

# INSTRUCTIONS

## ZM003-25-1.1 Switch Control Wand Motor



### Specifications

|                      |          |                              |             |
|----------------------|----------|------------------------------|-------------|
| Rated Torque (Nm)    | 1.1      | Degree of Protection (IP)    | IP20        |
| Speed(rpm)           | 28-24-20 | Maximum Limit Turn (turn)    | ∞           |
| Li-ion Battery (mAh) | 2600     | Max.Single Running Time(min) | 6           |
| Rated Power(W)       | 7        | Working Temperature (°C)     | 0 ~ 40      |
|                      |          | Charging Voltage (v)         | 5V DC 1A/2A |

**WARNING:** Important safety instructions to be read prior to operating shades

1. It is important for the safety of persons to follow these instructions. Incorrect installation can lead to severe injury. Save these instructions.

2. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

3. Watch the moving shade and keep people away until the shade is completely closed.

4. Children shall not play with the appliance.

5. Do not allow children to play with fixed controls. Keep remote controls away from children.

6. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

7. Disconnect the appliance from its power source during cleaning, maintenance and replacing parts.

8. Frequently examine the installation for imbalance and signs of wear or damage to cables and springs. Do not use if repair or adjustment is necessary.

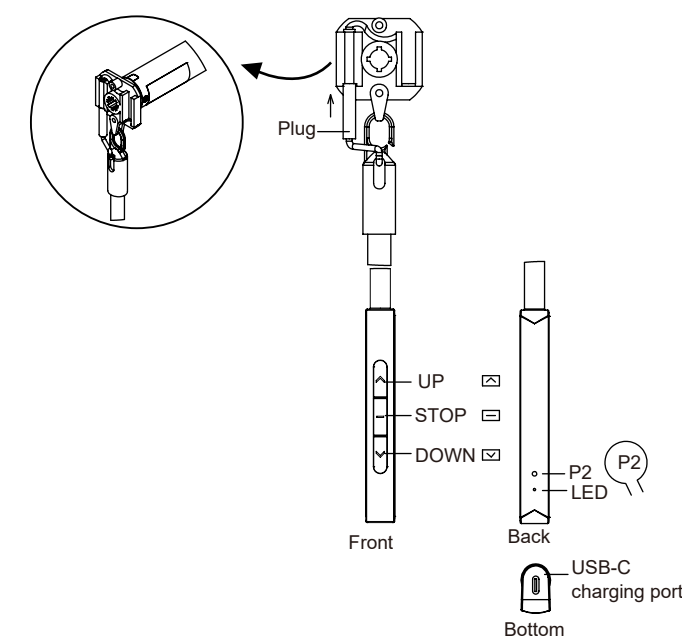
### Caution



Incorrect installation can lead to severe injury

- Do not expose motor to humid or extreme temperature conditions.
- Do not drill into motor.
- Do not allow children to play with this device.
- If connector is damaged, do not use.
- Ensure correct crown and drive adaptors are used.
- Ensure power cable is protected from moving parts.
- Motor is to be mounted in horizontal position only.
- Before installation, remove unnecessary cords and disable equipment not needed for powered operation.
- Installation and programming to be performed by a qualified professional, use or modification outside the scope of this instruction may void warranty.
- The load applied to the appliance shall be compatible with the rated torque and rated operating time.

### Installation And Button Instructions



This motor has a built in Li-ion battery pack with integrated charge management.

Max. power input for charging: USB 5VDC 1A / USB 5VDC 2A.

First use, please charge the motor for 6 hours.

When the motor beeps 10 times and LED flashes 10 times, it's low voltage alert, please charge the motor immediately.

### Notice Before Setting

Please read following notice carefully before setting.

- Don't operate motor when a low voltage alarm is triggered.
- The motor will jog or beep as reminder, please do the next step after the reminder.
- Set the limit position:
  - After the upper / lower limit setting, the upper / lower position can't be reset at the same position.
  - After the limit setting, the limits are still saved in the motor memory even if the motor is power off.
  - Limit delete will clear all limit memory.
  - It will exit limit setting if no operation within 2 minutes.

