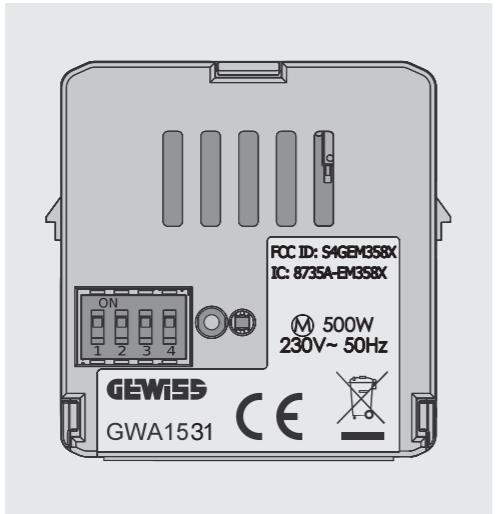
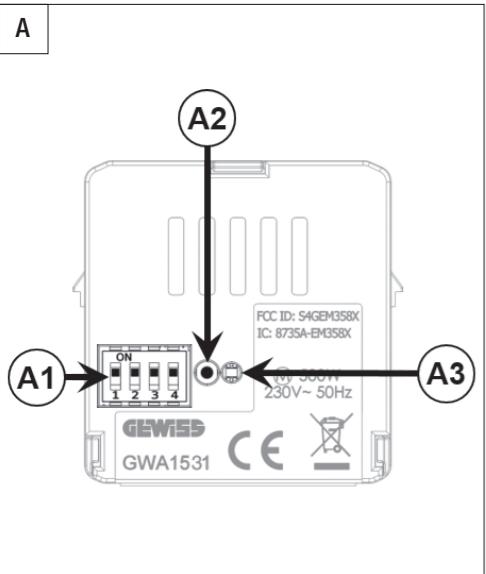


Accionador de mando motor zigbee 1 canal

Atuador comando motor zigbee 1 canal

Mecanism de actionare comandă motor zigbee 1 canal



GWA1531

ESPAÑOL

- La seguridad del equipo se garantiza solo si se respetan las instrucciones de seguridad y uso; por tanto, es necesario conservarlas. Asegurarse de que el instalador y el usuario final reciban estas instrucciones.

- Este producto deberá destinarse solo al uso para el cual se ha concebido expresamente. Cualquier otro uso se debe considerar impróprio y/o peligroso. En caso de duda, contactar con el SAT, Servicio de Asistencia Técnica GEWISS.

- El producto no debe ser modificado. Cualquier modificación anula la garantía y puede hacer peligroso el producto.

- El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños que derivan de usos impróprios, erróneos y manipulaciones indebidas del producto adquirido.

- Punto de contacto indicado en cumplimiento de las directivas y reglamentos UE aplicables:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Centate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

ATENCIÓN: Desconectar la tensión de red antes de comenzar la instalación o realizar cualquier otra intervención en el aparato.

CONTENIDO DEL ENVASE

1 Accionador de mando motor zigbee 1 canal
1 Manual de instalación y uso

EN SÍNTESIS

El accionador de mando motor zigbee de 1 canal permite de accionar el movimiento de una persiana (cortina, veneziana, etc.) mediante 2 relés de 6 A, uno para el movimiento de subida y el otro para la bajada. El accionador puede ser dirigido vía radio desde otros dispositivos del sistema zigbee o bien mediante las entradas locales. El dispositivo es alimentado a 230V y se puede instalar dentro de las cajas de empotrar estándar (en la parte trasera de los módulos electromecánicos), dentro de tapas ciegas de la serie Chorus (GW 10750, GW 12750 o GW 14750) o dentro de cajas de derivación. El dispositivo está dotado de (Figura A):

A1. Interruptor Dip de 4 interruptores

A2. Tecla miniatura para funciones de joining

A3. LED de estado

Bornes de conexión (figura C)

Nº Neutro de alimentación

L. Fase de alimentación

O▲. Salida NA con contacto de potencial para el movimiento de subida

O▼. Salida NA con contacto de potencial para el movimiento de bajada

▲ Entrada mando local para el movimiento de subida

▼ Entrada mando local para el movimiento de bajada

FUNCIÓNES

Las funciones mencionadas no son exclusivas: por ejemplo, el dispositivo puede ejecutar movimientos arriba/abajo o escenarios según el mando recibido.

