

Digital Display Controller Operation Guide

ref. 600577



Warranty Terms

- 1.The product warranty period is 18 months.
- 2.Consumers can receive warranty services for faults due to manufacturing or component reasons within one year after the purchase date under normal usage conditions.
- 3.The following situations are not covered under the company's free service scope: faults caused by disassembly, modification, or repairs performed by technicians not authorized by the company.

Application warning

- 1.Regular maintenance should be conducted annually, checking for any damage to the power cord. Before maintenance, ensure the power is disconnected to prevent danger. Replacement should be done by a professional.
- 2.Do not use gasoline, benzene, diluents, or other corrosive chemicals to clean the fan. Do not allow water to enter the motor or electrical components. Do not immerse plastic parts in water exceeding 60°C.
- 3.This product is not suitable for use by individuals with disabilities, intellectual disabilities, mental disorders, or those lacking experience or professional knowledge (including children) for maintenance and operation.
- 4.This product is not suitable for use in environments with high flammability, explosiveness, severe corrosion, or temperatures exceeding 45 degrees Celsius.

Product Warranty Card

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			

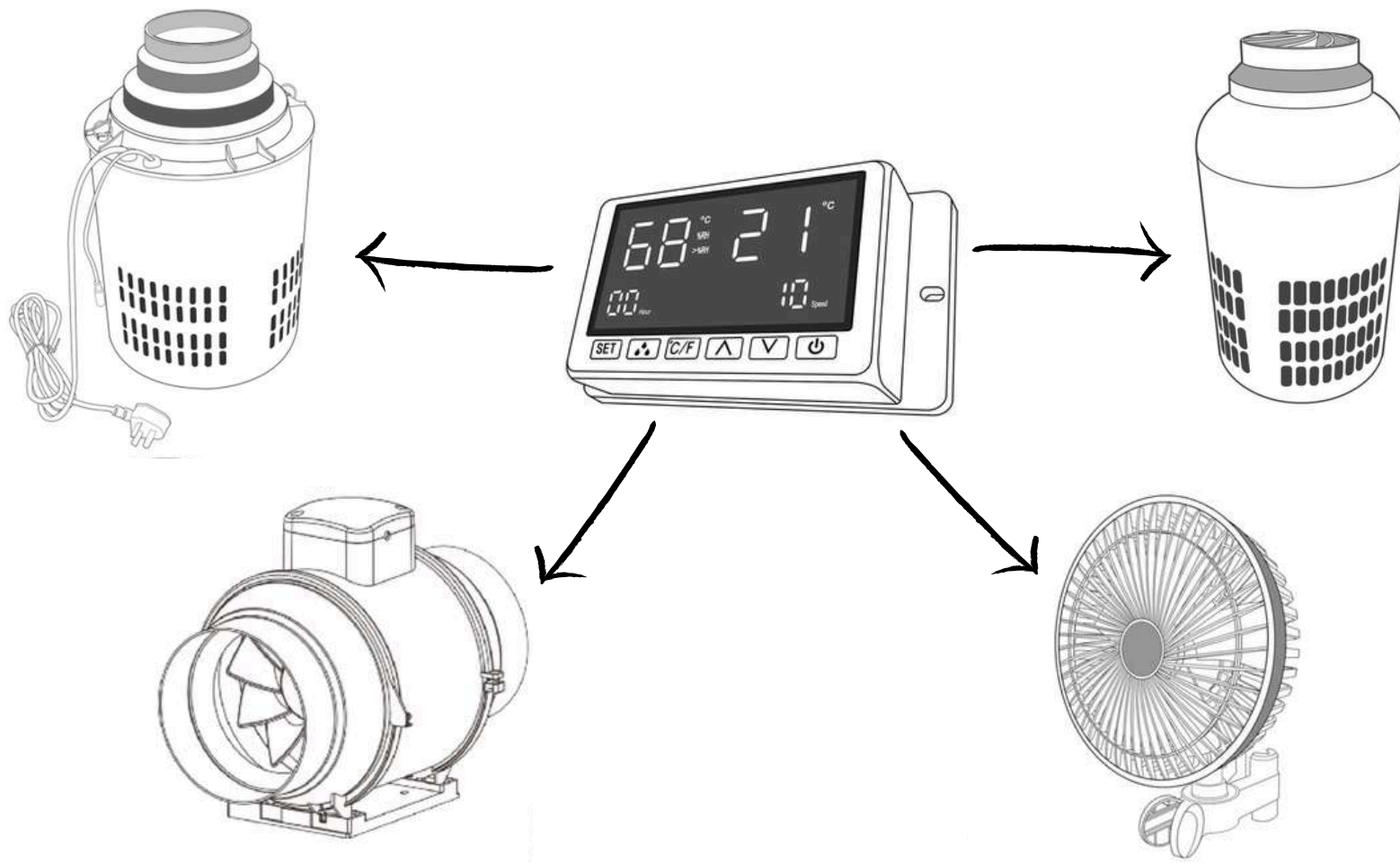


Before installing, using, and maintaining this product, please read the installation and usage guide carefully. Failure to follow these instructions may result in personal injury or property damage. Please keep this operation guide properly for future reference during use.

1. Product Overview

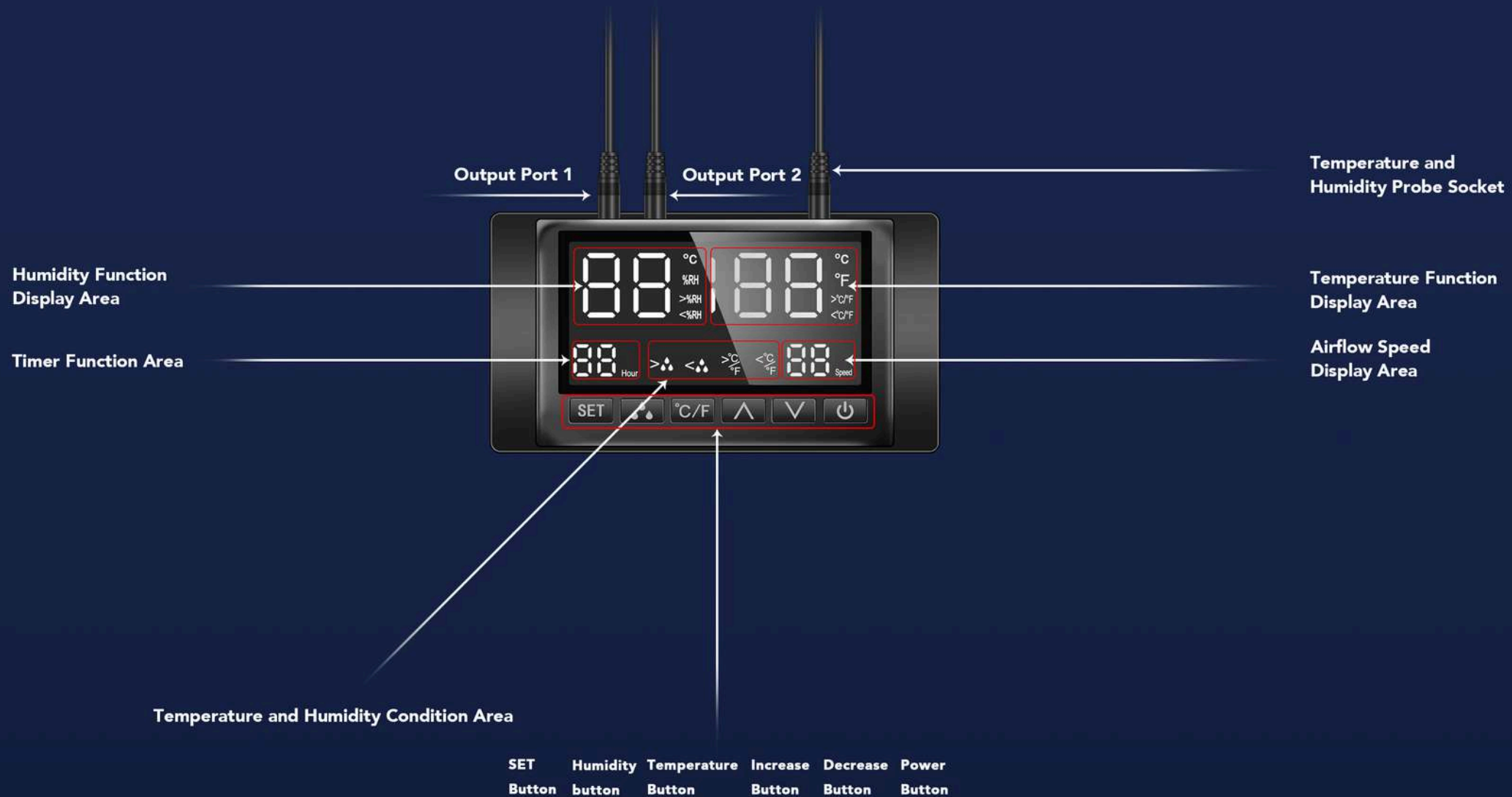


This controller is a multifunctional environmental control device that supports real-time monitoring and conditional triggering of temperature ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) and humidity (%RH). It can be connected to a fan to adjust the airflow speed and can be used in tent cultivation and any ventilation controlled environment.

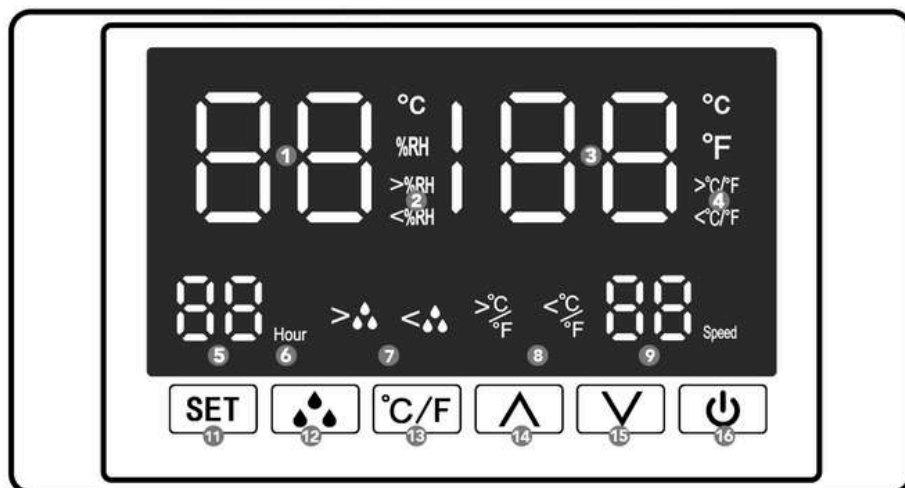


Digital Display Controller

Temperature and Humidity Control / Timer / Two Output Ports / PWM Signal Control



2. Button Layout & Functions



2.1 BUTTON LIST

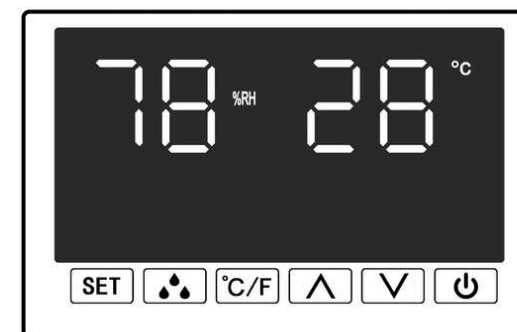
Button Position	Icon	Function
Power Button		Turn the device ON/OFF
SET Button		Enter parameter setting mode. Cycle through humidity, temperature, and time thresholds.
Humidity Button		Select humidity trigger mode: >%RH, <%RH, or dual conditions.
Temperature Button		Select temperature trigger mode: >°C/°F, <°C/°F, or dual conditions. Long press to switch units (°C-°F).
Increase Button		Adjust fan speed (default) or parameter values in setting mode.
Decrease Button		Adjust fan speed (default) or parameter values in setting mode.

2.2 SCREEN DISPLAY

Screen Display Content	Área de visualización
Real-time temperature (°C or °F)	3
Real-time humidity (%RH)	1
Fan speed level (Speed 1~10)	9
Timer shutdown time (Hour)	5

*Setting mode prompts (e.g., >%RH, <°C flashing display)

3.1 POWER ON/OFF



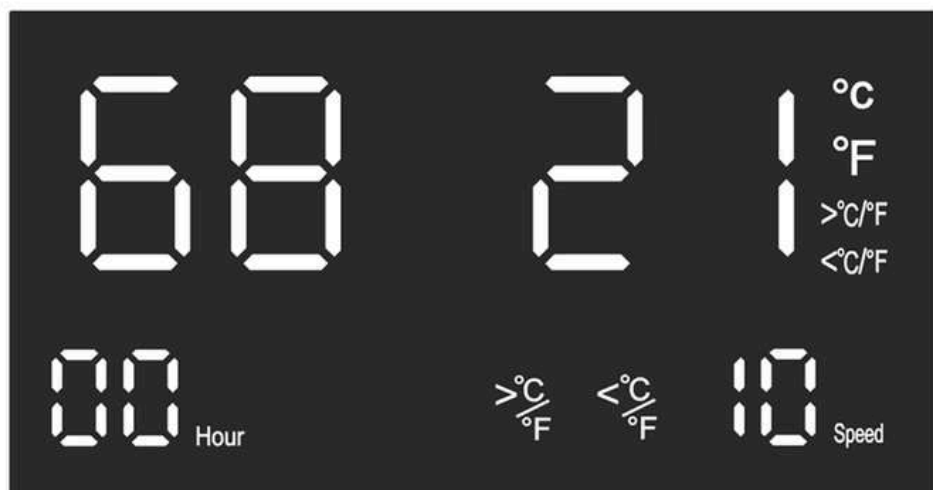
Key position 16

- **Power ON:** Short press the Power Button after connecting to power. The screen will light up.
- **Power OFF:** Short press the Power Button during operation. Settings are retained.

3. Detailed Operation Guide



3.2 BASIC SETTINGS



3.2.1 Temperature Control



1. Select Trigger Mode:

Press the Temperature Key briefly: Cycle through the following modes:

- **>°C/°F:** The device starts when the temperature is above the set value.
- **<°C/°F:** The device starts when the temperature is below the set value.
- **Dual Condition Mode:** The device starts when either condition is met.
- **Long press (5 seconds):** Switch temperature units (°C→°F)

2. Set Temperature Threshold:

- Press the SET Key to enter >°C/°F or <°C/°F mode (screen flashes).
- Use the Increase/Decrease Keys to adjust the threshold (e.g., set high-temperature threshold to 30°C)

3.2.2 Humidity Control Settings



1. Select Trigger Mode:

Press the Humidity Key briefly: Cycle through the following modes:

- **>%RH:** The device starts when the humidity is above the set value.
- **<%RH:** The device starts when the humidity is below the set value.
- **Dual Condition Mode:** The device starts when either condition is met

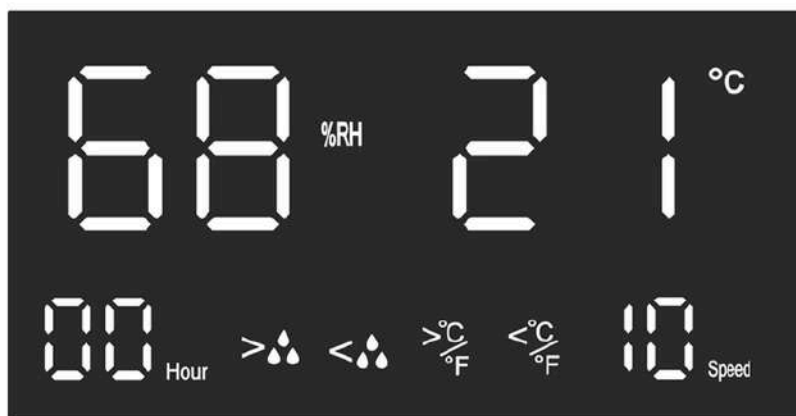
2. Set Humidity Threshold:

- Press the **SET Key** to enter >%RH or <%RH mode (screen flashes).
- Use the **Increase/Decrease** Keys to adjust the threshold (e.g., set high-humidity threshold to 70%RH).

3. Fan Speed and Timer Settings:

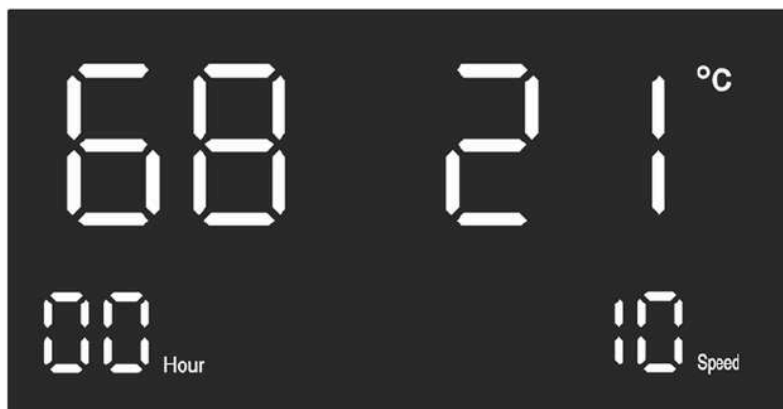
- **Adjust Fan Speed:** When not in SET mode, use the Increase/Decrease Keys to adjust the speed level (1-10).
- **Timer Shutdown:** Press the SET Key to enter Hour mode and set the operating time (e.g., 2 hours).

4. Automatic Operation Logic



Trigger Rules:

- The device starts immediately and switches to maximum fan speed when either the temperature or humidity condition is met.
- Example: If "temperature >30°C" and "humidity <30%RH" are set, the device starts when the temperature or humidity reaches the threshold.



Manual Mode:



Key position 14 & 15

- If no temperature or humidity conditions are set, directly use the **Increase/Decrease** Keys to control the fan speed

5. Screen and Power-Saving Features



- **Real-Time Display Switch:** After 10 seconds of inactivity, the screen displays current temperature and humidity values.
- **Screen-Off Mode:** After 1 minute of inactivity, the screen turns off (press any key to wake).

6. Precautions

- **Parameter Saving:** Parameters are automatically saved after 1 minute of inactivity.
- **Unit Switching Impact:** When switching between °C/°F, the temperature threshold needs to be reset.
- **Conflict Handling:** If multiple conditions are met simultaneously, the device operates at maximum fan speed with no priority distinction.
- **Anti-Misoperation:** Long press for 5 seconds to avoid accidental unit switching.



Controlador extractor EC

ref. 600577



Términos de la garantía

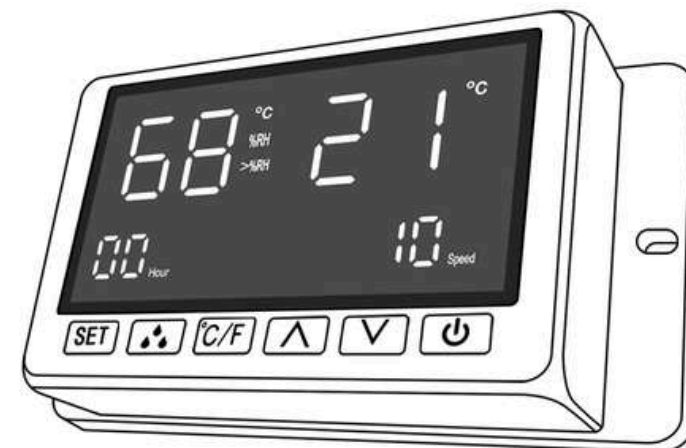
- 1.El período de garantía del producto es de 18 meses.
- 2.Los consumidores pueden recibir servicios de garantía por fallas debidas a razones de fabricación o de componentes dentro de un año después de la fecha de compra en condiciones de uso normal.
- 3.Las siguientes situaciones no están cubiertas por el alcance del servicio gratuito de la empresa: fallas causadas por el desmontaje, la modificación o las reparaciones realizadas por técnicos no autorizados por la empresa.