### Factory mode



#### Essential Settings

The steps in factory mode must be completed to ensure proper operation.

### 1. Check Rotating Direction

Press UP of the switch control, if the motor runs downward, try below to switch direction.

Method one



Press and hold UP and DOWN buttons simultaneously for 2s, motor jog once, the direction has been switched successfully.

\*The operation is only valid when there is no limits. If the motor has already set the upper and lower limit, then use method two to switch direction.

Method two



In any mode, press and hold the P2 button for more than 8s but less than 14s, and the motor will jog once. Release button, and the motor will beep 3 times, the direction has been switched successfully.

### 2 Upper and Lower Limits Setting

1 Set upper limit



Press UP for 2s, operate the motor to desired upper limit position, press and hold UP and STOP buttons simultaneously for 2s (2 jogs and 3 beeps), upper limit is set.

2 Set lower limit



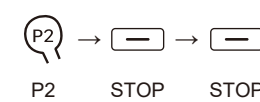
Press DOWN for 2s, operate the motor to desired lower limit position, press and hold DOWN and STOP buttons simultaneously for 2s (2 jogs and 3 beeps), lower limit is set.

\* If exit the limits setting status before you finish the limit setting, then the motor will take the previous limits if has; After the limits have been set successfully, the motor will enter the user mode.

### User mode

#### 1 Set up Preferred Position

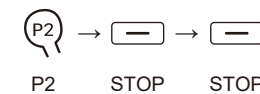
1 Set preferred position



Check and confirm both upper and lower limits are set. Operate the product to desired preferred position. Press P2 (1 jog and 1 beep), press STOP (1 jog and 1 beep), STOP again (2 jogs and 3 beeps), the preferred position is set.

\* After the preferred position is set, if the motor is not at the preferred position, press STOP button for 2s, the motor will automatically run to the preferred position.

2 Delete preferred position



Press P2 (1 jog and 1 beep), press STOP (1 jog and 1 beep), STOP again (1 jog and 1 long beep), the preferred position is deleted.

### 2 Jog Mode & Running Mode Switch



Press and hold UP and DOWN buttons simultaneously for 5s (1 jog), press STOP (1 jog and 1 long beep), switch to jog mode, If motor jog twice and beep 3 times, switch to running mode.

\* When in jog mode, press UP or DOWN button, the motor will be jog running. If press more than 2s, the motor will be continuously running.

### 3 Adjust Limits

1 Adjusting the upper limit



Press and hold UP and STOP buttons for 5s (1 jog and 1 long beep), operate the shade to desired new upper limit position, press and hold UP and STOP buttons for 2s (2 jogs and 3 beeps), the new upper limit is set successfully.

2 Adjusting the lower limit

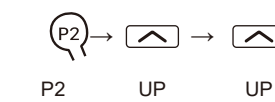


Press and hold DOWN and STOP buttons for 5s (1 jog and 1 long beep), operate the product to desired new lower limit position, press and hold DOWN and STOP buttons for 2s (2 jogs and 3 beeps), the new lower limit is set successfully.

\* When entering the limits set adjustment mode, the original preferred position will not be deleted; If there is no button operation within 2 minutes, the motor will jog once, and automatically exit the adjustment mode.

### 4 Speed Adjustment / Setting Motor Slow Stop Operation Mode

1 Speed\* setting / Activate the motor slow stop operation mode



Press P2 (1 jog and 1 beep), press UP (1 jog and 1 beep), UP again (2 jogs and 1 beep), the motor running speed is accelerated. When the motor is at the Max. speed, the motor jogs once and long beep once after the last operation, and the motor slow stop operation mode is activated.

