

Prime Tech[®]
Gebrauchsanleitung Markise

Gebrauchsanleitung Markise



Warnung

Wir empfehlen, dass mindestens 4 Mann die Markise an ihren Anbringungsort heben und einhängen.

Die Markise und der Rahmen werden eventuell mit einer Kunststoffumwicklung geliefert. Diese sollte vor der Verwendung entfernt werden.

Kunststoffbeutel können für Kinder und Babys gefährlich sein. Bewahren Sie diese deshalb außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um eine Erstickungsgefahr zu vermeiden.

Die Markisen können an Holzwänden angebracht werden, wenn die Wand stark genug ist. Verwenden Sie geeignete Schraubgewinde- oder Schlossschrauben.

Gebrauchsanleitung Markise

Schritt 1: Festlegen und Markieren der Position an der Wand

Höhe der Markise:

Der empfohlene Abstand vom Boden beträgt 2,5m – 3,5m. Möchten Sie die Markise niedriger anbringen, stellen Sie zuvor fest, ob genügend Kopffreiheit bei vollständig ausgefahrener Markise vorhanden ist und ob die Türen geöffnet werden können.

Erforderliche Kopffreiheit:

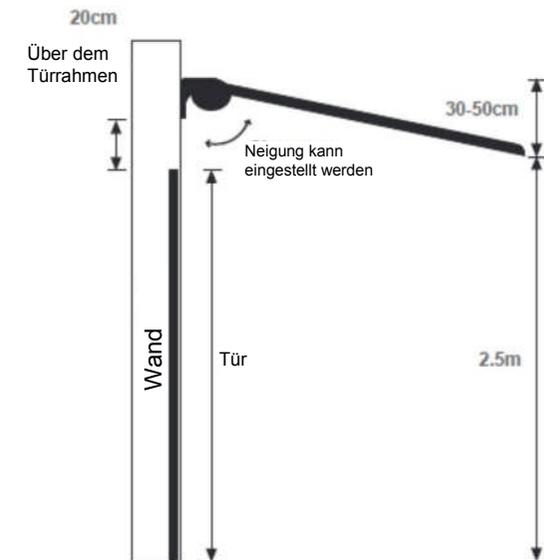
- ☒ Lassen Sie 20cm über jedem Türrahmen frei und vergewissern Sie sich, dass das Öffnen der Tür nicht durch die Markise behindert wird.
- ☒ Als Richtlinie: Die Markise fällt mit einer Neigung von 10 Grad unter der Horizontalen um 30 cm (2m Ausladung) bis 45cm (2,5m Ausladung) ab.
- ☒ Die empfohlene Neigung ist werkseitig voreingestellt und sollte keine größeren Justierungen erforderlich machen. Der Neigungswinkel kann mit einem Schraubenschlüssel jederzeit nach dem Anbringen eingestellt werden: Von beinahe horizontal bis etwa 10-30 Grad unter der Horizontalen.

Horizontale Positionierung der Halterungen:

Verwenden Sie einen Laser, eine Wasserwaage oder eine andere Methode und markieren Sie in der erforderlichen Höhe eine akkurate horizontale Linie.

Seitenansicht

Querschnitt der Markise



Die Befestigung muss direkt in Ziegel oder Beton erfolgen. Mörtelfugen zwischen den Steinen oder Blöcken sind zum Einschrauben ungeeignet.

Gebrauchsanleitung Markise

Schritt 2: Löcher bohren

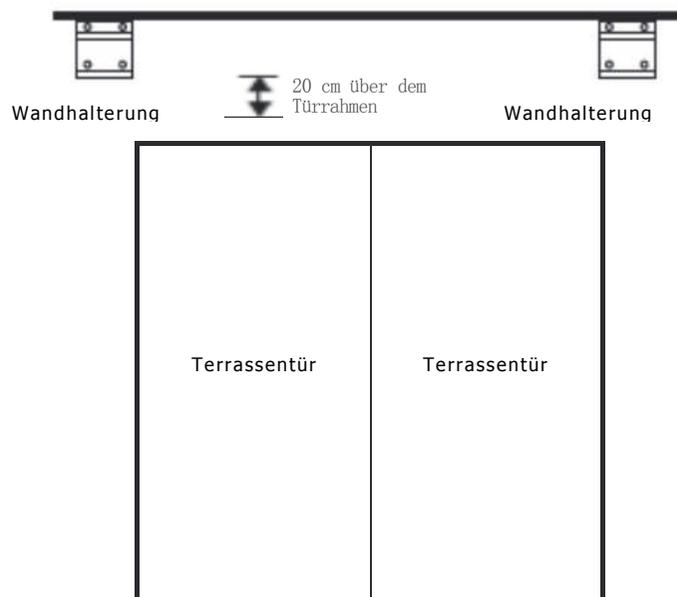
Zur Befestigung der Wandkonsolen benötigen Sie – in Abhängigkeit zum Wandaufbau – passendes Befestigungsmaterial.

