

**Instruction Manual**  
for  
**Remote Control -**  
**Model 1999**  
For Essick Humidifier Models  
**EP9 500 / EP9R 500**



In English;  
En Español,  
En Français

**Note:** Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not in-stalled and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

## **Installing and Replacing the Batteries**

The Remote Control uses two "AAA" size batteries (1.5V DC). Follow these steps to install or replace the batteries:

1. Open the battery cover, below the stand.
2. Insert the batteries as indicated by the polarity symbols (+ and -) marked inside the battery compartment.
3. Replace the battery cover

# **1999 Remote Control**

## **FEATURES**

- Turns EP9 500/EP9R 500 humidifier on and off.
- Remotely controls the fan speed and humidity settings on the Essick EP9 500/EP9R 500 whole house humidifier.
- Reads relative humidity and air temperature from across the room.
- Displays temperature in °Fahrenheit or °Celsius.

## **DESCRIPTION**

The 1999 Remote Control is a self- contained unit that can control the operation of the EP9 500 / EP9R 500 humidifier.

When utilized on its own, the 1999 can act as a hygrometer to measure indoor relative humidity. This unit is not recommended for outdoor use.

The remote is effective within 20 feet of the humidifier. It does not have to be pointed at the unit when making changes to the setting.

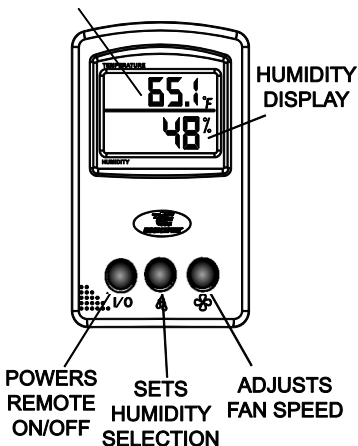
It has three buttons on the front and a two level LCD screen that displays:

- Fan speeds from F1 (low) to F9 (high).
- Humidity settings that increase/decrease in 5% increments (25%- 65%).

- Temperature measuring range: (+14°F to +122 °F) ( -10 °C to +50°C) with 0.1°F/ °F resolution.
- Humidity measuring range: 10 - 99% with 1% resolution.

## BASIC DISPLAYS

### TEMPERATURE DISPLAY



## GETTING STARTED

1. Unlike most other remote controls you may have used, the 1999 must be turned on to be used as a remote control to the humidifier. Likewise, when not in use, we recommend the remote be turned off to save the batteries.
2. Pressing the **I/O** button once will turn the **remote and the humidifier ON** and take command of the humidifier.

### COMMAND ORDER NOTE:

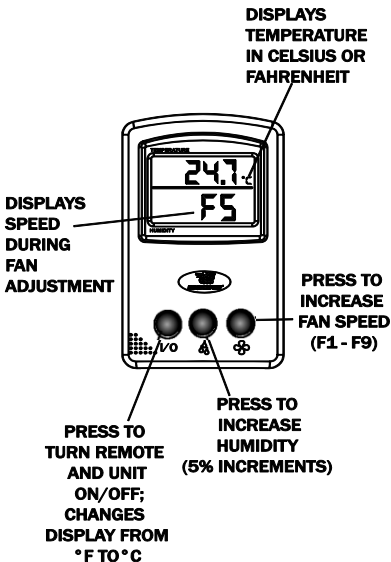
If the humidifier is already on when the remote is turned on, the remote will take command of the humidifier controls and revert to the last settings used on the remote control.

If the humidifier controls are adjusted while it is under the Remote's command, the humidifier will take precedence over the remote, and revert to the last settings used on the humidifier.

3. After the remote is turned on, the remote display will show - - as it calibrates. It will then display the air temperature (in °F) and the relative humidity (in %).
4. When the humidifier is under the command of the 1999 remote, the display on the humidifier will show **EC** for External Control.

5. Pressing the **I/O** button a second time will change the temperature scale from Fahrenheit (°F) to Celsius (°C).

## SETTING DISPLAYS



## ENTERING SETTINGS

Settings are entered into the remote control just as they are on the humidifier itself.

1. **Setting Humidity:** Press the center (humidity) button to increase the humidity. The humidity setting will increase in 5% increments starting at 25%, progressing up to 65%\*, then cycling back to 25%. The humidity setting displays on the lower segment of the screen. After the setting is entered and displayed momentarily, the screen will return to showing the relative humidity.
2. **Setting Fan Speed:** Press the right hand button to adjust the fan speed. Each push of the button increases the speed ranging from F1 to F9, and then cycles back to F1. The fan setting will display on the lower segment of the display until complete, and then revert back to relative humidity setting.

