

El producto consta de un motor de corriente alterna, un reductor, un controlador de ahorro de energía y un mecanismo de amortiguación. Se caracteriza por su tamaño compacto, peso ligero, bajo nivel de ruido, precisión en la posición de recorrido, alta discreción y fácil instalación. Su diseño de ahorro de energía permite un uso prolongado.

## I. Características

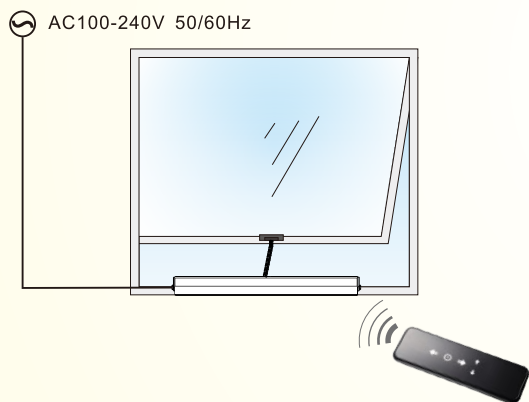
- Carcasa de aluminio con tratamiento de chorro de arena;
- La cubierta y los soportes son piezas de fundición a presión de aleación de zinc;
- Ajuste el recorrido mediante el mando, la distancia máxima puede alcanzar los 400 mm y la mínima los 100 mm.
- Fácil de instalar y desmontar;
- Dos soportes de ABS resistente al fuego y la guía deslizante de POM hacen que el motor sea más seguro y silencioso.
- Se detiene automáticamente ante una obstrucción física; protege el motor y al usuario;
- La cadena retrocede tras el rebote;
- Aplica para ventanas de tamaño pequeño, hasta 470 mm.
- Mantiene la velocidad invariable, la de la cadena es de 10 mm/s;
- Límite electrónico, alta precisión y fácil ajuste de movimiento



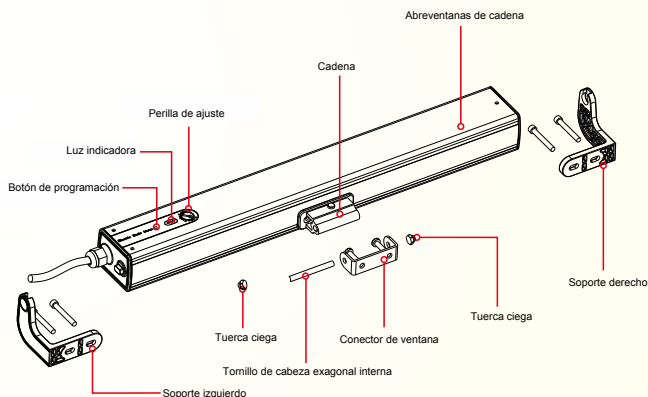
## II. Parámetros

Modelo No.	Voltaje nominal	Potencia nominal	Fuerza de empuje/tracción	Velocidad	Recorrido de operación	Temperatura	Dimensiones	Clase IP
AM56-LE250N-400mm	AC 100-240V	28W	250N/250N	10mm/s	100~400mm	-20°C~+75°C	460X42X56 mm	IP42

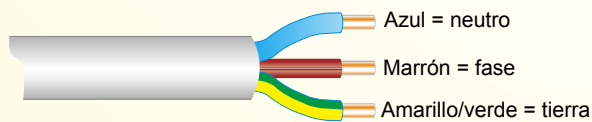
## III. Aplicación



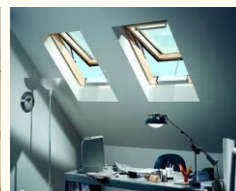
## IV. Explicación de la estructura



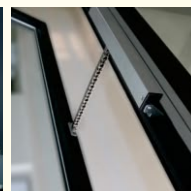
## V. Instalación



Aplicación de ventana abatible interior



Aplicación de ventana abatible superior

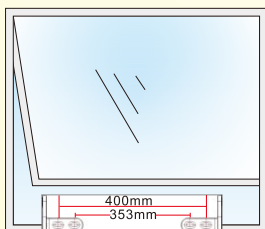


Aplicación de ventana pivotante central

## VI. Pasos de la instalación

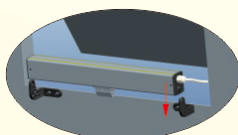
### Paso 1. Instalación de los soportes

- Mida el ancho del marco de la ventana e instale el abridor de ventanas en el centro del marco.
- Coloque los dos soportes según las dimensiones mostradas en la imagen.

