Para desplazarse entre los diferentes valores pulse brevemente el botón „MODE“.
4. Para avanzar más rápido mantenga presionados los botones „UP“/„DOWN“.

*Nota: La estación carga automáticamente la hora/fecha actual al conectarse a una red Wi-Fi. Aparecerá el icono .*

## Ajustes de alarma

La estación meteorológica permite configurar 3 horas de alarma diferentes.

Pulsando repetidamente el botón „MODE“ visualizará la hora de la alarma núm. 1 (A1), núm. 2 (A2), núm. 3 (A3). Luego pulse de manera prolongada el botón „MODE“, el ajuste de hora parpadeará.

Pulsando repetidamente los botones „UP“/„DOWN“ configure: hora – minutos – días de validez de la alarma (SA+SU – fin de semana, MO-FR – lunes a viernes, MO-SU – toda la semana).

Para desplazarse en el menú, pulse el botón „MODE“.

Así puede configurar la hora de todas las alarmas.

Para activar/desactivar las alarmas pulse repetidamente el botón „MODE“, en la pantalla aparecerá la hora de la alarma núm. 1 (A1), núm. 2 (A2), núm. 3 (A3).

Para cada alarma presione los botones „UP“/„DOWN“ para activar o desactivar la alarma.


En la pantalla aparecerá:

 – alarma activada

El icono del despertador no se muestra: alarma desactivada

## Función de repetición de la alarma (SNOOZE)

Para posponer la alarma 5 minutos pulse el botón „SNZ/LIGHT“.

Pulse este botón en cuanto empiece a sonar la alarma. El icono  parpadeará.

Para cancelar la función SNOOZE pulse cualquier otro botón excepto „SNZ/LIGHT“: el icono dejará de parpadear y quedará visible.

La alarma sonará el siguiente día seleccionado.

Si al sonar la alarma no pulsa ningún botón, la alarma dejará de sonar automáticamente después de 2 minutos.

La alarma sonará el siguiente día seleccionado.

## Retroiluminación de la pantalla de la estación

Con la alimentación del adaptador:

Automáticamente está ajustada la retroiluminación permanente.

Pulsando repetidamente el botón „SNZ/LIGHT“, puede configurar 2 modos de retroiluminación (100 %, 0 %).

Solo con la alimentación de las pilas 3× 1,5 V AAA:

La retroiluminación de la pantalla está apagada, al pulsar el botón „SNZ/LIGHT“ la pantalla se ilumina 10 segundos y luego se apaga.

¡Con la alimentación solo con las pilas no se puede activar la retroiluminación permanente de la pantalla!

*Nota: Las pilas insertadas sirven para guardar los datos de las mediciones/ajustes. Si no hubiera pilas insertadas y se desconectara la fuente de alimentación, todos los datos se borrarían.*

## Temperatura y humedad interior, unidad de temperatura

La temperatura interior se muestra en el campo número 6.

La humedad interior se muestra en el campo número 7.

Pulsando repetidamente el botón „DOWN“ seleccionará la visualización de la unidad de temperatura °C o °F.

## Memoria de los valores medidos





Pulsando repetidamente los botones „UP“ o „MEM“ visualizará los valores medidos máximos y mínimos de la temperatura y humedad exterior e interior.


La memoria de los valores medidos se borrará automáticamente todos los días a las 00:00.

Para borrar la memoria de forma manual pulse de manera prolongada el botón „UP/MEM“.

## Configuración de los límites de temperatura máxima y mínima

Se pueden establecer límites de temperatura para la temperatura exterior e interior.

1. Mantenga pulsado el botón „ALERT“, el icono de temperatura interior máxima  empezará a parpadear.
2. Configure el valor con los botones „UP“ y „DOWN“, confirme con el botón „ALERT“.
3. El icono de temperatura interior mínima  empezará a parpadear.
4. Configure el valor con los botones „UP“ y „DOWN“, confirme con el botón „ALERT“.
5. El icono de temperatura exterior máxima  empezará a parpadear.
6. Pulsando repetidamente el botón „CH“ seleccione el número del sensor 1/2/3.
7. Configure el valor con los botones „UP“ y „DOWN“, confirme con el botón „ALERT“.
8. El icono de temperatura exterior mínima  empezará a parpadear.
9. Configure el valor con los botones „UP“ y „DOWN“, confirme con el botón „ALERT“.