2 Speed\* setting / Deactivate the motor slow stop operation mode



Press P2 (1 jog and 1 beep), press DOWN (1 jog and 1 beep), DOWN again (2 jogs and 1 beep), the motor running speed is decelerated. When the motor is at the Min. speed, the motor jogs once and beep once after the last operation, and the motor slow stop operation mode is deactivated.

\* The motor has: 3 speed levels, 28rpm, 24rpm, 20rpm. The factory default is 28rpm, slow stop mode (only works after the limits setting).

### 5 Activate / Deactivate Motor Slow Stop Operation Mode

1 Activate the motor slow stop operation mode



Press and hold UP and DOWN buttons simultaneously for 5s (1 jog), press P2 (1 jog), press UP (1 jog and 1 long beep), the motor slow stop operation mode is activated.

2 Deactivate the motor slow stop operation mode



Press and hold UP and DOWN buttons simultaneously for 5s (1 jog), press P2 (1 jog), press DOWN (1 jog and 1 long beep), the motor slow stop operation mode is deactivated.

### 6 Turn On / Off Charging Indicator LED



DOWN

At the lower limit position, press and hold DOWN for 5s and the red LED flashes 3 times to indicate that the charging indicator turn on/trun off is switched successfully. If the charging Indicator LED is turned off, the green LED will still flash 3 times when the charger is first plugged in.

### 7 Reset To Factory Mode



P2

In any mode, press and hold P2 button for 14s, the motor will jog twice and beep 4 times, the motor has been reset to factory mode.

### Quick Index

|   | Settings  | Steps  |
|---|---|--|
| 1 | Switch Rotating Direction                                 | Up + Down (hold 2s)<br>P2 (8s<T≤14s)   |
| 2 | Upper and Lower Limits Setting                            | 1 Set upper limit Up (hold 2s) → Up + Stop (hold 2s)<br>2 Set lower limit Down (hold 2s) → Down + Stop (hold 2s)   |
| 3 | Add / Delete Preferred Position                           | P2 → Stop → Stop   |
| 4 | Jog Mode & Running Mode Switch                            | Up + Down (hold down 5s) → Stop  |
| 5 | Adjust Limits   | 1 Adjusting the upper limit Up + Stop (hold 5s) → Up or Down → Up + Stop (hold 2s)<br>2 Adjusting the lower limit Down + Stop (hold 5s) → Up or Down → Down + Stop (hold 2s) |
| 6 | Speed Regulation / Setting Motor Slow Stop Operation Mode | 1 Speed* setting / Activate the motor slow stop operation mode P2 → Up → Up<br>2 Speed* setting / Deactivate the motor slow stop operation mode P2 → Down → Down             |
| 7 | Activate / Deactivate Motor Slow Stop Operation Mode      | 1 Activate the motor slow stop operation mode Up + Down (hold 5s) → P2 → Up<br>2 Deactivate the motor slow stop operation mode Up + Down (hold 5s) → P2 → Down               |
| 8 | Turn On / Off Charging Indicator LED                      | Down (hold 5s)   |
| 9 | Reset To Factory Mode                                     | P2 (T>14s)   |

### Troubleshooting

| Issues  | Possible causes   | Solution  |
|---|---|---|
| The motor has no response                                     | Battery in motor is depleted  | Recharge with compatible AC adaptor   |
| The motor doesn't run or starts too slowly or make loud noise | Connections are incorrect.<br>Installation is improper or overload            | Check connections<br>Check installation or overload                             |
| The motor stops during the up and down running                | The motor has reached the lower limit<br>The running time more than 6 minutes | Adjust the new lower limit<br>Allow the motor to cool down for about 20 minutes |



ZM003  
INSTRUCTION



Li-ion



Do not dispose of in general waste. Please recycle batteries and damaged electrical products appropriately.

