DELTA DORE

TYMOOV radio

xRP2 / DxRP2 / xRE2

DE Produktreihe Rohrmotor Funktechnologie

X3D



Empfehlungen

WARNHINWEIS: Wichtige Sicherheitshinweise
Eine fehlerhafte Installation kann zu schweren Verletzungen führen. Befolgen Sie alle Anweisungen und bewahren Sie diese Installationsanleitung sicher auf.

- Die Motoren TYMOOV xRP2/DxRP2 oder xRE2 sind ausschließlich für Betrieb von Rollläden vorgesehen und wurden speziell hierfür entwickelt. Wenden Sie sich bei Fragen zu anderen Verwendungszwecken an unseren technischen Kundendienst.
- Der minimale Innendurchmesser des Rohres beträgt 47 mm, wobei das Rohr je nach Gewicht und Länge des Rollladens ausgewählt werden muss. Berücksichtigen Sie hierbei die Angabe des Rohrherstellers.
- Bedienen Sie den Rollläden niemals, wenn sich Personen oder Gegenstände im Bewegungsbereich befinden.
- Bewegliche Teile des Motors müssen vor Berührung geschützt werden, sofern sie unterhalb von 2,5 m installiert werden.
- Entfernen Sie vor der Installation des Motors alle nicht benötigten Schnüre und Bänder und schalten Sie alle Geräte aus, die für den Betrieb des Motors nicht erforderlich sind.
- **ACHTUNG:** Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung der Rollläden bzw. betätigen Sie diese nicht, wenn an der Installation oder in der unmittelbaren Umgebung Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchgeführt werden (z. B.: Reinigung der Fenster). Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung auch für die Instandsetzung der Rollläden oder den Austausch von Teilen.
- Überwachen Sie den Rollladen bei der Bewegung und achten Sie darauf, dass sich ihm keine Personen nähern, bis der Rollladen vollständig geschlossen ist.
- Lassen Sie Kinder nicht mit den fest angebrachten Steuerelementen spielen. Bewahren Sie die Bedienelemente außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Sofern die bestehenden Risiken in vollem Umfang erfasst werden, kann das Gerät bei angemessener Überwachung oder nach angemessener Einweisung in den sicheren Gebrauch von Kindern ab 8 Jahren, von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten und von Personen ohne besondere Erfahrung oder Kenntnisse genutzt werden.

Das Gerät ist kein Kinderspielzeug. Die Reinigung und Wartung darf nicht unbeaufsichtigten Kindern anvertraut werden.
- Der Antrieb eines Schalters ohne Verriegelung muss sich direkt neben dem angetriebenen Element und entfernt von den beweglichen Teilen befinden. Er muss in einer Höhe von mindestens 1,5 m installiert werden.
- Die festen Steuerelemente müssen in Sichtweite installiert werden.
- Bei der Nutzung eines Schalters ohne Verriegelung ist sicherzustellen, dass sich andere anwesende Personen fernhalten.
- Überprüfen Sie die Installation in regelmäßigen Abständen, um eine eventuelle fehlerhafte Ausrichtung bzw. Abnutzungen der Kabel oder Federn festzustellen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine Reparatur oder eine Einstellung erforderlich ist.

Wesentliche Bestandteile und Angaben

- Die Motoren TYMOOV xRP2/DxRP2 oder xRE2 verfügen über X3D-Funkempfänger mit einer Funk-Frequenz von 868 MHz. Sie sind mit den Smart Home-Produkten und X3D-Alarmanlagen von DELTA DORE kompatibel.
- Bei der Verwendung automatischer Verriegelungen sollten ausreichend stabile Rollladenlamellen verwendet werden.
- Wenn der Rollladen geschlossen ist, darf er die Führungsschienen um maximal eine halbe Lamelle überragen.
- Die Befestigungen oder automatischen Verriegelungen des Rollladens müssen den Anwendungshinweisen des Herstellers entsprechen.
  Die maximalen Drehmomente des stillstehenden Motors TYMOOV xRP2/DxRP2 oder xRE2 entsprechen: 6 Nm : 10Nm / 10 Nm: 15 Nm / 20 Nm: 27 Nm.
  Die Modelle, die sich nicht für diese Drehzahlen eignen, können nicht montiert werden. In diesem Fall muss die Anzahl der Verriegelungen dem jeweiligen Modell und Anzahl der Lamellen angepasst werden.
- Verwenden Sie bei oberen Endlagen nach Möglichkeit Systeme, die in die Führungsschienen integriert sind.
- Achten Sie darauf, dass das Anschlagsystem der Rollladenlamellen nicht die Stabilität des Rollladenkastens beeinträchtigt.