1. Befestigen Sie die Wandhalterungen an den Wandbefestigungsbügeln an der Rückseite des Kassettengehäuses. Messen Sie die Markise mit einem Messgerät und schreiben Sie die Position der Halterung (Löcher) auf.
2. Zeichnen Sie wie in dem Diagramm gezeigt in der Position der erforderlichen Höhe eine horizontale Linie.
3. Markieren Sie die Wand durch die Löcher an der Unterseite der Halterungen.

Bitte überprüfen Sie Ihre Messungen noch einmal gründlich, bevor Sie Löcher in Ihre Wand bohren. Prime Tech® übernimmt keine Haftung für jedwede Fehler oder falsche Messungen.

4. Führen Sie die nötigen Bohrungen – entsprechend dem gewählten Befestigungsmaterial – mit erforderlicher Tiefe und Durchmesser aus.
5. Befestigen Sie die Wandkonsolen.

Zeichnen Sie in der erforderlichen Höhe eine horizontale Linie.



Gebrauchsanleitung Markise

Schritt 3: Befestigen der Halterungen

1. Verschrauben Sie die Wandkonsolen auf der Wand mit dem gewählten Befestigungsmaterial, wobei hier auf Senkrechte und fluchtgenaue Ausrichtung zu achten ist.

Die Befestigung muss direkt in Ziegel oder Beton erfolgen. Mörtelfugen zwischen den Steinen oder Blöcken sind zum Einschrauben ungeeignet.

Schritt 4: Anbringen der Markise

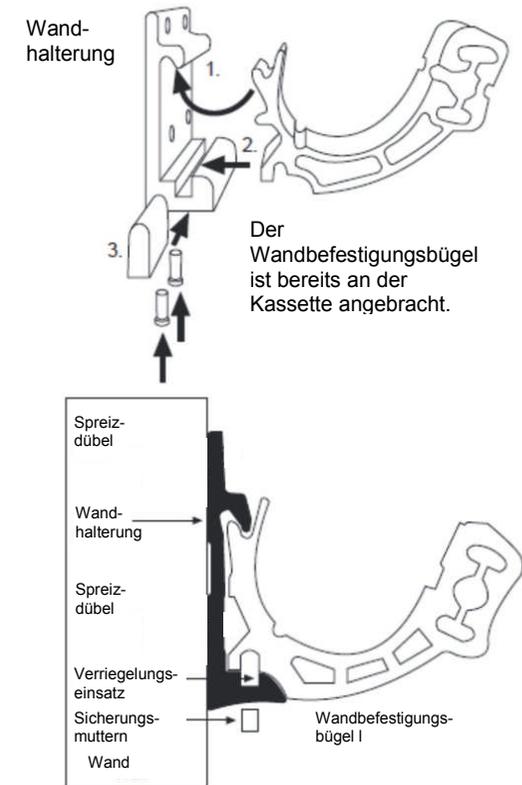
Hinweis:

Die gesamte Kassettenmarkise ist sehr schwer. Bei Montage der Kassettenmarkise ist Vorsicht geboten. Das Heben und Einhängen der Markise in die Wandhalterungen sollte aus Sicherheitsgründen von mind. 4 Mann vorgenommen werden.

Heben Sie beide Enden des Markisenaufbaus an, bis die Kassette (Gehäuse) in die Wandhalterungen gleitet. Stellen Sie sicher, dass die Kassette in den Wandhalterungen einrastet. Schieben Sie die Verriegelungseinsätze durch die Schlitzze. Sichern Sie die Verriegelungseinsätze mit Hilfe der Madenschrauben an den Wandkonsolen. Siehe Diagramm auf Seite 4.

Stellen Sie sicher, dass das Kassettengehäuse sicher an den Wandhalterungen befestigt ist.