Advertencia de uso

- 1.El mantenimiento regular debe realizarse anualmente, revisando si hay daños en el cable de alimentación. Antes del mantenimiento, asegúrese de que la energía esté desconectada para evitar peligros. El reemplazo debe ser realizado por un profesional.
- 2.No use gasolina, benceno, diluyentes u otros productos químicos corrosivos para limpiar el ventilador. No permita que el agua entre en el motor o en los componentes eléctricos. No sumerja las piezas de plástico en agua que supere los 60°C.
- 3.Este producto no es adecuado para ser utilizado para mantenimiento y operación por personas con discapacidades, discapacidades intelectuales, trastornos mentales, o aquellos que carecen de experiencia o conocimiento profesional (incluidos los niños).
- 4.Este producto no es adecuado para su uso en entornos con alta inflamabilidad, explosividad, corrosión severa o temperaturas que superen los 45 grados Celsius

Tarjeta de garantía del producto

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			



Antes de instalar, usar y mantener este producto, por favor, lea atentamente la guía de instalación y uso. El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en lesiones personales o daños a la propiedad. Guarde esta guía de operación adecuadamente para futuras consultas durante el uso.



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

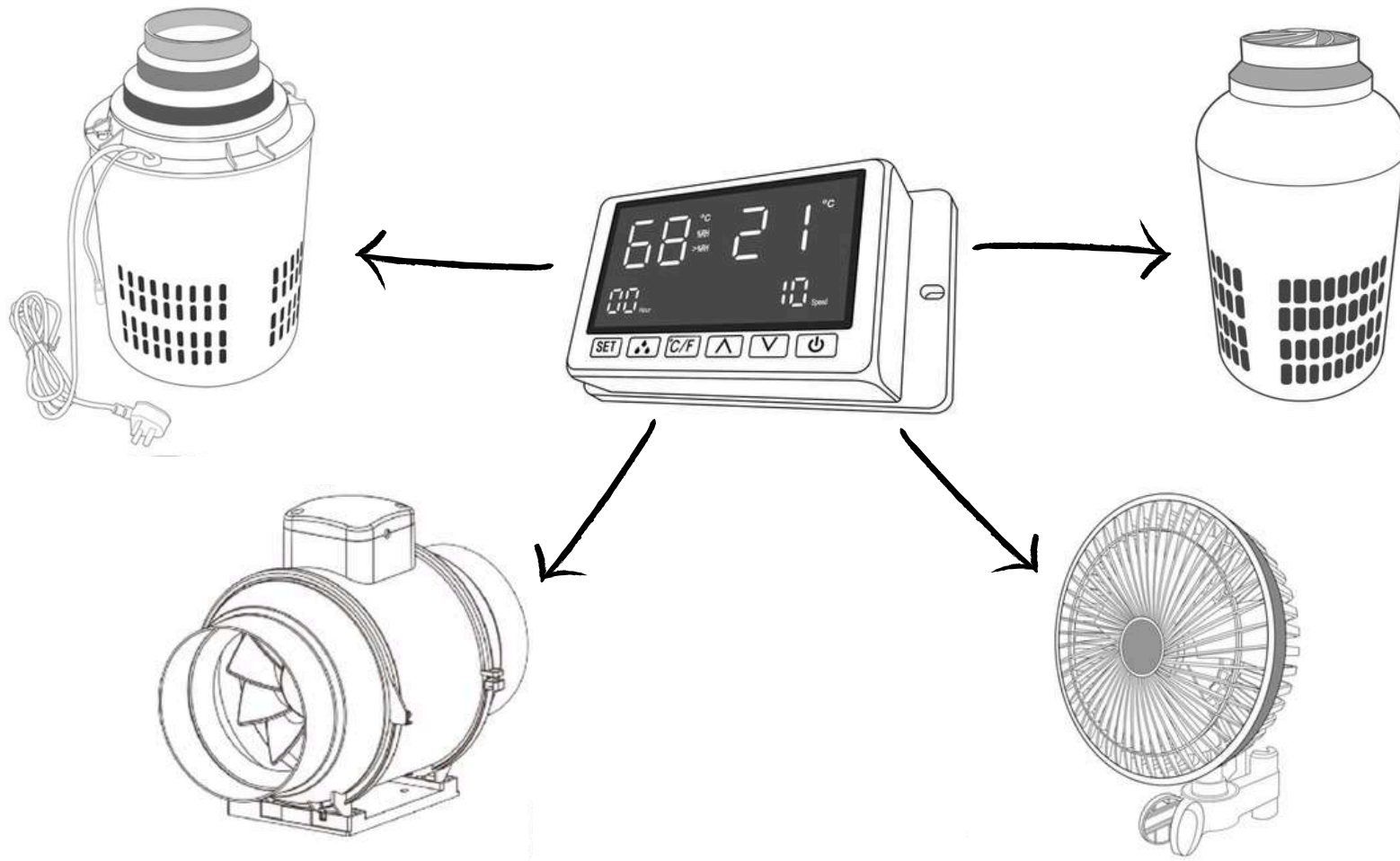
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

1.Descripción del producto

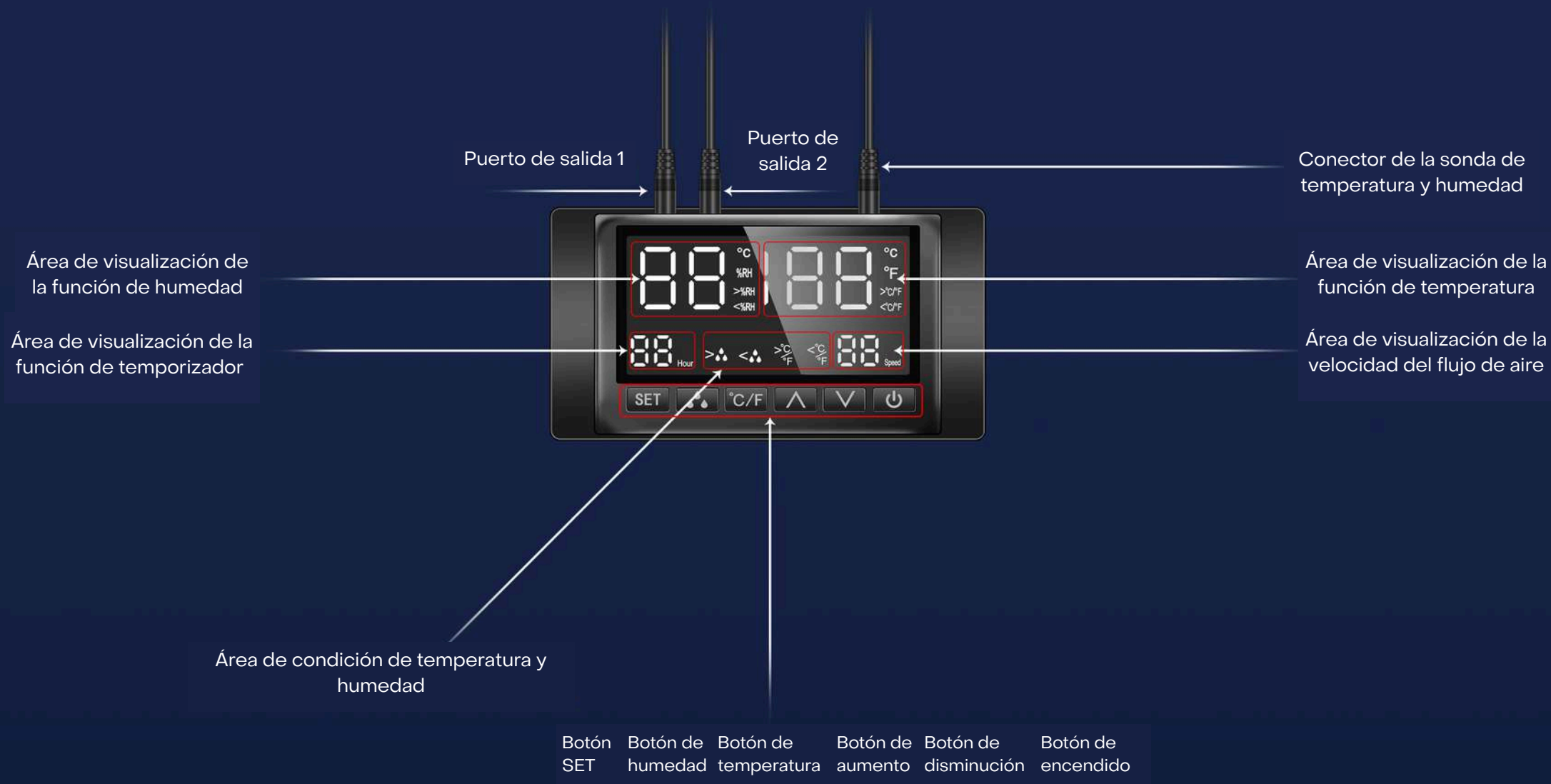


Este controlador es un dispositivo de control ambiental multifuncional que admite el monitoreo en tiempo real y la activación condicional de la temperatura ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) y la humedad (%RH). Puede conectarse a un ventilador para ajustar la velocidad del flujo de aire y puede usarse en el cultivo en carpas y en cualquier entorno con ventilación controlada.

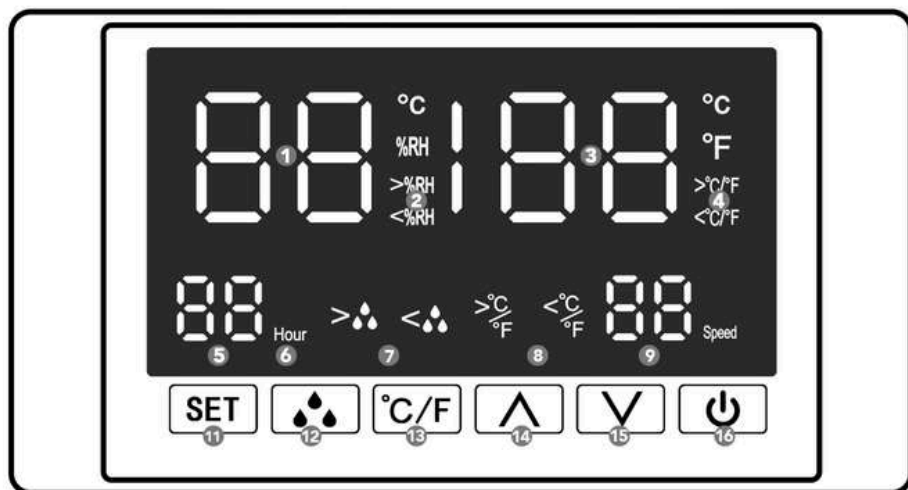


Controlador de pantalla Digital

Control de temperatura y humedad / Temporizador / Dos puertos de salida /
Control de señal PWM



2. Funciones y distribución de botones



2.1 LISTA DE BOTONES

Posición del Botón	Icono	Función
Botón de encendido		Enciende/apaga el dispositivo
Botón SET		Entra en el modo de configuración de parámetros. Alterna entre los umbrales de humedad, temperatura y tiempo
Botón de humedad		Selecciona el modo de activación por humedad: >%RH, <%RH o condiciones duales.
Botón de temperatura		Selecciona el modo de activación por temperatura: >°C/°F, <°C/°F, o condiciones duales. Mantenga pulsado para cambiar las unidades (°C→°F).
Botón de aumento		Ajusta la velocidad del ventilador (por defecto) o los valores de los parámetros en el modo de configuración.
Botón de disminución		Ajusta la velocidad del ventilador (por defecto) o los valores de los parámetros en el modo de configuración.

2.2 VISUALIZACIÓN DE PANTALLA

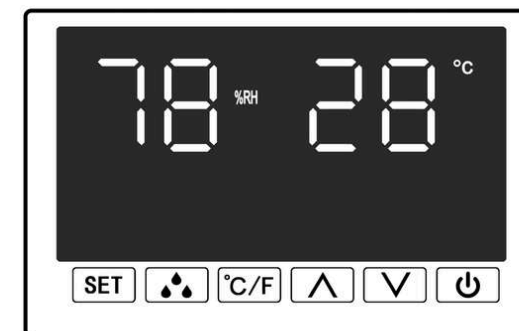
Contenido de la pantalla	Área de visualización
Temperatura en tiempo real (°C o °F)	3
Humedad en tiempo real (%RH)	1
Nivel de velocidad del ventilador (Velocidad 1~10)	9
Tiempo de apagado del temporizador (Hora)	5

* Indicadores del modo de configuración (por ejemplo, >%RH, <°C con visualización intermitente)

3.1 ENCENDIDO / APAGADO



Posición del botón 16

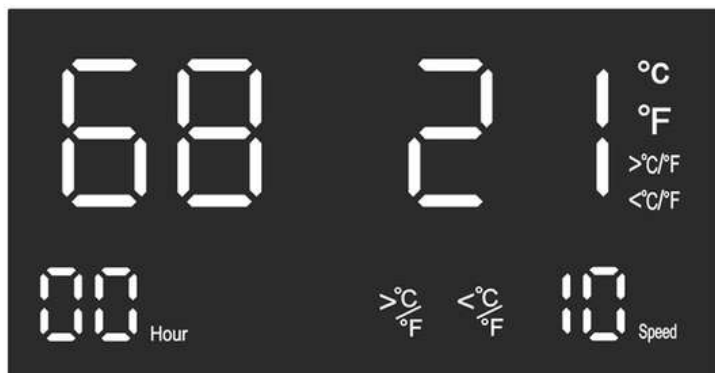


- **Encender:** Presiona brevemente el botón de encendido después de conectar a la corriente. La pantalla se encenderá.
- **Apagar:** Presiona brevemente el botón de encendido durante la operación. La configuración se mantiene.

3. Guía de operación detallada



3.2 CONFIGURACIÓN BÁSICA



3.2.1 Controlador de Temperatura



Posición del botón 3

1. Seleccionar el modo de activación

Presiona brevemente la tecla de temperatura para alternar entre los siguientes modos:

- **>°C/°F:** El dispositivo se inicia cuando la temperatura está por encima del valor establecido.
- **<°C/°F:** El dispositivo se inicia cuando la temperatura está por debajo del valor establecido.
- **Modo de condición dual:** El dispositivo se inicia cuando se cumple cualquiera de las dos condiciones.
- **Pulsación larga** (5 segundos): Cambia las unidades de temperatura (°C → °F)

2. Configurar el umbral de la temperatura

- Presiona la tecla **SET** para entrar en el modo >°C/°F o <°C/°F (la pantalla parpadea).
- Usa las teclas de **Aumento/Disminución** para ajustar el umbral (por ejemplo, establece el umbral de alta temperatura a 30°C).

3.2.2 Controlador de Humedad



Posición del botón 1

1. Seleccionar el modo de activación:

Presiona brevemente la tecla de humedad para alternar entre los siguientes modos:

- **>%RH:** El dispositivo se inicia cuando la humedad está por encima del valor establecido.
- **<%RH:** El dispositivo se inicia cuando la humedad está por debajo del valor establecido.
- **Modo de condición dual:** El dispositivo se inicia cuando se cumple cualquiera de las dos condiciones.

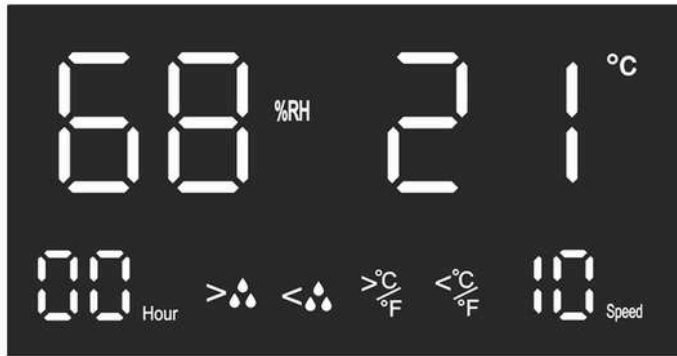
2. Configurar el umbral de humedad:

- Presiona la tecla **SET** para entrar en el modo >%RH o <%RH (la pantalla parpadea).
- Usa las teclas de **Aumento/Disminución** para ajustar el umbral (por ejemplo, establece el umbral de alta humedad a 70%RH).

3. Configuración de velocidad del ventilador y temporizador:

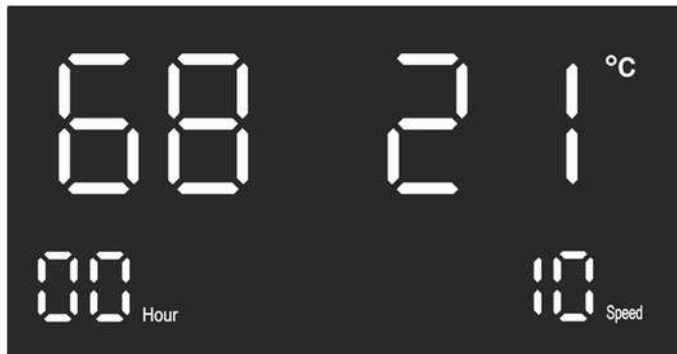
- **Ajustar la velocidad del ventilador:** Cuando no estés en el modo SET, usa las teclas de Aumento/Disminución para ajustar el nivel de velocidad (1-10).
- **Temporizador de apagado:** Presiona la tecla SET para entrar en el modo Hour y configurar el tiempo de operación (por ejemplo, 2 horas).

4. Lógica de operación automática



Reglas de activación:

- El dispositivo se inicia de inmediato y cambia a la velocidad máxima del ventilador cuando se cumple la condición de temperatura o de humedad.
- **Ejemplo:** Si se configuran "temperatura >30°C" y "humedad <30%RH", el dispositivo se inicia cuando la temperatura o la humedad alcanza el umbral.



Modo Manual



Posición de botones 14 y 15

- Si no se establecen condiciones de temperatura o humedad, usa directamente las teclas de **Aumento/Disminución** para controlar la velocidad del ventilador.

5. Características de la pantalla y el ahorro de energía



- **Cambio de visualización en tiempo real:** Después de 10 segundos de inactividad, la pantalla muestra los valores actuales de temperatura y humedad.
- **Modo de apagado de pantalla:** Después de 1 minuto de inactividad, la pantalla se apaga (presiona cualquier tecla para encenderla).

6. Precauciones de uso

- **Guardado de parámetros:** Los parámetros se guardan automáticamente después de 1 minuto de inactividad.
- **Impacto del cambio de unidades:** Al cambiar entre °C/°F, el umbral de temperatura debe ser reconfigurado.
- **Manejo de conflictos:** Si se cumplen múltiples condiciones simultáneamente, el dispositivo opera a la velocidad máxima del ventilador sin distinción de prioridad.
- **Antimanipulación:** Mantén presionado durante 5 segundos para evitar un cambio de unidad accidental.



Digital Display Controller Operation Guide

ref. 600577



Termes de la garantie

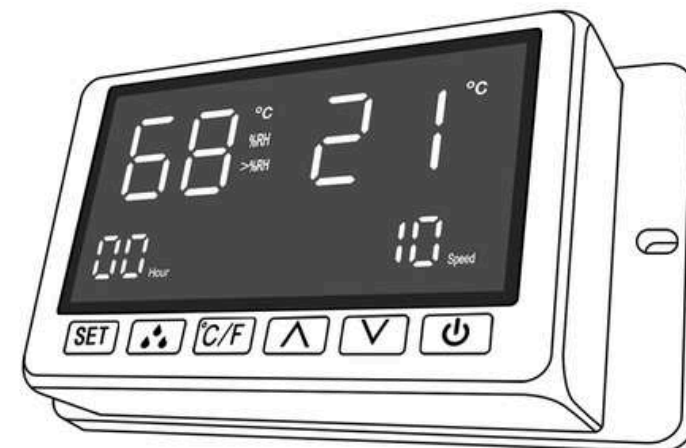
1. La période de garantie du produit est de 18 mois.
2. Les consommateurs peuvent bénéficier de services de garantie pour les pannes dues à des raisons de fabrication ou de composants dans un délai d'un an après la date d'achat dans des conditions d'utilisation normales.
3. Les situations suivantes ne sont pas couvertes par la portée du service gratuit de l'entreprise : les pannes causées par un démontage, une modification ou des réparations effectuées par des techniciens non autorisés par l'entreprise.