Movimiento carga arriba/abajo y parada

El dispositivo puede efectuar mandos de movimiento con carga de subida y bajada. Al recibir el mando "Arriba", el accionador realiza el movimiento de subida hasta el límite de carrera superior (apertura), mientras que al recibir un mando "Abajo" se efectúa un movimiento de bajada hasta el límite de carrera inferior (cierra); la carrera del motor se detiene al alcanzar el límite de carrera o tras recibir el mando "Parada". Los tiempos de la carrera de subida y bajada se pueden configurar en local (consultar el apartado

Parametrización de los tiempos de carrera). Además de los mandos de subida/bajada, el dispositivo puede recibir mandos de configuración de la posición (altura) porcentual de la carga. Los mandos se accionan si el forzado y la alerta meteorológica están desactivados.

Regulación de las láminas (solo con funcionamiento "veneciana")

El dispositivo puede recibir los mandos de pasos de regulación de la apertura o cierre de las láminas o mandos de configuración de la posición porcentual. La duración de un impulso de regulación de la apertura o cierre de las láminas será siempre de 100 ms. La recepción de un mando de regulación de las láminas es ignorada si se está ejecutando un movimiento de la veneziana. El número de pasos de apertura y cierre total de las láminas se configura desde local (consultar el apartado Parametrización del número de pasos de las láminas).

Los mandos se accionan si el forzado y la alerta meteorológica están desactivados.

Calibración automática

El accionador calcula la posición porcentual de la carga conectada basándose en el tiempo de carrera configurado y según los mandos de movimiento que realiza. Una vez que el dispositivo realiza un movimiento hasta el final de carrera, puede volver a calcular correctamente los tiempos de movimiento y se eliminan los posibles errores de desalineación. El dispositivo realiza esta función cada vez que alcanza el final de carrera incluso de forma automática: si por algún motivo no alcanzara uno de los finales de carrera durante al menos 29 movimientos consecutivos, cuando recibe un nuevo mando se efectúa en automático un movimiento hasta el límite superior antes de ejecutar el mando recibido. Cada vez que el dispositivo alcanza el final de carrera, se reinicia el contador de movimientos.

Alerta meteorológica

Si se activa esta función, el accionador abre o cierra completamente la carga (veneziana, cortina motorizada) cuando recibe un mensaje de alarma desde un sensor meteorológico. Como seguridad adicional, si el accionador no recibe durante más de 10 minutos un mensaje de "alarma ausente" por parte del sensor, interpreta esta ausencia como una avería, y por consiguiente, lleva la carga a la posición de seguridad preestablecida. El estadio de alarma perdura hasta que el accionador no recibe un mensaje de "alarma ausente". Al término de la alarma, el accionador vuelve a llevar la carga a la posición anterior a la activación de la misma o realiza el último mando recibido, si durante la fase de alarma ha recibido mandos.

Ejecución de mandos prioritarios

El accionador fuerza la posición de la carga en "todo arriba" o "todo abajo" luego de recibir el mando zigbee de activación forzada. Mientras no reciba un mando de cancelación del forzado, el accionador ignora todos los demás mandos recibidos, incluidos aquellos de las entradas locales. Si no se reciben otros mandos, al terminar el forzado, la carga vuelve al estado anterior a la activación de la misma. De lo contrario, asume la posición del último mando recibido. La alarma se ejecuta si el forzado se desactiva.

Gestión de escenarios

El accionador es capaz de memorizar y ejecutar hasta 16 escenarios, a cada uno de los cuales se asocia una posición precisa % de la carga y de las láminas (si el funcionamiento es "veneciana"). Situar la carga en la posición deseada antes de memorizar. Los mandos se accionan si el forzado y la alerta meteorológica están desactivados.

CONFIGURACIÓN DE RED

Joining a la red

Para agregar un dispositivo con las configuraciones de fábrica a una red zigbee ya existente, es suficiente alimentarlo. De este modo se iniciará en automático la búsqueda de una red zigbee a la cual conectar. Asegurarse de que la red zigbee esté abierta (permit join activo). Durante la fase de búsqueda, el LED de estado (A3) está encendido fijo de color rojo. Cuando se asocia el dispositivo a una red, concluye la búsqueda y el LED de estado se apaga.