**NOTE:** Periodically the remote performs a frequency check and will be unresponsive to input. Wait 5 seconds and try your input again.

- \* At 65% setting the unit will operate continuously.

## **Humidifier Remote Control**

### **Warranty Policy – Effective: JULY 16, 2010:**

**SALES RECEIPT REQUIRED AS PROOF OF  
PURCHASE FOR ALL WARRANTY CLAIMS.**

This product is warranted against defects in workmanship and materials for ninety (90) days from the date of consumer purchase.

This warranty does not apply to damage from accident, misuse, alterations, unauthorized repairs, unauthorized use, mishandling, unreasonable use or abuse.

**Within the limitations of this warranty, purchaser with inoperative units should contact customer service @ 800-547-3888 for paperwork and instructions on the return of the unit for repair.** A copy of the sales receipt is required before authorization to return a unit for repair can be approved.

**This warranty will be null & void if purchaser attempts to repair or replace any parts.**



**Manual de instrucciones**  
para el  
**Control Remoto –**  
**Modelo 1999**

Para los humidificadores Essick Modelos  
**EP9 500 / EP9R 500**



**Nota:** Los cambios o modificaciones sin aprobar expresamente por la parte responsable de conformidad podrían anular la autoridad del usuario de operar el equipo.

Este equipo ha sido probado y se encontró que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, según la Sección 15 de las Reglas FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia nociva en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía por frecuencias de radio y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede causar interferencia nociva ante comunicaciones de radio. Sin embargo, no se garantiza que no haya interferencia en una instalación específica. Si este equipo llegase a causar interferencia nociva ante recepciones de radio o televisión, la cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, el usuario puede intentar corregir la interferencia por medio de una o más acciones siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Incrementar la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo dentro de un tomacorriente en un circuito diferente al cual está conectado el receptor.
- Consultar el distribuidor o un técnico de TV/radio calificado para obtener ayuda.

### **Instalación y reemplazo de las baterías**

El control remoto usa dos baterías “AAA” (1.5 V CC).

Realice los siguientes pasos para instalar o reemplazar las baterías:

1. Abra la tapa de las baterías, debajo del soporte.
2. Introduzca las baterías tal como lo indican las marcas con los símbolos de polaridad (+ y -) dentro del compartimento de las baterías.
3. Vuelva a colocar la tapa de las baterías.

# **Control remoto 1999**

## **FUNCIONES**

- Enciende y apaga el humidificador EP9 500/ EP9R 500.
- Controla de forma remota los ajustes de velocidad y humedad del ventilador en el humidificador para el hogar Essick EP9 500/EP9R 500.
- Lee la humedad relativa y la temperatura del aire desde el otro lado de la habitación.
- Muestra la temperatura en grados Fahrenheit o grados Celsius.

## **DESCRIPCIÓN**

El control remoto 1999 es una unidad autocontenida que puede controlar el funcionamiento del humidificador EP9 500 / EP9R 500.

Cuando se utiliza de forma independiente, el 1999 puede actuar como higrómetro para medir la humedad relativa interior. No se recomienda utilizar esta unidad en exteriores.

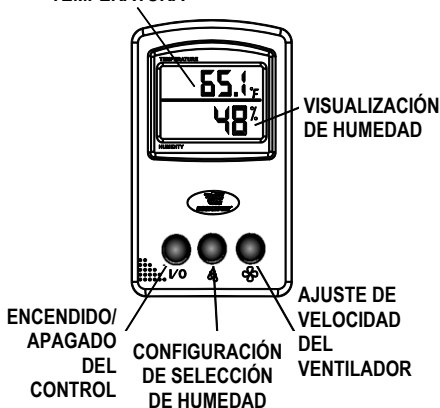
El control remoto resulta efectivo a menos de 20 pies del humidificador. No es necesario apuntarlo a la unidad cuando se modifica el ajuste.

