

# All-Fan™ 2-Wire Fan & Light Control Model 27186

## Read and Save these Instructions

### Caution: Risk of Electrical Shock!

All wiring must be performed in accordance with national and local electrical codes. If you are unfamiliar with the wiring codes, you should use a qualified electrician.

To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not install to control a receptacle, fluorescent light fixture, motor operated appliance, or transformer-supplied appliance. Use only to control one paddle-blade ceiling fan and incandescent light fixture.

### Notes:

1. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

2. 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 installed 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.

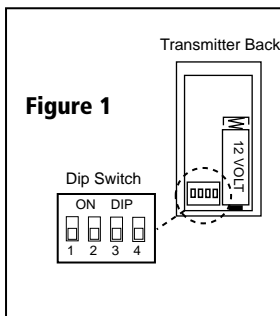
3. For use only with electrically reversible ceiling fans rated at 1.0 amp or less, and fan incandescent light kits rated at 300 watts or less.

4. Not for use with shaded-pole or non-reversible motors. Not recommended for use with the Hunter Original®. For Hunter Original® series fans, use Hunter control model numbers 22798 or 26591.

5. Medium and Low fan speeds are determined by the All-Fan™ control and thus may vary from the factory settings due to normal motor variations.

### Wall Control Installation:

1. Remove rocker style wallplate (not included) to expose the wall. Disconnect the existing switch and remove from the electrical box.
2. If 4 wires are visible, connect each black wire to an All-Fan™ black wire. If 2 wires are visible, connect each to an All-Fan™ lead. Use 2 of the large wire nuts supplied to make the connections. Refer to Figure 2.
3. If a ground wire is provided in your electrical box, attach it to the ground screw near the bottom of the mounting plate.
4. Gently push wires and wall control into the electrical box. Attach the All-Fan™ control to the switch box with the two screws provided.
5. Verify that the master switch is in the OFF Position. Press inward on each side of the wall control to remove face cover. Set the dip switches to match the dip switches in the receiver. Install a 12 volt alkaline battery (A23, MN21, or equivalent). Replace the face cover.



Select your own unique code, being sure settings match in the transmitter and receiver.

### Operation:

1. Slide the master switch to the ON position, the light will turn ON at maximum brightness.

### 2. Light Operation:

- Press and quickly release the light button on the wall mounted control to turn the light OFF or ON. (Light will come ON at maximum brightness.)
- Press and hold the light button for more than 1 second to turn the light ON and decrease from maximum brightness to OFF.
- Release the light button when the desired light level is reached.
- Continue to hold the light button to repeat the cycle. (Maximum—light level decrease—OFF)
- While the light is ON, holding the light button will decrease the light brightness.
- Turning the light OFF resets the dimming function. The next press of the light button will start at maximum brightness.

### 3. Fan Operation:

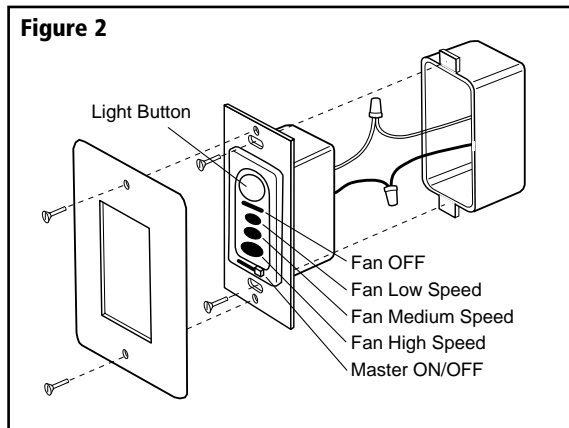
- Press the High, Medium, or Low speed buttons to turn the ceiling fan ON at the desired speed.
- Press the fan OFF key to turn the ceiling fan OFF.

For best fan operation: Allow the ceiling fan motor to start on High, then select the desired speed.

### 4. Manual Light Switch Operation:

To turn the lights ON without battery power to the wall control turn OFF the wall switch for 5 seconds, then turn the master switch back ON. The light will turn ON at maximum brightness, and the fan will be OFF.

For everyday operation, leave the master switch ON. However, if the control will not be used for an extended period of time (5 days or more), turn the master switch OFF.