Coordinator

El dispositivo puede desempeñar la función de Coordinador de una red zigbee, o bien crear y gestionar la red zigbee. Al seleccionar el accionador para la función de coordinador de red, asegurarse de que se encuentre en las condiciones de fábrica (LED de estado rojo fijo) y presionar tres veces rápidas y consecutivamente la tecla Join (A2). El LED de estado toma el color verde si la operación concluye correctamente. Tras seleccionar el dispositivo coordinador, se activa automáticamente el permit join durante 15 minutos; al activarse destella el LED de estado

Permit join

Al presionar la tecla permit join (A2), independientemente de que el dispositivo sea Coordinador o Router, se activa o desactiva (si estaba activo) el permit join y se envía el mando a todos los nodos de la red. Cuando el permit join está activo, el LED de estado destella (verde si es Coordinador, rojo si es Router) y emite tres flash rápidos cada vez que se asocia un nuevo dispositivo a la red.

Factory reset

En caso de fallo de funcionamiento o antes de utilizar el dispositivo en una nueva red zigbee, se debe efectuar un reset del dispositivo.

Para efectuar el factory reset del dispositivo y restablecer las condiciones de fábrica, mantener presionado el pulsador Join por lo menos durante 10 segundos; la operación de reset se indica con el LED de estado alternando los colores rojo y verde durante unos tres segundos.

El dispositivo vuelve a la configuración de fábrica eliminando todos los binding y los datos de la anterior red zigbee a la cual estaba conectado, incluida la eventual elección como Coordinador.

CREACIÓN/ELIMINACIÓN BINDING

Los binding y las funciones aplicativas se pueden configurar con el software o localmente utilizando el interruptor Dip. Antes de comenzar la configuración con el software, desplazar los interruptores del interruptor Dip a la posición B7 (Figura B). En el Manual Técnico del software zigbee Commissioning Tool (www.gewiss.com) se detalla la información relativa a los parámetros de configuración y sus valores.

Para asociar el accionador a uno o más dispositivos de mando zigbee sin utilizar la herramienta de configuración zigbee, es necesario:

1. desplazar los interruptores del interruptor Dip a la posición B8 para entrar en modo binding.
2. Esperar a que el LED esté encendido fijo de color amarillo.
3. Cerrar el contacto de la entrada local ▲ para iniciar la identificación del canal; durante la fase de identificación, el LED de estado realiza cíclicamente un doble destello de color amarillo.
4. Intervenir en el dispositivo sensor que se desea asociar al accionador y

controlar, si es posible, que el binding se haya realizado correctamente. 5. Esperar a que el LED de estado vuelva a encenderse fijo de color amarillo (fin identificación). Normalmente el sensor que se ha asociado es quien termina la fase de identificación; de lo contrario, esperar 3 minutos desde la activación o cerrar nuevamente el contacto de la entrada local ▲.

Para eliminar todos los binding efectuados por el dispositivo, es necesario:
1. desplazar los interruptores del interruptor Dip a la posición B9 para entrar en modo eliminación binding.
2. El LED de estado destella cíclicamente de color amarillo.
3. Esperar a que el LED de estado se apague transcurridos unos 10 segundos (binding eliminados).

MODOS DE FUNCIONAMIENTO DEL ACCIONADOR

Para seleccionar manualmente los modos de funcionamiento del dispositivo sin utilizar la herramienta de configuración zigbee, situar el interruptor Dip en posición B1 o B2 (figura B):

Posición	Modos de funcionamiento
B1	persiana
B2	veneciana

Si la configuración se efectúa mediante PC, a través de la herramienta de configuración zigbee, los interruptores deben quedar en posición B7 incluso durante el funcionamiento normal.

PARAMETRIZACIÓN DE LOS TIEMPOS DE RECORRIDO Y NÚMERO DE PASOS DE REGULACIÓN DE LAS LÁMINAS

Independientemente del modo de configuración (manual o desde PC), es posible modificar los tiempos de recorrido de subida y bajada y el número de pasos de regulación de apertura y cierre de las láminas.