Tiene tres botones en el frente y una pantalla LCD de dos niveles que muestra lo siguiente:

- Las velocidades del ventilador de F1 (baja) a F9 (alta).
- El ajuste de la humedad que aumenta/ disminuye en incrementos del 5% (25%-65%).
- Rango de medición de temperatura: (+14 °F a +122 °F) (-10 °C a +50 °C) con resolución de 0.1 °F/°F.
- Rango de medición de humedad: 10 - 99% con resolución del 1%.

## VISUALIZACIONES BÁSICAS

### VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA



## PARA COMENZAR

1. Al contrario de lo que ocurre en la mayoría de los controles remotos que puede haber usado, el 1999 debe encenderse para utilizarlo como control remoto del humidificador. A su vez, cuando no está en uso, recomendamos apagar el control remoto para ahorrar baterías.
2. Si se presiona el botón **I/O** una vez, se encenderán el **control remoto y el humidificador** y el humidificador responderá a las órdenes del control remoto.

### NOTA SOBRE LAS ÓRDENES DEL CONTROL REMOTO:

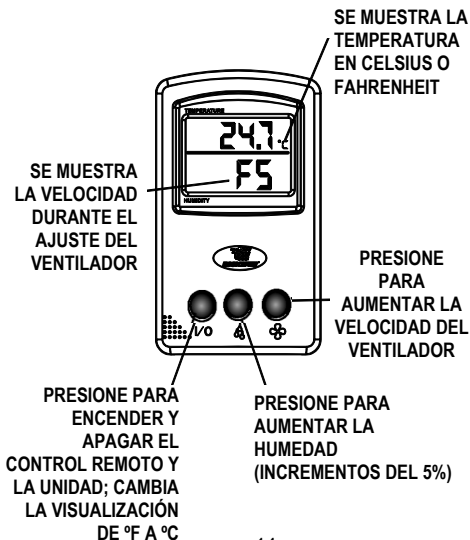
Si el humidificador ya está encendido cuando se enciende el control remoto, este último enviará órdenes al humidificador y se retomarán los últimos ajustes realizados en el control remoto.

Si se ajustan los controles del humidificador mientras este último recibe órdenes del control remoto, el humidificador tendrá prioridad por sobre el control remoto y se retomarán los últimos ajustes realizados en el humidificador.

3. Después de encender el control remoto, el visualizador mostrará - - mientras se calibra. Luego mostrará la temperatura del aire (en °F) y la humedad relativa (en %).

4. Cuando el humidificador recibe órdenes del control remoto 1999, el visualizador del humidificador mostrará **EC**, por External Control (Control externo).
5. Si se presiona el botón **I/O** por segunda vez, se cambiará la escala de la temperatura de Fahrenheit (°F) a Celsius (°C).

## VISUALIZACIONES DE LOS AJUSTES



## INGRESO DE AJUSTES

Los ajustes se ingresan al control remoto del mismo modo en que se ingresan al humidificador.

1. **Ajuste de la humedad:** Presione el botón del medio (humedad) para aumentar la humedad. El ajuste de la humedad aumenta en incrementos del 5% a partir del 25% hasta alcanzar el 65%\* y luego regresar al 25%. El ajuste de la humedad se muestra en la parte inferior de la pantalla. Después de que se ingresa el ajuste y se muestra por un instante, la pantalla vuelve a mostrar la humedad relativa.
2. **Ajuste de la velocidad del ventilador:** Presione el botón derecho para ajustar la velocidad del ventilador. Cada vez que se presiona el botón, la velocidad aumenta de F1 a F9 y luego regresa a F1. La velocidad del ventilador se muestra en la parte inferior del visualizador hasta completarse y luego se retoma el ajuste de la humedad relativa.

**NOTA:** Periódicamente, el control remoto realiza un control de frecuencia y no responderá cuando se presionen los botones. Espere 5 segundos e intente dar la orden nuevamente.

\* A un ajuste del 65%, la unidad funcionará de manera continua.

## **Garantía del Control Remoto de Humidificador.**

**En vigencia al 16th de Julio de 2010:**

Se requiere el recibo de venta como prueba de la compra para todos los reclamos de garantía.

Este producto se encuentra garantizado contra defectos en la mano de obra y materiales por un término noventa (90) días a partir de la fecha de compra del consumidor.

La presente garantía no se aplica a daños como consecuencia de accidentes, mal uso, alteraciones, reparaciones no autorizadas, uso no autorizado, mal manejo, uso no razonable o abuso.