Empfehlungen

- Die Motoren TYMOOV xRP2/DxRP2 oder xRE2 prüfen in Abständen von jeweils 100 Betätigungen die Anschläge, wobei der Motor die Abweichungen der Rollläden automatisch kompensiert.
- Ein störungsfreier Betrieb des Motors ist gewährleistet, wenn dieser gemäß den nachstehenden Hinweisen installiert und verwendet wird. Komponenten wie die Aufrollwelle, Halterungen, Schrauben usw. müssen sorgfältig ausgewählt und montiert werden. Zudem müssen die Anwendungsumgebung des Motors und die erforderliche Leistung korrekt beurteilt und festgelegt werden. Die technischen Merkmale des angetriebenen Elements müssen mit der vorgesehenen Last und Betriebsdauer kompatibel sein.
- A-bewerteter Schalldruckpegel: LpA ≤ 70 dB(A).
- Kabel, die durch eine Metallwand führen, müssen durch eine Hülle bzw. einen Schlauch geschützt und isoliert werden.
  Das Kabel des TYMOOV xRP2/DxRP2 oder xRE2 ist abmontierbar.
- Sollte das Netzkabel beschädigt sein, muss es vom Hersteller, seinem technischen Kundendienst oder einer ähnlich befugten und qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Bei der Auswahl des Motors müssen die Anforderungen des Trägerproduktes berücksichtigt werden. Beziehen Sie sich bei der Auswahl des Motors je nach Rollladen auf unsere Übersichten. Ein Typenschild auf dem Motor gibt den Nenndrehmoment und die Betriebsdauer an.
- Die Rohrmotoren TYMOOV xRP2/DxRP2 oder xRE2 sind für kurze Betriebszeiten ausgelegt (4 Minuten Dauerbetrieb). Sie verfügen über einen elektronischen Schutz, der die Überhitzung verhindert. Bei einer thermischen Trennung der Stromversorgung kann der Motor erneut nach einer Wartezeit von circa 30 Sekunden wieder in Betrieb genommen werden. Für einen erneuten 4-minütigen Betrieb muss der Performance-Motor wieder die Umgebungstemperatur angenommen haben.
- Falls der Rollladen von Hand angehoben wird (z. B.: Einbruchstest), fährt der Motor den Rollladen wieder herunter. Achtung: Die Finger können hierbei eingequetscht werden!

CE

DE

DELTA DORE
35270 - BONNEMAIN - Frankreich
deltadore@deltadore.com

Aufgrund möglicher Weiterentwicklungen von Normen und Produkten sind die in der vorliegenden Dokumentation aufgeführten Angaben und Abbildungen nur bei entsprechender Bestätigung von uns verbindlich.

DELTA DORE bestätigt hiermit, dass der von diesen Anweisungen betroffene Motor mit den grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG sowie mit denen der europäischen RED-Richtlinie 2014/53/EU übereinstimmt.
Die EU-Konformitätserklärung dieser Ausrüstung ist auf Anfrage bei der folgenden Stelle erhältlich:

Service „Technische Infos“
DELTADORE – 35270 Bonnemain (Frankreich)
E-Mail: info.techniques@deltadore.com

Inhalt

1/ Technische Eigenschaften 7

2/ Montage des Motors 8
- 2.1 Montage des Zahnrads und Zahnkranzes 8
- 2.2 Montage in der Welle 8
- 2.3 Position des Motorkopfes 9
- 2.4 Montage des Motors auf seiner Halterung 9