Tiempos de recorrido

Para modificar el tiempo de recorrido en bajada:

1. llevar la persiana/veneciana a la posición de apertura completa ("todo arriba")
2. desplazar los interruptores del interruptor Dip a la posición B4 para entrar en modo de configuración de tiempo de recorrida en bajada
3. presionar brevemente el pulsador conectado a la entrada local ▼ para iniciar el conteo del tiempo de recorrido en bajada; la persiana/veneciana comienza a bajar
4. cuando la persiana/veneciana llega al final de recorrido inferior (completamente bajada), presionar brevemente uno de los dos pulsadores conectados a las entradas locales para detener la bajada, terminar el recuento y guardar el nuevo valor del tiempo de recorrido en bajada

Para modificar los tiempos de recorrido en subida, repetir los pasos descritos anteriormente llevando la persiana/veneciana a la posición de cierre completo (punto 1), desplazando el interruptor Dip a la posición B6 para entrar en modo de configuración de tiempo de recorrida en subida

3. presionar brevemente el pulsador conectado a la entrada local ▲ para iniciar el conteo del tiempo de recorrido en subida; la persiana/veneciana comienza a subir y deberá ser detenida cuando alcance el final de carrera superior (completamente levantada).

Número de pasos de regulación de las láminas

Para modificar el número de pasos de regulación del cierre de las láminas:

1. levantar las láminas de la veneziana a la posición de apertura completa
2. desplazar los interruptores del interruptor Dip a la posición B6 para entrar en modo de configuración del número de pasos de regulación del cierre de las láminas
3. presionar brevemente el pulsador conectado a la entrada local ▼ para ejecutar un paso de regulación del cierre de las láminas (100 ms); repetir la operación hasta que las láminas estén completamente cerradas
4. presionar brevemente el pulsador conectado a la entrada local ▲ para detener el recuento y guardar el nuevo valor del número de pasos de regulación del cierre de las láminas

Para modificar el número de pasos de regulación de la apertura de las láminas, repetir los pasos descritos anteriormente llevando las láminas a la posición de cierre completo (punto 1), desplazando el interruptor Dip a la posición B5 (punto 2) y presionando el pulsador conectado a la entrada ▲, punto 3.; la persiana/veneciana comenzará a subir y deberá ser detenida cuando alcance el final de carrera superior (completamente levantada).

CONFIGURACIÓN DE REDES

Joining a la red

Para adicionar um dispositivo com as configurações de fábrica a uma rede zigbee já existente, é suficiente alimentá-lo. Este iniciará em automático a busca de uma rede zigbee a qual conectar-se. Certifique-se de que a rede zigbee esteja aberta (permits join active). Durante a fase de busca, o LED de estado (A3) permanece acesso de modo fixo na cor vermelha. Quando o dispositivo se é associado a uma rede, a busca conclui-se e o LED de estado apaga.

Coordinator

O dispositivo pode cumprir a função de Coordenador de uma rede zigbee, ou seja criar

e gerir a rede zigbee. Para eleger o atuador à função de coordenador de rede, certifique-se de que esteja nas condições originais de fábrica (LED de estado fixo) e efetue

rapidamente três pressões consecutivas da tecla Join (A2). O LED de estado torna-se

verde se a operação foi concluída com êxito. Depois de ter eleito o dispositivo como

Coordenador, este ativa automaticamente o permit join por 15 minutos; esta condição

é sinalizada pela intermitência do LED de estado

Permit join

A pressão da tecla permit join (A2), independente do facto que o dispositivo seja Coordenador ou Router, implica a ativação ou a desativação (se já ativo) do permit join e a

propagação do comando a todos os níveis da rede. Quando o permit join está ativo, o LED de estado lampeja (verde se é Coordenador, vermelho se Router) e emite três flashes rápidos toda vez que um novo dispositivo associa-se à rede.

Factory reset

Em caso de funcionamento anómalo ou antes de utilizar o dispositivo numa nova rede zigbee é necessário efetuar um reset do dispositivo.

para efectuar o factory reset do dispositivo e restablecer as condições originais de

fábrica, mantenha premido o botão Join por ao menos 10 segundos; A

- lidade cancelamento binding
2. o LED de estado lampeja ciclicamente na cor amarela
3. espere que o LED de estado apague após cerca de 10 segundos (bindings cancelados)

MODALIDADE DE FUNCIONAMENTO ATUADOR

Para selecionar de forma manual a modalidade de funcionamento do dispositivo, sem auxílio da ferramenta de configuração zigbee, positione o Dip-Switch na posição B1 ou B2 (figura B):

Posição	Modalidade de funcionamento
B1	persiana
B2	veneziana

Se a configuração for efetuada por PC, utilizando a ferramenta de configuração zigbee, os interruptores devem permanecer na posição B7, mesmo durante o funcionamento normal.