Wandhalterung



Gebrauchsanleitung Markise

Schritt 5: Ausrichten der Frontstange und Einstellen des Winkels

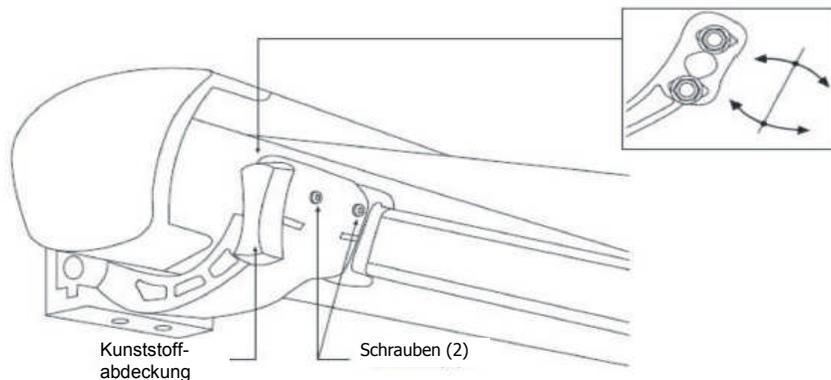
Die Markise wird normalerweise voreingestellt mit dem idealsten Neigungswinkel geliefert. Wird sie vollständig geöffnet, sollte die Frontstange waagrecht sein. Der Winkel kann jedoch durch das Justieren der Schrauben an jeder Wandhalterung verändert werden.

1. Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung und lösen Sie die seitlichen Sicherungsschrauben – siehe nachstehendes Diagramm.
2. Stellen Sie die Schrauben (2) in Ihre bevorzugte Position ein.
3. Justieren Sie jede Wandhalterung, bis die Frontstange waagrecht ist.
4. Ziehen Sie die Schrauben (2) an jeder Halterung fest und bringen Sie die seitliche Kunststoffabdeckung an.

Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass alle Halterungen in der gleichen Höhe eingestellt sind – jede kleine Falschausrichtung wird dazu führen, dass sich die Markise nicht richtig einfährt oder dass eine Seite der Frontstange höher ist als die andere, wenn die Markise vollständig ausgefahren ist.

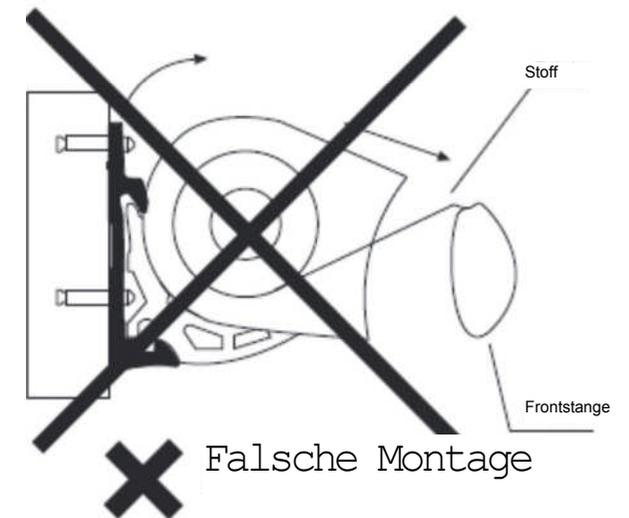
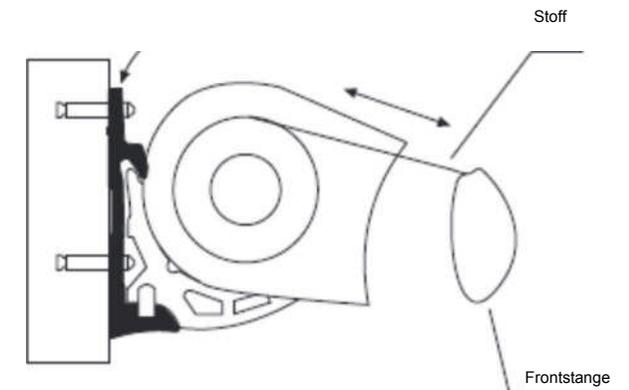
Idealerweise fahren Sie die Markise so weit aus, bis sie vollständig ausgezogen ist und stellen dann die Höhe der Frontstange nach Augenmaß ein.



Stoffzufuhr

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass der Stoff wie gezeigt von oben zugeführt wird

☒ Richtige Montage



Gebrauchsanleitung Markise

AC (Wechselstrom) polysolenoidmotor und sender

A Einstellung schrittweises Bewegen

Zusatz-
funktion



Das Tastendruckintervall muss innerhalb von 6 Sekunden nach der Neueinstellung liegen, sonst stellt das System den Ausgangsstatus wieder her.