## Troubleshooting

Symptom	Possible Causes	Solution
1. No functions operate.	Main Power not restored.	Replace fuse. Turn ON circuit breaker. Turn ON wall switch.
	Fan pull chain not set to High.	Turn OFF power at wall switch or main electric panel. Set fan to High speed.
	Light pull chain not set to ON.	Set light kit to ON.
	Receiver wiring incorrect.	Verify wiring connections.
	Transmitter and receiver dip switches do not match.	Set transmitter and receiver to same dip switch setting.
	Battery too weak.	Replace with new, alkaline battery.
2. Operates only at close range.	Signal blocked from reaching receiver.	Extend antenna into ceiling box, or move it for better reception.
	Battery too weak.	Replace with new, alkaline battery.
3. Inconsistent operation.	Signal partially blocked from reaching receiver.	Extend antenna into ceiling box, or move it for better reception.
	RF interference.	Turn OFF wall switch for 5 seconds, then turn back ON.
	Continuing RF interference.	Change dip switch settings to a different code in both Transmitter and Receiver.

### HUNTER FAN COMPANY ALL-FAN™ CONTROL LIMITED WARRANTY

The Hunter Fan Company makes the following limited warranty to the original purchaser of the ALL-FAN™ Control ("Control"): Your Control is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of one year from the date of sale. If the Control malfunctions or fails within the warranty period due to a defect in material or workmanship we will replace it free of charge. IF THE ORIGINAL PURCHASER CEASES TO OWN THE CONTROL, THIS WARRANTY AND ANY IMPLIED WARRANTY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE VOIDED. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTY, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN RESPECT TO ANY CONTROL, IS EXPRESSLY LIMITED TO THE PERIOD OF THE EXPRESS WARRANTY SET FORTH ABOVE FOR SUCH CONTROL. This warranty excludes malfunctions or failures which were caused by repairs by persons not authorized by us, mishandling, improper installation, modifications, or damage to the Control while in your possession, or unreasonable use. This warranty does not apply to batteries or to deterioration or damage to the product caused by the use of faulty batteries. To obtain a replacement, return your Control postage prepaid along with proof of purchase to Hunter Fan Company Service Department at 2500 Frisco Avenue, Memphis, Tennessee 38114. IN NO EVENT SHALL HUNTER FAN COMPANY BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR THE EXCLUSION OR LIMITATIONS OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

## Control de ventilador y luz "All-Fan" para instalación en la pared Modelo 27186

### Lea y guarde estas instrucciones

#### Precaución: ¡Riesgo de choque eléctrico!

Todas las conexiones eléctricas se deben efectuar de acuerdo con los códigos eléctricos nacional y local. Si no conoce bien estos códigos, debe contratar los servicios de un electricista calificado.

Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no instale este dispositivo para controlar un tomacorriente, una lámpara de luz fluorescente, un aparato movido por motor eléctrico o un aparato alimentado por un transformador. Use este dispositivo solamente para controlar un ventilador de paletas para instalación en el cielo raso y una lámpara de bombillas incandescentes.

#### Notas:

1. Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones de los EE.UU.). La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseable.
2. Para uso solamente con ventiladores de cielo raso que sean reversibles eléctricamente y con una capacidad de 1,0 Amp o menor, y con conjuntos de luces incandescentes que tengan una capacidad total de 300 W o menor.
3. No use este control con motores que no sean reversibles ni con motores monofásicos de inducción. No se recomienda para uso con los ventiladores de tipo Hunter Original®. Use los controles con números de modelo 22798 ó 26591 para los ventiladores de la serie Hunter Original®.
4. Las velocidades baja y mediana del ventilador son determinadas por el control "All-Fan" y, por lo tanto, pueden ser diferentes de los valores establecidos en la fábrica debido a variaciones normales de los motores.
5. Se instala en una caja metálica o plástica de pared.

