



Harbor Breeze® es marca registrada de LF, LLC. Reservados todos los derechos.




ARTICULO #228100

POINT BREAK/VENTILADOR DE TECHO

MODELO #ED52AN_MBK5LKL



ADVERTENCIAS

- Lea y guarde estas instrucciones.
- Lea este instructivo detenida y completamente antes de tratar de ensamblar, instalar o hacer funcionar este producto.
- Asegúrese de leer y entender la información de seguridad en la página 13 de estas instrucciones.
- No deseche la caja del ventilador ni la goma espuma incluida. Si hay que mandar el ventilador a la fábrica por alguna reparación, se debe enviar en su paquete original para asegurar la protección apropiada contra daños que podrían exceder la causa inicial por la cual se devolvió.
-  **PRECAUCION:** Antes de proseguir, desconecte la electricidad, quitando los fusibles o cortando el suministro de energía de los circuitos para evitar un choque eléctrico.
-  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o un choque eléctrico, no use este ventilador con interruptor de velocidad variable.
-  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión personal, no doble los brazos de las paletas mientras las esté instalando, ni cuando esté balanceando las paletas ni cuando esté limpiando el ventilador. No inserte objetos extraños entre las paletas giratorias del ventilador. Sujete a una caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador" ("ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" en inglés) y use los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener aparatos de alumbrado no son aceptables para sostener ventiladores y es posible que sea necesario reemplazarla. Consulte con un electricista calificado si tiene alguna duda.



¿Preguntas, problemas, faltan piezas? Antes de regresar a la tienda, llame o póngase en contacto con nuestro departamento de servicio al cliente al 1-800-527-1292, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes o por el www.litexfans.com.






Harbor Breeze® es marca registrada de LF, LLC. Reservados todos los derechos.

POINT BREAK/VENTILADOR DE TECHO

MODELO #ED52AN_MBK5LK-SOS



ADVERTENCIAS

- Lea y guarde estas instrucciones.
- Lea este instructivo detenida y completamente antes de tratar de ensamblar, instalar o hacer funcionar este producto.
- Asegúrese de leer y entender la información de seguridad en la página 13 de estas instrucciones.
- No deseche la caja del ventilador ni la goma espuma incluida. Si hay que mandar el ventilador a la fábrica por alguna reparación, se debe enviar en su paquete original para asegurar la protección apropiada contra daños que podrían exceder la causa inicial por la cual se devolvió.
-  **PRECAUCION:** Antes de proseguir, desconecte la electricidad, quitando los fusibles o cortando el suministro de energía de los circuitos para evitar un choque eléctrico.
-  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o un choque eléctrico, no use este ventilador con interruptor de velocidad variable.
-  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión personal, no doble los brazos de las paletas mientras las esté instalando, ni cuando esté balanceando las paletas ni cuando esté limpiando el ventilador. No inserte objetos extraños entre las paletas giratorias del ventilador. Sujete a una caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador" ("ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" en inglés) y use los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener aparatos de alumbrado no son aceptables para sostener ventiladores y es posible que sea necesario reemplazarla. Consulte con un electricista calificado si tiene alguna duda.



¿Preguntas, problemas, faltan piezas? Antes de regresar a la tienda, llame o póngase en contacto con nuestro departamento de servicio al cliente al 1-800-527-1292, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes o por el www.litexfans.com.





INDICE DE MATERIAS

Información de seguridad	13
Contenido del paquete	14
Preparación	15
Instalación inicial	15
Montaje del ventilador normal o en ángulo	16
Conexión de los cables	16 - 17
Instalación final	17 - 18
Funcionamiento del ventilador	19
Cuidado y mantenimiento	19
Localización de fallas	19 - 20
Garantía	20



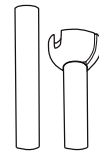
INFORMACION DE SEGURIDAD

Por favor lea el instructivo entero antes de tratar de ensamblar, instalar o hacer funcionar el producto. Si tiene alguna pregunta acerca del producto, por favor llame al servicio al cliente al 1-800-527-1292, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

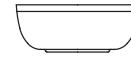
1. Antes de empezar a instalar el ventilador, desconecte la electricidad, quitando los fusibles o cortando el suministro de energía de los circuitos.
2.  **PRECAUCION:** Lea todas las instrucciones y la información de seguridad antes de instalar su ventilador nuevo. Revise los diagramas de ensamblaje acompañantes.
3. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas cumplen con los códigos y las ordenanzas locales o con el Código Nacional Eléctrico (NEC, por sus siglas en inglés). Contrate un electricista calificado o consulte una guía de "Hágalo usted mismo" si no está familiarizado con la instalación eléctrica.
4. Asegúrese de que el lugar de instalación que usted escogió tiene un mínimo de 7 pies (2,13 m) de espacio libre desde las paletas hasta el piso y que la punta de las paletas queda a por lo menos 30 pulgadas (76 cm) de cualquier obstrucción.
5. Si usted está instalando el ventilador a una caja de salida de techo, use una caja de salida de METAL octagonal. Asegure la caja directamente a la estructura del edificio. La caja de salida y el soporte deben ser capaces de sostener el peso móvil del ventilador (por lo menos 15,88 kg). NO use una caja de salida plástica.
6. Después de instalar el ventilador, verifique que todas las conexiones estén seguras para que no se caiga el ventilador.
7. Instrucciones para las conexiones de suministro de energía: el conductor del ventilador identificado como el conductor a tierra debe ser conectado al conductor a tierra del suministro de electricidad; el conductor de un ventilador identificado como para la conexión de equipo a tierra se debe conectar a un conductor que sirve para conectar equipo a tierra.
8.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador, consulte con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se deben usar.
9.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio o un choque eléctrico, no use este ventilador con interruptor de velocidad variable.
10.  **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico o lesión personal, no doble los brazos de las paletas mientras las esté instalando, ni cuando esté balanceando las paletas ni cuando esté limpiando el ventilador. No inserte objetos extraños entre las paletas giratorias del ventilador. Sujete a una caja de salida marcada "Aceptable para sostener ventilador" ("ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" en inglés) y use los tornillos de montaje proporcionados con la caja de salida. La mayoría de las cajas de salida que se usan comúnmente para sostener aparatos de alumbrado no son aceptables para sostener ventiladores y es posible que sea necesario reemplazarla. Consulte con un electricista calificado si tiene alguna duda.
11. El peso neto del ventilador con el juego de luz es de: 12,3 kg (27,12 lbs.).

CONTENIDO DEL PAQUETE

Pieza	Descripción	Cantidad
A	Vástago	2
B	Cubierta	1
C	Soporte de montaje	1
D	Caja del interruptor	1
E	Bastidor del motor	1
F	Cubierta del yugo	1
G	Brazo para la paleta	5
H	Paleta	5
I	Placa para la paleta	5
J	Conectador para el juego de luz	1
K	Pantalla de vidrio	1
L	Tornillo del motor (en el motor)	10
M	Tornillo para la paleta 3/16 (en paquete de artículos de ferretería)	15
N	Arandela de seguridad 5,4M/M (en el motor)	10
O	Arandela para la paleta (en paquete de artículos de ferretería)	15
P	Conector para cable E3 (en paquete de artículos de ferretería)	4
Q	Juego para balancear las paletas (en paquete de artículos de ferretería)	1
R	Tornillo para montaje de la cubierta (sujetado al soporte de montaje)	4
S	Clavija (en el yugo del bastidor del motor)	1
T	Sujetador (sujetado a la clavija)	1
U	Extensión para la cadena de encendido (en paquete de artículos de ferretería)	2
V	Tornillo para la pantalla (fijado de antemano al conectador para el juego de luz)	1
W	Placa para la pantalla (fijada de antemano al conectador para el juego de luz)	1
X	Adorno con rosca (fijado de antemano al conectador para el juego de luz)	1



A



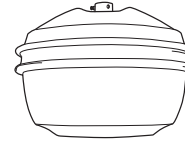
B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X

NOTA:

Para piezas de repuesto, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-800-527-1292, de 8:30 a.m. a 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes. Al pedir piezas, por favor tenga listo el No. de modelo o No. de artículo del ventilador, que se pueden encontrar en la página 1 (y la página 11).