Avertissement d'utilisation

1. Un entretien régulier doit être effectué chaque année, en vérifiant s'il y a des dommages sur le câble d'alimentation. Avant l'entretien, assurez-vous que l'alimentation est déconnectée pour éviter tout danger. Le remplacement doit être effectué par un professionnel.
2. N'utilisez pas d'essence, de benzène, de diluants ou d'autres produits chimiques corrosifs pour nettoyer le ventilateur. Ne laissez pas l'eau pénétrer dans le moteur ou les composants électriques. Ne plongez pas les pièces en plastique dans de l'eau dépassant 60°C.
3. Ce produit ne convient pas à l'entretien et à l'utilisation par des personnes handicapées, des personnes ayant une déficience intellectuelle, des troubles mentaux, ou celles qui manquent d'expérience ou de connaissances professionnelles (y compris les enfants).
4. Ce produit ne convient pas à une utilisation dans des environnements à haute inflammabilité, explosivité, corrosion sévère ou des températures dépassant 45 degrés Celsius.

Carte de garantie du produit

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			



Avant d'installer, d'utiliser et d'entretenir ce produit, veuillez lire attentivement le guide d'installation et d'utilisation. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels. Conservez ce guide d'utilisation correctement pour référence future.



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

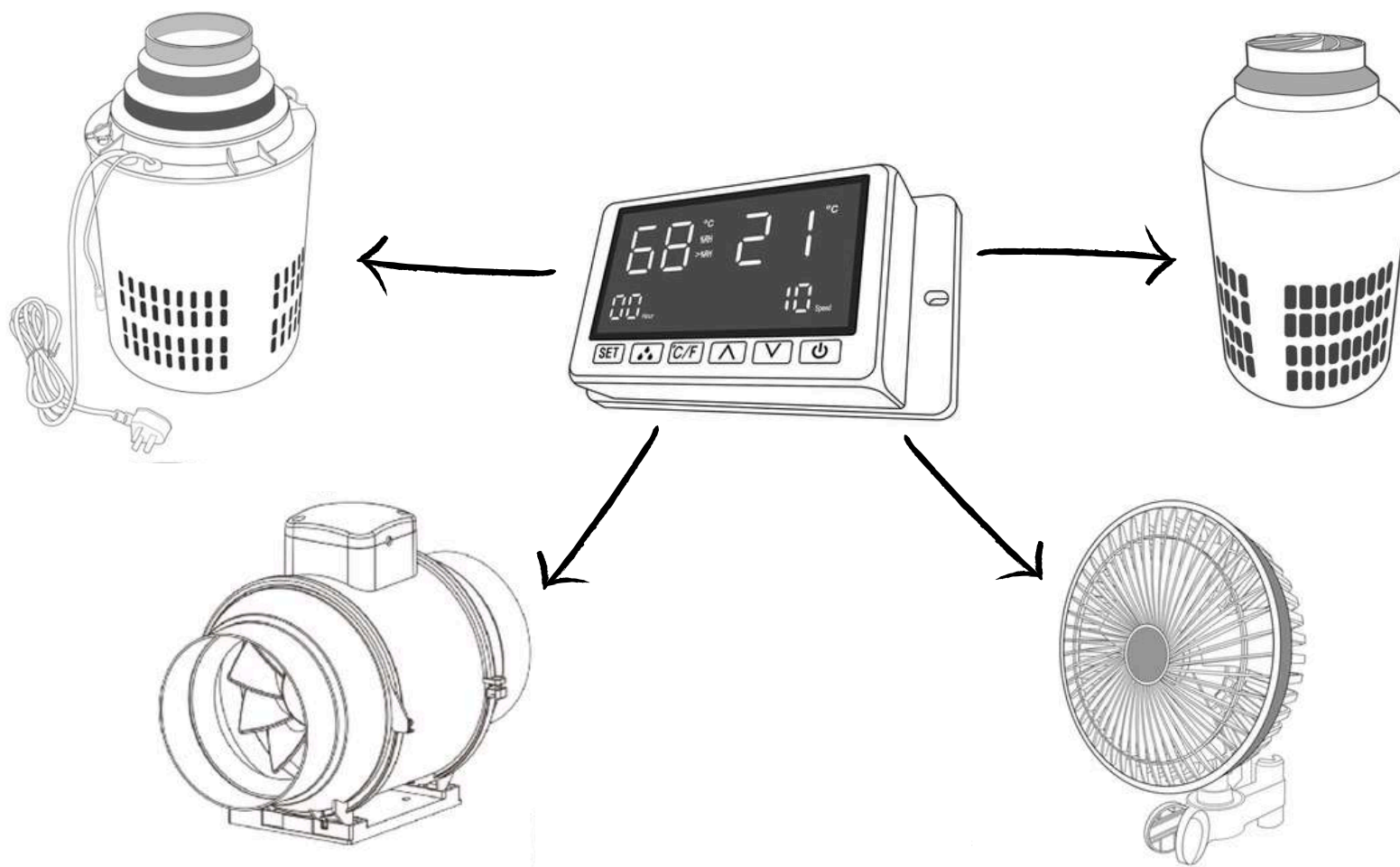
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

1. Description du produit

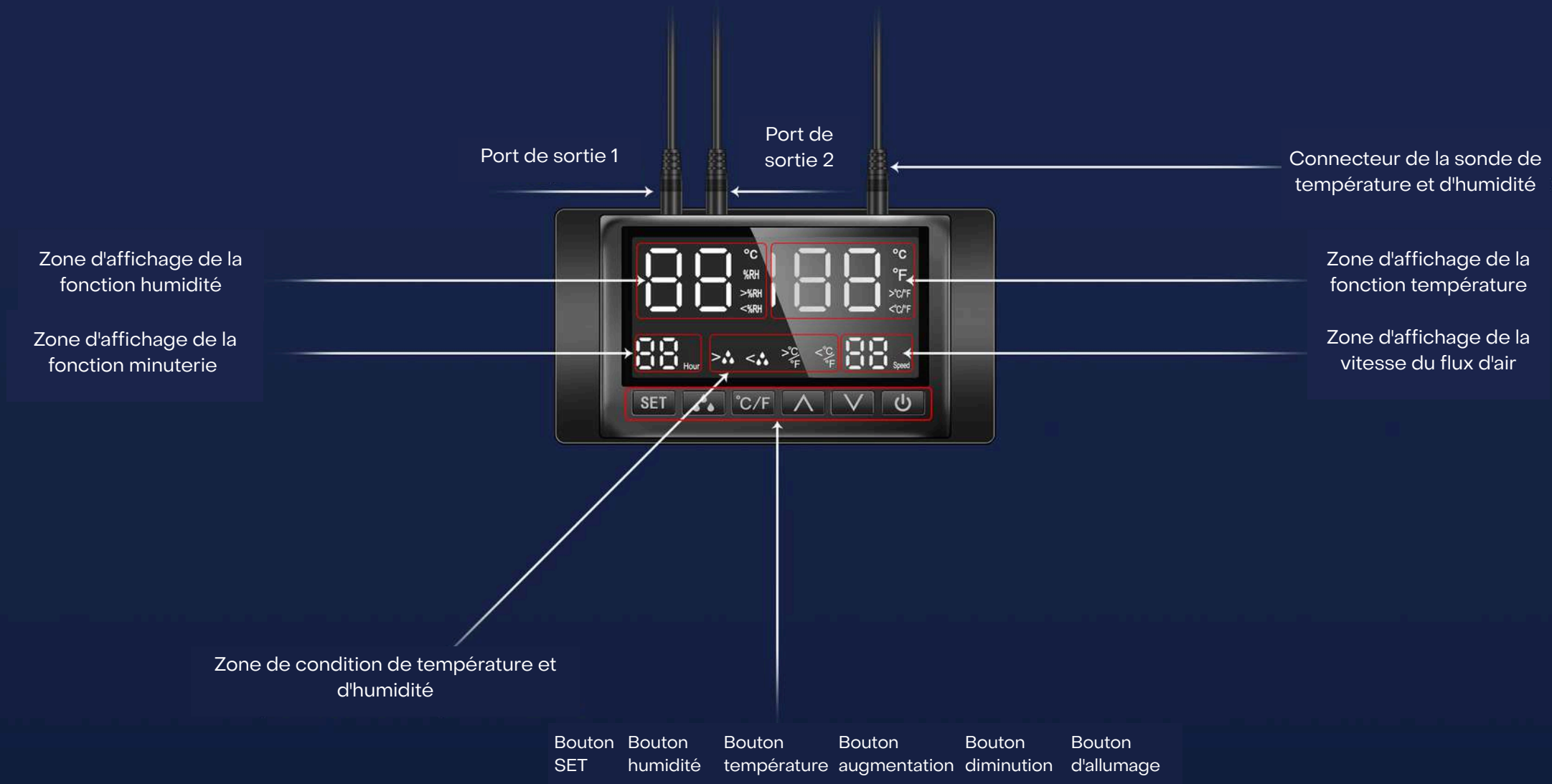


Ce contrôleur est un dispositif de contrôle environnemental multifonctionnel qui prend en charge la surveillance en temps réel et le déclenchement conditionnel de la température (°C/°F) et de l'humidité (%RH). Il peut être connecté à un ventilateur pour ajuster la vitesse du flux d'air et peut être utilisé dans la culture en tente et dans tout environnement à ventilation contrôlée.

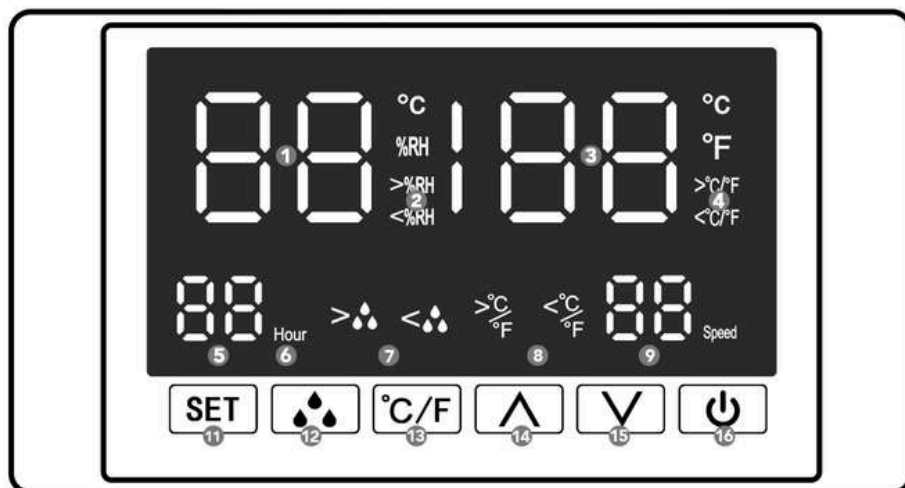


Contrôleur à affichage numérique

Contrôle de la température et de l'humidité / Minuterie / Deux ports de sortie /
Contrôle du signal PWM



2. Fonctions et disposition des boutons



2.1 LISTE DES BOUTONS

Position du bouton	Icône	Fonction
Bouton d'allumage		Allume/éteint le dispositif
Bouton SET		Entre en mode de configuration des paramètres. Alterne entre les seuils d'humidité, de température et de temps
Bouton d'humidité		Sélectionne le mode de déclenchement par humidité : >%RH, <%RH ou conditions duales.
Bouton de température		Sélectionne le mode de déclenchement par température : >°C/°F, <°C/°F, ou conditions duales. Maintenez enfoncé pour changer les unités (°C→°F).
Bouton d'augmentation		Ajuste la vitesse du ventilateur (par défaut) ou les valeurs des paramètres en mode de configuration.
Bouton de diminution		Ajuste la vitesse du ventilateur (par défaut) ou les valeurs des paramètres en mode de configuration.

2.2 AFFICHAGE DE L'ÉCRAN

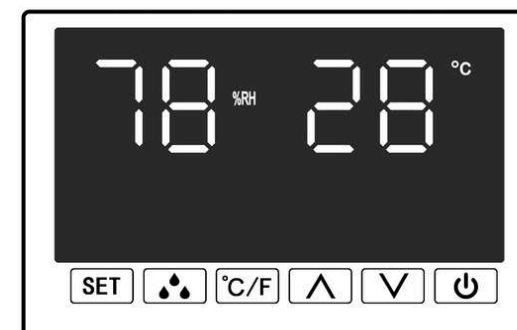
Contenu de l'écran	Zone d'affichage
Température en temps réel (°C ou °F)	3
Humidité en temps réel (%RH)	1
Niveau de vitesse du ventilateur (Vitesse 1~10)	9
Temps d'arrêt de la minuterie (Heure)	5

*Setting mode prompts (e.g., >%RH, <°C flashing display)

3.1 ALLUMAGE / ARRÊT



position de la touche 16

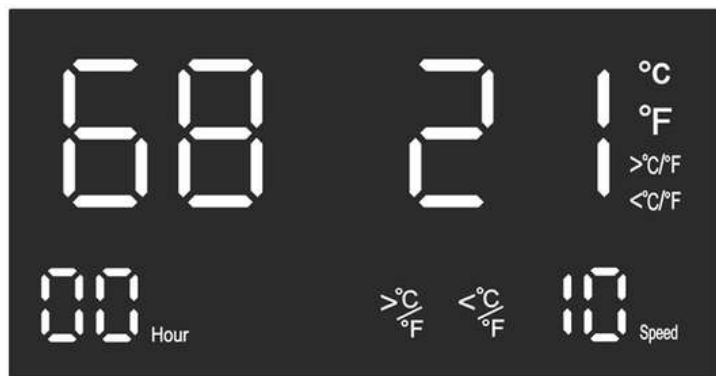


- **Allumer:** Appuyez brièvement sur le bouton d'allumage après avoir branché l'appareil. L'écran s'allumera.
- **Éteindre:** Appuyez brièvement sur le bouton d'allumage pendant l'utilisation. Les paramètres sont conservés.

3. Guide d'utilisation détaillé



3.2 CONFIGURATION DE BASE



3.2.1 Contrôleur de température

 position de la touche 3

1. Sélectionner le mode de déclenchement:

Appuyez brièvement sur la touche de température pour alterner entre les modes suivants:

- **>°C/°F** : Le dispositif démarre lorsque la température est supérieure à la valeur définie.
- **<°C/°F** : Le dispositif démarre lorsque la température est inférieure à la valeur définie.
- **Mode de condition duale** : Le dispositif démarre lorsque l'une des deux conditions est remplie.
- **Appuyez longtemps** (5 secondes) : Change les unités de température (°C → °F).

2. Configurer le seuil de température:

- Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode >°C/°F ou <°C/°F (l'écran clignote).
- Utilisez les touches d'augmentation/diminution pour ajuster le seuil (par exemple, réglez le seuil de haute température à 30°C).

3.2.2 Contrôleur d'humidité

 position de la touche 1

1. Sélectionner le mode de déclenchement:

Appuyez brièvement sur la touche d'humidité pour alterner entre les modes suivants:

- **>%RH** : Le dispositif démarre lorsque l'humidité est supérieure à la valeur définie.
- **<%RH** : Le dispositif démarre lorsque l'humidité est inférieure à la valeur définie.
- **Mode de condition duale** : Le dispositif démarre lorsque l'une des deux conditions est remplie

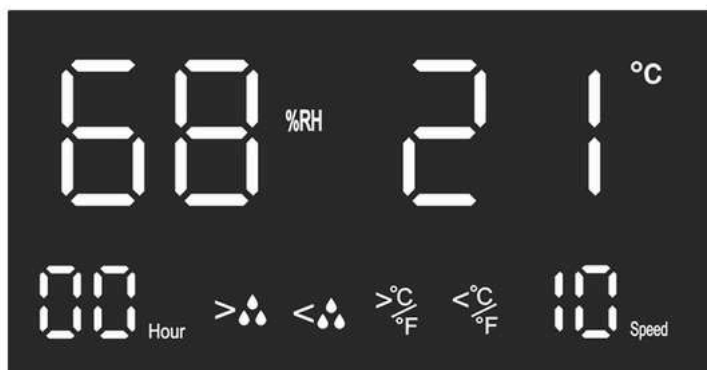
2. Configurer le seuil d'humidité:

- Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode >%RH ou <%RH (l'écran clignote).
- Utilisez les touches d'augmentation/diminution pour ajuster le seuil (par exemple, réglez le seuil d'humidité élevée à 70%RH).

3. Configuration de la vitesse du ventilateur et de la minuterie

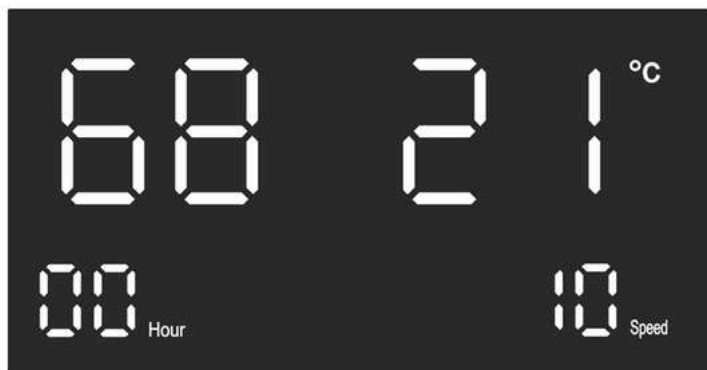
- **Ajuster la vitesse du ventilateur** : Lorsque vous n'êtes pas en mode SET, utilisez les touches d'augmentation/diminution pour ajuster le niveau de vitesse (1-10).
- **Minuterie d'arrêt** : Appuyez sur la touche SET pour entrer en mode Hour et configurer le temps de fonctionnement (par exemple, 2 heures).

4. Logique de fonctionnement automatique



Règles de déclenchement :

- Le dispositif démarre immédiatement et passe à la vitesse maximale du ventilateur lorsque la condition de température ou d'humidité est remplie.
- Exemple: Si "température >30°C" et "humidité <30%RH" sont configurées, le dispositif démarre lorsque la température ou l'humidité atteint le seuil.



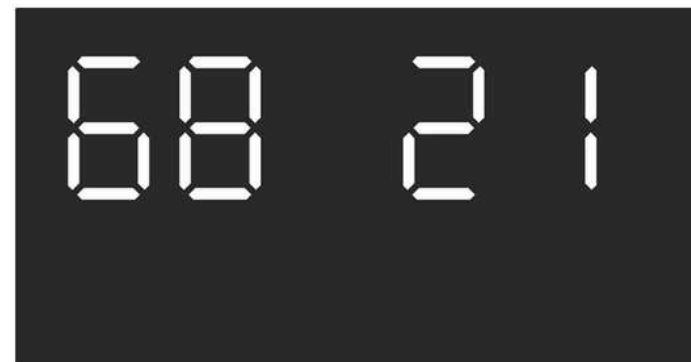
Mode Manuel:



position de la touche 14 & 15

Si aucune condition de température ou d'humidité n'est définie, utilisez directement les touches d'augmentation/diminution pour contrôler la vitesse du ventilateur

5. Caractéristiques de l'écran et économie d'énergie



- **Changement d'affichage en temps réel:** Après 10 secondes d'inactivité, l'écran affiche les valeurs actuelles de température et d'humidité.
- **Mode d'extinction de l'écran:** Après 1 minute d'inactivité, l'écran s'éteint (appuyez sur n'importe quelle touche pour le rallumer).

6. Précautions d'utilisation

- **Sauvegarde des paramètres:** Les paramètres sont automatiquement sauvegardés après 1 minute d'inactivité.
- **Impact du changement d'unités:** Lors du passage de °C à °F, le seuil de température doit être reconfiguré.
- **Gestion des conflits:** Si plusieurs conditions sont remplies simultanément, le dispositif fonctionne à la vitesse maximale du ventilateur sans distinction de priorité.
- **Anti-manipulation:** Maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour éviter un changement d'unité accidentel



Guida all'uso del controller del display digitale

ref. 600577



Termini di garanzia

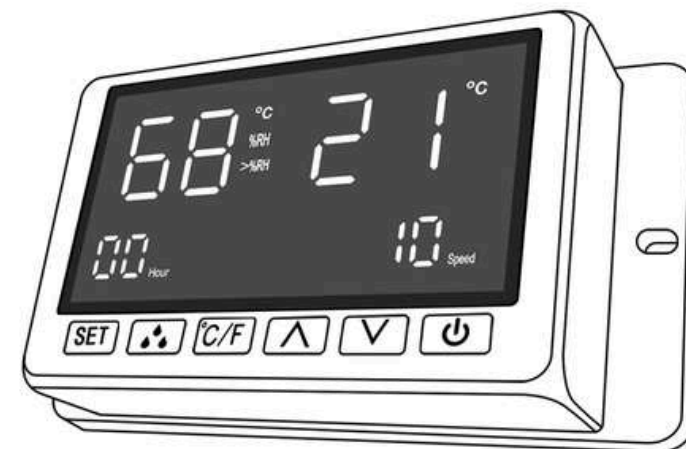
1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 18 mesi.
2. I consumatori possono usufruire dei servizi di garanzia per guasti dovuti a motivi di fabbricazione o a componenti entro un anno dalla data di acquisto in condizioni di utilizzo normale.
3. Le seguenti situazioni non rientrano nell'ambito del servizio gratuito dell'azienda: guasti causati da smontaggio, modifica o riparazioni eseguite da tecnici non autorizzati dall'azienda.