#### Instalación del control de pared:

1. Retire la placa de pared de estilo oscilante (no incluida) para exponer el cableado existente en la pared. Desconecte el interruptor existente y retírelo de la caja eléctrica.
2. Si hay 4 alambres visibles en la pared, conecte cada alambre negro a uno de los alambres negros del control "All-Fan". Si hay 2 alambres visibles, conecte cada uno de ellos a uno de los alambres del control "All-Fan". Vea la Figura 2.
3. Si su caja eléctrica contiene un alambre de tierra, conéctelo al tornillo de tierra ubicado cerca de la parte placa de montaje.
4. Empuje cuidadosamente los alambres y el control de pared dentro de la caja eléctrica. Instale el control "All-Fan" en la caja del interruptor con los dos tornillos suministrados.
5. Verifique que el interruptor principal esté en la posición apagada (OFF). Empuje hacia dentro cada uno de los controles de pared para quitar la cubierta del frente. Ajuste los interruptores miniatura para que estén en las mismas posiciones que los interruptores en el receptor. Instale una batería alcalina de 12 V (A23, MN21 o equivalente). Vuelva a colocar la cubierta del frente.

#### Operación:

1. Deslice el interruptor maestro a la posición encendida (ON), la luz se encenderá con brillantez máxima.

#### 2. Operación de la luz:

- Oprima y suelte rápidamente el botón de la luz en el control montado en la pared para apagar o encender la luz. (La luz se encenderá con brillantez máxima).
- Oprima y mantenga oprimido el botón de la luz durante más de 1 segundo para encender la luz y comenzar a disminuir la brillantez desde el punto máximo hasta apagar la luz.
- Suelte el botón de la luz al llegar al nivel de iluminación deseado.

- Continúe oprimiendo el botón de la luz para repetir el ciclo. (Máximo – Reducción del nivel de iluminación – Apagado).
- Mientras la luz esté encendida, el mantener oprimido el botón de la luz disminuirá la brillantez de la luz.
- El apagar la luz vuelve a establecer la función de reducción de intensidad de iluminación. La vez siguiente que se oprima el botón, la luz se encenderá con brillantez máxima.

#### 3. Operación del ventilador:

- Oprima los botones de velocidad "Alta", "Mediana" o "Baja" para encender el ventilador de cielo raso a la velocidad deseada.
- Oprima el botón "OFF" para apagar el ventilador.

Para el mejor funcionamiento del ventilador: Seleccione la velocidad "Alta" hasta que el motor arranque y entonces seleccione la velocidad deseada.

#### 4. Operación manual del interruptor de la luz:

Para encender las luces sin que el control de pared reciba energía de las baterías, apague el interruptor de pared durante 5 segundos y entonces vuélvalo a encender el interruptor maestro. La luz se encenderá con brillantez máxima y el ventilador estará apagado.

Para operación diaria normal, deje el interruptor maestro en la posición encendida (ON). Sin embargo, si el control no se va a usar durante un período largo de tiempo (5 días o más), coloque el interruptor en la posición apagada (OFF).

**Localización de fallas:**

<b>Síntoma</b>	<b>Causas posibles</b>	<b>Solución</b>
<b>1. No trabaja ninguna función.</b>	No se ha vuelto a conectar la energía eléctrica	Cambie el fusible o encienda el disyuntor o rompecircuito. Encienda el interruptor maestro del control de pared.
	El interruptor de cadena del ventilador no se ha colocado en la posición "Alta".	Apague la energía eléctrica con el interruptor de pared o en el panel eléctrico principal. Coloque el ventilador en velocidad "Alta".
	El interruptor de cadena de la luz no se ha encendido.	Encienda el conjunto de luces.
	Las conexiones del receptor son incorrectas.	Verifique las conexiones del receptor.
	Las posiciones de los interruptores miniatura del transmisor y receptor no son las mismas.	Asegúrese de que las posiciones de los interruptores miniatura del transmisor y receptor sean las mismas.
	La batería está muy débil.	Instale una batería alcalina nueva.
<b>2. Funciona solamente a distancias muy cortas.</b>	La señal está bloqueada y no puede llegar al receptor.	Extienda la antena dentro de la caja de cielo raso o muévala para mejorar la recepción.
	La batería está muy débil.	Instale una batería alcalina nueva.
<b>3. Operación inconsistente</b>	La señal está bloqueada parcialmente y no puede llegar al receptor.	Extienda la antena dentro de la caja de cielo raso o muévala para mejorar la recepción.
	Interferencia de radiofrecuencia (RF).	Apague el interruptor de pared (OFF) durante 5 segundos y vuélvalo a encender (ON).
	Interferencia continua de radiofrecuencia (RF).	Use un código nuevo para cambiar las posiciones de los interruptores miniatura del transmisor y receptor.