Einstellung wiederholen, die Funktion wurde abgebrochen



CE FC

Alle Steuerungen unterstützen 433MHz&868MHz
Alle Steuerungen unterstützen 230V/50Hz&120V/60Hz

ACTUBULAR
MOTOR



RM: Funk-Fernbedienung Mechanische Begrenzung + Eingebauter Empfänger + Handfernbedienung



A Sender hinzufügen

Zusatz-
funktion



Das Tastendruckintervall muss innerhalb von 6 Sekunden nach der Neueinstellung liegen, sonst stellt das System den Ausgangsstatus wieder her.



T Technischer Support

- 1.
- 2.

Einkanalsender

Ein Kanal des Senders kann gleichzeitig höchstens 20 Funkempfänger kontrollieren

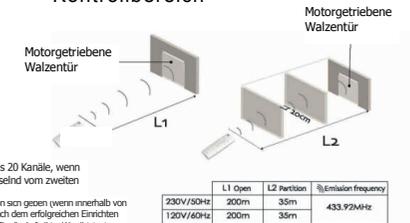
Funk-
Polysolenoidmotor



Ein Funkmotor kann maximal 20 Kanäle speichern, mehr als 20 Kanäle, wenn neue Kanäle hinzugefügt werden müssen, werden abwechselnd vom zweiten Kanal wiederholt.

Beim Einrichten des Senders und des Funkmotors wird der Motor bei jedem Tastendruck ein mal einen Moment als signal von sich geben (wenn innerhalb von 4 Sekunden nach dem Pfeifton keine Taste gedrückt wird, versetzt sich der Motor wieder in den Ausgangsstatus zurück). Nach dem erfolgreichen Einrichten gibt der Motor als Signal mehrere Pfeiftöne von sich. Wenn sich der Empfänger im Modus Schrittfunktion befindet, drücken Sie die Aufwärts/Abwärtsstasten innerhalb von 2 Sekunden und der Motor wird vom Sender mit der Schrittfunktion gesteuert. Drücken Sie länger als 2 Sekunden, läuft der Motor weiter. Der Gruppensteuerkanal-Abgleichcode funktioniert nicht, wenn Gruppenkanäle zusammenarbeiten, der Sender kann nicht programmiert werden, während die Funktionen schrittweise Bewegung, Sender hinzufügen und Sender löschen aktiv sind.

Kontrollbereich



Technischer Support

Passende Sender und Motoren

Einkanalsender DC90

Wind-/Sonnensensor DC118

DM45RM

Mechanische Begrenzung + eingebauter Empfänger + Handfernbedienung

A Sender löschen

Zusatz-
funktion



Das Tastendruckintervall muss innerhalb von 6 Sekunden nach der Neueinstellung liegen, sonst stellt das System den Ausgangsstatus wieder her.



Durch das Löschen von Sendern werden alle Speicherungen des Empfängers des Funkmotors gelöscht



Gebrauchsanleitung Markise

AC (Wechselstrom) Polysolenoidmotor

1. Einstellen der Einziehgrenze



! Wenn der Motor nicht funktioniert, hören Sie auf, das rote oder weiße Gewinde mit dem Regulator zu drehen..

2. Einstellen der Ausfahrgrenze



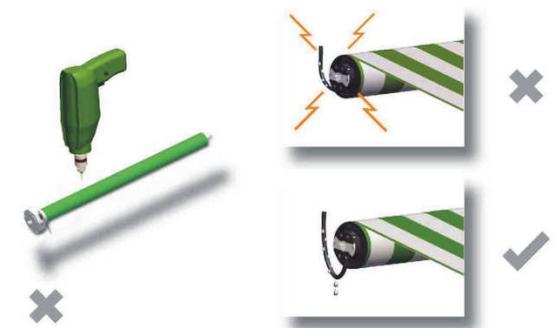
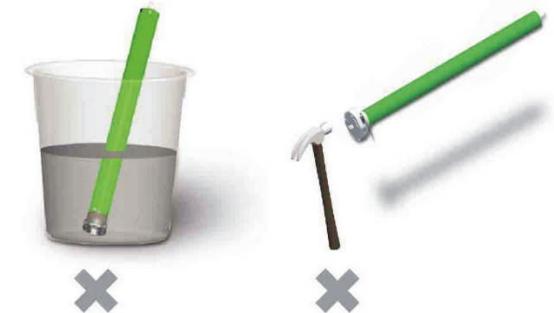
! Bitte verwenden Sie die rote und weiße Einstellschraube für die Begrenzung nicht, wenn der Polysolenoidmotor anhält.