## INSTRUCCIONES

### ZM003-25-1.1

#### Motor de varilla de control de interruptor



#### Presupuesto

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Par nominal(Nm)                 | 1.1      |
| Velocidad(rpm)                  | 28-24-20 |
| Batería de iones de litio (mAh) | 2600     |
| Potencia nominal(W)             | 7        |

|  |             |
|--|-------------|
| Grado de protección (IP)                   | IP20        |
| Límite máximo de giro (doblar)             | ∞           |
| Tiempo máximo de ejecución individual(min) | 6           |
| Temperatura de trabajo (°C)                | 0 ~ 40      |
| Voltaje de carga (v)                       | 5V DC 1A/2A |

#### Precaución



Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves.

**ADVERTENCIA:** Lea las instrucciones de seguridad importantes antes de usar las cortinas.

1. Es importante para la seguridad de las personas seguir estas instrucciones. Una instalación incorrecta puede provocar lesiones graves. Conserve estas instrucciones..

2. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas con cualificación similar para evitar riesgos.

3. Vigile la persiana en movimiento y mantenga a la gente alejada hasta que la persiana esté completamente cerrada.

4. Los niños no deben jugar con el aparato.

5. No permita que los niños jueguen con los controles fijos. Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.

6. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.

7. Desconecte el aparato de su fuente de alimentación durante la limpieza, el mantenimiento y el reemplazo de piezas.

8. Revise con frecuencia la instalación para detectar desequilibrios y signos de desgaste o daños en cables y resortes. No lo utilice si es necesario realizar reparaciones o ajustes..

Este motor tiene una batería de iones de litio incorporada con gestión de carga integrada..

Entrada de potencia máxima para carga: USB 5 V CC 1 A / USB 5 V CC 2 A

Primer uso, cargue el motor durante 6 horas..

Cuando el motor emite 10 pitidos y el LED parpadea 10 veces, es una alerta de bajo voltaje; cargue el motor inmediatamente.

#### Aviso antes de la configuración

Lea atentamente el siguiente aviso antes de realizar la configuración.

- No opere el motor cuando se active una alarma de bajo voltaje.
- El motor se moverá o emitirá un pitido como recordatorio; realice el siguiente paso después del recordatorio.
- Establecer la posición límite:
  - Después de configurar el límite superior/inferior, la posición superior/inferior no se puede restablecer en la misma posición.
  - Después de configurar el límite, los límites aún se guardan en la memoria del motor incluso si el motor está apagado..
  - La eliminación de límites borrará toda la memoria de límites.
  - Saldrá de la configuración de límite si no se realiza ninguna operación en 2 minutos.

#### Modo de fábrica



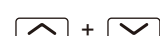
#### Configuraciones esenciales

Los pasos en modo fábrica deben completarse para garantizar el correcto funcionamiento.

#### 1. Comprobar la dirección de rotación

Presione ARRIBA del control del interruptor, si el motor gira hacia abajo, intente a continuación para cambiar la dirección.

Método uno



Arriba Abajo

Mantenga presionados los botones ARRIBA y ABAJO simultáneamente durante 2 segundos. El motor se mueve una vez; la dirección se ha cambiado correctamente.

\*La operación solo es válida cuando no hay límites. Si el motor ya tiene los límites superior e inferior establecidos, utilice el método dos para cambiar de dirección..

Método dos



P2

En cualquier modo, mantenga presionado el botón P2 durante más de 8 s pero menos de 14 s; el motor se moverá una vez. Suelte el botón y el motor emitirá 3 pitidos; la dirección se ha cambiado correctamente.

#### 2 Configuración de límites superior e inferior

1 Establecer límite superior



Arriba Arriba DETENER

Presione ARRIBA durante 2 segundos, opere el motor hasta la posición de límite superior deseada, presione y mantenga presionados los botones ARRIBA y DETENER simultáneamente durante 2 segundos (2 movimientos y 3 pitidos), el límite superior está establecido,

2 Establecer límite inferior



Abajo Abajo DETENER

Presione ABAJO durante 2 segundos, opere el motor hasta la posición de límite inferior deseada, mantenga presionados los botones ABAJO y DETENER simultáneamente durante 2 segundos (2 movimientos y 3 pitidos), se establece el límite inferior,

\* Si sale del estado de configuración de límites antes de finalizar la configuración de límites, entonces el motor tomará los límites anteriores si los tiene. Después de que los límites se hayan configurado correctamente, el motor ingresará al modo de usuario;

#### Modo de usuario

#### 1 Configurar la posición preferida

1 Establecer la posición preferida



P2 DETENER DETENER

Una vez establecida la posición preferida, si el motor no está en la posición preferida, presione el botón STOP durante 2 segundos, el motor funcionará automáticamente a la posición preferida.