Avvertenze per l'uso

1. La manutenzione ordinaria deve essere eseguita annualmente, verificando eventuali danni al cavo di alimentazione. Prima della manutenzione, assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata per prevenire pericoli. La sostituzione deve essere eseguita da un professionista.
2. Non utilizzare benzina, benzene, diluenti o altri prodotti chimici corrosivi per pulire il ventilatore. Non permettere all'acqua di entrare nel motore o nei componenti elettrici. Non immergere le parti in plastica in acqua che superi i 60°C.
3. Questo prodotto non è adatto per essere utilizzato per la manutenzione e l'uso da parte di persone con disabilità, disabilità intellettuali, disturbi mentali, o da coloro che mancano di esperienza o conoscenze professionali (compresi i bambini).
4. Questo prodotto non è adatto per l'uso in ambienti con elevata infiammabilità, esplosività, corrosione grave o temperature superiori a 45 gradi Celsius.

Certificato di garanzia del prodotto

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			

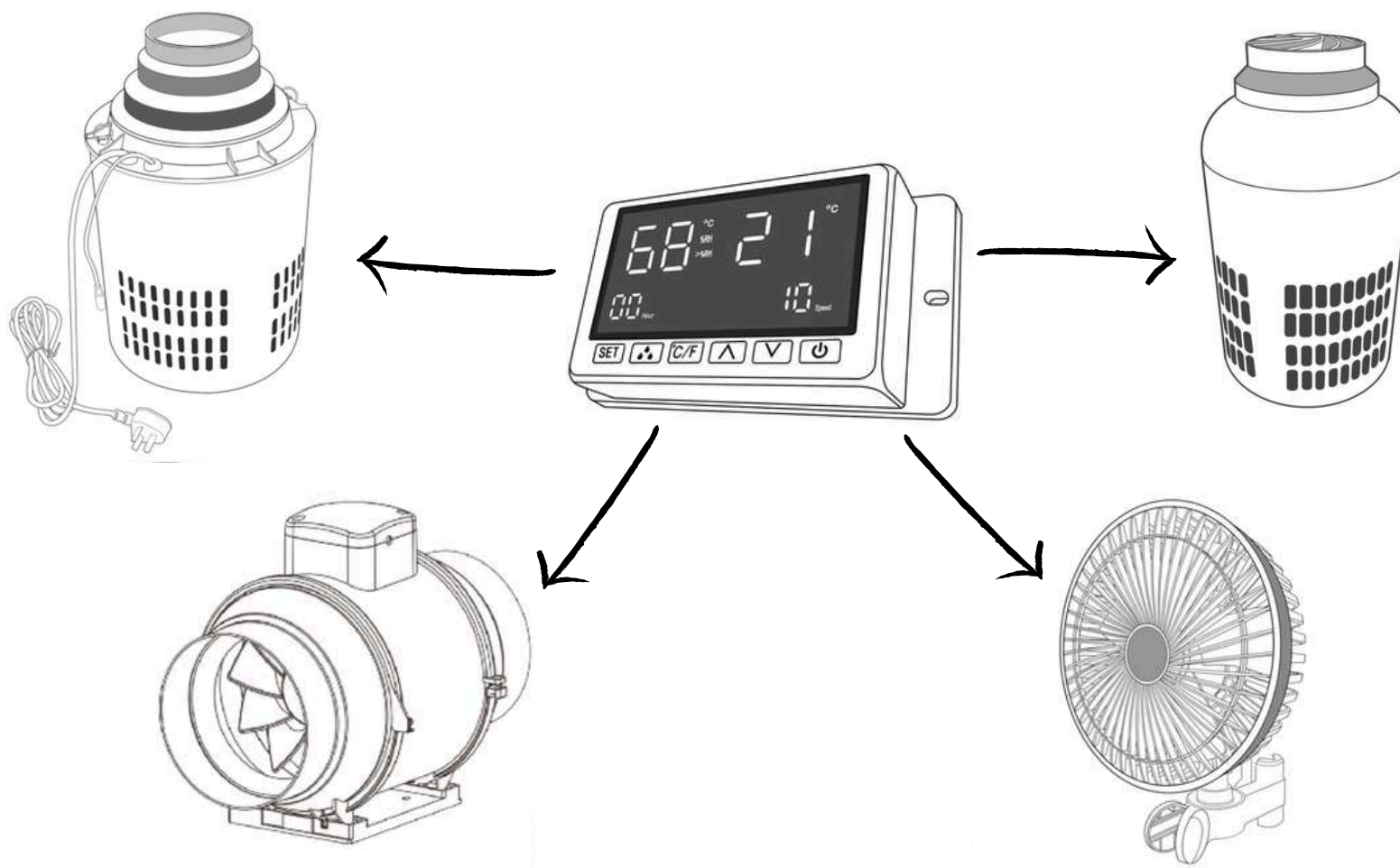


Prima di installare, utilizzare e mantenere questo prodotto, leggere attentamente la guida all'installazione e all'uso. Il mancato rispetto di queste istruzioni può causare lesioni personali o danni alla proprietà. Conservare correttamente questa guida operativa per consultazioni future.

1. Descrizione del prodotto

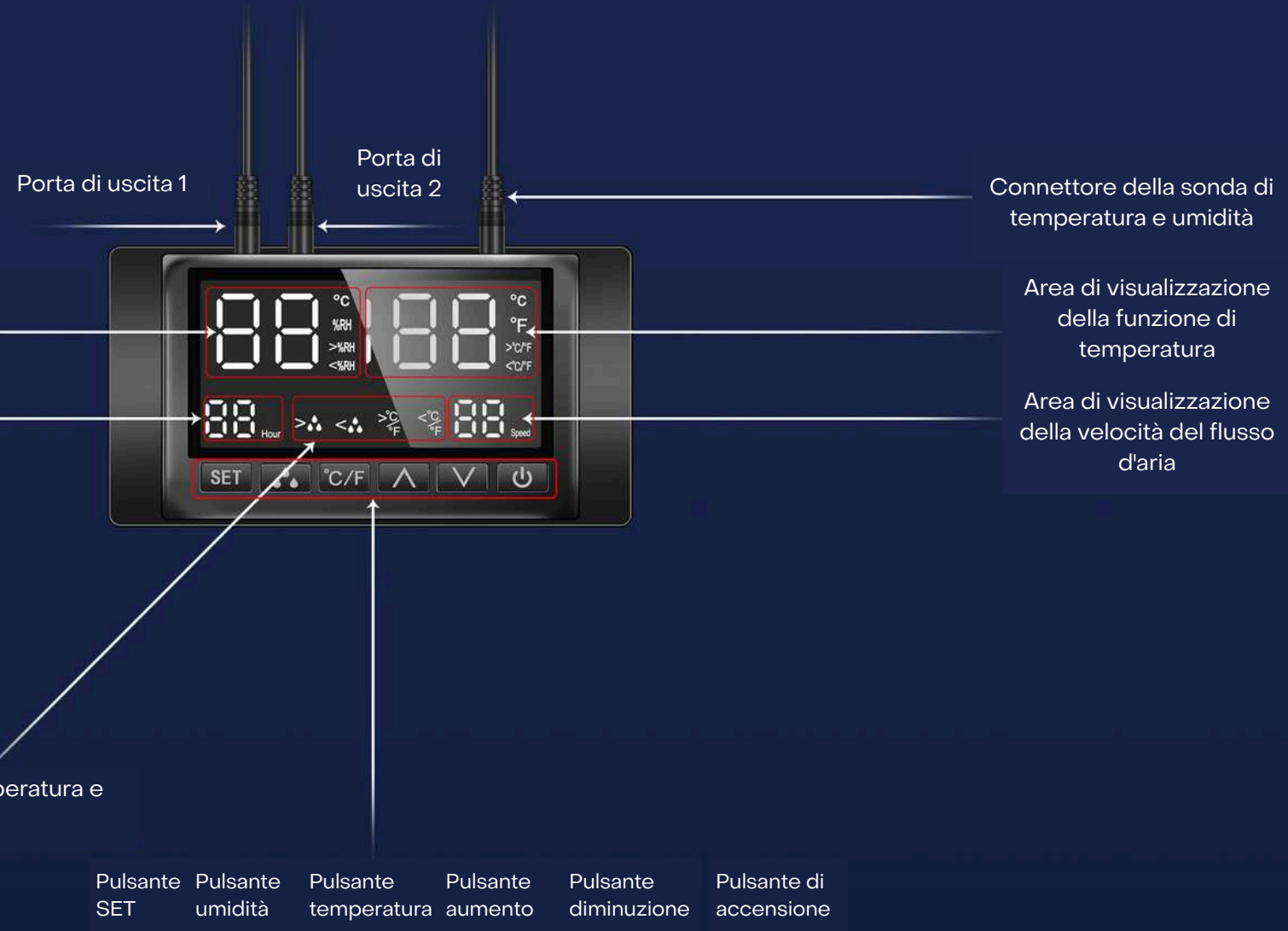


Questo controller è un dispositivo di controllo ambientale multifunzionale che supporta il monitoraggio in tempo reale e l'attivazione condizionale della temperatura ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) e dell'umidità (%RH). Può essere collegato a un ventilatore per regolare la velocità del flusso d'aria e può essere utilizzato nella coltivazione in tende e in qualsiasi ambiente a ventilazione controllata.

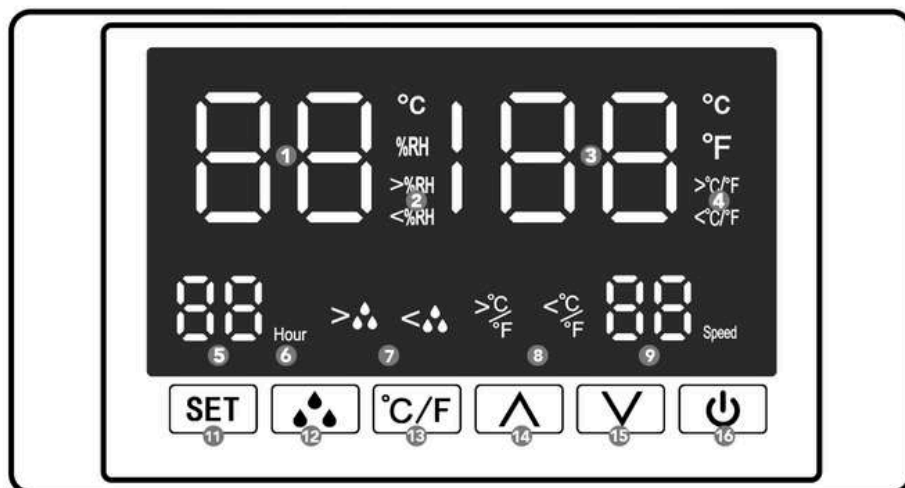


Controller con display digitale

Controllo di temperatura e umidità / Timer / Due porte di uscita /
Controllo del segnale PWM.



2. Funciones e disposizione dei pulsanti



2.1 ELENCO DEI PULSANTI

Posizione del pulsante	Icona	Funzione
Pulsante di accensione		Accende/spegne il dispositivo
Pulsante SET		Entra nella modalità di impostazione dei parametri. Alterna tra le soglie di umidità, temperatura e tempo.
Pulsante umidità		Seleziona la modalità di attivazione tramite umidità: >%RH, <%RH o condizioni duali.
Pulsante temperatura		Seleziona la modalità di attivazione tramite temperatura: >°C/°F, <°C/°F, o condizioni duali. Premere a lungo per cambiare le unità (°C→°F).
Pulsante aumento		Regola la velocità del ventilatore (per impostazione predefinita) o i valori dei parametri in modalità di impostazione.
Pulsante diminuzione		Regola la velocità del ventilatore (per impostazione predefinita) o i valori dei parametri in modalità di impostazione.

2.2 VISUALIZZAZIONE SCHERMO

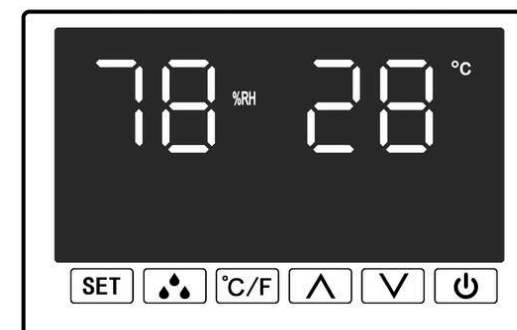
Contenuto dello schermo	Area di visualizzazione
Temperatura in tempo reale (°C o °F)	3
Umidità in tempo reale (%RH)	1
Livello di velocità del ventilatore (Velocità 1~10)	9
Tempo di spegnimento del timer (Ora)	5

*Indicatori della modalità di impostazione (ad esempio, >%RH, <°C con visualizzazione intermittente).

3.1 ACCENSIONE / SPEGNIMENTO



posizione del tasto 16

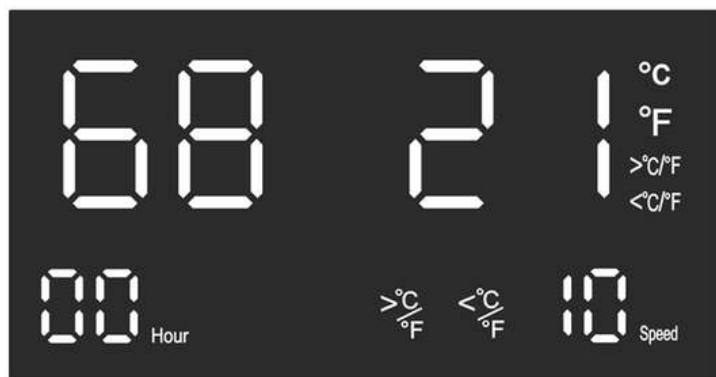


- **Accensione:** Premere brevemente il pulsante di accensione dopo aver collegato all'alimentazione. Lo schermo si accenderà.
- **Spegnimento:** Premere brevemente il pulsante di accensione durante il funzionamento. Le impostazioni vengono mantenute.

3. Guida dettagliata all'uso



3.2 IMPOSTAZIONE DI BASE



3.2.1 Controllo della temperatura



1. Selezionare la modalità di attivazione:

Premere brevemente il tasto della temperatura per alternare tra le seguenti modalità:

- **>°C/°F:** Il dispositivo si avvia quando la temperatura è superiore al valore impostato.
- **<°C/°F:** Il dispositivo si avvia quando la temperatura è inferiore al valore impostato.
- **Modalità a doppia condizione:** Il dispositivo si avvia quando viene soddisfatta una delle due condizioni.
- **Pressione prolungata** (5 secondi): Cambia le unità di temperatura (°C → °F)

2. Impostare la soglia di temperatura:

- Premere il tasto **SET** per entrare in modalità >°C/°F o <°C/°F (lo schermo lampeggia).
- Usare i tasti di **aumento/diminuzione** per regolare la soglia (ad esempio, impostare la soglia di alta temperatura a 30°C)

3.2.2 Controllo dell'umidità



1. Selezionare la modalità di attivazione:

Premere brevemente il tasto dell'umidità per alternare tra le seguenti modalità:

- **>%RH:** Il dispositivo si avvia quando l'umidità è superiore al valore impostato.
- **<%RH:** Il dispositivo si avvia quando l'umidità è inferiore al valore impostato.
- **Modalità a doppia condizione:** Il dispositivo si avvia quando viene soddisfatta una delle due condizioni

2. Impostare la soglia di umidità:

- Premere il tasto **SET** per entrare in modalità >%RH o <%RH (lo schermo lampeggia).
- Usare i tasti di **aumento/diminuzione** per regolare la soglia (ad esempio, impostare la soglia di alta umidità a 70%RH).

3. Impostazione della velocità del ventilatore e del timer:

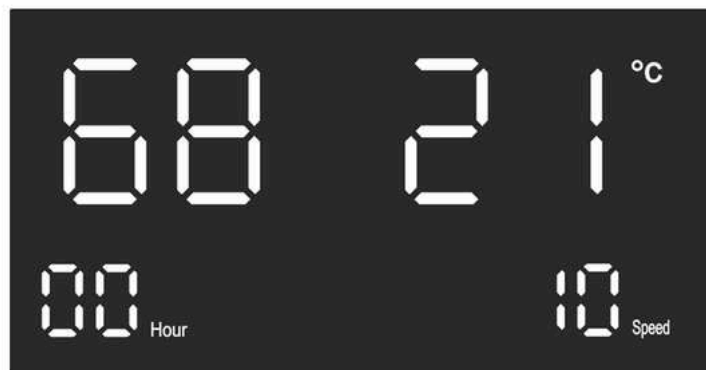
- **Regolare la velocità del ventilatore:** Quando non si è in modalità SET, usare i tasti di aumento/diminuzione per regolare il livello di velocità (1-10).
- **Timer di spegnimento:** Premere il tasto SET per entrare in modalità Hour e impostare il tempo di funzionamento (ad esempio, 2 ore).

4. Logica di funzionamento automatica



Regole di attivazione:

- Il dispositivo si avvia immediatamente e passa alla velocità massima del ventilatore quando viene soddisfatta la condizione di temperatura o di umidità.
- Esempio: Se sono impostati "temperatura >30°C" e "umidità <30%RH", il dispositivo si avvia quando la temperatura o l'umidità raggiunge la soglia.



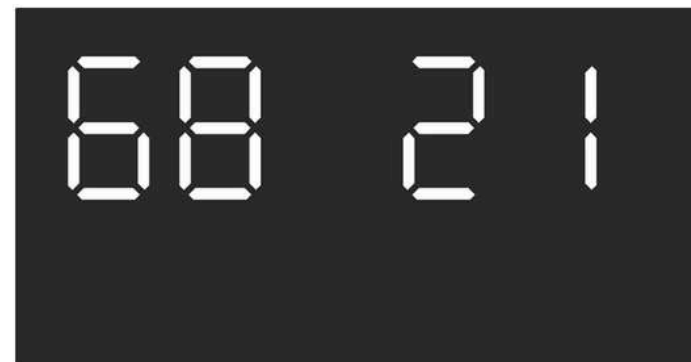
Modalità Manuale:



posizione del tasto 14 & 15

Se non sono impostate condizioni di temperatura o umidità, usare direttamente i tasti di aumento/diminuzione per controllare la velocità del ventilatore.

5. Caratteristiche dello schermo e risparmio energetico



- **Cambio di visualizzazione in tempo reale:** Dopo 10 secondi di inattività, lo schermo mostra i valori attuali di temperatura e umidità.
- **Modalità di spegnimento dello schermo:** Dopo 1 minuto di inattività, lo schermo si spegne (premere un tasto qualsiasi per riattivarlo).

6. Precauzioni per l'uso

- **Salvataggio dei parametri:** I parametri vengono salvati automaticamente dopo 1 minuto di inattività.
- **Impatto del cambio di unità:** Quando si passa da °C a °F, la soglia di temperatura deve essere riconfigurata.
- **Gestione dei conflitti:** Se più condizioni sono soddisfatte contemporaneamente, il dispositivo funziona alla velocità massima del ventilatore senza distinzione di priorità.
- **Anti-manipolazione:** Tenere premuto per 5 secondi per evitare un cambio di unità accidentale.