3. Häufige Fehler und Lösungen

	Fehlerphänomen	Fehlerursachen	Lösungen zur Fehlerbehebung
1	Beim Einschalten läuft der Antriebsadapter im Einwegbetrieb	Der innenliegende Begrenzungsschalter des Motors öffnet sich nicht	Drehen Sie die Krone um eine Drehung in die entgegengesetzte Richtung des Antriebsadapters, dann wird es funktionieren
2	Der Motor startet langsam oder gar nicht, nachdem der Strom angeschlossen wurde	a. Die Stromspannung ist niedrig b. Verkabelungsfehler c. Überlastung d. Falsche Installation	a. Passen Sie den Strom an die Nennwerte an b. Überprüfen Sie den Schaltkreis und korrigieren Sie die Kabelanschlüsse c. Nenn-Drehmoment an die installierte Belastung anpassen d. Bauen Sie den Motor neu ein
3	Der Motor hält während des Betriebs plötzlich an	Der Motor hält während des Betriebs plötzlich an	Der Motor wird den Betrieb nach einer 20-minütigen Abkühlphase wieder aufnehmen
4	Unnormales Geräusch während des Betriebs der Rollblenden	Die äußere Röhre ist zu lang, dadurch ist der Rollschließer zu eng mit beiden Seiten der Halterungen verbunden	Kürzen Sie die Röhre im Leerlaufmodus, um den zu engen Abstand zu vergrößern.

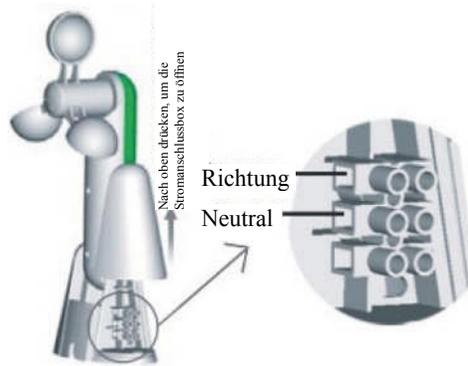
Achtung

1. Betriebstemperatur des Motors: -10°C ~ 50°C
2. Motorbetrieb 220V~240V



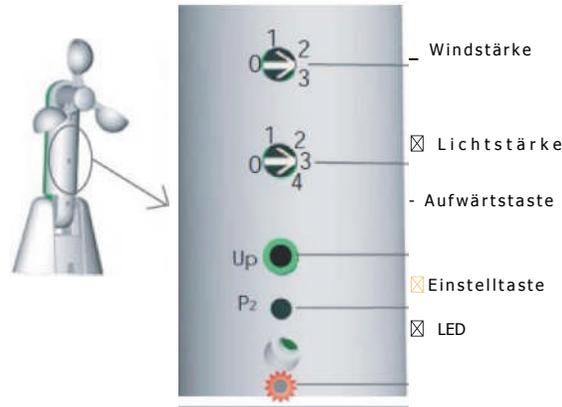
Gebrauchsanleitung Markise

Gebrauchsanleitung Wind-/Sonnensensor (Option)



Stromanschluss

Tastenbeschreibung DC116



Das Tastendruckintervall der verschiedenen Tasten muss bei allen Einstellungen innerhalb von 6 Sekunden liegen, ansonsten stellt das System den Ausgangsstatus wieder her

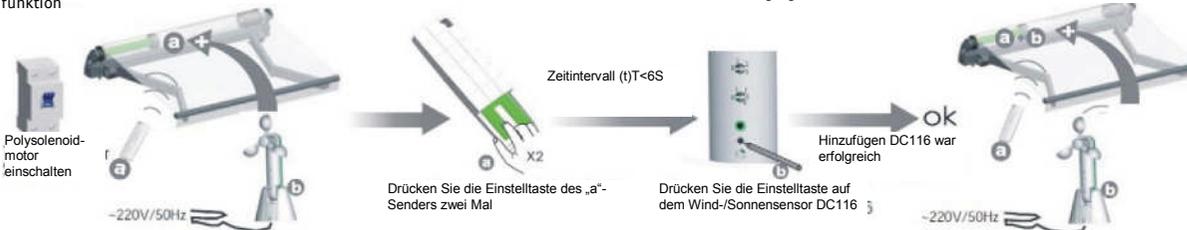


Ein Empfänger speichert höchstens 20 Senderkanäle und ein Senderkanal kann höchstens 20 Empfänger steuern