Pulsando repetidamente el botón „ALERT“, activa la función de límite de temperatura (se muestran los iconos ), o la desactiva (los iconos no se muestran).

Si se excede el límite de temperatura establecido, sonará una señal sonora 10 veces cada 60 segundos y el valor parpadeará.




























Pulsando cualquier botón (excepto „SNZ/LIGHT“) cancelará el sonido de la alarma, pero el icono de la alarma activada seguirá parpadeando en la pantalla. En cuanto la temperatura baje por debajo del límite seleccionado, dejará de parpadear también el icono en la pantalla.

También puede cancelar la alarma presionando el botón „ALERT“, que a la vez desactivará la función.

## Pronóstico del tiempo

La estación predice el tiempo basándose en la información del servidor de Internet.

El lugar de la predicción se carga automáticamente según la ubicación GPS del dispositivo móvil.

						
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
						
<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
						
<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
						
<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>

- |  |  |
|--|--|
| 1 – despejado  | 15 – temporal de nieve (el icono parpadea) |
| 2 – intervalos nubosos                               | 16 – aguanieve                             |
| 3 – cielo cubierto                                   | 17 – chubascos de lluvia con nieve         |
| 4 – tormenta con relámpagos                          | 18 – nevadas intermitentes                 |
| 5 – fuerte tormenta con relámpagos                   | 19 – niebla                                |
| 6 – lluvia débil                                     | 20 – niebla espesa (el icono parpadea)     |
| 7 – lluvia moderada                                  | 21 – neblina                               |
| 8 – lluvia fuerte                                    | 22 – neblina fuerte (el icono parpadea)    |
| 9 – lluvia muy fuerte/torrencial (el icono parpadea) | 23 – viento moderado                       |
| 10 – chubascos                                       | 24 – viento fuerte                         |
| 11 – chubascos fuertes                               | 25 – viento muy fuerte (el icono parpadea) |
| 12 – nevada débil                                    | 26 – tormenta tropical (el icono parpadea) |
| 13 – nevada moderada                                 | 27 – polvo                                 |
| 14 – nevada fuerte                                   | 28 – tormenta de arena (el icono parpadea) |

## Índice UV


El índice UV es una unidad que se utiliza para medir la radiación ultravioleta del sol, según la cual debemos elegir la protección de nuestro cuerpo.


- Grado 1–2 (bajo): uso de gafas de sol.
- Grado 2–5 (moderado): uso de gafas de sol y complementos para proteger la cabeza.
- Grado 5–7 (alto): las mismas precauciones que para los grados inferiores, más el uso de protector solar con un factor UV alto.
- Grado 7–11 (muy alto): permanecer en la sombra entre las 11:00 y las 15:00 h, más las mismas precauciones que para el grado alto.
- Grado 11 y superior (extremo): durante el día permanezca dentro de edificios de ladrillo o madera, la radiación del sol es tan intensa que le podría provocar fotodermatitis (quemaduras) en 10 minutos.


## Índice de temperatura – emoticono

El índice de temperatura es un indicador que combina la temperatura del aire interior y la humedad relativa para determinar la temperatura aparente, es decir, la temperatura de nuestra sensación térmica. Normalmente, el cuerpo se enfría mediante el sudor. El sudor es básicamente agua que elimina el calor del cuerpo por evaporación. Cuando la humedad relativa es alta, la velocidad de evaporación del agua es baja y el cuerpo elimina el calor en menor medida. En consecuencia, el cuerpo retiene más calor de lo que haría en un ambiente seco.

El icono se muestra en el campo número 5.

Si la humedad está entre 40–70 % RH y la temperatura entre 20–28 °C, aparece el icono  COM – ambiente confortable.

Si la humedad es inferior a los 40 % RH, aparece el icono  DRY – ambiente seco.

Si la humedad es superior a los 70 % RH, aparece el icono  WET – ambiente húmedo.

Si la temperatura está fuera del intervalo de 20–28 °C y 40–70 % RH, no aparecerá ningún icono.