PARAMETRIZAÇÃO DO TEMPO DE CURSO E NÚMERO DE FASES DE REGULAÇÃO DAS LÂMINAS

Independentemente da modalidade de configuração (manual ou a partir do PC), é possível modificar os tempos de corrida na subida e descida e o número de fases de regulação das lâminas em abertura e fecho.

Tempos de corrida

Para modificar o tempo de corrida na descida:
1. coloque a persiana/veneziana na posição de completa abertura ("totalmente para cima")
2. coloque os interruptores do Dip-Switch na posição B4 para entrar na modalidade de configuração do tempo de corrida na descida

3. prima brevemente o botão ligado à entrada local **I▼** para iniciar a contagem do tempo na descida; a persiana/veneziana inicia a descida

4. quando a persiana/veneziana alcança o fim de curso inferior (completamente baixada), prima brevemente um dos dois botões ligados às entradas locais para parar a descida, termine a e save o novo valor do tempo de corrida na descida

Para modificar o tempo de corrida na subida, repita as passagens descritas acima colocando a persiana/veneziana na posição de completamente fechada (ponto 1.), colocando o Dip-Switch na posição B3 (ponto 2.) e agindo no botão ligado à entrada **I▲** no ponto 3.; a persiana/veneziana vai se movimentar na subida e deverá ser parada uma vez alcançado o fim de curso superior (completamente elevada).

Número de fases de regulação das lâminas

Para modificar o número de fases de regulação das lâminas em fase de fechamento:

1. coloque a persiana/veneziana em condição de completa abertura

2. coloque os interruptores do Dip-Switch na posição B6 para entrar na modalidade de configuração do número de fases de regulação das lâminas em fase de fechamento

3. prima brevemente o botão ligado à entrada local **I▼** para executar uma fase de regulação das lâminas em fase de fechamento (100 ms); repita a operação até que as lâminas estejam completamente fechadas

4. prima brevemente o botão ligado à entrada local **I▲** para parar a contagem e salvar o novo valor do número de fases de regulação das lâminas em fase de fechamento

Para modificar o número de fases de regulação das lâminas em fase de abertura, repita as passagens descritas acima colocando as lâminas na posição de completamente fechadas (ponto 1.), colocando o Dip-Switch na posição B5 (ponto 2.) e agindo no botão ligado à entrada **I▲** no ponto 3.; para terminar o procedimento e salvar o novo valor, prima o botão ligado a **I▼** (ponto 4).

FUNÇÃO ENTRADAS LOCAIS

Se a modalidade operacional do dispositivo foi selecionada de forma manual, o funcionamento das teclas locais é o seguinte:

- Premindo por mais tempo (> 0,5 s) o botão, o atuador movimenta a persiana ou veneziana para CIMA até o fim de curso superior (botão ligado à entrada **I▲**) ou para BAIXO até o fim de curso inferior (botão ligado à entrada **I▼**).

- Se a persiana ou veneziana estiver em movimento, premindo brevemente (<0,5 s) um dos dois botões o movimento em andamento é interrompido.

- Se o funcionamento configurado for para veneziana, cada pressão breve (< 0,5 s) dos comandos com veneziana parada regula as lâminas na fase de abertura (botão ligado à entrada **I▲**) ou de fechamento (botão ligado à entrada **I▼**).

Se a configuração for efetuada a partir do PC utilizando a ferramenta de configuração zigbee, o funcionamento dos botões locais é configurável.

COMPORTAMENTO NA QUEDA E NO RESTABELECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO

Ao cair a tensão os contactos dos relés da saída separam-se. A ser restabelecida a tensão de alimentação, as saídas permanecem não alimentadas e é assumido que a posição seja a mesma que a carga tinha no instante da queda.

Se a queda da alimentação da carga ainda não atingiu o limite de corrida pedido pelo fornecimento/alarme, no restabelecimento retornará o movimento do ponto onde foi interrompido até alcançar a posição solicitada pelo alarme/forçamento

MONTAGEM

Para as conexões elétricas, consulte a figura C. As entradas locais (**I▲**, **I▼**) pode ser ligada a fase (L) ou o neutro (N).