Einrichten des anpassbaren R/E/ED Polysolenoidmotors

Zusatzfunktion



Einstellreferenz Wind-/Sonnenstärke des Sensors

Zusatzfunktion

Referenz Windstärke	
Stärke 0/1	15km/h
Stärke 2	30km/h
Stärke 3	45km/h

- Stärken entsprechen:
1. Wenn die Stärke „0“/„1“ ist und die Windgeschwindigkeit mehr als 15km/h, zieht sich die Markise ein und die LED blinkt
 2. Wenn die Stärke „2“ ist und die Windgeschwindigkeit mehr als 30km/h, zieht sich die Markise ein und die LED blinkt
 3. Wenn die Stärke „3“ ist und die Windgeschwindigkeit mehr als 45km/h, zieht sich die Markise ein und die LED blinkt

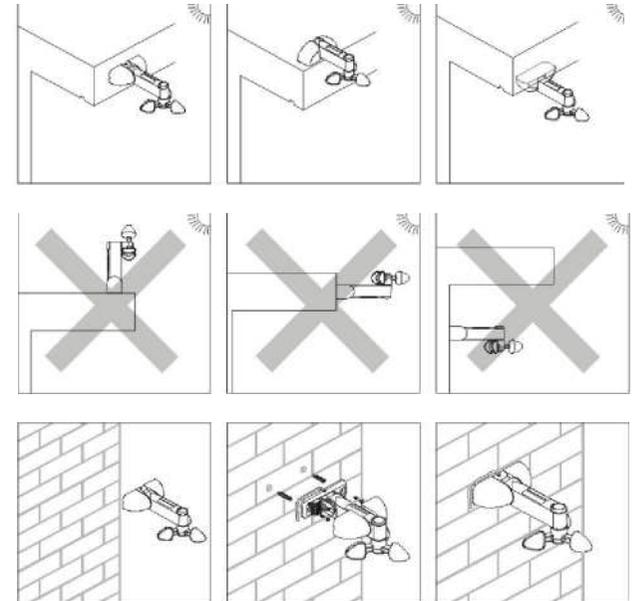
Lichtstärke	
Stärke 0	SCHLIESSEN
Stärke 1	15KLUX
Stärke 2	30KLUX
Stärke 3	45KLUX
Stärke 4	60KLUX

Die vorstehenden Stärken entsprechen:

1. Bei Stufe „0“ schließt sich die Markise.
2. Bei Stufe „1“ und mehr als 15 KLUX, öffnet sich die Markise und die LED blinkt.
3. Bei Stufe „2“ und mehr als 30 KLUX, öffnet sich die Markise und die LED blinkt.
4. Bei Stufe „3“ und mehr als 45 KLUX, öffnet sich die Markise und die LED blinkt.
5. Bei Stufe „4“ und mehr als 60 KLUX, öffnet sich die Markise und die LED blinkt.

Installation

Behalten Sie für den ordnungsgemäßen Betrieb im Kopf, dass der Sensor in einem Bereich positioniert werden muss, wo er vollständig der Sonne, dem Wind und dem Regen ausgesetzt ist. Wie bei der Installation vorzugehen ist, sehen Sie in den nachstehenden Abbildungen.



Hinweis:

1. Bei den vorstehenden Sensorsignalen gibt es eine Verzögerung von 10 bis 20 Sekunden, bevor das Signal tatsächlich ausgeführt wird.
2. Wenn jemand die ÖFFNEN- oder SCHLIESSEN-Position des Signals ändern möchte, müssen nur die Richtungskabel des Motors umgekehrt werden.
3. Behalten Sie für den ordnungsgemäßen Betrieb im Kopf, dass der Sensor in einem Bereich positioniert werden muss, wo er vollständig der Sonne, dem Wind und dem Regen ausgesetzt ist.

A

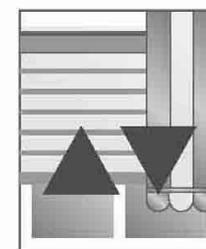
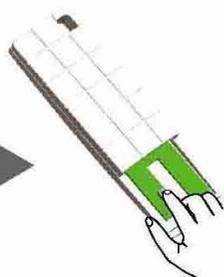
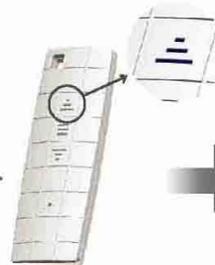
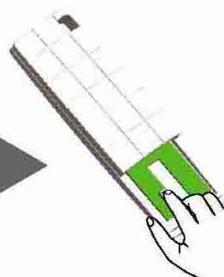
Einstellung schrittweises Bewegen
Zusatzfunktion