3/ Anschluss 10
- 3.1 Anschluss ohne Druckschalter, nur mit Sender 10
- 3.2 Anschluss mit Druckschalter 10

4/ Erste Inbetriebnahme 11
- 4.1 Zuordnen einer Fernbedienung mit einem Motor 11
- 4.2 Einstellen der Anschläge 12

5/ Ändern der Anschläge 16

6/ Zuordnen eines weiteren Senders 16

7/ Direkte Zuordnung eines Rauchmelders zum Motor 17

8/ Gruppensteuerung 17

9/ Hinderniserkennung 18
- 9.1 Einstellung des Typs „Hinderniserkennung 18
- 9.2 Einstellung der Empfindlichkeit der Hinderniserkennung im Erkennungsmodus Basic (ausschließlich in diesem Modus) 19

10/ Eine oder mehrere Zuordnungen löschen 19
- 10.1 Eine Zuordnung löschen 19
- 10.2 Alle Zuordnungen löschen 19

11/ Zwischenstellungen 20

12/ Zuordnen mit einer Alarmzentrale 21
- 12.1 Zuordnen eines Motors der Reihe Radio Performance DxRP2 oder xRP2 21
- 12.2 Zuordnen eines Motors der Reihe Radio Efficacité RE2 22
- 12.3 Festlegen der Betriebsart des Motors 22

13/ Sie haben Ihre Fernbedienung verloren oder sie funktioniert nicht mehr 23
- 13.1 Mit einer neuen Fernbedienung 23
- 13.2 Über den Drucktaster 23

14/ Betrieb mit mit Drucktaster 23
15/ Einstellung der Endlagen mithilfe des Drucktasters (lokale Betätigung) 24
15.1 Speichern von zwei automatischen Endlagen 24
15.2 Erste Endlage automatisch und zweite Endlage manuell speichern 25
15.3 Erste Endlage manuell und zweite Endlage automatisch speichern 26
15.4 Speichern von zwei manuell eingestellten Endlagen 27
15.5 Löschen der Endlagen 28
16/ Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen 28
17/ Hilfe 29

DE

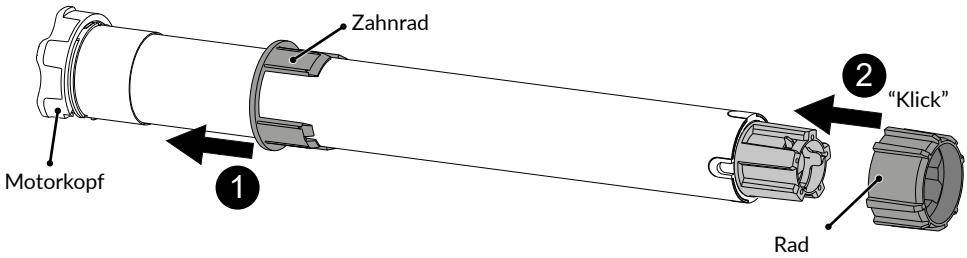
1/ Technische Eigenschaften

- Spannungsversorgung: 230V- 50 Hz +/- 10 %
- Schutzklasse II ⧈
- Betriebsdauer: 4 Minuten
- Elektrische leistungen :
  TYMOOV 6RP2 / 6RE2 : 40 W
  TYMOOV 10RP2 / 10RE2 / D10RP2 : 50 W
  TYMOOV 20RP2 / 10RE2 / D20RP2 : 70 W
- X3D Empfangsfrequenz: 868,7 MHz bis 869,2 MHz
- Maximale Funkleistung < 10 mW, Empfänger der Kategorie 2
- Funk-Reichweite von 100 - 300 m im Freifeld, je nach zugeordneten Produkten (Reichweite vom Einbau und möglichen elektromagnetischen Störungen abhängig)
- Anzahl der zugeordneten Sender: max. 16
- A-bewerteter Schalldruckpegel: LpA ≤ 70 dB(A).
- Schutzart: IP 44
- Betriebstemperatur: -20°C -> + 60°C