DADOS TÉCNICOS

Protocolo de rádio	zigbee / IEEE 802.15.4
Frequência	2,4 GHz
Potência na saída	+8 dBm
Alimentação	230 Vac, 50 Hz
Absorção de alimentação	18 mA (< 4,2 W)
Elementos de comando	1 tecla em miniatura para as funções de joining 1 dip-switch de 4 interruptores em avaria
Entradas	2 entradas para comando local
Elementos de visualização	1 LED vermelho/verde/amarelo em avaria
Elementos de atuação	2 relés 6 A NA sob tensão
Corrente máx. de comutação	6 A (AC1)
Potência máx. por tipo de carga	Motores: 500 W Cargas resistivas: 1400 W
Potência máxima dissipada	2,3 W
Ambiente de utilização	Interno, locais secos

Temperatura de funcionamento	-5 ° +45 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ° +70 °C
Humididade relativa	Máx. 93% (não condensante)
Conexões elétricas	Terminais com parafuso Secção máx. cabos: 1,5 mm²
Grau de proteção	IP20
Dimensão (B x H x P)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Certificações	zigbee

Gewis declară que o artigo rádio cod. GWA1531 é conforme à diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração UE está disponível no seguinte endereço Internet: www.gewiss.com

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; astăzi, asigură-vă că le aveți întotdeauna la îndemâna. Asigură-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.
- Producătorul este destinat doar utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți nelămuriri, contactați Serviciul de asistență tehnică (SAT) din cadrul GEWISS.
- Producătorul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.
- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune cauzate de utilizările improprii, greșile sau evenimentele modificării aduse produsului achiziționat.
- Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivelor și regulamentei UE aplicabile:

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Centate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

ATENȚIE: deconectați dispozitivul de la sursa de alimentare cu energie electrică înainte de a instala sau a efectua orice intervenție asupra acestuia.

CONTINUTUL PACHETULUI

- 1 buc. mecanism de acționare a comenzi motorului zigbee 1 canal
1 buc. Manual de instalare și utilizare

PE SCURT

Mecanismul de acționare a comenzi motorului zigbee 1 canal permite comandarea mișcării unei jaluzele (perdea, venetiană etc.) prin intermediul a 2 relee de 6 A, unul pentru deplasarea la urcă și altul pentru coborâre. Mecanismul de acționare poate fi comandat prin radio de la alte dispozitive ale sistemului zigbee sau prin intrările locale. Dispozitivul este alimentat la 230V și poate fi amplasat în interiorul dozelor cu montaj încăstrat standard (în spațile modulare electro-mecanice), în interiorul capacelor speciale din seria Chorus (GW 10750, GW 12750 sau GW 14750) sau în interiorul dozelor de derivă.

Dispozitivul este dotat cu (figura A):

- A1. Dip-Switch cu 4 intrerupătoare

- A2. Tastă în miniatură pentru funcții de joining

- A3. LED de stare

Borne de conectare (figura C)

N. Nul de alimentare

L. Față de alimentare

O▲. ieșire ND cu contact cu potențial pentru mișcarea la urcă

O▼. ieșire ND cu contact cu potențial pentru mișcarea la coborâre

I▲. Intrare comandă locală pentru mișcarea la urcă

I▼. Intrare comandă locală pentru mișcarea la coborâre

FUNCȚII

Dispozitivul nu prezintă numai funcții enumerate: acesta poate, de exemplu, să execute mișcări sus/jos sau scenarii în baza comenzi primite.

Deplasare sarcină în sus/in jos și oprire

Dispozitivul poate executa comenzi de deplasare a sarcinii în urcă și coborâre. La primirea comenzi „Sus”, mecanismul de acționare efectuează o mișcare de urcă până la limita cursă superioară (deschidere), în timp ce la primirea unei comenzi „Jos”, este executată o mișcare de coborâre până la limita cursă inferioară (inchidere); cursa motorului se oprește la atingerea limitei de cursă sau la primirea comenzi „Oprire”. Timpii de cursă la urcă și la coborâre pot fi configurați de la comanda locală (consultați paragraful Parametrizarea timpilor de cursă). În afară de comenzi de deplasare la urcă/coborâre, dispozitivul poate primi comenzi de setare a poziției (înălțime) procentuale a sarcinii.