PREPARACION

1. Antes de empezar con el ensamblaje e instalación del producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista y los diagramas del "Contenido del paquete" en la página anterior. Si falta alguna pieza o se encuentra dañada, no trate de ensamblar, instalar o hacer funcionar el producto. Póngase en contacto con el departamento de servicio al cliente para piezas de repuesto tal como se le indica al pie de la página 14.

Tiempo estimado para la instalación: 120 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no incluidas): cinta aislante, destornillador Phillips, alicate, gafas protectoras, escalera portátil y pela cables

Herramientas opcionales (no incluidas): lámpara probador CA, cinta de medir, guía de hágalo usted mismo y cortaalambres

Bombillas necesarias (no incluidas): 3 bombillas de base candelabro de 40 vatios máx., se recomienda tamaño CA8



ADVERTENCIA: Cuando utilice una caja de salida existente, asegúrese de que la caja esté firmemente sujeta a la estructura del edificio para que pueda sostener el peso total del ventilador. El no hacer esto puede resultar en graves daños o la muerte.

2. Después de abrir la parte superior de la caja de cartón, saque el paquete de ferretería para montaje de las inserciones de goma espuma. Saque el motor del empaquetado y póngalo en la alfombra o sobre la goma espuma para evitar daño al acabado.



PRECAUCION: Cuidadosamente verifique que todos los tornillos, los pernos y las tuercas en el motor del ventilador están seguros.

INSTALACION INICIAL

1. Apague todos los disyuntores del circuito y el interruptor de pared a la línea de suministro de electricidad del ventilador. [Fig. 1]



Advertencia: El no desconectar el suministro de electricidad antes de la instalación puede resultar en daños graves o la muerte.

2. Determine el método de montaje. [Fig. 2]

A. Montaje normal

B. Montaje en ángulo

Importante: Cuando use el montaje en ángulo, asegúrese de que el ángulo del techo no tenga una inclinación mayor de 25°.

3. Asegúrese de que las paletas (H) del ventilador queden a por lo menos 30 pulgadas (76 cm) de cualquier obstrucción. Verifique la longitud del vástago (A) para asegurarse de que las paletas (H) queden a por lo menos 7 pies (2,13 m) arriba del nivel del piso. [Fig. 3]

4. Asegure el soporte de montaje (C) a la caja de salida con los tornillos, las arandelas de resorte, y las arandelas planas (tamaño 8) provistos con la caja de salida. [Fig. 4]

***Nota:** Es muy importante usar los artículos de ferretería correctos al instalar el soporte de montaje (C) puesto que sirve para sostener el ventilador. Por favor asegúrese de comprar cualquier artículo de ferretería que falte para poder instalar el soporte de montaje (C) correctamente.

Importante: Si usa el montaje en ángulo, asegúrese de instalar el soporte de montaje (C) con la abertura orientada hacia el punto más alto del techo.

5. Saque los tornillos del motor (L) y las arandelas de seguridad (N) del lado inferior del motor. Si es necesario, deseche los plásticos. [Fig. 5]

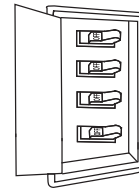


Fig. 1

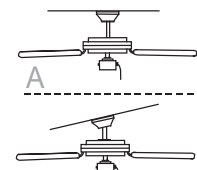


Fig. 2

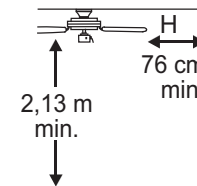


Fig. 3

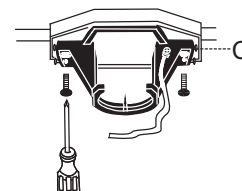


Fig. 4

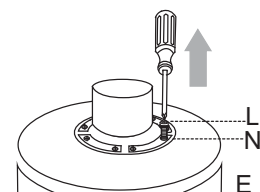


Fig. 5

MONTAJE DEL VENTILADOR NORMAL O EN ANGULO

1. Escoja el largo de vástago (A) que desea usar.* Si elige usar el vástago (A) de 30,48 cm, quite la bola que sirve para colgar del vástago (A) de 15,24 cm para usarla en el vástago (A) de 30,48 cm. Introduzca el vástago (A) en la cubierta (B) y la cubierta del yugo (F). Pase los cables del bastidor del motor (E) por el vástago (A). [Fig. 1]

***Consejo útil:** El montaje con vástago es más adecuado para techos de 8 pies (2,44 m) o más altos. Para techos de mayor altura, quizás usted prefiera usar un vástago más largo (no incluido) de los provistos. El montaje en ángulo es más adecuado para techos en ángulo o abovedados. A veces se necesitarán vástagos más largos para asegurar el espacio adecuado para las paletas del ventilador.

2. Quite la clavija (S) y el sujetador (T) del yugo del bastidor del motor. Coloque el vástago (A) dentro del yugo del bastidor del motor, alinee los agujeros y vuelva a instalar la clavija (S) y el sujetador (T). Ajuste los tornillos de fijación del vástago y luego apriete las tuercas. Resbale la cubierta del yugo (F) hasta que se apoye en el bastidor del motor (E). [Fig. 2]

3. Instale el extremo del vástago (A) con la bola en la abertura del soporte de montaje (C). Alinee la ranura de la bola con la parte saliente del soporte de montaje (C). [Fig. 3]

⚠ Advertencia: El no alinear la parte saliente del soporte de montaje (C) con la ranura de la bola, puede ser causa de graves daños o muerte.

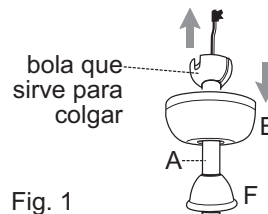


Fig. 1

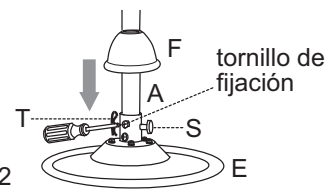


Fig. 2

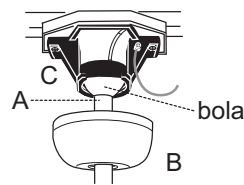


Fig. 3

CONEXION DE LOS CABLES (continúa en la página siguiente)

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño corporal, los conectores para cable provistos con este ventilador son diseñados para aceptar sólo un cable de calibre 12 de la casa y dos cables principales del ventilador. Si el calibre del cable de la casa es superior al 12 o hay más de un cable de la casa para conectar a los cables principales del ventilador, consulte con un electricista para informarse sobre el tamaño correcto de conectores para cable que se deben usar.

⚠ Importante: Asegúrese de que la caja de salida esté conectada a tierra correctamente o que haya un conductor a tierra (cable verde o pelado).

⚠ Advertencia: Si los cables de la casa son de colores diferentes a los mencionados en los siguientes pasos, suspenda el trabajo inmediatamente. Se recomienda que un electricista profesional determine la instalación eléctrica que se debe hacer.

1. Escoja el diagrama de instalación eléctrica [Fig. 1A, Fig. 1B o Fig. 1C] que corresponde a su situación y haga las conexiones apropiadas según lo que sigue: (*Tenga muy en cuenta el paso 3 en la página siguiente al hacer la conexión de cables.*)

1A. Conecte el cable **NEGRO** y el **AZUL** del ventilador al cable **NEGRO** del techo con el conector para cable (P) provisto. Conecte el cable **BLANCO** del ventilador al cable **BLANCO** del techo con el conector para cable (P) provisto. Conecte todos los **CONDUCTORES A TIERRA** (cables **VERDES**) del ventilador al cable **PELADO/VERDE** del techo con el conector para cable (P) provisto. [Fig. 1A]

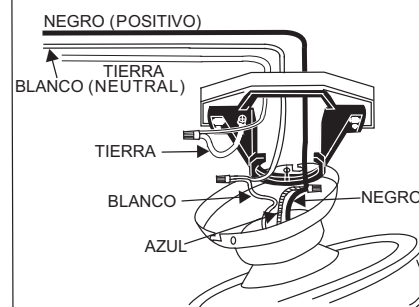
1B. Si usted piensa controlar la luz del ventilador con un interruptor distinto, haga las conexiones según las instrucciones en el 1A *excepto* conecte el cable **AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente. [Fig. 1B]

1C. Si usted piensa controlar la luz y el ventilador con interruptores distintos, haga las conexiones según las instrucciones en el 1A *excepto* conecte el cable **AZUL** del ventilador al conductor **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente de la luz y conecte el cable **NEGRO** del ventilador al conductor **NEGRO** que corresponde al interruptor independiente del ventilador. [Fig. 1C]

[Vea la página siguiente para una "Nota".]