**Dentro de las limitaciones de la presente garantía, el comprador que tenga unidades fuera de funcionamiento debe comunicarse con el servicio de atención al cliente al 800-547-3888 para los trámites e instrucciones relacionados con el envío de la unidad para su reparación.** Una copia del recibo de compra es necesaria antes de la autorización para enviar una unidad para su reparación puede ser aprobada.

**La presente garantía será considerada nula en caso que el comprador intente reparar o reemplazar cualquier pieza.**



**Mode d'emploi**  
pour  
**Télécommande –**  
**Modèle 1999**

Pour Modèles d'humidificateurs Essick  
**EP9 500 / EP9R 500**



**Remarque :** les changements ou modifications qui n'auront pas été expressément approuvés par la partie responsable de la mise en œuvre pourraient annuler le droit d'usage pour faire fonctionner cet équipement. Cet équipement a été testé et est conforme aux limites exigibles pour un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles FCC. Ces limites sont destinées à protéger raisonnablement des interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cette équipement produit, utilise et peut diffuser l'énergie des fréquences radio et peut, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, provoquer de mauvaises interférences aux communications radios. Toutefois il n'y a aucune certitude que ces interférences ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement ne provoque pas de mauvaises interférences pour la réception de la radio ou de la télévision, qui peut être déterminé en allumant ou en éteignant l'appareil, nous encourageons l'utilisateur à tenter de corriger les interférences selon une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Changez l'orientation ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement sur une sortie d'un circuit différent de celui où le récepteur est connecté
- Contactez le distributeur ou un technicien professionnel de la radio/TV pour obtenir de l'aide.

## **Installation et remplacement des piles**

La télécommande utilise deux piles de taille "AAA" (1.5V DC). Procédez comme suit pour installer ou remplacer les piles :

1. Ouvrez le couvercle du compartiment de piles, en dessous du pied.
2. Insérez les piles comme indiqué par les symboles de polarité (+ et -) marqués à l'intérieur du compartiment à piles.
3. Remplacez le couvercle du compartiment à piles.

## **Télécommande 1999**

### **FONCTIONS**

- Allume et éteint l'humidificateur EP9 500/EP9R 500
- Contrôle à distance les paramètres de vitesse et d'humidité de l'humidificateur EP9 500/EP9R 500.
- Lit l'humidité relative et la température de l'air à travers la salle.
- Affiche la température en °Fahrenheit ou °Celsius.

### **DESCRIPTION**

La télécommande 1999 est une unité indépendante qui peut contrôler le fonctionnement de l'humidificateur EP9 500 / EP9R 500.

Lorsqu'utilisée seule, la télécommande 1999 peut agir en tant qu'hygromètre pour mesurer l'humidité intérieure relative.

Cette unité n'est pas recommandée pour un usage extérieur.

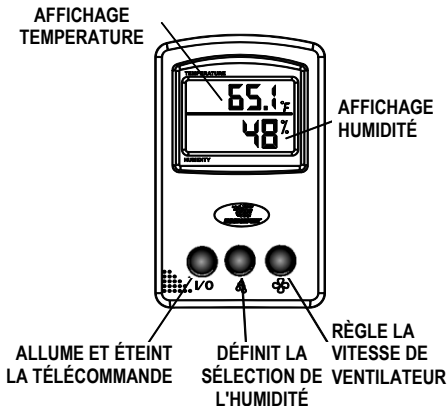
La télécommande est efficace jusqu'à une distance de 20 pieds de l'humidificateur.

Elle ne doit pas être dirigée vers l'unité au moment d'effectuer des modifications aux paramètres.

Elle possède trois boutons sur le devant et un écran LCD de deux niveaux qui affiche :

- Les vitesses du ventilateur de F1 (basse) à F9 haute).
- Les paramètres d'humidité qui augmentent/ baissent en incréments de 5% (25%- 65%).
- Gamme de mesure de la température : (+14°F à +122°F) (-10 °C à +50°C) avec une résolution de 0.1°F/ °F.
- Gamme de mesure de l'humidité : 10 - 99% avec une résolution de 1%.

## AFFICHAGES DE BASE



## POUR COMMENCER

1. Contrairement à la plupart des télécommandes que vous ayez pu utiliser, la 1999 doit être allumée pour être utilisée en tant que télécommande pour l'humidificateur. De même, lorsqu'elle n'est pas utilisée, nous recommandons d'éteindre la télécommande afin de préserver les piles.
2. Appuyer sur le bouton **I/O** une fois allumera **la télécommande et l'humidificateur** et prendra le contrôle de l'humidificateur.