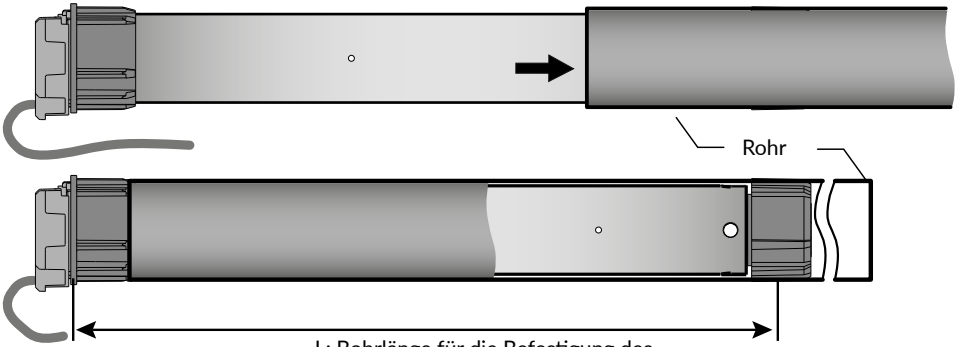
2/ Montage des Motors

• Schieben Sie den Motor leichtgängig in die Aufrollwelle und schlagen Sie keinesfalls dabei auf den Motorkopf oder die Antriebswelle. Durchbohren Sie niemals die Aufrollwelle mit dem installierten Motor.
• Verwenden Sie für die Befestigung des Rollladens an der Aufrollwelle Schrauben mit einem Überstand von maximal 1 mm im Inneren der Welle.

2.1 Montage des Zahnrads und Zahnkranzes



2.2 Montage in der Welle

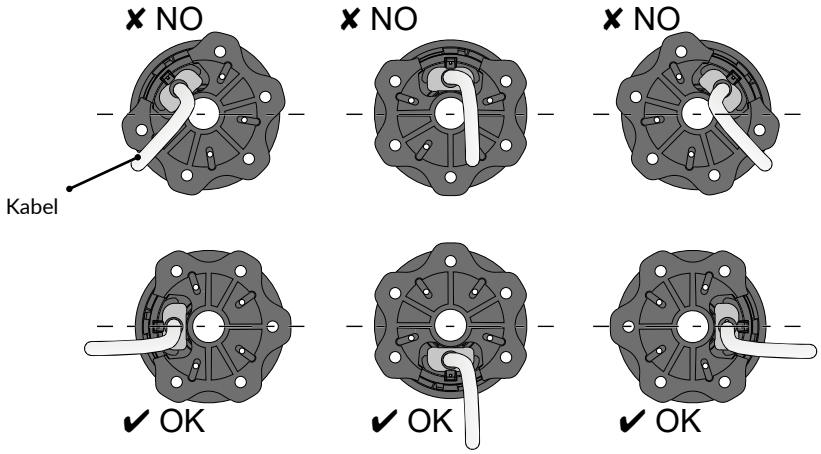


Mechanische Teile und Antriebs- sowie Befestigungszubehör finden Sie in unserem Produktkatalog.

Modell	Bohrlänge (L)	Gesamtlänge
TYMOOV 6, 10 und 20 Nm	395 mm	424 mm

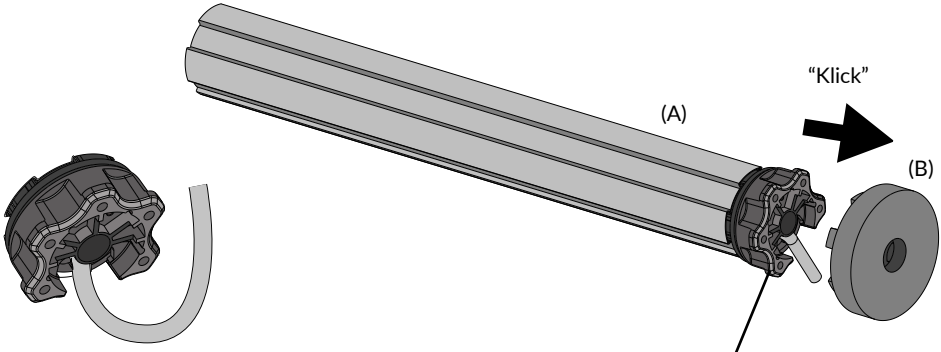
2.3 Position des Motorkopfes

Der Motorkopf muss so in der Welle positioniert werden, dass das Kabel im unteren Teil horizontal ausgerichtet ist.