\* Una vez establecida la posición preferida, si el motor no está en la posición preferida, presione el botón STOP durante 2 segundos, el motor

2 Eliminar posición preferida



P2 DETENER DETENER

Presione P2 (1 jog y 1 pitido), presione STOP (1 jog y 1 pitido), STOP nuevamente (1 jog y 1 pitido largo), se elimina la posición preferida

#### 2 Interruptor de modo de trote y modo de carrera



Arriba Abajo DETENER

Mantenga presionados los botones ARRIBA y ABAJO simultáneamente durante 5 segundos (1 impulso), presione DETENER (1 impulso y 1 pitido largo), cambie al modo de impulso. Si el motor se mueve dos veces y emite 3 pitidos, cambie al modo de funcionamiento.

\* Cuando esté en modo jog, presione el botón ARRIBA o ABAJO, el motor funcionará en modo jog. Si lo presiona durante más de 2 segundos, el motor funcionará de forma continua.

#### 3 Ajustar límites

1 Ajuste del límite superior



Arriba DETENER Arriba Abajo Arriba DETENER

Mantenga presionados los botones ARRIBA y DETENER durante 5 segundos (1 movimiento lento y 1 pitido largo), opere la persiana hasta la nueva posición de límite superior deseada, mantenga presionados los botones ARRIBA y DETENER durante 2 segundos (2 movimientos lentos y 3 pitidos), el nuevo límite superior se habrá establecido correctamente.

2 Ajuste del límite inferior



Abajo DETENER Arriba Abajo Abajo DETENER

Mantenga presionados los botones ABAJO y DETENER durante 5 segundos (1 movimiento lento y 1 pitido largo) para operar el producto hasta la nueva posición de límite inferior deseada, mantenga presionados los botones ABAJO y DETENER durante 2 segundos (2 movimientos lentos y 3 pitidos), el nuevo límite inferior se establece exitosamente

\* Al ingresar al modo de ajuste de límites establecidos, no se eliminará la posición preferida original; si no se opera ningún botón durante 2 minutos, el motor se moverá una vez y saldrá automáticamente del modo de ajuste.

#### 4 Ajuste de velocidad / Configuración del modo de funcionamiento de parada lenta del motor

1 Ajuste de velocidad / Activar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor



P2 Arriba Arriba

Presione P2 (1 trote y 1 pitido), presione ARRIBA (1 trote y 1 pitido), ARRIBA nuevamente (2 trotes y 1 pitido), la velocidad de funcionamiento del motor se acelera. Cuando el motor está en la velocidad máxima, el motor trotea una vez y emite un pitido largo una vez después de la última operación y se activa el modo de operación de parada lenta del motor.

2 Ajuste de velocidad / Desactivar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor



P2 Abajo Abajo

Presione P2 (1 impulso y 1 pitido), presione ABAJO (1 impulso y 1 pitido) y ABAJO de nuevo (2 impulsos y 1 pitido). El motor desacelera. Cuando alcanza la velocidad mínima, el motor realiza un impulso y emite un pitido después de la última operación, y se desactiva el modo de parada lenta.

\* El motor tiene: 3 niveles de velocidad, 28 rpm, 24 rpm, 20 rpm.

El valor predeterminado de fábrica es 28 rpm, modo de parada lenta (solo funciona después de la configuración de límites).