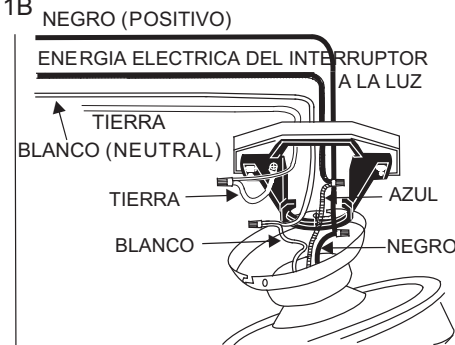
VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR CADENA.

Fig. 1A



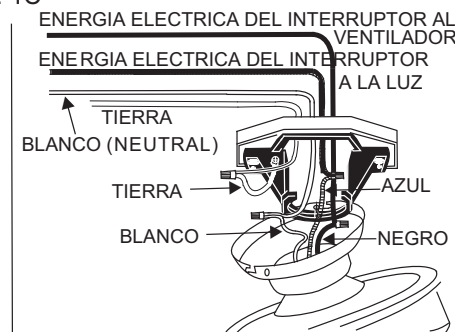
VENTILADOR CONTROLADO POR CADENA, LA LUZ POR INTERRUPTOR DE PARED.

Fig. 1B



VENTILADOR Y LUZ CONTROLADOS POR INTERRUPTORES DE PARED INDEPENDIENTES.

Fig. 1C



CONEXION DE LOS CABLES (continúa de la página anterior)

Nota: El cable negro es positivo (conduce energía eléctrica) del ventilador. El cable azul es positivo (conduce energía eléctrica) del juego de luz. El cable blanco es tanto para el ventilador como para el juego de luz. El cable verde o pelado es el que hace tierra.

2. Conecte el cable verde del vástago (A) al cable verde del soporte de montaje (C). [Fig. 2]

3. Pele 3/4 de una pulgada (1,91 cm) de material aislante del extremo del cable blanco. Retuerza los extremos pelados de cada filamento dentro del material aislante con alicate. [Fig. 3] Corte los extremos después de retorcer los filamentos. Repita para los cables negros, azules (si aplica) y verdes.

4. Atornille los conectores para cable (P) en el sentido de las agujas del reloj. Ponga cinta aislante en cada conector para cable (P) hasta llegar al cable como se muestra en la Fig. 4.

⚠ Advertencia: Asegúrese de que no se vean cables pelados ni filamentos después de hacer las conexiones. Coloque las conexiones verdes y blancas en la caja al lado opuesto de las negras y azules (si aplica).

Voltee los cables empalmados (que tienen cinta aislante) hacia arriba y con cuidado meta los cables y los conectores para cable (P) dentro de la caja de salida.

INSTALACION FINAL (continúa en la página siguiente)

1. Temporalmente levante la cubierta (B) al soporte de montaje (C) para determinar cuáles dos tornillos (R) en el soporte de montaje (C) se alinean con los agujeros con ranura en la cubierta (B) y parcialmente afloje esos dos tornillos (R). Quite los otros dos tornillos (R). Ahora, levante la cubierta (B) al soporte de montaje (C) de nuevo, alineando los agujeros con ranura en la cubierta (B) con los tornillos aflojados (R) en el soporte de montaje (C). Gire la cubierta (B) para cerrarla. Vuelva a introducir los dos tornillos (R) que se quitaron y apriete todos los tornillos (R) bien. [Fig. 1]

2. Alinee los postes en la placa para la paleta (I) con los agujeros en la paleta (H). Alinee los agujeros del brazo para la paleta (G) con los agujeros en la paleta (H) y luego empuje hacia arriba en la placa para la paleta (I) hasta que los postes en la placa para la paleta (I) pasen por los agujeros en el brazo para la paleta (G). Asegure la placa para la paleta (I) y el brazo para la paleta (G) a la paleta (H) usando tornillos (M) y arandelas (O). No apriete los tornillos (M) hasta que se haya empezado cada tornillo (M), y luego apriete cada tornillo (M) empezando con el de en medio. [Fig. 2] Repita para cada paleta (H).

3. Introduzca un solo tornillo (L), con la arandela de seguridad (N), en el brazo para la paleta (G) para sujetar el brazo para la paleta (G) al motor y apriete el tornillo (L) parcialmente. [Fig. 3] Repita con los demás brazos para las paletas (G).

4. Introduzca los tornillos del motor (L) restantes, junto con las arandelas de seguridad (N). Apriete bien todos los tornillos (L). [Fig. 4]

5. Afloje dos tornillos en la placa de conexión y quite el otro tornillo. Pase el enchufe macho del bastidor del motor (E) por el agujero de en medio de la caja del interruptor (D). Conecte el enchufe macho del bastidor del motor (E) al enchufe hembra de la caja del interruptor (D). Asegúrese de que los enchufes se conecten bien. [Fig. 5]

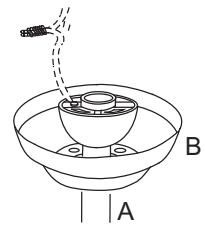


Fig. 2

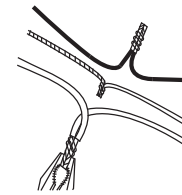


Fig. 3

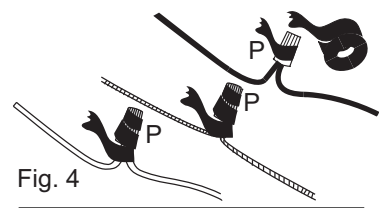


Fig. 4

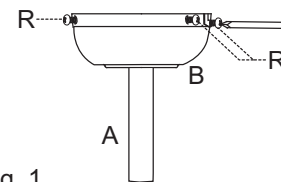


Fig. 1

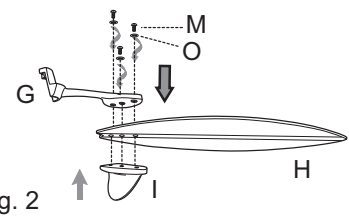


Fig. 2

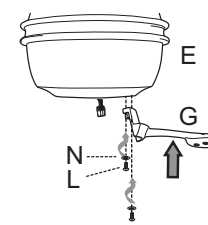


Fig. 3

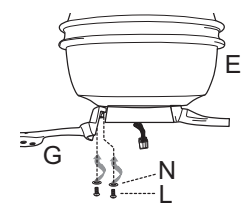


Fig. 4

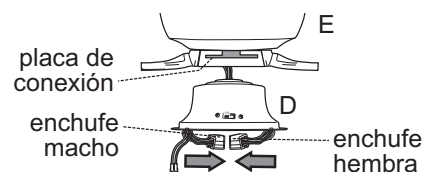


Fig. 5

6. Alinee los agujeros con ranura en la caja del interruptor (D) con los tornillos aflojados en la placa de conexión y gire la caja del interruptor (D) para cerrarla. Vuelva a introducir el tornillo que se quitó en el paso 5 en la página anterior, y luego apriete bien los tres tornillos. [Fig. 6]

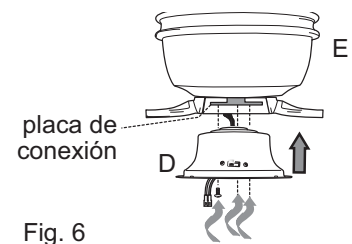


Fig. 6

7. Conecte el cable **AZUL** de la caja del interruptor (D) al cable **NEGRO** del conector para el juego de luz (J). Conecte el cable **BLANCO** de la caja del interruptor (D) al cable **BLANCO** del conector para el juego de luz (J). Asegúrese de que las conexiones tipo "molex" se conecten bien. [Fig. 7]

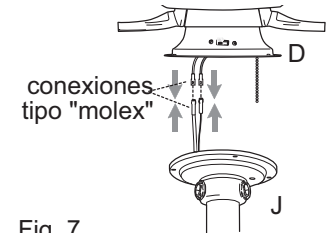


Fig. 7

8. Afloje tres tornillos en la caja del interruptor (D) y quite el otro tornillo. Alinee el punto rojo en el conector para el juego de luz (J) con el punto rojo en la caja del interruptor (D). Pase la cadena de encendido de la caja del interruptor (D) por el agujero para la cadena de encendido en el conector para el juego de luz (J) y luego gire el conector para el juego de luz (J) para que se encaje. Vuelva a introducir el tornillo que apenas se quitó y apriete los cuatro tornillos para asegurar el conector para el juego de luz (J). [Fig. 8]

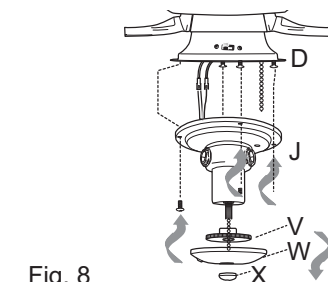


Fig. 8

Quite el adorno con rosca (X), la placa para la pantalla (W) y el tornillo para la pantalla (V) del conector para el juego de luz (J). [Fig. 8]

9. Instale tres bombillas de base candelabro de 40 vatios máx. (no incluidas); se recomienda tamaño CA8. [Fig. 9]

Importante: Cuando necesite reemplazar las bombillas, por favor permita que se enfríen la(s) bombilla(s) y la pantalla de vidrio (K) antes de tocarlas.