Digital Display Controller Bedienungsanleitung

ref. 600577



Garantiebedingungen

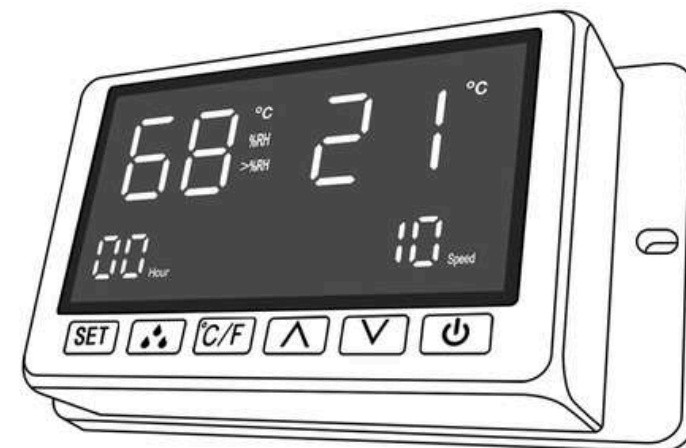
1. Die Produktgarantiezeit beträgt 18 Monate.
2. Verbraucher können innerhalb eines Jahres nach dem Kaufdatum bei normalem Gebrauch Garantieleistungen für Fehler in der Herstellung oder bei Komponenten erhalten.
3. Die folgenden Situationen sind nicht vom kostenlosen Service der Firma abgedeckt: Fehler, die durch Demontage, Modifikation oder Reparaturen von nicht durch die Firma autorisierten Technikern verursacht wurden.

Anwendungshinweis

1. Es sollte jährlich eine regelmäßige Wartung durchgeführt werden, bei der auf Schäden am Netzkabel geachtet wird. Vor der Wartung muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung getrennt ist, um Gefahren zu vermeiden. Der Austausch sollte von einem Fachmann vorgenommen werden.
2. Verwenden Sie kein Benzin, Benzol, Verdünner oder andere ätzende Chemikalien, um den Ventilator zu reinigen. Lassen Sie kein Wasser in den Motor oder die elektrischen Komponenten gelangen. Tauchen Sie keine Kunststoffteile in Wasser, das 60°C übersteigt.
3. Dieses Produkt ist nicht für die Wartung und Bedienung durch Personen mit Behinderungen, intellektuellen Einschränkungen, psychischen Störungen oder Personen ohne Erfahrung oder Fachwissen (einschließlich Kindern) geeignet.
4. Dieses Produkt ist nicht für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Entflammbarkeit, Explosivität, starker Korrosion oder Temperaturen über 45 Grad Celsius geeignet.

Produktgarantiekarte

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			



Bevor Sie dieses Produkt installieren, verwenden und warten, lesen Sie bitte die Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für zukünftige Referenzen während der Nutzung auf.



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

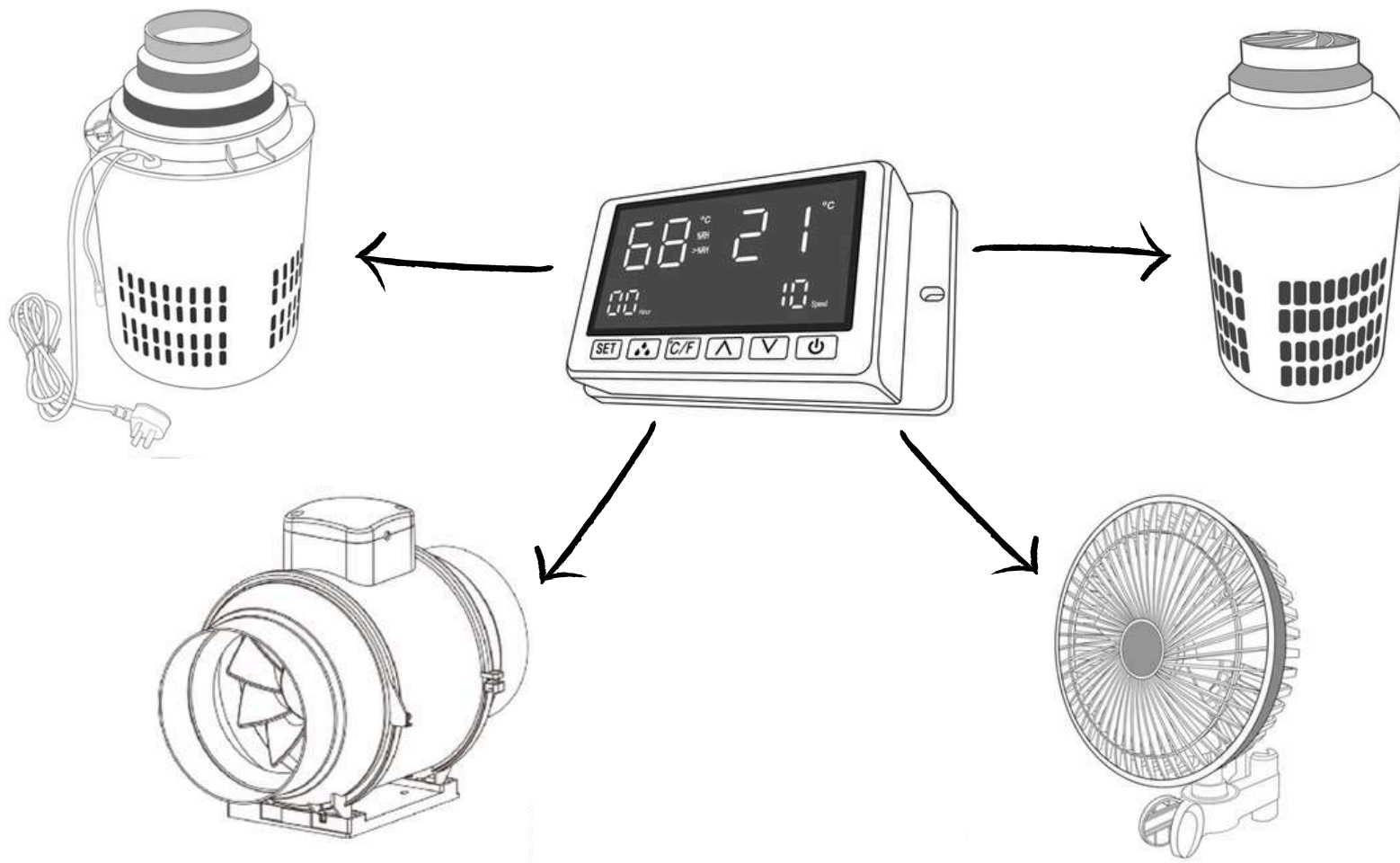
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

1. Produktübersicht

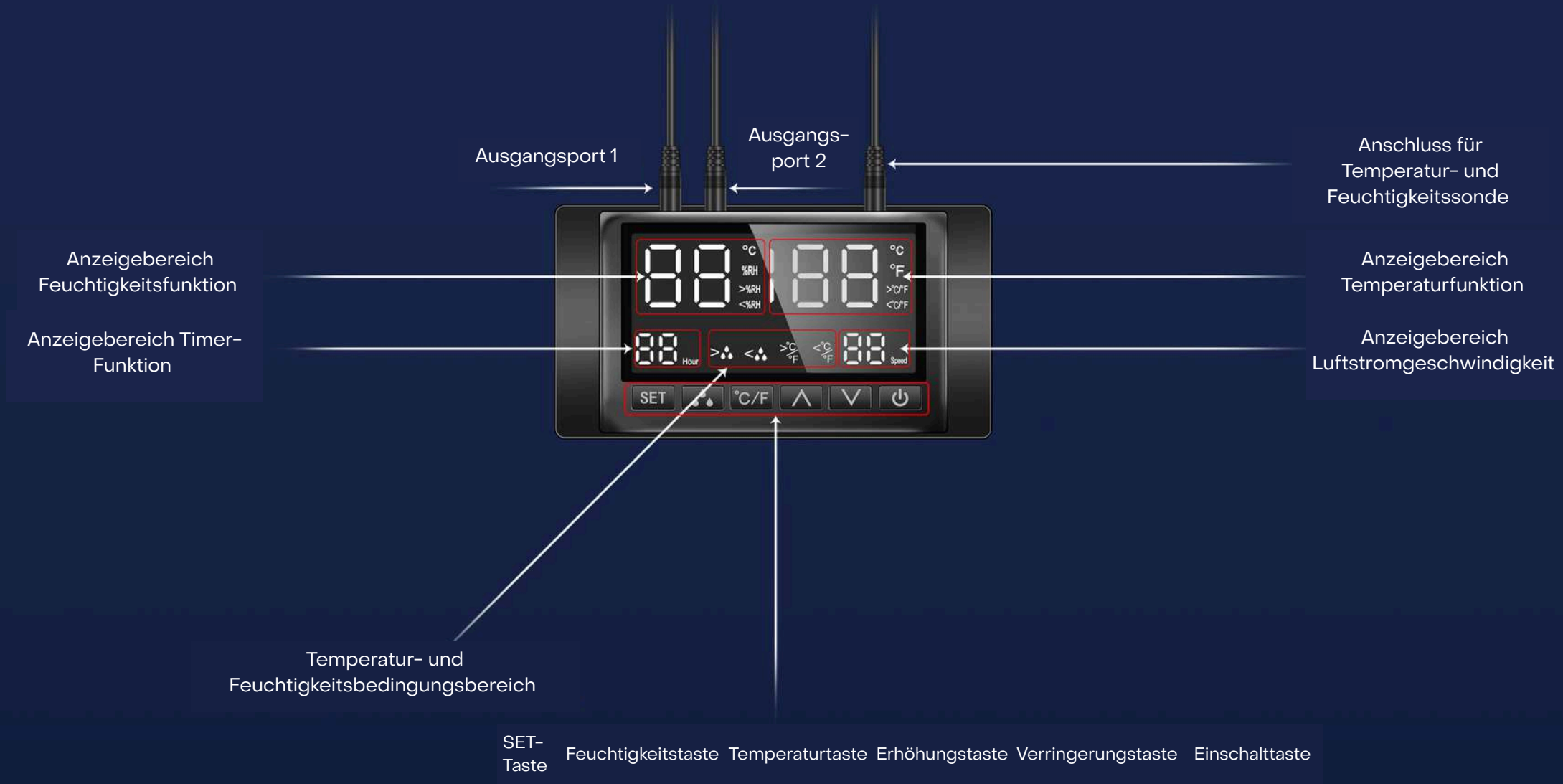


Dieser Controller ist ein multifunktionales Umweltkontrollgerät, das die Echtzeitüberwachung und bedingte Auslösung von Temperatur (°C/°F) und Feuchtigkeit (%RH) unterstützt. Es kann an einen Ventilator angeschlossen werden, um die Luftstromgeschwindigkeit anzupassen, und kann in Zeltkulturen und jeder Umgebung mit kontrollierter Belüftung verwendet werden.

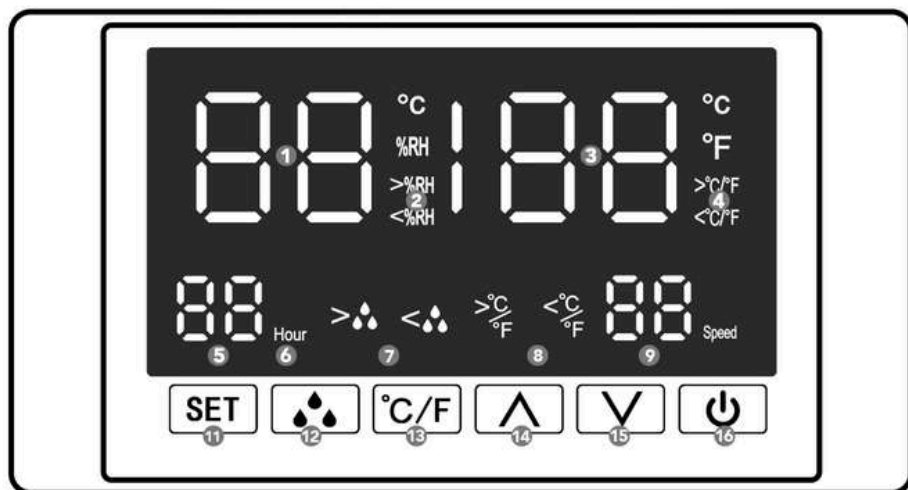


Digitalanzeige-Controller

Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle / Timer / Zwei Ausgangs-ports / PWM-Signalsteuerung



2. Tastenlayout & Funktionen



2.1 TASTENLISTE

Tastenposition	Icon	Funktion
Ein/Aus-Taste		Schaltet das Gerät EIN/AUS.
SET-Taste		Betritt den Parametereinstellungsmodus. Wechselt zwischen Feuchtigkeits-, Temperatur- und Zeitschwellen.
Feuchtigkeitstaste		Wählt den Feuchtigkeitsauslösemodus: >%RH, <%RH oder duale Bedingungen.
Temperaturtaste		Wählt den Temperatúrauslösemodus: >°C/°F, <°C/°F oder duale Bedingungen. Langes Drücken wechselt die Einheiten (°C→°F).
Erhöhungstaste		Passt die Lüftergeschwindigkeit (Standard) oder die Parameterwerte im Einstellmodus an.
Verringerungstaste		Passt die Lüftergeschwindigkeit (Standard) oder die Parameterwerte im Einstellmodus an.

2.2 BILDSCHIRMANZEIGE

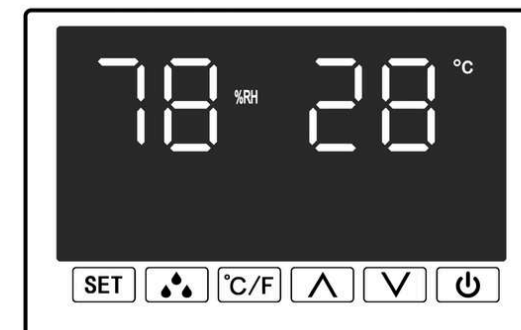
Bildschirminhalt	Anzeigebereich
Echtzeit-Temperatur (°C oder °F)	3
Echtzeit-Feuchtigkeit (%RH)	1
Lüftergeschwindigkeitsstufe (Geschwindigkeit 1~10)	9
Timer-Ausschaltzeit (Stunde)	5

* Einstellmodus-Anzeigen (z. B. >%RH, <°C mit blinkender Anzeige).

3.1 EIN- / AUSSCHALTEN



Position der Taste 16

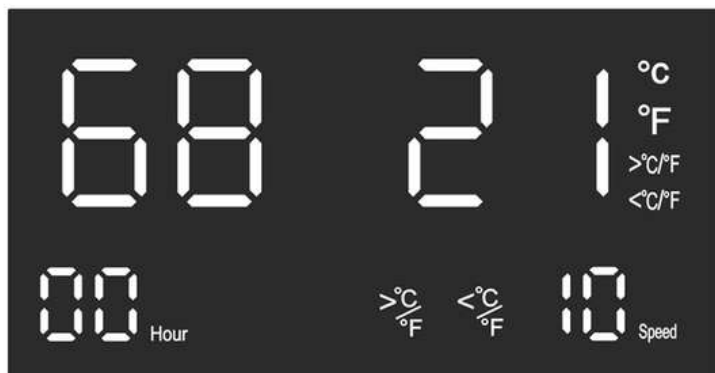


- **Einschalten:** Nach dem Anschließen an die Stromversorgung kurz die Ein/Aus-Taste drücken. Der Bildschirm leuchtet auf.
- **Ausschalten:** Während des Betriebs kurz die Ein/Aus-Taste drücken. Die Einstellungen bleiben erhalten.

3. Detaillierte Bedienungsanleitung



3.2 GRUNDEINSTELLUNGEN



3.2.1 Temperaturkontrolle



1. Auslösemodus wählen:

Drücken Sie kurz die Temperaturtaste, um zwischen den folgenden Modi zu wechseln:

- **>°C/°F:** Das Gerät startet, wenn die Temperatur über dem eingestellten Wert liegt.
- **<°C/°F:** Das Gerät startet, wenn die Temperatur unter dem eingestellten Wert liegt.
- **Dualer Bedingungsmodus:** Das Gerät startet, wenn eine der beiden Bedingungen erfüllt ist.
- **Langes Drücken** (5 Sekunden): Wechselt die Temperatureinheiten (°C → °F).

2. Temperaturschwelle einstellen:

- Drücken Sie die SET-Taste, um in den Modus >°C/°F oder <°C/°F zu gelangen (der Bildschirm blinkt).
- Verwenden Sie die Tasten zum Erhöhen/Verringern, um die Schwelle anzupassen (z. B. die Schwelle für hohe Temperaturen auf 30°C einstellen).

3.2.2 Feuchtigkeitskontrolle



Position der Taste 1

1. Auslösemodus wählen:

Drücken Sie kurz die Feuchtigkeitstaste, um zwischen den folgenden Modi zu wechseln:

- **>%RH:** Das Gerät startet, wenn die Feuchtigkeit über dem eingestellten Wert liegt.
- **<%RH:** Das Gerät startet, wenn die Feuchtigkeit unter dem eingestellten Wert liegt.
- **Dualer Bedingungsmodus:** Das Gerät startet, wenn eine der beiden Bedingungen erfüllt ist.

2. Feuchtigkeitsschwelle einstellen:

- Drücken Sie die SET-Taste, um in den Modus >%RH oder <%RH zu gelangen (der Bildschirm blinkt).
- Verwenden Sie die Tasten zum Erhöhen/Verringern, um die Schwelle anzupassen (z. B. die Schwelle für hohe Feuchtigkeit auf 70%RH einstellen).

3. Lüftergeschwindigkeit und Timer-Einstellungen:

- **Lüftergeschwindigkeit anpassen:** Wenn Sie sich nicht im SET-Modus befinden, verwenden Sie die Tasten zum Erhöhen/Verringern, um die Geschwindigkeitsstufe (1-10) anzupassen.
- **Timer-Ausschaltung:** Drücken Sie die SET-Taste, um in den Hour-Modus zu gelangen und die Betriebszeit einzustellen (z. B. 2 Stunden).



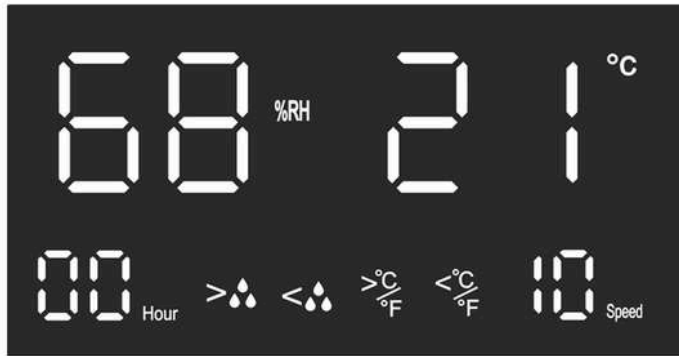
verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

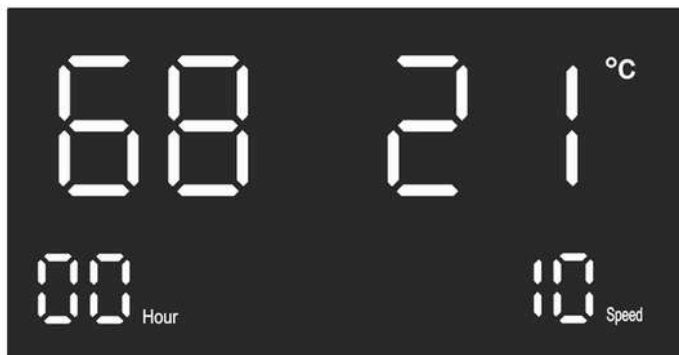
www.verdetop.com

4. Logik des automatischen Betriebs



Auslöseregeln:

- Das Gerät startet sofort und wechselt zur maximalen Lüftergeschwindigkeit, wenn die Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingung erfüllt ist.
- **Beispiel:** Wenn "Temperatur $>30^{\circ}\text{C}$ " und "Feuchtigkeit $<30\%\text{RH}$ " eingestellt sind, startet das Gerät, wenn die Temperatur oder die Feuchtigkeit den Schwellenwert erreicht.



Manueller Modus:



Position der Taste 14 y 15

- Wenn keine Temperatur- oder Feuchtigkeitsbedingungen eingestellt sind, verwenden Sie direkt die Tasten zum **Erhöhen/Verringern**, um die Lüftergeschwindigkeit zu steuern.

5. Anzeigemerkmale und Energiesparen



- **Umschaltung der Echtzeitanzeige:** Nach 10 Sekunden Inaktivität zeigt der Bildschirm die aktuellen Temperatur- und Feuchtigkeitswerte an.
- **Bildschirm-Aus-Modus:** Nach 1 Minute Inaktivität schaltet sich der Bildschirm aus (drücken Sie eine beliebige Taste, um ihn aufzuwecken).

6. Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

- **Parameterspeicherung:** Parameter werden nach 1 Minute Inaktivität automatisch gespeichert.
- **Auswirkung des Einheitenwechsels:** Beim Umschalten zwischen $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ muss die Temperaturschwelle neu konfiguriert werden.
- **Konfliktmanagement:** Wenn mehrere Bedingungen gleichzeitig erfüllt sind, arbeitet das Gerät mit maximaler Lüftergeschwindigkeit ohne Prioritätsunterscheidung.
- **Anti-Fehlbedienung:** Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um ein versehentliches Umschalten der Einheiten zu vermeiden.



Controlador extractor EC

ref. 600577



Termos de garantia

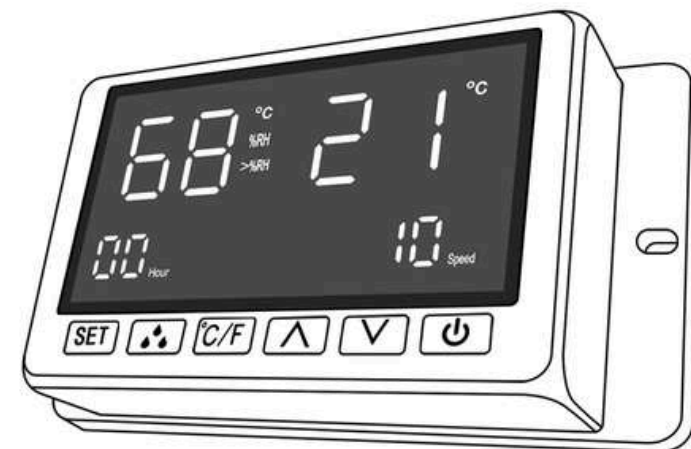
- 1.O período de garantia do produto é de 18 meses.
- 2.Os consumidores podem receber serviços de garantia para falhas devido a razões de fabricação ou componentes dentro de um ano após a data de compra em condições de uso normal.
- 3.As seguintes situações não são cobertas pelo escopo de serviço gratuito da empresa: falhas causadas por desmontagem, modificação ou reparos realizados por técnicos não autorizados pela empresa.

Aviso de uso

- 1.A manutenção regular deve ser realizada anualmente, verificando se há danos no cabo de alimentação. Antes da manutenção, certifique-se de que a energia esteja desconectada para evitar perigos. A substituição deve ser feita por um profissional.
- 2.Não use gasolina, benzeno, diluentes ou outros produtos químicos corrosivos para limpar o ventilador. Não permita que a água entre no motor ou nos componentes elétricos. Não mergulhe as peças de plástico em água com temperatura superior a 60°C.
- 3.Este produto não é adequado para ser utilizado para manutenção e operação por pessoas com deficiências, deficiências intelectuais, transtornos mentais ou aqueles que não possuem experiência ou conhecimento profissional (incluindo crianças).
- 4.Este produto não é adequado para uso em ambientes com alta inflamabilidade, explosividade, corrosão severa ou temperaturas que excedam 45 graus Celsius.

Cartão de garantia do produto

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			



Antes de instalar, usar e fazer a manutenção deste produto, leia atentamente o guia de instalação e uso. O não cumprimento destas instruções pode resultar em lesões pessoais ou danos à propriedade. Guarde este guia de operação adequadamente para referência futura durante o uso



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

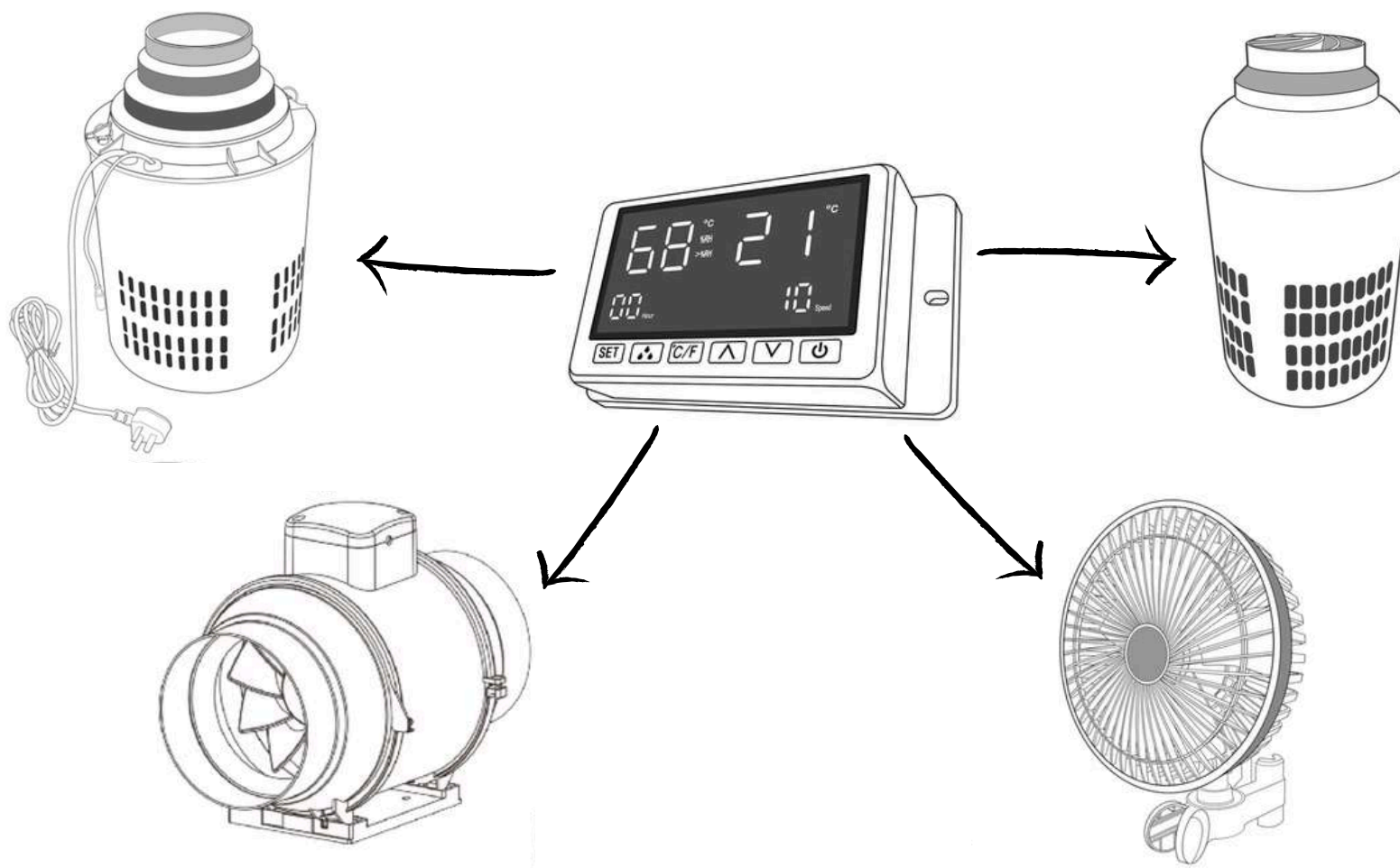
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

1.Descrição do produto

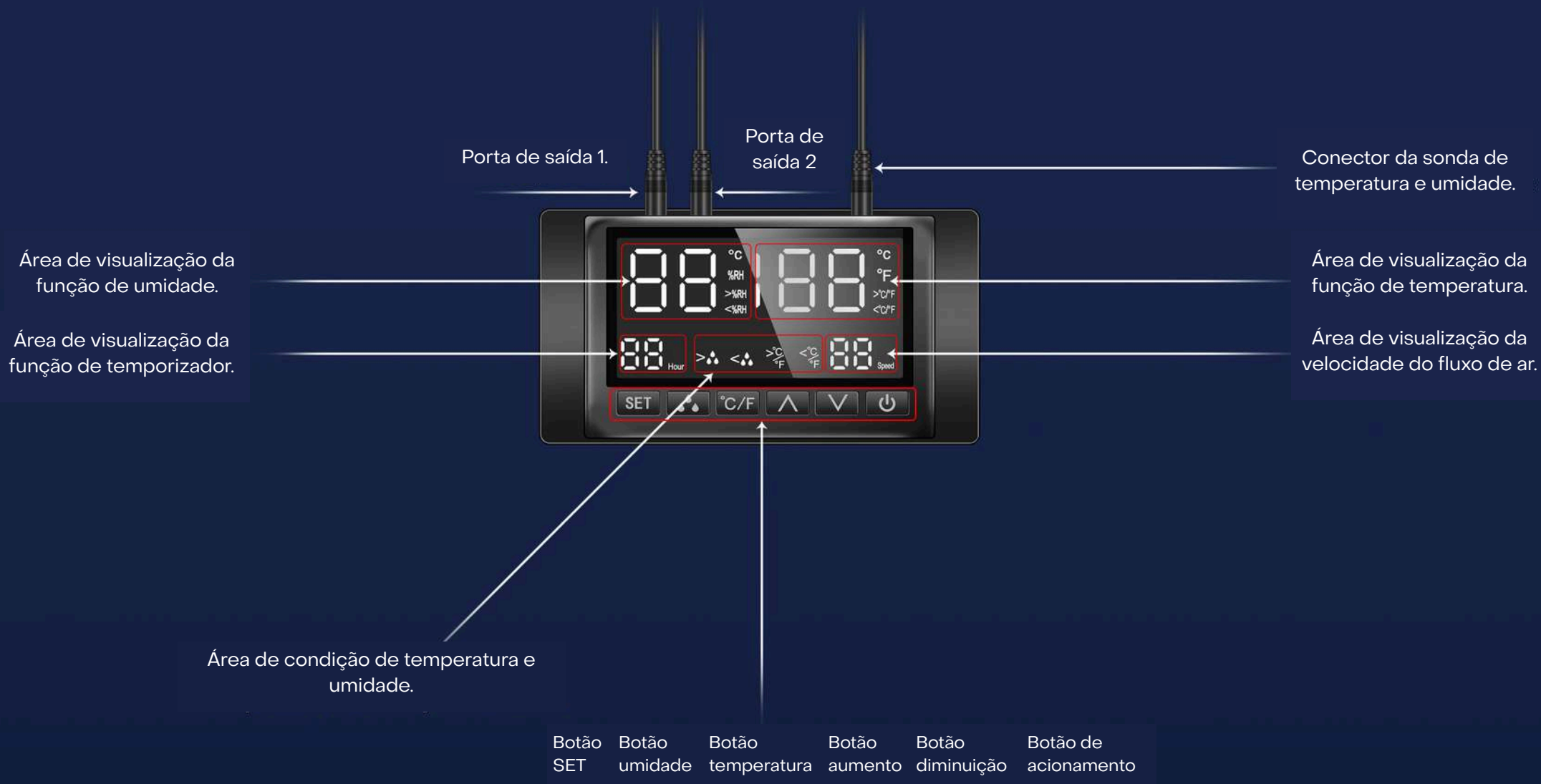


Este controlador é um dispositivo de controle ambiental multifuncional que suporta o monitoramento em tempo real e a ativação condicional de temperatura (°C/°F) e umidade (%RH). Ele pode ser conectado a um ventilador para ajustar a velocidade do fluxo de ar e pode ser usado no cultivo em estufas e em qualquer ambiente com ventilação controlada.

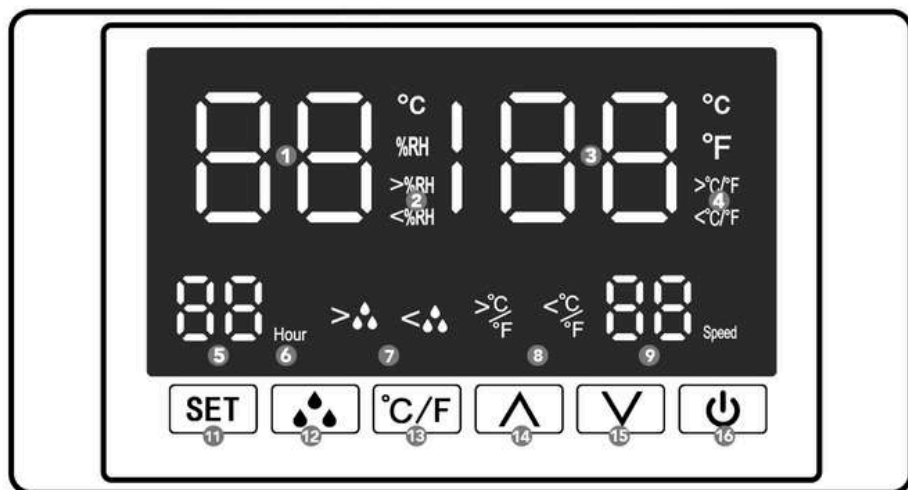


Controlador de display digital

Controle de temperatura e umidade / Temporizador / Duas portas de saída /
Controle de sinal PWM



2. Funções e distribuição dos botões



2.1 LISTA DE BOTÕES

Posição do botão	Ícone	Função
Botão de acionamento		Liga/desliga o dispositivo
Botão SET		Entra no modo de configuração de parâmetros. Alterna entre os limites de umidade, temperatura e tempo.
Botão de umidade		Seleciona o modo de ativação por umidade: >%RH, <%RH ou condições duplas
Botão de temperatura		Seleciona o modo de ativação por temperatura: >°C/°F, <°C/°F, ou condições duplas. Pressione longamente para alternar as unidades (°C→°F).
Botão de aumento		Ajusta a velocidade do ventilador (padrão) ou os valores dos parâmetros no modo de configuração.
Botão de diminuição		Ajusta a velocidade do ventilador (padrão) ou os valores dos parâmetros no modo de configuração

2.2 VISUALIZAÇÃO DO DISPLAY

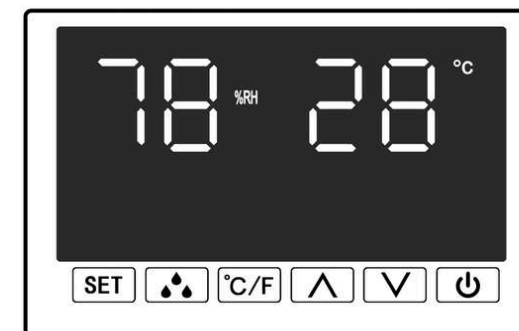
Conteúdo do display	Área de visualização
Temperatura em tempo real (°C ou °F)	3
Umidade em tempo real (%RH)	1
Nível de velocidade do ventilador (Velocidade 1~10)	9
Tempo de desligamento do temporizador (Hora)	5

* Indicadores do modo de configuração (por exemplo, >%RH, <°C com visualização intermitente).

3.1 LIGAR / DESLIGAR



posição do botão 16

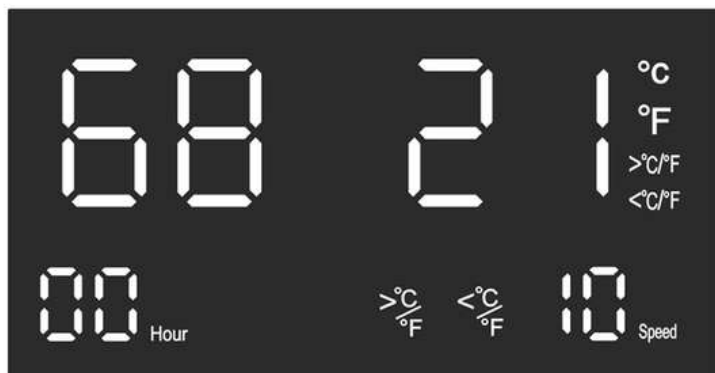


- **Ligar:** Pressione brevemente o botão de acionamento após conectar à energia. O display acenderá.
- **Desligar:** Pressione brevemente o botão de acionamento durante a operação. As configurações são mantidas.

3. Guia de operação detalhada



3.2 CONFIGURAÇÃO BÁSICA



3.2.1 Controlador de temperatura



1. Selecionar o modo de ativação:

Pressione brevemente a tecla de temperatura para alternar entre os seguintes modos:

- **>°C/°F:** O dispositivo inicia quando a temperatura está acima do valor estabelecido.
- **<°C/°F:** O dispositivo inicia quando a temperatura está abaixo do valor estabelecido.
- **Modo de condição dupla:** O dispositivo inicia quando qualquer uma das duas condições é atendida.
- **Pressione longamente** (5 segundos): Altera as unidades de temperatura (°C → °F).

2. Configurar o limite de temperatura:

- Pressione a tecla **SET** para entrar no modo >°C/°F ou <°C/°F (o display pisca).
- Use as teclas de **Aumento/Diminuição** para ajustar o limite (por exemplo, defina o limite de alta temperatura para 30°C)

3.2.2 Controlador de umidade



1. Selecionar o modo de ativação:

Pressione brevemente a tecla de umidade para alternar entre os seguintes modos:

- **>%RH:** O dispositivo inicia quando a umidade está acima do valor estabelecido.
- **<%RH:** O dispositivo inicia quando a umidade está abaixo do valor estabelecido.
- **Modo de condição dupla:** O dispositivo inicia quando qualquer uma das duas condições é atendida.

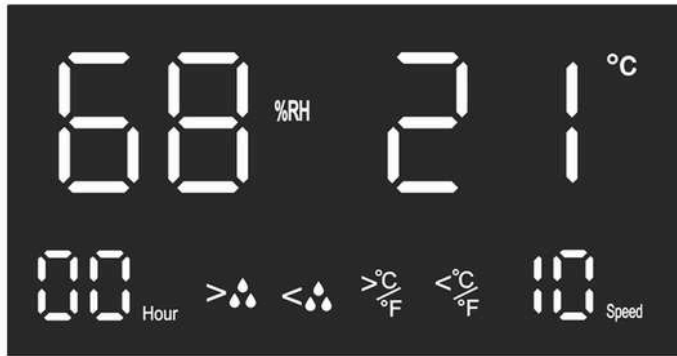
2. Configurar o limite de umidade:

- Pressione a tecla **SET** para entrar no modo >%RH ou <%RH (o display pisca).
- Use as teclas de **Aumento/Diminuição** para ajustar o limite (por exemplo, defina o limite de alta umidade para 70%RH)

3. Configuração de velocidade do ventilador e temporizador:

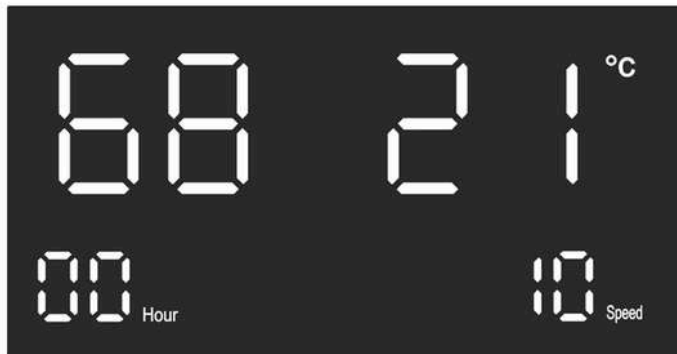
- **Ajustar a velocidade do ventilador:** Quando não estiver no modo SET, use as teclas de Aumento/Diminuição para ajustar o nível de velocidade (1-10).
- **Temporizador de desligamento:** Pressione a tecla SET para entrar no modo Hour e configurar o tempo de operação (por exemplo, 2 horas).

4. Lógica de operação automática



Regras de ativação:

- O dispositivo inicia imediatamente e muda para a velocidade máxima do ventilador quando a condição de temperatura ou umidade é atendida.
- Exemplo: Se "temperatura >30°C" e "umidade <30%RH" forem configuradas, o dispositivo inicia quando a temperatura ou a umidade atinge o limite.



Modo Manual



posição do botões 14 y 15

- Se nenhuma condição de temperatura ou umidade for definida, use diretamente as teclas de **Aumento/Diminuição** para controlar a velocidade do ventilador.

5. Características do display e economia de energia



- **Mudança de visualização em tempo real:** Após 10 segundos de inatividade, o display mostra os valores atuais de temperatura e umidade.
- **Modo de desligamento do display:** Após 1 minuto de inatividade, o display se desliga (pressione qualquer tecla para ligá-lo)

6. Precauções de uso

- **Salvar parâmetros:** Os parâmetros são salvos automaticamente após 1 minuto de inatividade.
- **Impacto da mudança de unidades:** Ao alternar entre °C/°F, o limite de temperatura precisa ser reconfigurado.
- **Gerenciamento de conflitos:** Se várias condições forem atendidas simultaneamente, o dispositivo opera na velocidade máxima do ventilador sem distinção de prioridade.
- **Antimanipulação:** Mantenha pressionado por 5 segundos para evitar uma mudança de unidade acidental.