#### 5 Activar/desactivar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor

1 Activar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor



Arriba Abajo P2 Arriba

Mantenga presionados los botones ARRIBA y ABAJO simultáneamente durante 5 segundos (1 movimiento), presione P2 (1 movimiento), presione ARRIBA (1 movimiento y 1 pitido largo), se activa el modo de operación de parada lenta del motor.

2 Desactivar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor



Arriba Abajo P2 Abajo

Mantenga presionados los botones ARRIBA y ABAJO simultáneamente durante 5 segundos (1 movimiento), presione P2 (1 movimiento), presione ABAJO (1 movimiento y 1 pitido largo), el modo de operación de parada lenta del motor se desactiva.

#### 6 Encender/Apagar el indicador LED de carga



Abajo

En el límite inferior, mantenga presionado el botón ABAJO durante 5 segundos y el LED rojo parpadeará 3 veces para indicar que el indicador de carga se ha encendido/apagado correctamente. Si el LED indicador de carga está apagado, el LED verde parpadeará 3 veces al conectar el cargador por primera vez.

#### 7 Restablecer al modo de fábrica



P2

En cualquier modo, mantenga presionado el botón P2 durante 14 segundos, el motor se moverá dos veces y emitirá un pitido 4 veces, el motor se ha restablecido al modo de fábrica.

#### Índice rápido

|   | Ajustes   | Pasos   |
|---|---|---|
| 1 | Cambiar la dirección de rotación  | Arriba + Abajo (prensa 2s)<br>P2 (8s < T ≤ 14s)   |
| 2 | Configuración de límites superior e inferior  | 1 Establecer límite superior Arriba (prensa 2s) → Abriba + DETENER (prensa 2s)<br>2 Establecer límite inferior Abajo (hold 2s) → Abajo + DETENER (prensa 2s)  |
| 3 | Agregar/eliminar puesto preferido   | P2 → DETENER → DETENER  |
| 4 | Interruptor de modo de trote y modo de carrera  | Arriba + Abajo (Mantener presionada 5s) → DETENER   |
| 5 | Ajustar límites   | 1 Ajuste del límite superior Arriba + DETENER (prensa 5s) → Arriba o Abajo → Arriba + DETENER (prensa 2s)<br>2 Ajuste del límite inferior Abajo + DERENER (prensa 5s) → Arriba o Abajo → Abajo + DERENER (prensa 2s)  |
| 6 | Regulación de velocidad / Ajuste del modo de funcionamiento de parada lenta del motor | 1 Ajuste de velocidad / Activar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor P2 → Arriba → Arriba<br>2 Ajuste de velocidad / Desactivar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor P2 → Abajo → Abajo |
| 7 | Activar/desactivar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor                | 1 Activar el modo de funcionamiento de parada lenta del motor Arriba + Abajo (prensa 5s) → P2 → Arriba<br>2 Deactivate the motor slow stop operation mode Arriba + Abajo (prensa 5s) → P2 → Abajo                     |
| 8 | Encender/Apagar el indicador LED de carga   | Abajo (prensa 5s)   |
| 9 | Restablecer al modo de fábrica  | P2 (T > 14s)  |

#### Solución de problemas

| Asuntos   | Possible causes  | Solución  |
|---|--|---|
| El motor no tiene respuesta   | La batería del motor está agotada  | Recargar con un adaptador de CA compatible  |
| El motor no funciona o arranca muy lentamente o hace ruido fuerte       | Las conexiones son incorrectas<br>La instalación es incorrecta o hay sobrecarga. | Comprobar conexiones<br>Comprobar instalación o sobrecarga                              |
| El motor se detiene durante el funcionamiento ascendente y descendente. | El motor ha alcanzado el límite inferior.<br>La duración es de más de 6 minutos  | Ajustar el nuevo límite inferior<br>Deje que el motor se enfríe durante unos 20 minutos |



Li-ion



No desechar en la basura general.  
Recicle las baterías y los productos eléctricos dañados de forma adecuada..