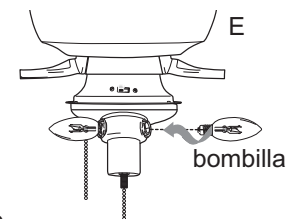


Fig. 9

10. Alinee el agujero de en medio de la pantalla de vidrio (K) con la varilla roscada en el conector para el juego de luz (J), dejando que la otra cadena de encendido pase por el agujero al lado, y empuje delicadamente hacia arriba en la pantalla de vidrio (K) hasta que pase la varilla roscada por el agujero. Atornille el tornillo para la pantalla (V) en la varilla roscada hasta que la parte alta de en medio del tornillo para la pantalla (V) se ajuste perfectamente en el agujero en la pantalla de vidrio (K). Alinee las cadenas de encendido con los agujeros correspondientes en la placa para la pantalla (W), y luego empuje hacia arriba en la placa para la pantalla (W) dejando que la varilla roscada pase por el agujero de en medio de la placa para la pantalla (W). Pase la cadena de en medio por el agujero en el adorno con rosca (X). Apriete el adorno con rosca (X) para asegurar la pantalla de vidrio (K) al conector para el juego de luz (J). [Fig. 10]

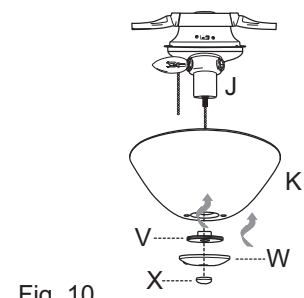


Fig. 10

11. Se pueden fijar las extensiones para las cadenas de encendido (U) provistas en uno de los paquetes de artículos de ferretería a las cadenas de encendido para el ventilador y la luz o usar extensiones para cadenas de encendido hechas a medida (no incluidas). [Fig. 11]

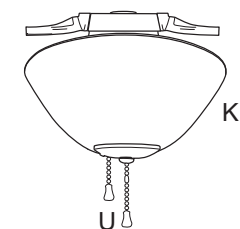


Fig. 11

NOTA: Este ventilador es adaptable para usar con control remoto (no incluido).

FUNCIONAMIENTO DEL VENTILADOR

1. La cadena de encendido (localizada a un lado) tiene cuatro posiciones para controlar la velocidad del ventilador. Jálela una vez para la velocidad ALTA, dos veces para la velocidad MEDIA, tres veces para la velocidad BAJA y cuatro veces para APAGAR el ventilador. [Fig. 1]

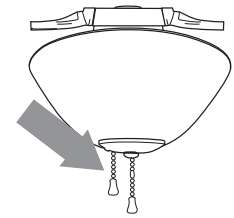


Fig. 1

2. Jale la cadena de encendido de la luz (localizada en medio) para ENCENDER o APAGAR la luz. [Fig. 2]

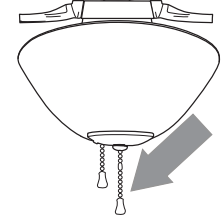


Fig. 2

3. Use el interruptor de reversa, en la caja del interruptor (D), para optimizar el uso del ventilador durante las estaciones. [Fig. 3]

Nota: Espere a que se detenga completamente el ventilador antes de usar el interruptor de reversa.

3A. En un clima caluroso, el movimiento del ventilador *en el sentido contrario a las agujas del reloj* produce un flujo de aire descendente creando un efecto de viento refrescante. [Fig. 3A]

3B. En un clima más fresco, el movimiento del ventilador *en el sentido de las agujas del reloj* produce un flujo de aire ascendente que mueve el aire caliente acumulado en el techo. [Fig. 3B]

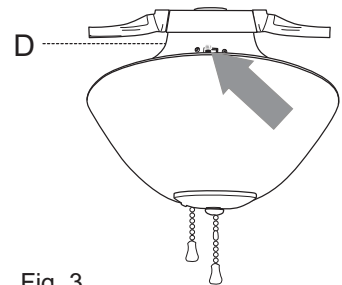


Fig. 3

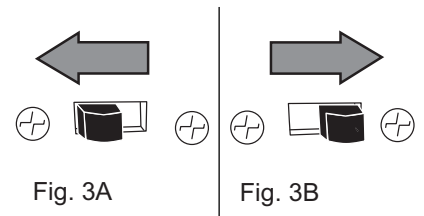


Fig. 3A

Fig. 3B

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Baje la cubierta (B) para inspeccionar el conjunto del vástago (A) por lo menos dos veces al año, y luego apriete todos los tornillos del ventilador. Limpie el bastidor del ventilador (E) solamente con un cepillo suave o un paño que no tenga pelusa para no rayar el acabado. Limpie las paletas (H) con un paño que no tenga pelusa. De vez en cuando usted puede lustrar las paletas de madera con un poco de cera para muebles como una protección adicional. **Importante:** Apague la fuente principal del suministro de electricidad antes de iniciar cualquier tipo de mantenimiento. No use agua ni un paño húmedo para limpiar el ventilador.

LOCALIZACION DE FALLAS (continúa en la página siguiente)



Advertencia: Antes de empezar cualquier trabajo, corte el suministro de electricidad para evitar un choque eléctrico.

Problema	Causa posible	Acción correctiva
El ventilador no se mueve.	<ol style="list-style-type: none"> 1. El interruptor de reversa no está prendido. 2. No hay electricidad o se ha saltado un fusible. 3. Conexión de cables defectuosa. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mueva el interruptor firmemente hacia arriba o hacia abajo. 2. Conecte la electricidad o inspeccione el fusible. 3. Apague la electricidad. Afloje la cubierta (B) e inspeccione todas las conexiones.
Funcionamiento ruidoso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las paletas (H) están flojas. 2. Paleta (H) rota. 3. El control de velocidad no está aprobado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete todos los tornillos para las paletas (M). 2. Reemplace la paleta (H). 3. Reemplace el control con un aparato de control de velocidad aprobado.

LOCALIZACION DE FALLAS (continúa de la página anterior)

Problema (cont.)	Causa posible (cont.)	Acción correctiva (cont.)
Tambaleo excesivo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las paletas (H) están flojas. 2. No se instalaron correctamente los brazos para las paletas (G). 3. Las paletas (H) no están equilibradas. 4. El ventilador no está sujetado bien. 5. El ventilador está demasiado cerca de un techo abovedado. 6. No se apretó (apretaron) bien el (los) tornillo(s) de fijación en el yugo del bastidor del motor. 7. No se apretó bien el tornillo de fijación en la bola que sirve para colgar. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apriete todos los tornillos para las paletas (M). 2. Instale los brazos para las paletas (G) de nuevo. 3. Intercambie una paleta (H) con otra del lado contrario o utilice el juego para balancear las paletas (Q) incluido. 4. Apague la electricidad. Afloje la cubierta (B) cuidadosamente y verifique que el soporte de montaje (C) esté bien sujeto. 5. Utilice un vástago (A) más largo o mueva el ventilador a otro lugar. 6. Apriete bien el (los) tornillo(s) de fijación. 7. Afloje la cubierta (B) y bájela cuidadosamente y verifique que esté bien apretado el tornillo de fijación en la bola que sirve para colgar.
El ventilador funciona pero las luces no.	<ol style="list-style-type: none"> 1. No se instalaron bien la(s) bombilla(s). 2. No se conectaron correctamente los cables en la cubierta (B). 3. El interruptor de pared para el ventilador está apagado. 4. No se conectaron correctamente los cables en la caja del interruptor (D). 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instale la(s) bombilla(s) de nuevo. 2. Verifique que se conectaron bien los cables en la cubierta (B) y, si es necesario, vuelva a conectarlos según las instrucciones en las páginas 16 y 17. 3. Asegúrese de que el interruptor de pared para el ventilador esté prendido. 4. Verifique que se conectaron bien los cables en la caja del interruptor (D) y, si es necesario, vuelva a conectarlos según las instrucciones en la página 18.