Dijital Ekran Kontrol Cihazı Kullanım Kılavuzu

ref. 600577



Garanti Şartları

1. Ürün garanti süresi 18 aydır.
2. Tüketiciler, satın alma tarihinden itibaren bir yıl içinde normal kullanım koşullarında üretim veya bileşen nedenli arızalar için garanti hizmetlerinden yararlanabilirler.
3. Aşağıdaki durumlar, şirketin ücretsiz hizmet kapsamı dışındadır: şirket tarafından yetkilendirilmemiş teknisyenler tarafından gerçekleştirilen sökme, değiştirme veya onarımlardan kaynaklanan arızalar.

Kullanım uyarısı

1. Yıllık olarak düzenli bakım yapılmalı, güç kablosunda herhangi bir hasar olup olmadığı kontrol edilmelidir. Bakımdan önce, tehlikeleri önlemek için gücün kesildiğinden emin olun. Değiştirme işlemi bir profesyonel tarafından yapılmalıdır.
2. Fanı temizlemek için benzin, tiner veya diğer aşındırıcı kimyasallar kullanmayın. Suya motor veya elektrikli bileşenlerin girmesine izin vermeyin. Plastik parçaları 60°C'yi aşan suya batırmayın.
3. Bu ürün, engelliler, zihinsel engelliler, akıl hastaları veya deneyim ya da mesleki bilgiden yoksun kişiler (çocuklar dahil) tarafından bakım ve çalıştırma için uygun değildir.
4. Bu ürün, yüksek derecede yanıcılık, patlayıcılık, ciddi korozyon veya 45 santigrat dereceyi aşan sıcaklıkların olduğu ortamlarda kullanıma uygun değildir.

Ürün Garanti Kartı

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			



Bu ürünü kurmadan, kullanmadan ve bakımını yapmadan önce, lütfen kurulum ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyun. Bu talimatlara uyulmaması, kişisel yaralanmalara veya mal hasarına neden olabilir. İleride başvurmak üzere bu kullanım kılavuzunu uygun şekilde saklayın.



verdetop

Gracias por confiar en Verdetop

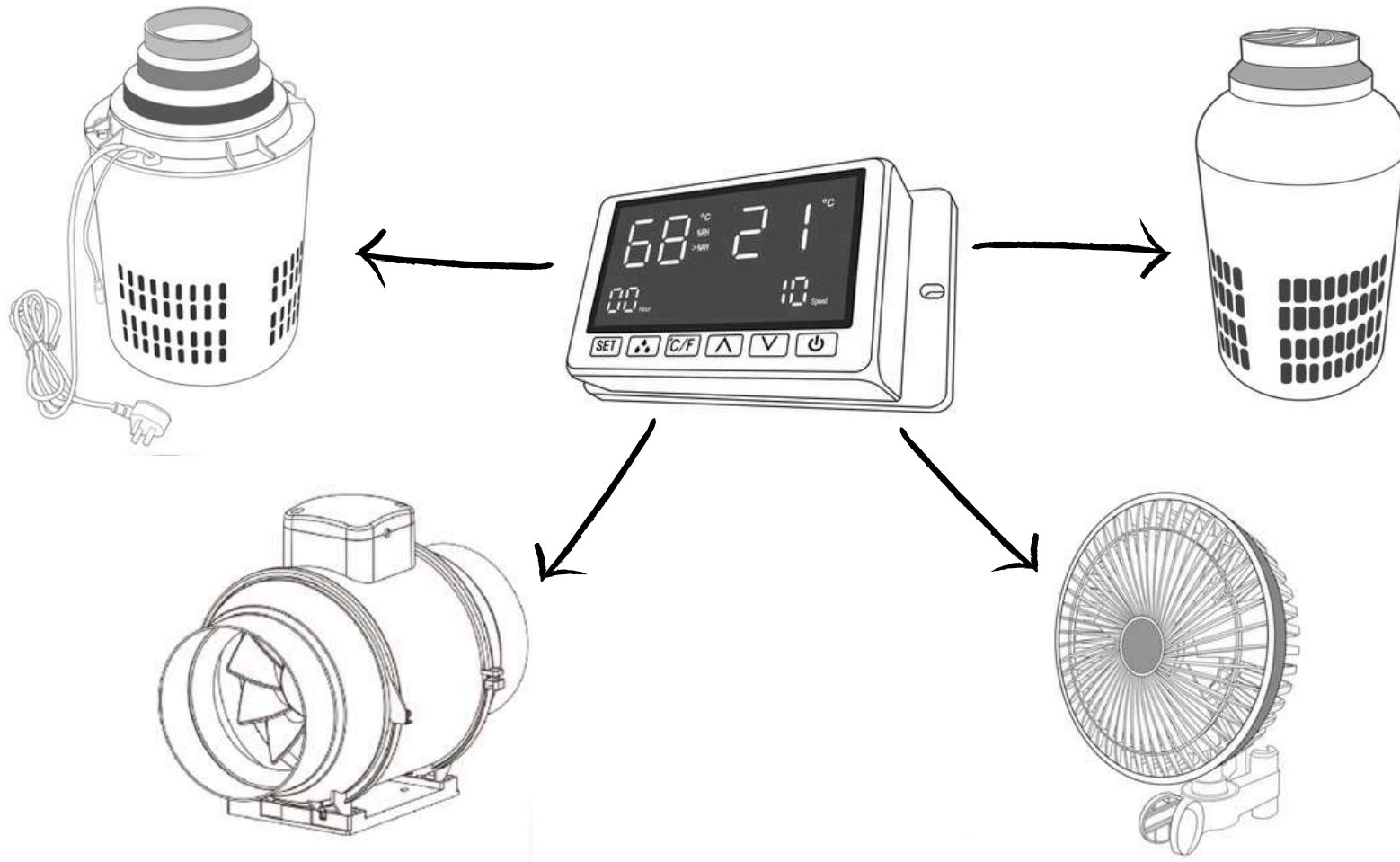
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

1.Ürün Açıklaması

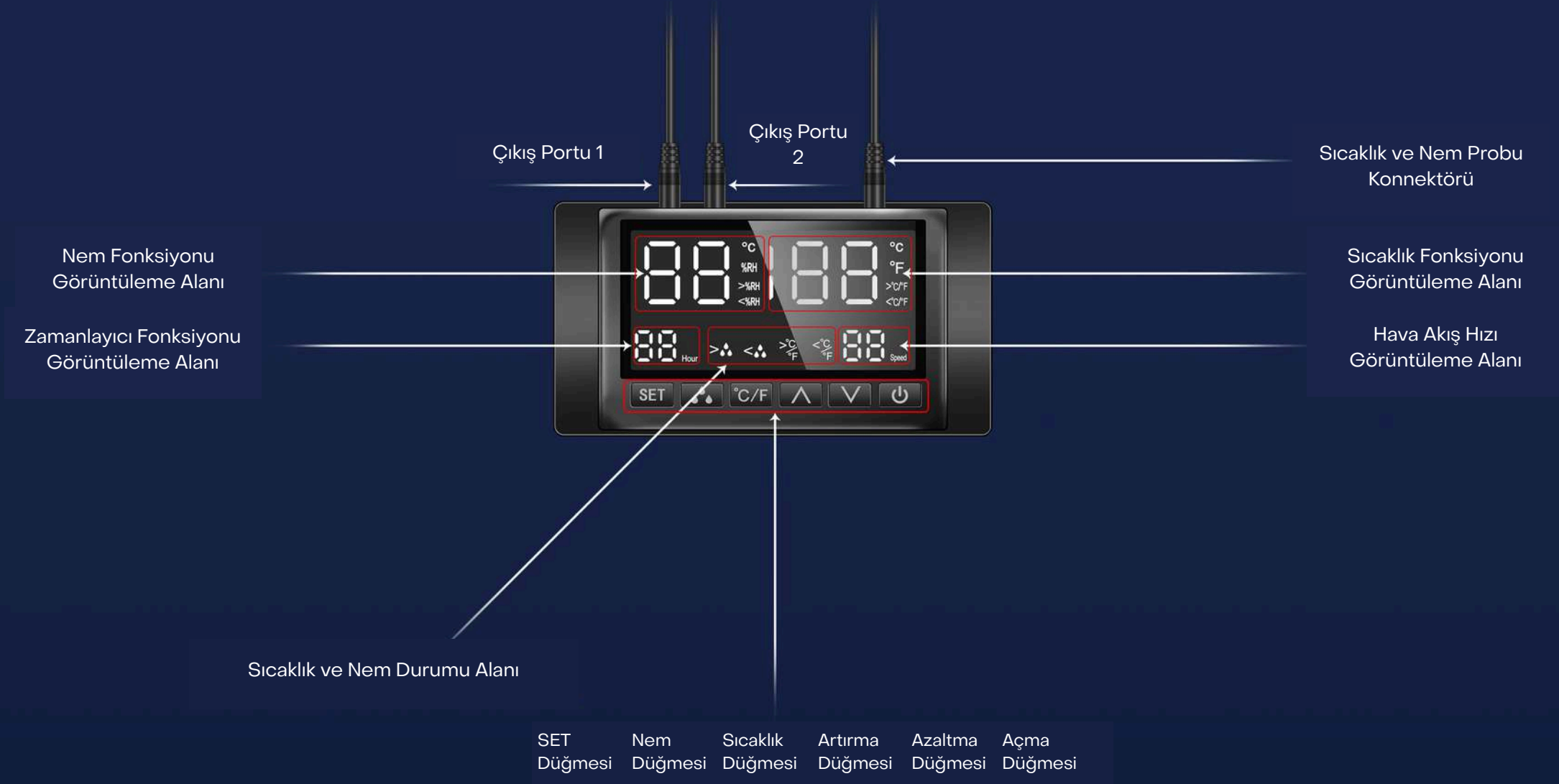


Bu kontrol cihazı, sıcaklık (°C/°F) ve nemin (%RH) gerçek zamanlı izlenmesini ve koşullu olarak tetiklenmesini destekleyen çok fonksiyonlu bir çevre kontrol cihazıdır. Hava akış hızını ayarlamak için bir fana bağlanabilir ve çadır yetiştiriciliğinde ve havalandırma kontrollü herhangi bir ortamda kullanılabilir.

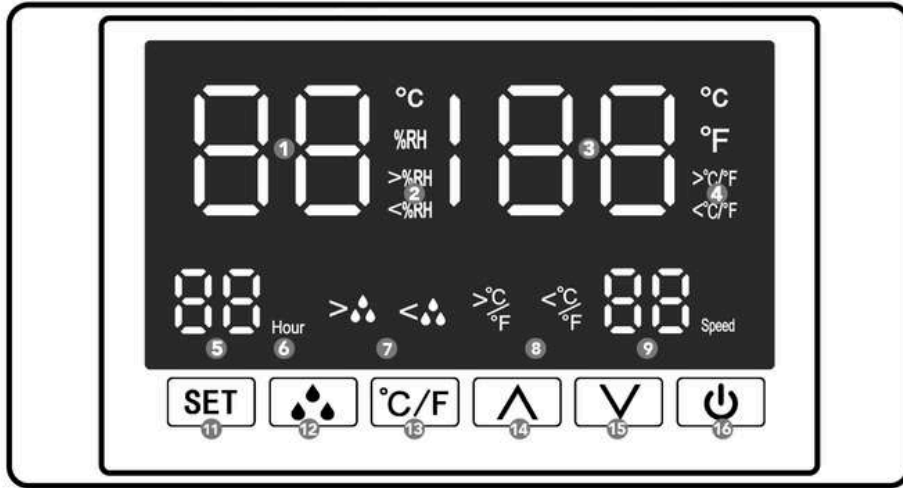


Dijital Ekran Kontrol Cihazı

Sıcaklık ve Nem Kontrolü / Zamanlayıcı / İki Çıkış Portu / PWM Sinyal Kontrolü



2. Fonksiyonlar ve düğme dağılımı



2.1 DÜĞME LİSTESİ

Düğme Konumu	İkon	Fonksiyon
Açma Düğmesi		Cihazı AÇAR/KAPATIR.
SET Düğmesi		Parametre ayar moduna girer. Nem, sıcaklık ve zaman eşikleri arasında geçiş yapar.
Nem Düğmesi		Nem tetikleme modunu seçer: >%RH, <%RH veya ikili koşullar.
Nem Düğmesi		Sıcaklık tetikleme modunu seçer: >°C/°F, <°C/°F, veya ikili koşullar. Birimleri değiştirmek için uzun basın (°C->°F).
Artırma Düğmesi		Fan hızını (varsayılan) veya ayar modundaki parametre değerlerini ayarlar.
Azaltma Düğmesi		Fan hızını (varsayılan) veya ayar modundaki parametre değerlerini ayarlar.

2.2 EKRAN GÖRÜNTÜSÜ

Ekran İçeriği	Görüntüleme Alanı
Gerçek zamanlı sıcaklık (°C veya °F)	3
Gerçek zamanlı nem (%RH)	1
Fan hızı seviyesi (Hız 1~10)	9
Zamanlayıcı kapanma süresi (Saat)	5

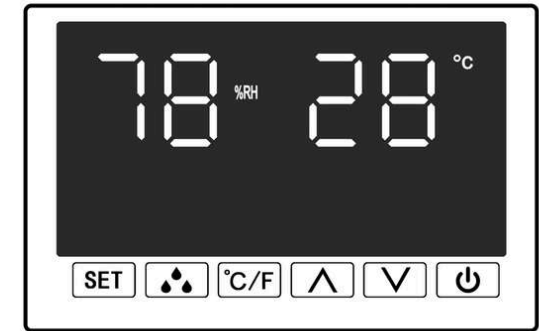
* Ayar modu göstergeleri (örneğin, >%RH, <°C yanıp sönen gösterge).

3.1 AÇMA / KAPATMA



Düğme konumu 16

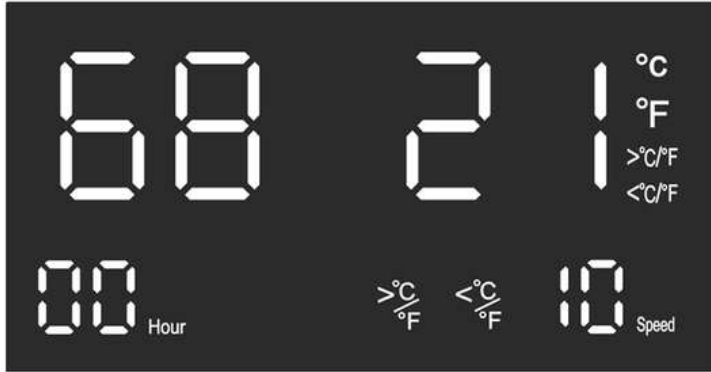
- Açma:** Güce bağladıktan sonra Açma Düğmesine kısa basın. Ekran yanacaktır.
- Kapatma:** Çalışma sırasında Açma Düğmesine kısa basın. Ayarlar korunur.



3. Ayrıntılı kullanım kılavuzu



3.2 TEMEL AYARLAR



3.2.1 Sıcaklık Kontrolü

Düğme konumu 3

1. Tetikleme modunu seçin:

Aşağıdaki modlar arasında geçiş yapmak için sıcaklık tuşuna kısa basın:

- **>°C/°F:** Cihaz, sıcaklık ayarlanan değerin üzerine çıktığında başlar.
- **<°C/°F:** Cihaz, sıcaklık ayarlanan değerin altına düştüğünde başlar.
- **İkili koşul modu:** Cihaz, koşullardan biri karşılandığında başlar.
- **Uzun basın (5 saniye):** Sıcaklık birimlerini değiştirir (°C → °F).

2. Sıcaklık eşiğini ayarlayın:

- **>°C/°F veya <°C/°F moduna girmek için SET tuşuna basın** (ekran yanıp söner).
- **Eşği ayarlamak için Artırma/Azaltma tuşlarını kullanın** (örneğin, yüksek sıcaklık eşiğini 30°C olarak ayarlayın).

3.2.2 Nem Kontrolü



Düğme konumu 1

1. Tetikleme modunu seçin:

Aşağıdaki modlar arasında geçiş yapmak için nem tuşuna kısa basın:

- **>%RH:** Cihaz, nem ayarlanan değerin üzerine çıktığında başlar.
- **<%RH:** Cihaz, nem ayarlanan değerin altına düştüğünde başlar.
- **İkili koşul modu:** Cihaz, koşullardan biri karşılandığında başlar.

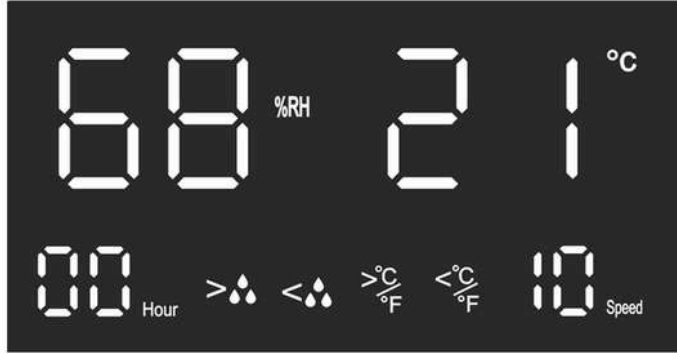
2. Nem eşiğini ayarlayın:

- **>%RH veya <%RH moduna girmek için SET tuşuna basın** (ekran yanıp söner).
- **Eşği ayarlamak için Artırma/Azaltma tuşlarını kullanın** (örneğin, yüksek nem eşiğini 70%RH olarak ayarlayın).

3. Fan hızı ve zamanlayıcı ayarları:

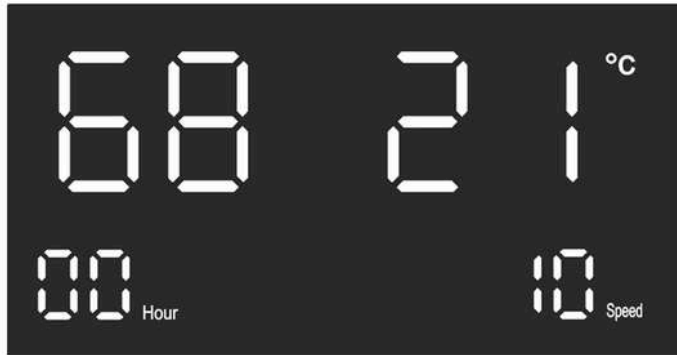
- **Fan hızını ayarlama:** SET modunda değilken, Artırma/Azaltma tuşlarını kullanarak hız seviyesini (1-10) ayarlayın.
- **Zamanlayıcı kapanması:** Hour moduna girmek ve çalışma süresini ayarlamak için SET tuşuna basın (örneğin, 2 saat).

4. Otomatik çalışma mantığı



Tetikleme Kuralları:

- Cihaz, sıcaklık veya nem koşulu karşılandığında hemen başlar ve maksimum fan hızına geçer.
- **Örnek:** "Sıcaklık >30°C" ve "nem <30%RH" ayarlandıysa, cihaz sıcaklık veya nem eşiği ulaştığında başlar.



Manuel Mod:



Düğme konumu 14 y 15

Eğer sıcaklık veya nem koşulu belirlenmediyse, fan hızını kontrol etmek için doğrudan **Artırma/Azaltma** tuşlarını kullanın.

5. Ekran özellikleri ve enerji tasarrufu



- **Gerçek zamanlı ekran değişikliği:** 10 saniye hareketsizlikten sonra, ekran mevcut sıcaklık ve nem değerlerini gösterir.
- **Ekran kapalı modu:** 1 dakika hareketsizlikten sonra, ekran kapanır (uyandırmak için herhangi bir tuşa basın).

6. Kullanım önlemleri

- **Parametre kaydetme:** Parametreler, 1 dakika hareketsizlikten sonra otomatik olarak kaydedilir.
- **Birim değiştirme etkisi:** °C/°F arasında geçiş yaparken, sıcaklık eşiğinin yeniden yapılandırılması gerekir.
- **Çakışma yönetimi:** Birden fazla koşul aynı anda karşılanırsa, cihaz öncelik ayrımı olmaksızın maksimum fan hızında çalışır.
- **Yanlış kullanımı önleme:** Yanlışlıkla birim değiştirmeyi önlemek için 5 saniye basılı tutun.