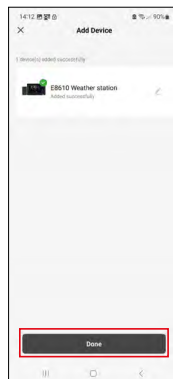
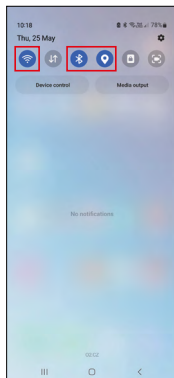
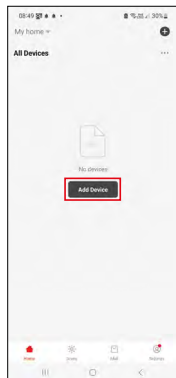
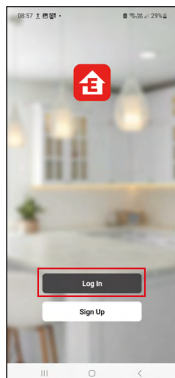


## Aplicación móvil



La estación meteorológica se puede controlar mediante la aplicación móvil para iOS o Android. Descargue la aplicación „EMOS GoSmart“ para su dispositivo. Si ya es usuario de la aplicación, pulse el botón „Iniciar sesión“. De lo contrario, pulse el botón „Registrarse“ y complete el registro.

## Vinculación con la aplicación




Inserte las pilas en la estación meteorológica y conecte a la fuente de alimentación. El icono de Wi-Fi empezará a parpadear.

Si el icono de Wi-Fi no parpadea, mantenga presionado el botón „SNZ/LIGHT“.

En la aplicación, haga clic en „Añadir dispositivo“.

En la parte izquierda haga clic en la lista GoSmart y haga clic en el icono „Weather station E8610“.

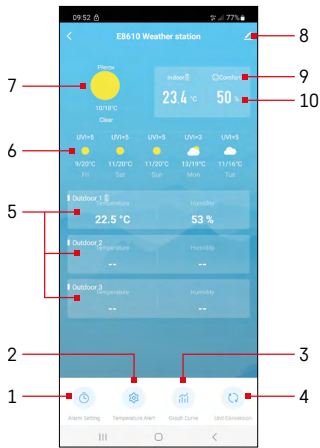
Siga las instrucciones de la aplicación e introduzca el nombre y la contraseña de la red Wi-Fi de 2,4 GHz.

En 2 minutos se realizará la vinculación con la aplicación, el icono de Wi-Fi  permanecerá visible en la pantalla de la estación.

*Nota: Si el aparato no se vincula correctamente, repita todo el procedimiento de nuevo. La red Wi-Fi de 5 GHz no es compatible.*

*Para recibir la señal Wi-Fi, el dispositivo siempre debe estar conectado a la fuente de alimentación.*

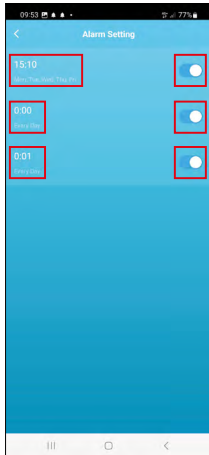




## Control y funciones

### Menú de la aplicación

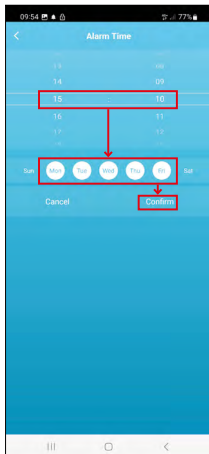
- 1 – ajustes de alarma
- 2 – configuración de los límites de temperatura
- 3 – gráfico de historial de mediciones
- 4 – configuración de la unidad de temperatura
- 5 – temperatura y humedad del sensor exterior núm. 1, 2, 3
- 6 – pronóstico para los próximos 5 días
- 7 – tiempo actual
- 8 – configuración avanzada
- 9 – índice de temperatura (emoticono)
- 10 – temperatura y humedad interior



## Ajustes de alarma

Haga clic en la línea con la alarma deseada, configure la hora y los días de validez de la alarma, confirme con el botón en la parte inferior derecha.