Nota: Un pequeño “tambaleo” es normal y no se debe considerar como defecto.

GARANTIA

GARANTIA LIMITADA DE POR VIDA: Litex Industries garantiza que este ventilador está libre de defectos de mano de obra y de materiales desde la fecha de salida de la fábrica por el tiempo de por vida limitada a partir de la fecha de compra. Esta garantía sólo se aplica al comprador original. Litex Industries se compromete a corregir cualquier defecto libre de cargo o, si lo considera necesario, a reemplazar el ventilador por un modelo equiparable o superior.

Para recibir servicio durante el período de garantía, debe presentar una copia del recibo como comprobante de compra. Cualquier costo derivado de la remoción y la re-instalación será responsabilidad explícita del comprador. Cualquier daño accidental al ventilador o por uso inadecuado o instalación incorrecta o por la fijación de accesorios no producidos por el fabricante de este ventilador, será la responsabilidad del comprador. Litex Industries no se hace responsable en ningún modo de la instalación del ventilador durante el período de garantía limitada de por vida. Cualquier servicio prestado por una persona no autorizada invalida la garantía.

Debido a los distintos tipos de condiciones climáticas, esta garantía no cubre ningún cambio en el acabado bronce, ni por la oxidación, marcas, la decoloración, la corrosión ni el descascarillado del material. Se conserva la belleza de un ventilador con acabado bronce protegiéndolo de las diversas condiciones de clima. Las pantallas provistas con el ventilador no están cubiertas por la garantía.

Cualquier pieza defectuosa del ventilador de techo se debe reportar dentro del primer año desde la fecha de compra. Si desea que reparemos o reemplacemos su ventilador, llame a nuestro departamento de servicio al cliente (al 1-800-527-1292) para obtener una autorización de devolución e instrucciones de envío. Cualquier ventilador o pieza devuelta en malas condiciones de empaquetamiento será la responsabilidad única del comprador. No existe ninguna otra garantía expresa. Litex Industries rehúsa cualquier y toda garantía implícita. La duración de cualquier garantía implícita a la que no se pueda renunciar se limita al tiempo de por vida especificado en nuestra garantía limitada. Litex Industries no es responsable de daños incidentales, emergentes ni especiales surgidos de o con respecto al uso o el funcionamiento del producto, salvo previo acuerdo con la ley. Esta garantía le da derechos legales específicos y es posible que usted también tenga otros derechos que pueden variar de estado en estado. Esta garantía reemplaza toda garantía previa.



Harbor Breeze® is a registered trademark of LF, LLC. All Rights Reserved.

POINT BREAK/CEILING FAN POINT BREAK/VENTILADOR DE TECHO (página 11)

MODEL/MODELO #ED52AN_MBK5LKL



! WARNINGS

- Read and save these instructions.
- Read this manual carefully and completely before attempting to assemble, install or operate this product.
- Be sure you read and understand the Safety Information on page 3 of these instructions.
- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
- **!** **CAUTION:** Before proceeding, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.
- **!** **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with variable speed switch.
- **!** **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between the rotating fan blades. Mount to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call or contact our customer service department at 1-800-527-1292, 8:30 a.m.-5:00 p.m., CST, Monday-Friday or www.litexfans.com.






Harbor Breeze® is a registered trademark of LF, LLC. All Rights Reserved.

POINT BREAK/CEILING FAN POINT BREAK/VENTILADOR DE TECHO (página 11)

MODEL/MODELO #ED52AN_MBK5LK-SOS



WARNINGS

- Read and save these instructions.
- Read this manual carefully and completely before attempting to assemble, install or operate this product.
- Be sure you read and understand the Safety Information on page 3 of these instructions.
- Do not discard fan carton or foam inserts. Should this fan need to be returned to the factory for repairs, it must be shipped in its original packaging to ensure proper protection against damage that might exceed the initial cause for return.
-  **CAUTION:** Before proceeding, be sure to shut off electricity at main switch or circuit breaker in order to avoid electrical shock.
-  **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with variable speed switch.
-  **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between the rotating fan blades. Mount to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call or contact our customer service department at 1-800-527-1292, 8:30 a.m.-5:00 p.m., CST, Monday-Friday or www.litexfans.com.





TABLE OF CONTENTS

Safety Information	.....	3
Package Contents	.....	4
Preparation	.....	5
Initial Installation	.....	5
Normal or Angle Style Fan Mounting	.....	6
Wiring	.....	6 - 7
Final Installation	.....	7 - 8
Fan Operation	.....	9
Care and Maintenance	.....	9
Troubleshooting	.....	9 - 10
Warranty	.....	10



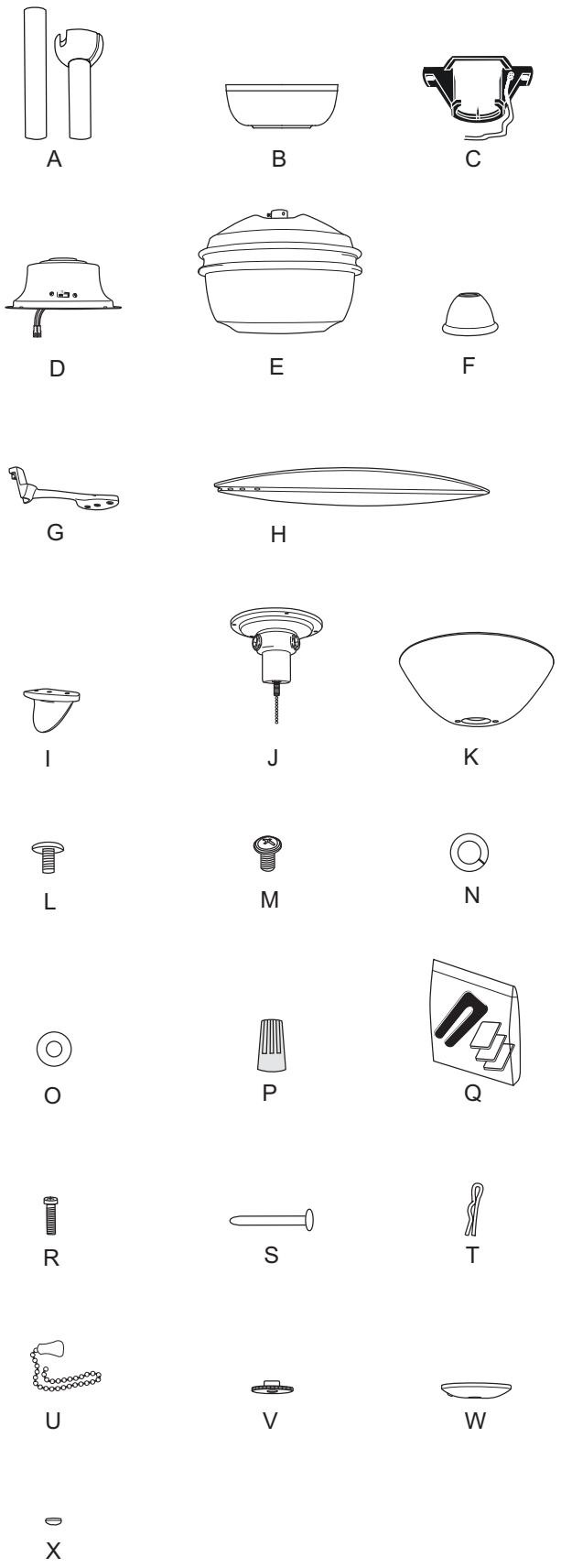
SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, install or operate the product. If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-800-527-1292, 8:30 a.m.-5:00 p.m., CST, Monday-Friday.