Das Tastendruckintervall muss innerhalb von 6 Sekunden nach der Neueinstellung liegen, sonst stellt das System den ursprünglichen Status wieder her



Einstellung wiederholen, die Funktion wurde abgebrochen



ok

Einschalten	Einstelltaste P2 ein Mal drücken	Aufwärtstaste ein Mal drücken	Einstelltaste P2 ein Mal drücken	Ein Mal die Taste für die obere oder untere Begrenzung drücken, und der Motor bewegt sich um eine 1/36-Drehung nach oben oder unten	Klicken – die Bewegungseinstellung war erfolgreich.
-------------	----------------------------------	-------------------------------	----------------------------------	---	---

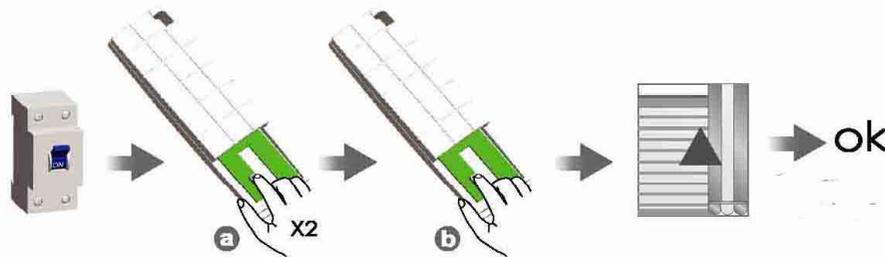
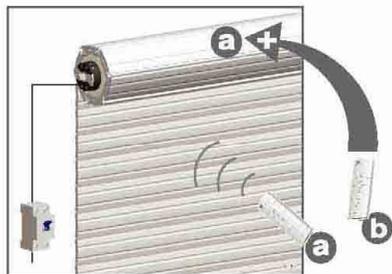


Sender hinzufügen

Zusatzfunktion



Das Tastendruckintervall muss innerhalb von 6 Sekunden nach der Neueinstellung liegen, sonst stellt das System den Ausgangsstatus wieder her.



	Einschalten	Einstelltaste für den Sender "a" zwei Mal drücken	Einstelltaste für den Sender "b" ein Mal drücken	Der Sender wurde erfolgreich hinzugefügt.
--	-------------	---	--	---



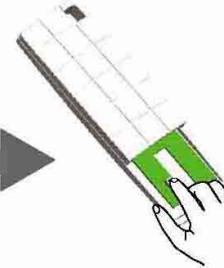
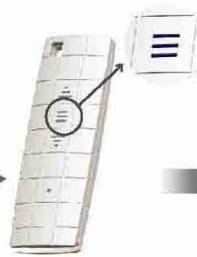
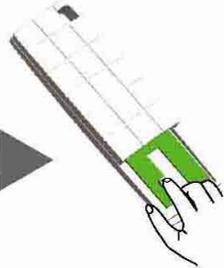
Sender löschen
Zusatzfunktion



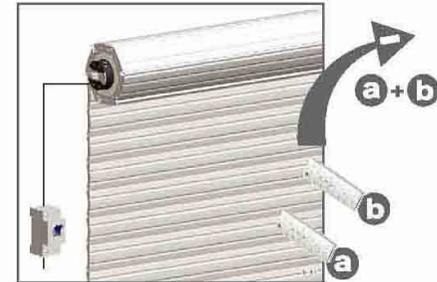
Das Tastendruckintervall muss innerhalb von 6 Sekunden nach der Neueinstellung liegen, sonst stellt das System den Ausgangsstatus wieder her



Durch das Löschen von Sendern werden alle Speicherungen im Empfänger des Funkmotors gelöscht