Acționarea comenziilor este efectuată dacă forțarea și alarmă meteo sunt dezactivate.

Reglare lamelelor (numai dacă funcționarea este de tip „venetiană”)

Dispozitivul poate primi comenzi de pași pentru reglarea lamelelor la deschidere ori închidere sau comenzi de setare a poziției procentuale. Durata unui impuls pentru reglarea lamelelor la deschidere sau închidere este mereu egală cu 100 ms. Primirea unei comenzi de reglare a lamelelor este ignorată atunci când mișcarea venetiană este în derulare. Numărul de pași pentru deschidere și închidere totală a lamelelor poate fi configurat de la comanda locală (consultați paragraful Parametrizarea numărului de pași ai lamelelor).

Acționarea comenziilor este efectuată dacă forțarea și alarmă meteo sunt dezactivate.

Calibrare automată

Mecanismul calculează poziția procentuală a sarcinii conectate în baza timpului de cursă setat și în funcție de comenziile pe care le executa. După ce dispozitivul execută o mișcare până la capăt, poate recalcula în mod corect timpul de mișcare și evenualele erori de aliniere incorrectă sunt anulate. Dispozitivul îndeplinește această operațiune de fiecare dată când ajunge la capăt, dar și în mod automat: dacă din diverse motive acesta nu atinge unul dintre cele două capete pentru cel puțin 29 de mișcări consecutive, la primirea unei comenzi noi este efectuată automat o mișcare până la limita superioară înainte de a executa comanda primă.

De fiecare dată când dispozitivul ajunge la capăt, contorul de mișcări este resetat.

Alarmă meteo

Dacă este activată această funcție, mecanismul de acționare deschide sau închide complet sarcina (venetiană, perdea motorizată) când primește un mesaj de alarmă de la un senzor meteo. Ca măsură ulterioară de siguranță, dacă mecanismul de acționare nu primește timp de mai mult de 10 minute un mesaj de „alarmă absentă” de la senzor, interpretează aceasta lipsă ca pe o defecțiune și, drept urmare, duce sarcina în poziția de siguranță preestabilită. Starea de alarmă durează până când mecanismul de acționare primește un mesaj de „alarmă absentă”. La finalul alarmei, mecanismul de acționare reduce sarcina în poziția de dinaintea activării sau execută ultima comandă primă, dacă în timpul fazei de alarmă a primit comenzi.

Executarea comenziilor prioritare

Mechanismul de acționare forțează poziția sarcinii în poziția „totul sus” sau „totul jos” în urma primii comenzi zigbee de activare forțată. Până când nu primește o comandă de revocare a forțării, mechanismul de acționare ignoră toate celelalte comenzi primite, inclusiv cele de la intrările locale. Dacă nu sunt primite alte comenzi, la finalul forțării, sarcina este readusă în poziția anterioră activării acestela. În caz contrar, poziția pe care o le este ceea ce corespunde poziției ultimii comenzi primite.

Punerea în aplicare a alarmei este efectuată dacă forțarea este dezactivată. **Gestionare scenarii**

Mechanismul de acționare poate memora și executa până la 16 scenarii, fiecărui fiindu-i asociată o poziție precisă a sarcinii și a lamelelor (dacă funcționarea este de tip „venetiană”). Poziționați sarcina în poziția dorită înainte de a începe memorarea. Acționarea comenziilor este efectuată dacă forțarea și alarmă meteo sunt dezactivate.

CONFIGURARE REȚEA

Aturarea la rețea

Pentru a adăuga un dispozitiv cu setările din fabrică la o rețea zigbee deja existentă, trebuie doar ca acesta să fie conectat la rețea de alimentare. Acesta va declanșa automat căutarea unei rețele zigbee la care să se conecteze. Asigură-vă că rețea zigbee este deschisă (permis join să fie activat). În timpul fazei de căutare, LED-ul de stare (A3) este roșu și este aprins continuu. Când dispozitivul s-a conectat la o rețea, căutarea se încheie și LED-ul de stare se stinge.

Coordinator

Dispozitivul este în măsură să îndeplinească funcția de Coordinator al unei rețele zigbee, adică să creze și să gestioneze rețea zigbee. Pentru a alege mecanismul de acționare cu funcția de coordinator de rețea, asigură-vă că întruneste condițiile din fabrică (LED de stare roșu continuu) și apăsați