1. Before you begin installing the fan, disconnect the power by removing fuses or turning off circuit breakers.
2.  **CAUTION:** Read all instructions and safety information before installing your new fan. Review the accompanying assembly diagrams.
3. Make sure that all electrical connections comply with local codes, ordinances, or the National Electrical Code. Hire a qualified electrician or consult a Do-It-Yourself wiring handbook if you are unfamiliar with installing electrical wiring.
4. Make sure the installation site you choose allows a minimum clearance of 7 feet from the blades to the floor and at least 30 in. from the end of the blades to any obstruction.
5. If you are mounting the fan to a ceiling outlet box, use a METAL octagonal outlet box. Secure the box directly to the building structure. The outlet box and its support must be able to support the moving weight of the fan (at least 35 lbs.). Do NOT use a plastic outlet box.
6. After you install the fan, make sure that all connections are secure to prevent the fan from falling.
7. Instructions for supply connections: conductor of a fan identified as grounded conductor to be connected to a grounded conductor of power supply; conductor of a fan identified for equipment grounding to be connected to an equipment-grounding conductor.
8.  **WARNING:** To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.
9.  **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with a variable speed switch.
10.  **WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury, do not bend the blade arms when installing them, balancing the blades, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between the rotating fan blades. Mount to outlet box marked "ACCEPTABLE FOR FAN SUPPORT" and use mounting screws provided with the outlet box. Most outlet boxes commonly used for the support of lighting fixtures are not acceptable for fan support and may need to be replaced. Consult a qualified electrician if in doubt.
11. The net weight of this fan including the light kit is: 27.12 lbs. (12.3 kg).

PACKAGE CONTENTS

Part	Description	Quantity
A	Downrod	2
B	Canopy	1
C	Mounting Bracket	1
D	Switch Housing	1
E	Motor Housing	1
F	Yoke Cover	1
G	Blade Arm	5
H	Blade	5
I	Blade Plate	5
J	Light Kit Fitter	1
K	Glass Shade	1
L	Motor Screw (in motor)	10
M	3/16 Blade Screw (in hardware pack)	15
N	5.4M/M Lock Washer (in motor)	10
O	Blade Washer (in hardware pack)	15
P	E3 Wire Connector (in hardware pack)	4
Q	Blade Balancing Kit (in hardware pack)	1
R	Canopy Mounting Screw (attached to mounting bracket)	4
S	Pin (in motor housing yoke)	1
T	Clip (attached to pin)	1
U	Pull Chain Extension (in hardware pack)	2
V	Shade Screw (pre-attached to light kit fitter)	1
W	Shade Plate (pre-attached to light kit fitter)	1
X	Finial (pre-attached to light kit fitter)	1



NOTE:
 For replacement parts, call our customer service department at 1-800-527-1292, 8:30 a.m.-5:00 p.m., CST, Monday-Friday. When ordering parts, please have the Model # or Item # of the fan available, which can be found on page 1.

PREPARATION

1. Before beginning assembly and installation of product, make sure all parts are present. Compare parts with "Package Contents" list and diagrams on the previous page. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble, install or operate the product. Contact customer service for replacement parts as indicated at the bottom of page 4.

Estimated Assembly Time: 120 minutes

Tools Required for Assembly (not included): electrical tape, Phillips screwdriver, pliers, safety glasses, stepladder and wire strippers

Helpful Tools (not included): AC tester light, tape measure, do-it-yourself-guide and wire cutters

Bulbs Required (not included): 3 candelabra base 40 watt max. bulbs, size CA8 recommended

⚠ WARNING: When using an existing outlet box, make sure the box is securely attached to the building structure and can support the full weight of the fan. Failure to do this can result in serious injury or death.

2. After opening top of carton, remove mounting hardware package from foam inserts. Remove motor from packing and place on carpet or on foam to avoid damage to finish.

⚠ CAUTION: Carefully check all screws, bolts and nuts on fan motor assembly to ensure that they are secured.

INITIAL INSTALLATION

1. Turn off circuit breakers and wall switch to the fan supply line leads. [Fig. 1]

⚠ Warning: Failure to disconnect power supply prior to installation may result in serious injury or death.

2. Determine mounting method to use. [Fig. 2]

A. Normal mount

B. Angle mount

Important: If using the angle mount, check to make sure the ceiling angle is not steeper than 25°.

3. Check to make sure blades (H) are at least 30 in. from any obstruction. Check downrod (A) length to ensure blades (H) are at least 7 ft. above the floor. [Fig. 3]

4. Secure mounting bracket (C) to outlet box using screws, spring washers, and flat washers (size 8) provided with the outlet box. [Fig. 4]

***Note:** It is very important that you use the proper hardware when installing the mounting bracket (C) as this will support the fan. Please make certain that you purchase any hardware that is missing in order to install the mounting bracket (C) properly.

Important: If using the angle mount, make sure open end of mounting bracket (C) is installed facing the higher point of the ceiling.

5 Remove motor screws (L) and lock washers (N) from underside of motor. If necessary, discard plastic pieces. [Fig. 5]

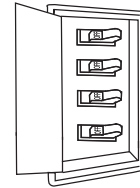


Fig. 1

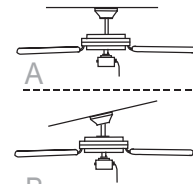


Fig. 2

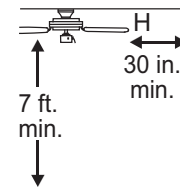


Fig. 3

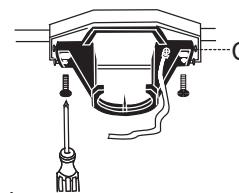


Fig. 4

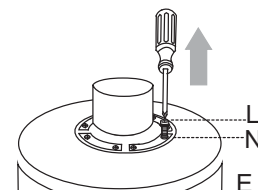


Fig. 5

NORMAL OR ANGLE STYLE FAN MOUNTING

1. Choose downrod (A) length you wish to use.* If you choose to use the 12 in. downrod (A), remove hanging ball from the 6 in. downrod (A) and attach to the 12 in. downrod (A). Insert downrod (A) through canopy (B) and yoke cover (F). Thread wires from motor housing (E) through downrod (A). [Fig. 1]

***Helpful Hint:** Downrod style mounting is best suited for ceilings 8 ft. (2.44 m) high or higher. For taller ceilings you may want to use a longer downrod (not included) than the ones provided. Angle style mounting is best suited for angled or vaulted ceilings. Longer downrods are sometimes necessary to ensure proper blade clearance.

2. Remove pin (S) and clip (T) from motor housing yoke. Slip downrod (A) into motor housing yoke, align holes and re-install pin (S) and clip (T). Tighten downrod set screws and then tighten nuts. Slide yoke cover (F) down until it rests on top of motor housing (E). [Fig. 2]

3. Install ball end of downrod (A) into mounting bracket (C) opening. Align slot in ball with tab in mounting bracket (C). [Fig. 3]

Warning: Failure to align slot in ball with tab in mounting bracket (C) may result in serious injury or death.

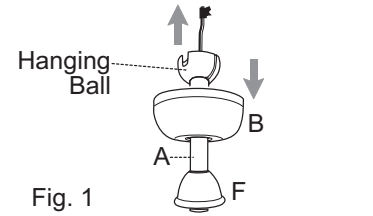


Fig. 1

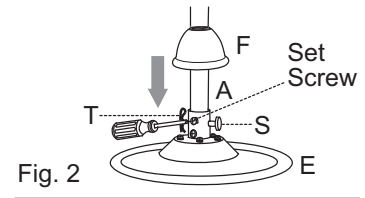


Fig. 2

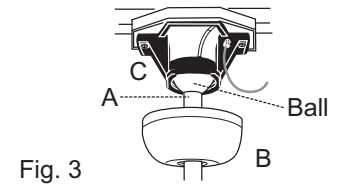


Fig. 3

WIRING (continued on next page)

Warning: To reduce the risk of fire, electrical shock, or personal injury, wire connectors provided with this fan are designed to accept only one 12 gauge house wire and two lead wires from the fan. If your house wire is larger than 12 gauge or there is more than one house wire to connect to the two fan lead wires, consult an electrician for the proper size wire connectors to use.

Important: Be sure wiring box is properly grounded or that a ground (green or bare) wire is present.

Warning: If house wires are different colors than referred to in following steps, stop immediately. A professional electrician is recommended to determine wiring.