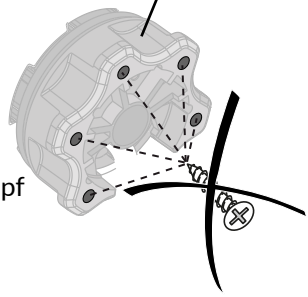


2.4 Montage des Motors auf seiner Halterung

Schieben Sie die Welle mit dem Motor (A) auf die Halterung (B), bis ein „Klick“ zu hören ist.



Machen Sie immer eine Schlaufe in das Versorgungskabel, um das Eindringen von Wasser in den Motor zu verhindern.

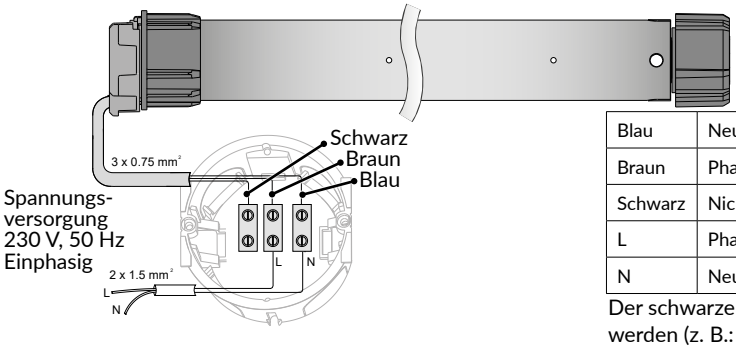


Das Einschrauben in den Motorkopf ist strengstens untersagt.

3/ Anschluss

Der elektrische Anschluss hat gemäß den Normen EN, IEC sowie den gültigen nationalen Vorschriften zu erfolgen (z. B.: NF C15-100 für Frankreich).
In allen Fällen, muss die Spannungsunterbrechung durch eine allpolige Trennvorrichtung entsprechend der geltenden Installationsanweisung weiterhin möglich sein. Enthält der Lieferumfang des Motors ein Stromkabel vom Typ H05VVF, dann kann dieses nur im Außenbereich verwendet werden, sofern es in einem UV-beständigen Schacht verlegt wird.
Bei der Verwendung im Außenbereich muss der Motor über ein RNF- bzw. RRF-Gummikabel mit einem Kohlenstoffgehalt von mindestens 2 % angeschlossen werden. Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsleitung.

3.1 Anschluss ohne Druckschalter, nur mit Sender

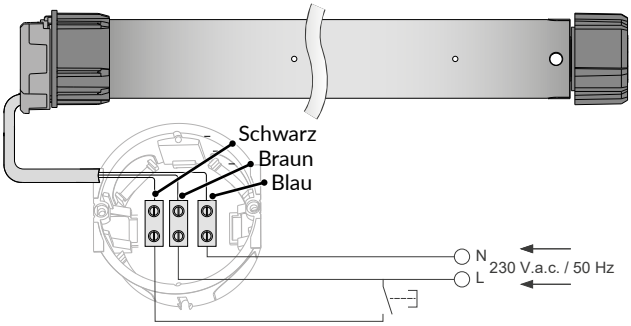


Blau	Neutralleiter
Braun	Phasenleiter
Schwarz	Nicht angeschlossen
L	Phasenleiter
N	Neutralleiter

Der schwarze Draht muss isoliert werden (z. B.: mit einer Lüsterklemme).

3.2 Anschluss mit Druckschalter

Der Motor TYMOOV RE2/RP2 kann auch drahtgebunden gesteuert werden. Die Steuerung erfolgt durch einen Druckschalter. Der Motor wird sequentiell gesteuert (Auf ... Stopp ... Ab ... Stopp ... Auf ...).