ok



Einschalten

Drücken Sie die
Einstelltaste P2 ein Mal

Drücken Sie die
Stoptaste ein Mal

Drücken Sie die
Einstelltaste P2 ein Mal

Das Löschen des Senders war erfolgreich



Häufige Fehler und Lösungen

Achtung

	Fehlerphänomen	Fehlerursachen	Lösungen zur Fehlerbehebung
1	Beim Einschalten läuft der Antriebsadapter im Einwegbetrieb	Der innenliegende Begrenzungsschalter des Motors öffnet sich nicht	Drehen Sie die Krone um eine Drehung in die entgegengesetzte Richtung des Antriebsadapters.
2	Der Motor startet langsam oder gar nicht, nachdem der Strom angeschlossen wurde	a. Die Stromspannung ist niedrig b. Verkabelungsfehler c. Überlastung d. Falsche Installation	a. Passen Sie den Strom an die Nennwerte an b. Überprüfen Sie den Schaltkreis und korrigieren Sie die Kabelanschlüsse c. Nenn-Drehmoment an die installierte Belastung anpassen d. Bauen Sie den Motor neu ein
3	Der Motor hält während des Betriebs plötzlich an	Der Motor hält während des Betriebs plötzlich an	Der Motor wird den Betrieb nach einer 20-minütigen Abkühlphase wieder aufnehmen
4	Unnormales Geräusch während des Betriebs der Rollblenden	Die äußere Röhre ist zu lang, dadurch ist der Rollschließer zu eng mit beiden Seiten der Halterungen verbunden	Kürzen Sie die Röhre im Leerlaufmodus, um den zu kurzen Abstand zu verhindern.



Alle Steuerungen unterstützen 433MHz&868MHz
Alle Steuerungen unterstützen 230V/50Hz&120V/60Hz



RM: Funk-Fernbedienung

Mechanische Begrenzung + Eingebauter Empfänger + Bedienungsfunktionen



Funk-Polysolenoidmotor

Spezifikationen



Technischer Support

1.



Einkanalsender

Ein Kanal des Senders kann gleichzeitig höchstens 20 Funkempfänger kontrollieren

2.

Funk-Polysolenoidmotor



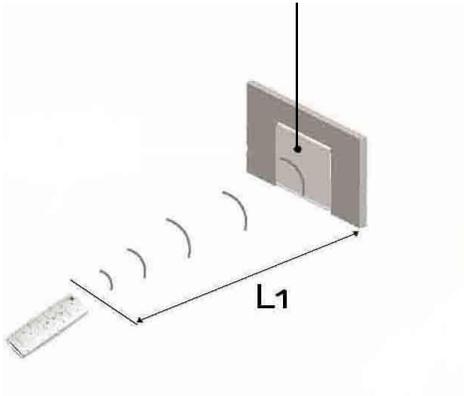
Ein Funkmotor kann maximal 20 Kanäle speichern. Werden weitere Kanäle hinzugefügt, werden diese auf dem zweiten Sender abgespeichert.



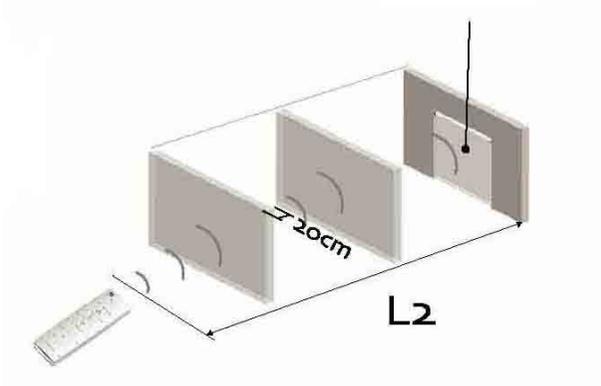
Beim Einrichten des Senders und des Funkmotors wird der Motor bei jedem Tastendruck ein Mal einen Pfeifton als Signal von sich geben (wenn innerhalb von 4 Sekunden nach dem Pfeifton keine Taste gedrückt wird, versetzt sich der Motor wieder in den Ausgangsstatus zurück). Nach dem erfolgreichen Einrichten gibt der Motor als Signal mehrere Pfeiftöne von sich. Wenn sich der Empfänger im Modus Schrittfunktion befindet, drücken Sie die Aufwärts-/Abwärtstasten innerhalb von 2 Sekunden und der Motor wird vom Sender mit der Schrittfunktion gesteuert. Drücken Sie länger als 2 Sekunden, läuft der Motor weiter. Der Gruppesteuerkanal-Abgleichcode funktioniert nicht, wenn Gruppenkanäle zusammenarbeiten, der Sender kann nicht programmiert werden, während die Funktionen schrittweise Bewegung, Sender hinzufügen und Sender löschen aktiv sind.

Kontrollbereich

Motorgetriebene Walzentür



Motorgetriebene Walzentür



	L1 Offen	L2 Abtrennung	Emissionsfrequenz
230V/50Hz	200m	35m	433.92MHz
120/60Hz	200m	35m	

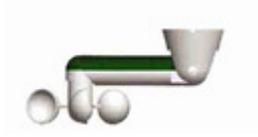


Passende Sender und Motoren

Technischer Support



Einkanalsender DC90



Wind-/Sonnensensor DC116



DM45RM

Mechanische Begrenzung + eingebauter Empfänger + Bedienfunktion



Achtung