1. Choose wiring diagram [Fig. 1A, Fig. 1B or Fig. 1C] that fits your situation and make appropriate wiring connections as follows: (*Make special note of Step 3 on the following page while wiring.*)

1A. Connect **BLACK** and **BLUE** wire from fan to **BLACK** wire from ceiling with wire connector (P) provided. Connect **WHITE** wire from fan to **WHITE** wire from ceiling with wire connector (P) provided. Connect all **GROUND (GREEN)** wires together from fan to **BARE/GREEN** wire from ceiling with wire connector (P) provided. [Fig. 1A]

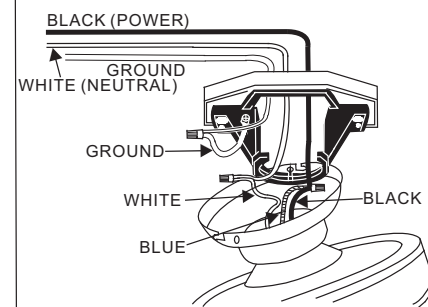
1B. If you intend to control the fan light with a separate wall switch, wire as indicated in the instructions in 1A *except* connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** supply from the independent switch. [Fig. 1B]

1C. If you intend to control the fan and light with separate wall switches, wire as indicated in the instructions in 1A *except* connect **BLUE** wire from fan to the **BLACK** supply from the independent wall switch for the light and connect **BLACK** wire from fan to the **BLACK** supply from the other independent wall switch for the fan. [Fig. 1C]

Note: Black wire is hot power for fan. Blue wire is hot power for light kit. White wire is common for fan and light kit. Green or bare wire is ground.

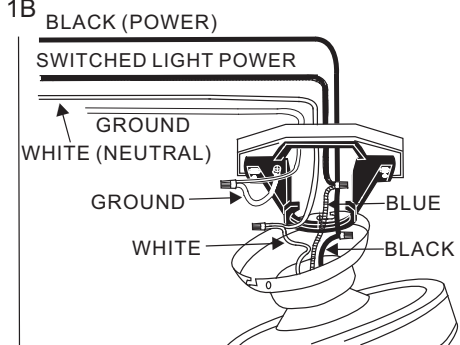
FAN AND LIGHT CONTROLLED BY CHAIN.

Fig. 1A



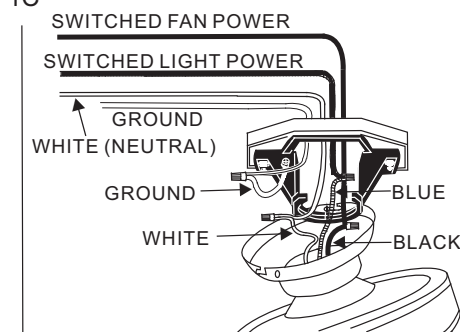
FAN CONTROLLED BY CHAIN, LIGHT BY WALL SWITCH.

Fig. 1B



FAN AND LIGHT CONTROLLED BY SEPARATE WALL SWITCHES.

Fig. 1C



WIRING (continued from previous page)

2. Connect green wire from downrod (A) to green wire on mounting bracket (C). [Fig. 2]

3. Strip 3/4 of an inch of insulation from ends of white wire. Twist stripped ends of each strand of wire within the insulation with pliers. [Fig. 3] Snip ends after twisting strands together. Repeat for black, blue (if applicable) and green wires.

4. Screw wire connectors (P) on in a clockwise direction. Wrap electrical tape around each wire connector (P) down to the wire as shown in Fig. 4.

Warning: Make sure no bare wire or wire strands are visible after making connections. Place green and white connections on opposite side of box from the black and blue (if applicable) connections.

Turn spliced/taped wires upward and gently push wires and wire connectors (P) into outlet box.

FINAL INSTALLATION (continued on next page)

1. Temporarily lift canopy (B) to mounting bracket (C) to determine which two screws (R) in mounting bracket (C) align with slotted holes in canopy (B) and partially loosen these two screws (R). Remove the other two screws (R). Now, lift canopy (B) to mounting bracket (C) again, aligning slotted holes in canopy (B) with loosened screws (R) in mounting bracket (C). Twist canopy (B) to lock. Re-insert the screws (R) that were previously removed. Tighten all screws (R) securely. [Fig. 1]

2. Align posts in blade plate (I) with holes in blade (H). Align holes in blade arm (G) with holes in blade (H), and then push up on blade plate (I) until posts on blade plates (I) go through the holes in the blade arm (G). Secure blade plate (I) and blade arm (G) to blade (H) with screws (M) and washers (O). Do not tighten screws (M) until each screw (M) has been started, and then tighten each screw (M) starting with the one in the middle. [Fig. 2] Repeat for each blade (H).

3. Insert only one screw (L), with lock washer (N), through blade arm (G) to attach blade arm (G) to motor and partially tighten screw (L). [Fig. 3] Repeat with remaining blade arms (G).

4. Insert remaining screws (L) with lock washers (N). Tighten all screws (L) securely. [Fig. 4]

5. Loosen two screws located on fitter plate and remove the other screw. Feed male plug from motor housing (E) through center hole in switch housing (D). Connect male plug from motor housing (E) to female plug from switch housing (D). Make sure the two plugs connect securely. [Fig. 5]

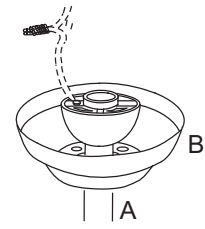


Fig. 2

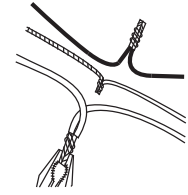


Fig. 3

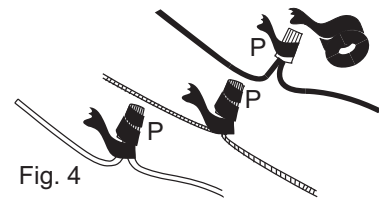


Fig. 4

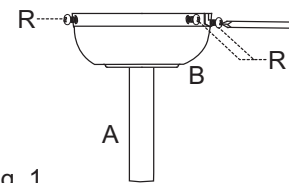


Fig. 1

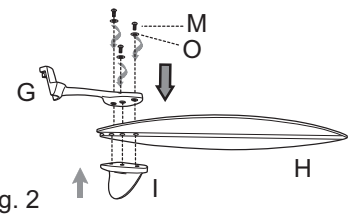


Fig. 2

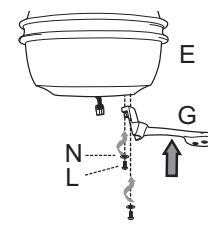


Fig. 3

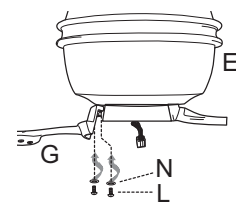


Fig. 4

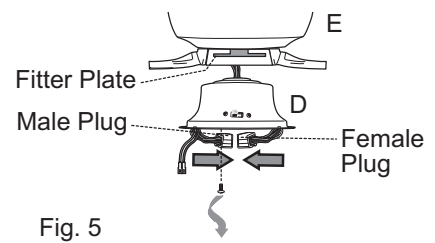


Fig. 5

FINAL INSTALLATION (continued from previous page)

6. Align slotted holes in switch housing (D) over loosened screws in fitter plate and twist switch housing (D) to lock. Re-install screw that was removed in Step 5 on the previous page, and then tighten all three screws securely. [Fig. 6]

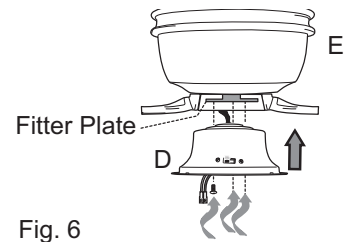


Fig. 6

7. Connect **BLUE** wire from switch housing (D) to **BLACK** wire from light kit fitter (J). Connect **WHITE** wire from switch housing (D) to **WHITE** wire from light kit fitter (J). Be sure molex connections snap together securely. [Fig. 7]

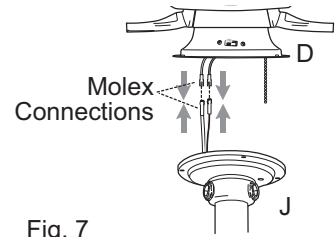


Fig. 7

8. Loosen three screws on switch housing (D) and remove the other screw. Align red dot on light kit fitter (J) with red dot on switch housing (D). Guide pull chain from switch housing (D) through pull chain hole on light kit fitter (J), and then twist light kit fitter (J) to lock it in place. Re-insert screw that was just removed and tighten all four screws to secure light kit fitter (J). [Fig. 8]

Remove finial (X), shade plate (W) and shade screw (V) from light kit fitter (J). [Fig. 8]

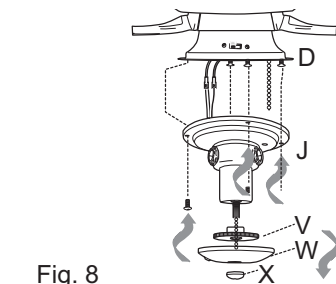


Fig. 8

9. Install three 40 watt max. candelabra base bulbs (not included); size CA8 is recommended. [Fig. 9]

Important: When replacing bulbs, allow bulb(s) and glass shade (K) to cool before touching them.