### NOTE POUR L'ORDRE DE COMMANDE:

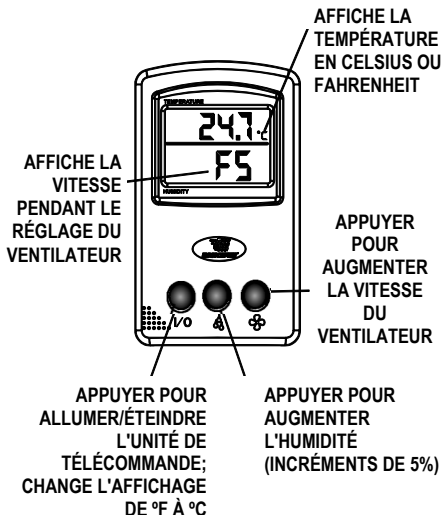
Si l'humidificateur est déjà allumé lorsque la télécommande est allumée, la télécommande prendra contrôle de l'humidificateur et retournera sur les derniers paramètres utilisés sur la télécommande.

Si les contrôles de l'humidificateur sont réglés lorsque celui-ci se trouve sous le contrôle de la télécommande, l'humidificateur aura préséance sur la télécommande, et retournera sur les derniers paramètres utilisés sur l'humidificateur.

3. Une fois la télécommande allumée, l'affichage sur la télécommande lira - - à mesure qu'elle est étalonnée. Elle affichera alors la température de l'air (en °F) et l'humidité relative (en %).

4. Lorsque l'humidificateur est sous le contrôle de la télécommande 1999, l'affichage sur l'humidificateur lira **EC** pour Commande Externe.
5. Appuyer sur le bouton **I/O** une deuxième fois, changera l'échelle de la température de Fahrenheit (°F) à Celsius (°C).

## AFFICHAGE DU PARAMÈTRE



# INTRODUCTION DES PARAMÈTRES

Les paramètres de réglage sont introduits dans la télécommande de la même façon qu'ils figurent sur l'humidificateur.

1. **Réglage de l'humidité:** Appuyer sur le bouton du centre (humidité) pour augmenter l'humidité. Le point de réglage d'humidité augmentera en incréments de 5% en commençant à 25% et en progressant jusqu'à 65%, puis retourneront cycliquement à 25%. Le pont de réglage d'humidité s'affiche sur la partie inférieure de l'écran. Une fois que le paramètre a été introduit et affiché momentanément, l'écran réaffichera l'humidité relative.
2. **Réglage de la vitesse du ventilateur:** Appuyer sur le bouton à droite pour régler la vitesse du ventilateur. Chaque fois que vous appuyez sur le bouton augment la vitesse, allant de F1 à F9, et retournant cycliquement à F1. Le point de réglage du ventilateur s'affichera sur la partie inférieure de l'écran jusqu'à ce qu'il soit complet, et retournera ensuite sur le point de réglage d'humidité relative.

**REMARQUE :** Périodiquement, la télécommande effectue une vérification de la fréquence et sera insensible à l'entrée. Attendez 5 secondes et essayez votre entrée de nouveau.

- \* Au point de réglage 65%, l'appareil fonctionnera en continu.

## **Politique de Garantie d'Telecommande de Humidificateur**

**Entree En Vigueur Le 16 de Juillet 2010:**

**Reçu de ventes exigé comme preuve d'achat pour toutes les revendications de garantie.**

Ce produit est garanti contre les défauts de fabrication et de matériaux pendant quatre vingt dix (90) jours à compter de la date d'achat des consommateurs.

Cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, à une mauvaise utilisation, à des modifications, des réparations non autorisées, une utilisation non autorisée, une mauvaise manipulation, une utilisation peu raisonnable, ou abuse.

**Dans le cadre des limites de cette garantie, l'acheteur avec des unites inopérantes devra entrer en contact avec le service après-vente au 800-547-3888 pour toutes formalités et instructions concernant le retour de l'unité pour réparation.** Une copie de la facture est nécessaire avant que l'autorisation de retourner un appareil pour la réparation peut être approuvé.

**Cette garantie sera nulle et sans effet si l'acheteur essaye de réparer ou de remplacer des pieces.**

**Essick Air Products  
Little Rock AR 72209  
[www.essickair.com](http://www.essickair.com)**