Activación   
Desactivación



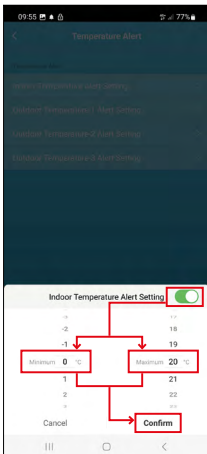
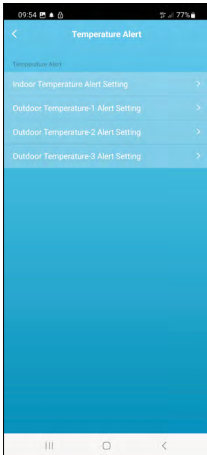
## Configuración de los límites de temperatura

Haga clic en la línea con la temperatura interior o la temperatura del sensor exterior 1/2/3.

Configure el límite de temperatura mínima y máxima, confirme con el botón en la parte inferior derecha.

Activación

Desactivación




## Gráfico de historial de mediciones/exportación de datos medidos

Haga clic en la línea en la parte superior izquierda y seleccione el tipo de medición deseada:

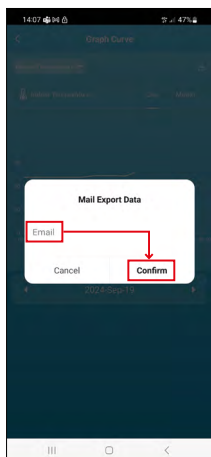
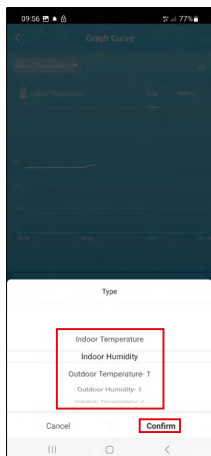
temperatura interior, humedad interior, temperatura del sensor exterior núm. 1,2,3, humedad del sensor exterior núm. 1,2,3

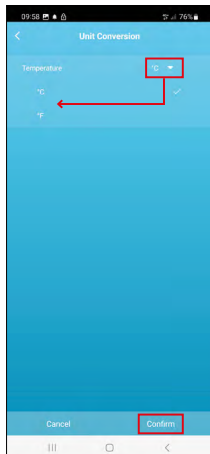
Confirme con el botón en la parte inferior derecha.

Seleccione la resolución del gráfico dentro de un día o un mes; puede desplazarse con las flechas hacia izquierda/hacia derecha en la parte inferior del menú.

Haga clic en el icono , introduzca la dirección de correo electrónico y confirme con el botón en la parte inferior derecha.

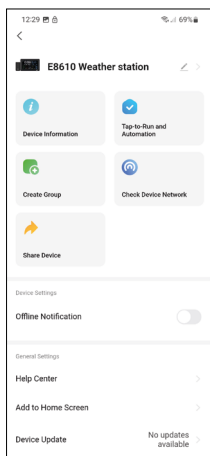
Al buzón del correo electrónico se le enviará un enlace de descarga de un archivo en formato xlsx. El enlace será válido durante 7 días.





## Configuración de la unidad de temperatura

Haga clic en la unidad de temperatura en la parte derecha y seleccione °C/°F. Confirme con el botón en la parte inferior derecha.



## Configuración avanzada

- **Device information** – información básica sobre el dispositivo
- **Tap-To-Run Automation** – escenarios y automatización asignados a este dispositivo
- **Create Group** – crea un grupo de dispositivos similares
- **Check Device Network** – prueba de la red Wi-Fi
- **Share Device** – compartir el control del dispositivo con otra persona
- **Offline notification** – notificación cuando el dispositivo está desconectado durante más de 8 horas (por ejemplo, por un corte de suministro)
- **Help Center** – visualización de las preguntas más frecuentes junto con sus soluciones, incluye la opción de enviarnos una pregunta/sugerencia/comentario directamente a nosotros.
- **Add to Home screen** – crea un icono del dispositivo en el menú principal del teléfono
- **Device Update** – actualización del dispositivo
- **Remove Device** – desvincular el dispositivo



## Solución de problemas FAQ

### En lugar de la temperatura/humedad, en la pantalla aparece:

- LL.L – valor medido por debajo del límite inferior de medición
- HH.H – valor medido por encima del límite superior de medición
- Coloque la unidad principal/sensor en un lugar más adecuado.

### Pantalla difícil de leer

- Cambie las pilas, conecte la fuente de alimentación a la estación y verifique su funcionalidad

### Recepción Wi-Fi no funciona

- Conecte la fuente de alimentación a la estación, repita el procedimiento de vinculación con la aplicación