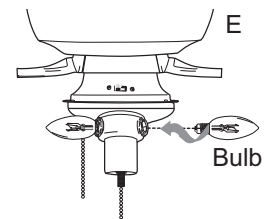


Fig. 9

10. Align hole in middle of glass shade (K) with threaded rod on light kit fitter (J), allowing other pull chain to come through hole on the side, and push up gently on glass shade (K) until threaded rod comes through hole. Screw shade screw (V) onto threaded rod until raised part in center of shade screw (V) fits snugly into hole in glass shade (K). Align pull chains with corresponding holes in shade plate (W), and then push up on shade plate (W) allowing threaded rod to come through hole in middle of shade plate (W). Thread center pull chain through hole in finial (X). Tighten finial (X) to secure glass shade (K) to light kit fitter (J). [Fig. 10]

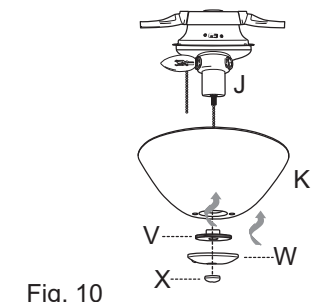


Fig. 10

11. Pull chain extensions (U) supplied in one of the hardware packs or custom pull chain extensions may be attached to fan and light pull chains. [Fig. 11]

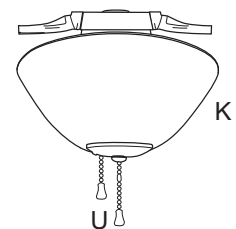


Fig. 11

NOTE: This fan is remote control adaptable (remote control not included.)

FAN OPERATION

1. The fan pull chain (located to one side) has four positions to control fan speed. One pull is HIGH, two is MEDIUM, three is LOW and four turns the fan OFF. [Fig. 1]

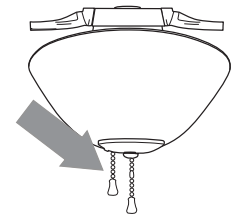


Fig. 1

2. Pull the light pull chain (located in the middle) to turn the light ON or OFF. [Fig. 2]

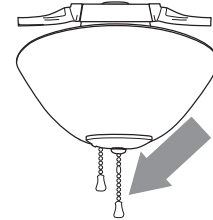


Fig. 2

3. Use the fan reverse switch, located on the switch housing (D), to optimize your fan for seasonal performance. [Fig. 3]

Note: Wait for fan to stop before moving the reverse switch.

3A. In warmer weather, *counterclockwise* movement of the fan will result in downward airflow creating a wind chill effect. [Fig. 3A]

3B. In cooler weather, *clockwise* movement of the fan will result in upward airflow that can help move stagnant, hot air off the ceiling area. [Fig. 3B]

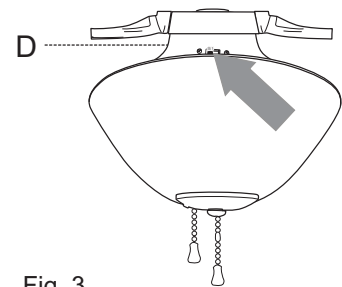


Fig. 3

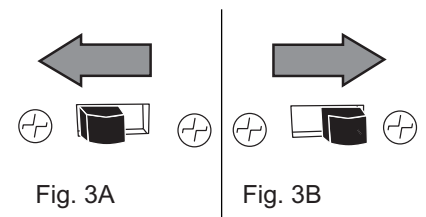


Fig. 3A

Fig. 3B

CARE AND MAINTENANCE

At least twice each year, lower canopy (B) to check downrod (A) assembly, and then tighten all screws on the fan. Clean motor housing (E) with only a soft brush or lint-free cloth to avoid scratching the finish. Clean blades (H) with a lint-free cloth. You may occasionally apply a light coat of furniture polish to wood blades for added protection.

Important: Shut off main power supply before beginning any maintenance. Do not use water or a damp cloth to clean the ceiling fan.

TROUBLESHOOTING (continued on next page)

Warning: Before beginning work, shut off the power supply to avoid electrical shock.

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Fan does not move.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reverse switch not engaged. 2. Power is off or fuse is blown. 3. Faulty wire connection. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Push switch firmly either way. 2. Turn power on or check fuse. 3. Turn power off. Loosen canopy (B) and check all connections.
Noisy operation.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blades (H) are loose. 2. Cracked blade (H). 3. Unapproved speed control. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten all blade screws (M). 2. Replace blade (H). 3. Replace with an approved speed control device.

TROUBLESHOOTING (continued from previous page)

Problem (cont.)	Possible Cause (cont.)	Corrective Action (cont.)
Excessive wobbling.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Blades (H) are loose. 2. Blade arms (G) incorrectly attached. 3. Unbalanced blades (H). 4. Fan not securely mounted. 5. Fan too close to vaulted ceiling. 6. Set screw(s) on motor housing yoke is (are) not tightened properly. 7. Set screw on hanging ball is not tightened properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tighten all blade screws (M). 2. Re-install blade arms (G). 3. Switch one blade (H) with a blade (H) from the opposite side or use blade balancing kit (Q) included. 4. Turn power off. Carefully loosen canopy (B) and verify that mounting bracket (C) is secure. 5. Use a longer downrod (A) or move fan to another location. 6. Tighten yoke set screw(s) securely. 7. Carefully loosen and lower canopy (B) and verify that set screw on hanging ball is tightened securely.
Fan operates but light fails (if applicable).	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bulb(s) not installed correctly. 2. Wires in canopy (B) not wired properly. 3. Wall switch to fan is off. 4. Wires in switch housing (D) not wired properly. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-install bulb(s). 2. Check wires in canopy (B) and, if necessary, re-wire according to instructions on pages 6 and 7. 3. Make sure that wall switch to fan is on. 4. Check wires in switch housing (D) and, if necessary, re-wire according to instructions on page 8.

Note: A small amount of "wobble" is normal and should not be considered a defect.

WARRANTY

LIMITED LIFETIME WARRANTY: Litex Industries warrants this fan to be free from defects in workmanship and materials present at time of shipment from the factory for Lifetime limited from the date of purchase. This warranty applies only to the original purchaser. Litex Industries agrees to correct any defect at no charge or, at our option, replace the ceiling fan with a comparable or superior model.

To obtain warranty service, present a copy of your sales receipt as proof of purchase. All cost of removal and reinstallation are the express responsibility of the purchaser. Any damage to the ceiling fan by accident, misuse or improper installation, or by affixing accessories not produced by the manufacturer of this fan, are the purchaser's own responsibility. Litex Industries assumes no responsibility whatsoever for fan installation during the limited lifetime warranty. Any service performed by an unauthorized person will render the warranty invalid.

Due to varying climatic conditions, this warranty does not cover changes in brass finish, rusting, pitting, tarnishing, corroding or peeling. Brass finish fans maintain their beauty when protected from varying weather conditions. Any glass provided with this fan is not covered by the warranty.

Any replacement of defective parts for the ceiling fan must be reported within the first year from the date of purchase. For the balance of the warranty, call our customer service department (at 1-800-527-1292) for return authorization and shipping instructions so that we may repair or replace the ceiling fan. Any fan or parts returned improperly packaged is/are the sole responsibility of the purchaser. There is no further express warranty. Litex Industries disclaims any and all implied warranties. The duration of any implied warranty which cannot be disclaimed is limited to the limited lifetime period as specified in our warranty. Litex Industries shall not be liable for incidental, consequential or special damages arising at or in connection with product use or performance except as may otherwise be accorded by law. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.