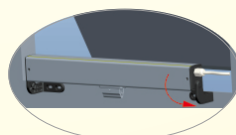


(Foto 1)

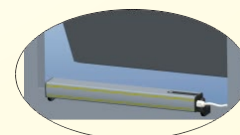
### Paso 2. Instalación del motor



Con la cadena del motor orientada hacia abajo, coloque el motor en el soporte



Gire el motor 90 grados según el diagrama de la flecha. Asegúrese de que la cadena del motor quede orientada hacia la ventana

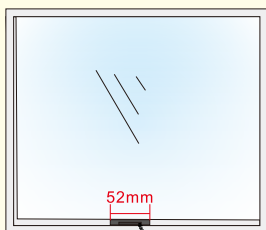


3. Instalación del motor finalizada

(Foto 2)

### Paso 3. Instalación del conector de la ventana

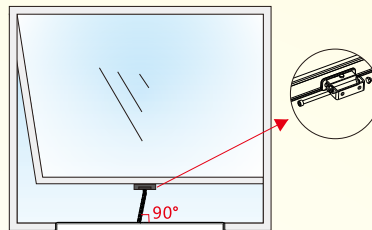
Mida el ancho de la hoja de la ventana e instale el conector de la ventana en el centro de la hoja. Fije el conector en la ventana según el tamaño mostrado en la imagen 3.



(Foto 3)

### Paso 4. Diagrama del conector del motor y el motor

Coloque el pasador de fijación en el orificio que conecta el motor con el conector y ajuste el tornillo. Ajuste el soporte para asegurarse de que la cadena quede perpendicular al motor. Instalación finalizada.



(Foto 4)

## VII. Instrucciones de operación

### 1. Preparación para la programación

**Aviso:** El programa se cerrará si no se realiza ninguna operación en un plazo de 10 segundos

Método 1



Presione el botón PORG y manténgalo presionado durante 1 segundo



El LED parpadeará lentamente e ingresará a la preparación para la programación

Método 2



Presione el botón STOP del control remoto programado y manténgalo presionado durante 5 segundos



El LED parpadeará lentamente e ingresará a la preparación de la programación

Método 3



Corte la alimentación del motor, presione y mantenga presionado el botón UP del control remoto durante 3 segundos hasta que su LED se ilumine



Vuelva a encender el motor; el LED del motor parpadeará lentamente e ingresará a la preparación para la programación

### 2. Programación



Para entrar en la preparación para la programación



Presione el botón UP del control remoto durante 1 segundo

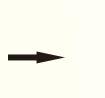


El LED parpadeará rápidamente 3 veces, indicando que la programación se ha completado

### 3. Cambio de dirección



Para entrar en la preparación para la programación



Presione el botón DOWN del control remoto programado



El LED parpadeará rápidamente 3 veces, indicando que la dirección ha cambiado

### 4. Eliminación de un solo código



Para entrar en la preparación para la programación



Presione el botón PROG en la parte trasera del control remoto programado durante 1 segundo.



El LED parpadeará rápidamente 3 veces, indicando que el código individual ha sido eliminado.

### 5. Eliminación de todos los códigos

Método 1



Para entrar en la preparación para la programación



Presione el botón PROG trasero del control remoto programado durante 7 s



El LED del motor se enciende durante 1 s y se apaga; se han eliminado todos los códigos

Método 2



Presione el botón PROF del motor durante 3 s hasta que el LED parpadee rápidamente



Suelte y vuelva a presionar el botón PROG hasta que el LED se apague, lo que indica que se han eliminado todos los códigos

## VIII. Solución de problemas

NO.	Fenómeno de la falla	Causa de la falla	Métodos de corrección
1	El motor no funciona al encender la alimentación	A. El voltaje de la alimentación no coincide con el del motor. B. El motor está sobrecargado. C. El motor está bloqueado debido a una instalación incorrecta.	A. Cambie la fuente de alimentación. B. Sustituya el motor por uno de mayor par de torsión. C. Verifique que todos los componentes estén correctamente instalados.
2	El motor se detiene repentinamente mientras está en funcionamiento	A. Corte de energía.	A. Restablezca la alimentación del motor.