Návod k obsluze digitálního displeje

ref. 600577



Záruční podmínky

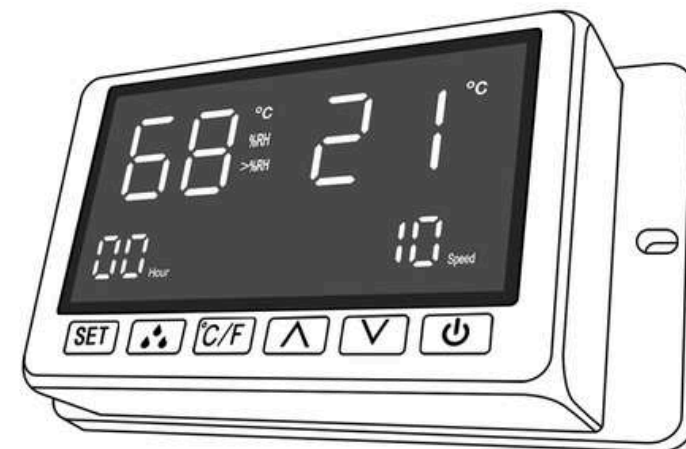
1. Záruční doba na výrobek je 18 měsíců.
2. Spotřebitelé mohou v případě závad z výrobních důvodů nebo kvůli součástem získat záruční servis do jednoho roku od data nákupu za podmínek běžného používání.
3. Následující situace nejsou kryty bezplatným servisem společnosti: závady způsobené demontáží, úpravou nebo opravami, které provedli technici neoprávnění společností.

Upozornění k použití

1. Pravidelná údržba by měla být prováděna ročně, zkontrolujte, zda není poškozen napájecí kabel. Před údržbou se ujistěte, že je odpojeno napájení, abyste předešli nebezpečí. Výměnu musí provést odborník.
2. K čištění ventilátoru nepoužívejte benzin, benzen, ředidla ani jiné žíravé chemikálie. Nedovolte, aby se voda dostala do motoru nebo elektrických součástí. Neponořujte plastové díly do vody s teplotou vyšší než 60 °C.
3. Tento výrobek není vhodný pro údržbu a obsluhu osobami s postižením, mentálním postižením, duševními poruchami nebo těmi, kteří nemají zkušenosti či odborné znalosti (včetně dětí).
4. Tento výrobek není vhodný pro použití v prostředích s vysokou hořlavostí, výbušností, silnou korozí nebo teplotami přesahujícími 45 stupňů Celsia

Záruční list výrobku

User Name		Phone Number	
Product Name		Model	
Purchase Date			
Fault Description			
Maintenance Record			



Před instalací, použitím a údržbou tohoto výrobku si prosím pozorně přečtete návod k instalaci a použití. Nedodržení těchto pokynů může vést ke zranění osob nebo poškození majetku. Tento návod k obsluze si řádně uschovejte pro budoucí použití.



verdetop

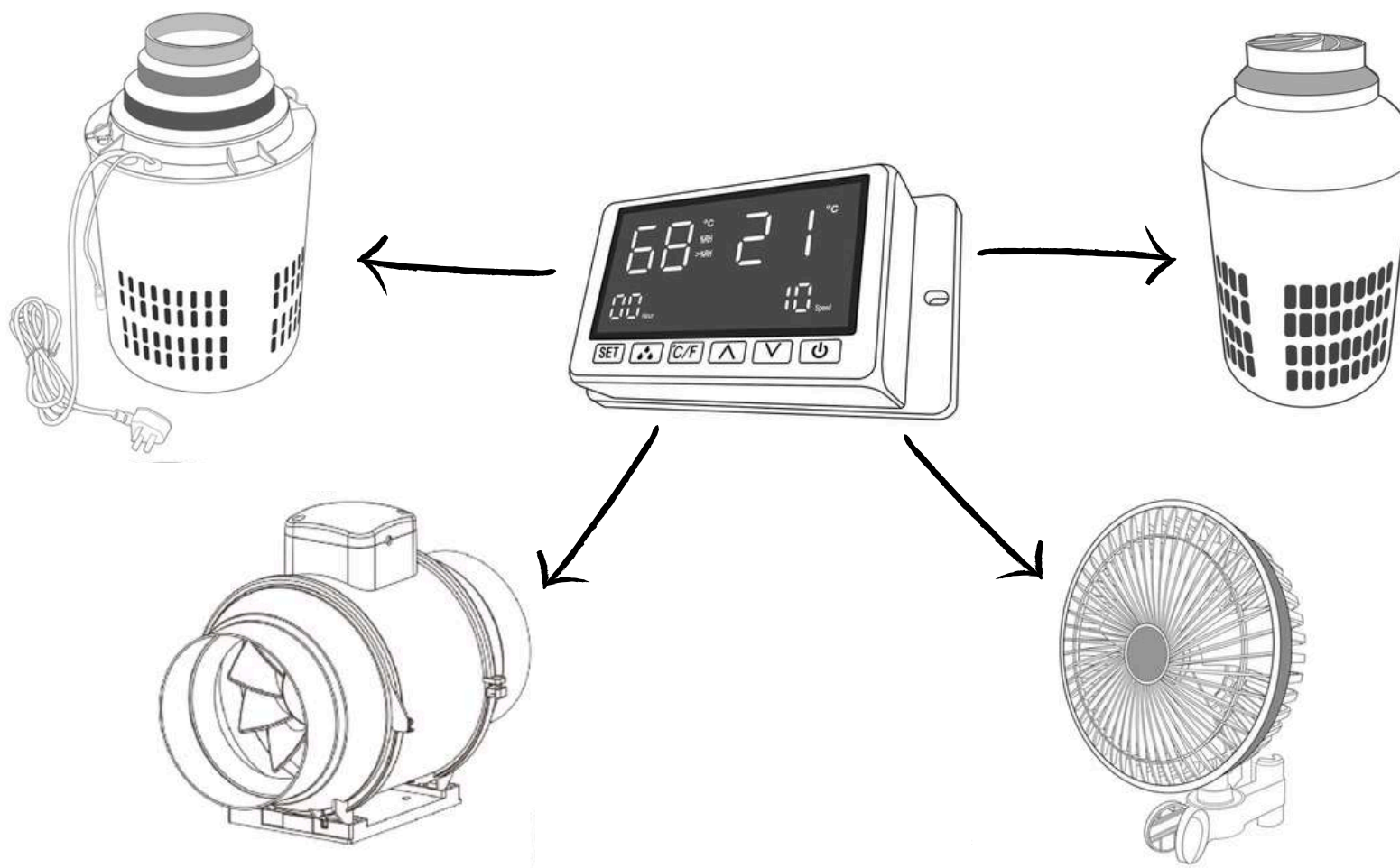
Gracias por confiar en Verdetop

Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com

www.verdetop.com

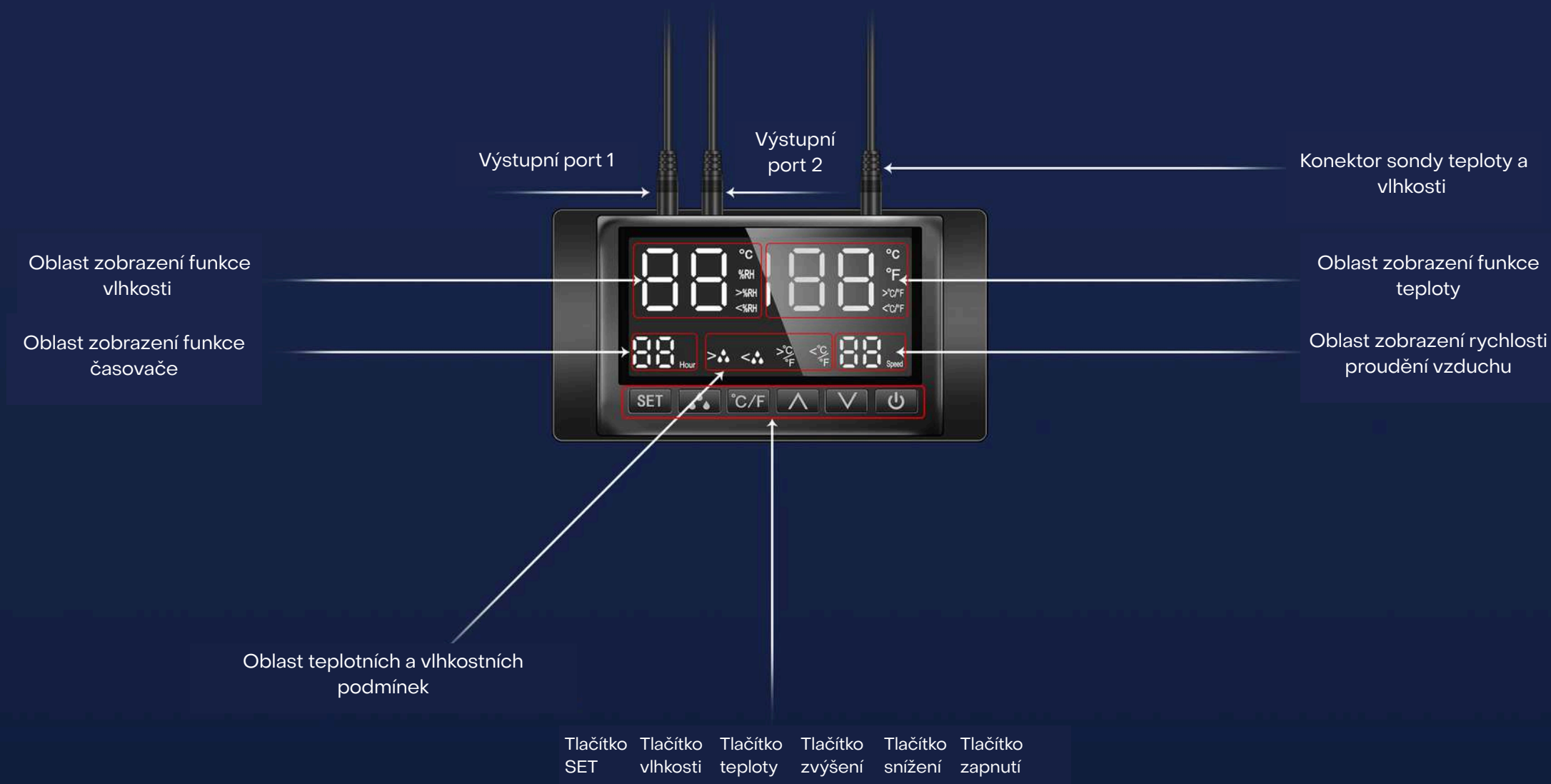
1. Popis produktu

Tento ovladač je multifunkční zařízení pro kontrolu prostředí, které podporuje monitorování teploty (°C/°F) a vlhkosti (%RH) v reálném čase a jejich podmíněné spouštění. Lze jej připojit k ventilátoru pro nastavení rychlosti proudění vzduchu a použít při pěstování ve stanech a v jakémkoli prostředí s kontrolovanou ventilací.

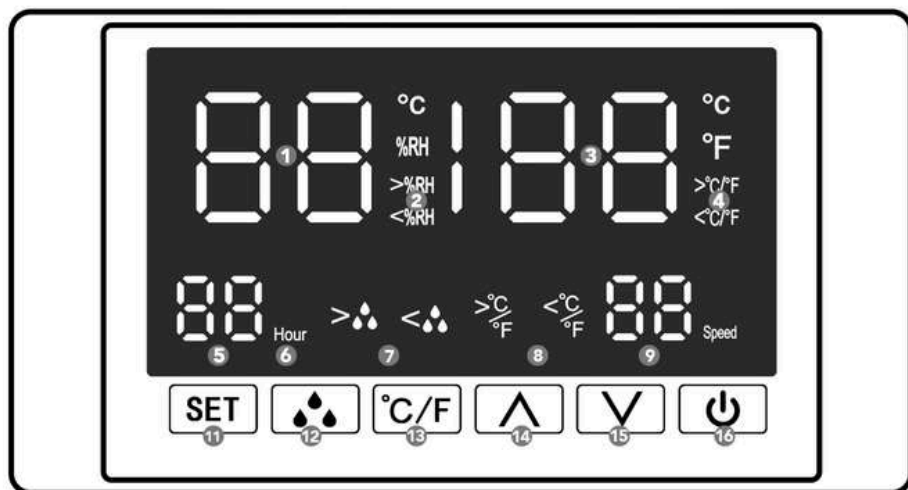


Ovladač s digitálním displejem

Kontrola teploty a vlhkosti / Časovač / Dva výstupní porty / Řízení signálem PWM.



2. Funkce a rozložení tlačítek



2.1 SEZNAM TLAČÍTEK

Pozice tlačítka	Ikona	Funkce
Tlačítko zapnutí		Zapíná/vypíná zařízení
Tlačítko SET		Vstupuje do režimu nastavení parametrů. Přepíná mezi prahovými hodnotami vlhkosti, teploty a času.
Tlačítko vlhkosti		Vybírá režim spouštění podle vlhkosti: >%RH, <%RH nebo duální podmínky.
Tlačítko teploty		Vybírá režim spouštění podle teploty: >°C/°F, <°C/°F, nebo duální podmínky. Dlouhým stiskem přepíná jednotky (°C→°F).
Tlačítko zvýšení		Nastavuje rychlost ventilátoru (výchozí) nebo hodnoty parametrů v režimu nastavení.
Tlačítko snížení		Nastavuje rychlost ventilátoru (výchozí) nebo hodnoty parametrů v režimu nastavení.

2.2 ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

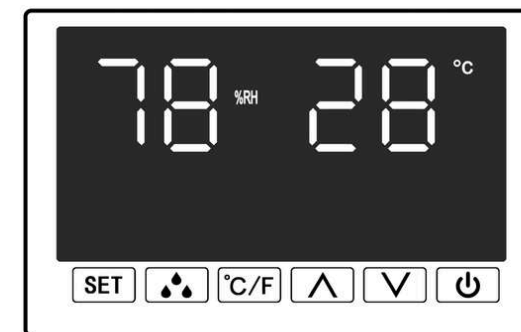
Obsah obrazovky	Oblast zobrazení
Teplota v reálném čase (°C nebo °F)	3
Vlhkost v reálném čase (%RH)	1
Úroveň rychlosti ventilátoru (Rychlost 1~10)	9
Doba vypnutí časovače (Hodina)	5

* Indikátory režimu nastavení (např. >%RH, <°C s blikajícím zobrazením).

3.1 ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ



Poloha tlačítka 16

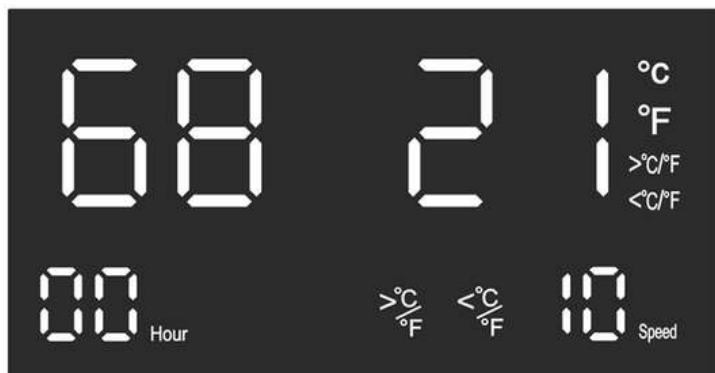


- **Zapnutí:** Po připojení k napájení krátce stiskněte tlačítko zapnutí. Displej se rozsvítí.
- **Vypnutí:** Během provozu krátce stiskněte tlačítko zapnutí. Nastavení se zachová.

3. Podrobný návod k obsluze



3.2 ZÁKLADNÍ NASTAVENÍ



3.2.1 Regulace teploty



1. Vyberte režim spouštění:

Krátce stiskněte tlačítko teploty pro přepínání mezi následujícími režimy:

- **>°C/°F:** Zařízení se spustí, když je teplota nad nastavenou hodnotou.
- **<°C/°F:** Zařízení se spustí, když je teplota pod nastavenou hodnotou.
- **Režim duální podmínky:** Zařízení se spustí, když je splněna kterákoli z podmínek.
- **Dlouhý stisk (5 sekund):** Přepíná jednotky teploty (°C → °F).

2. Nastavte prahovou hodnotu teploty:

- Stiskněte tlačítko **SET** pro vstup do režimu >°C/°F nebo <°C/°F (displej bliká).
- Pro nastavení prahové hodnoty použijte tlačítka **Zvýšení/Snížení** (například nastavte prahovou hodnotu vysoké teploty na 30°C).

3.2.2 Regulace vlhkosti



1. Vyberte režim spouštění:

Krátce stiskněte tlačítko vlhkosti pro přepínání mezi následujícími režimy:

- **>%RH:** Zařízení se spustí, když je vlhkost nad nastavenou hodnotou.
- **<%RH:** Zařízení se spustí, když je vlhkost pod nastavenou hodnotou.
- **Režim duální podmínky:** Zařízení se spustí, když je splněna kterákoli z podmínek.

2. Nastavte prahovou hodnotu vlhkosti:

- Stiskněte tlačítko SET pro vstup do režimu >%RH nebo <%RH (displej bliká).
- Pro nastavení prahové hodnoty použijte tlačítka Zvýšení/Snížení (například nastavte prahovou hodnotu vysoké vlhkosti na 70%RH).

3. Nastavení rychlosti ventilátoru a časovače:

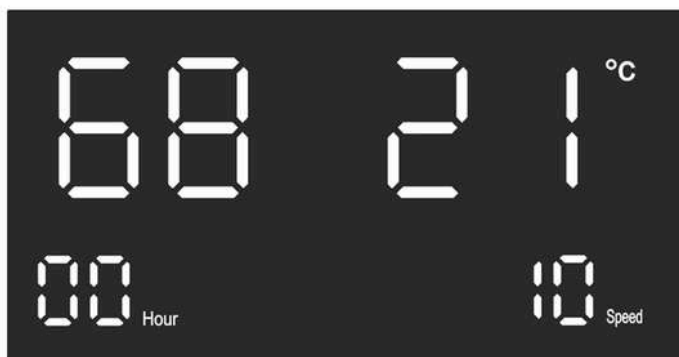
- **Nastavení rychlosti ventilátoru:** Pokud nejste v režimu SET, použijte tlačítka Zvýšení/Snížení pro nastavení úrovně rychlosti (1-10).
- **Vypnutí časovačem:** Stiskněte tlačítko SET pro vstup do režimu Hour a nastavte dobu provozu (například 2 hodiny).

4. Logika automatického provozu



Pravidla spouštění:

- Zařízení se spustí okamžitě a přepne na maximální rychlost ventilátoru, když je splněna podmínka teploty nebo vlhkosti.
- **Příklad:** Pokud je nastaveno "teplota >30°C" a "vlhkost <30%RH", zařízení se spustí, když teplota nebo vlhkost dosáhne prahové hodnoty.



Manuální režim:



Poloha tlačítka 14 y 15

- Pokud nejsou nastaveny žádné teplotní nebo vlhkostní podmínky, použijte přímo tlačítka **Zvýšení/Snížení** k ovládání rychlosti ventilátoru.

5. Vlastnosti displeje a úspora energie



- **Přepnutí zobrazení v reálném čase:** Po 10 sekundách nečinnosti zobrazí obrazovka aktuální hodnoty teploty a vlhkosti.
- **Režim vypnutí obrazovky:** Po 1 minutě nečinnosti se obrazovka vypne (stiskněte libovolnou klávesu pro probuzení).

6. Bezpečnostní opatření

- **Ukládání parametrů:** Parametry se automaticky uloží po 1 minutě nečinnosti.
- **Vliv změny jednotek:** Při přepínání mezi °C/°F je třeba prahovou hodnotu teploty znovu nakonfigurovat.
- **Řešení konfliktů:** Pokud je splněno více podmínek současně, zařízení pracuje na maximální rychlosti ventilátoru bez rozlišení priority.
- **Ochrana proti nesprávné manipulaci:** Pro zamezení náhodného přepnutí jednotek držte tlačítko stisknuté po dobu 5 sekund.