Wenn die Endpunkte nicht im Motor programmiert sind, halten Sie den Drucktaster mindestens 1 Sekunde lang gedrückt.

4/ Erste Inbetriebnahme

Bei der ersten Inbetriebnahme hebt der Motor den Rollladen kurz auf und senkt diesen wieder ab, um die Bereitstellung für die Zuordnung zu melden.
Die Motoren befinden sich automatisch in der Wartestellung für die Zuordnung.
Sie haben 5 Minuten nach der Inbetriebnahme, um den Motor einem Bedienelement zuzuordnen.

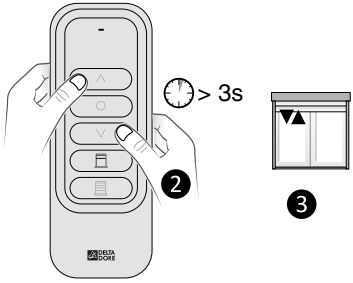
DE

4.1 Zuordnen einer Fernbedienung mit einem Motor

4.1.1 1. Fall: Nur ein Motor wird versorgt

❶ Der Motor wartet auf die Zuordnung.

❷ Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden auf (∨) und (∧), bis die rote Kontrollleuchte leuchtet. Lassen Sie wieder los.
Bei der Erfassung eines Motors, leuchtet die Kontrollleuchte kurz grün auf.



❸ Nach einigen Sekunden bewegt sich der Rollladen 2-mal kurz, um die Zuordnung zu bestätigen.
Die Fernbedienung ist zugeordnet und der Motor schaltet automatisch in den Modus „Einstellen der Anschläge“ um.

4.1.2 2. Fall: Mehrere Motoren werden versorgt

❶ Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig 3 Sekunden auf (∨) und (∧), bis die rote Kontrollleuchte leuchtet. Lassen Sie wieder los.
Die Fernbedienung sucht nach eventuellen Motoren.
Die Kontrollleuchte blinkt (blitzt) rot und anschließend grün, bis ein neuer Motor erfasst wurde.

❷ Drücken Sie so oft wie nötig auf (○) um den zuzuordnenden Motor auszuwählen, sobald die Kontrollleuchte rot blinkt.
Der entsprechende Rollladen bewegt sich 1-mal.

❸ Drücken Sie kurz auf (∧), sobald der Motor gefunden wurde.

❹ Nach einigen Sekunden bewegt sich der Rollladen 2-mal, um die Zuordnung zu bestätigen.

Drücken Sie 3 Sekunden auf (○), um den Zuordnungsmodus zu verlassen.
Sie können jetzt in den Modus „Einstellen der Anschläge“ übergehen.

4/ Erste Inbetriebnahme

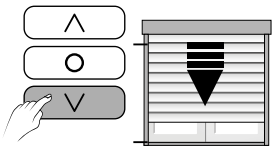
4.2 Einstellen der Anschläge

Sind obere und untere Anschläge vorhanden, können Sie die automatische Betriebsart verwenden. Der Motor erfasst somit seine Endlagen automatisch.
Ist kein oberer Anschlag und/oder keine automatische Verriegelung vorhanden, müssen Sie die Endlagen manuell festlegen.
Im Schrittmodus können Sie den Rollladen präzise in der gewünschten Position anhalten.
Sie haben mehrere Möglichkeiten zur Konfiguration der Anschläge:

- zwei automatische Anschläge
- 1 manueller Anschlag und 1 automatischer Anschlag
- 2 manuelle Anschläge

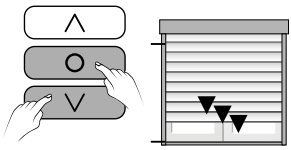
Prinzip

Schnell herunterfahren



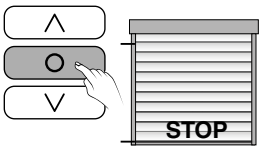
Für das schnelle Herunterfahren drücken Sie kurz die Taste (∨) und lassen diese wieder los.

Schrittmodus-Einstellung



Für das schrittweise Herunterfahren drücken Sie gleichzeitig und kurz auf die Tasten (∨) und (○) und lassen Sie diese wieder los.

Rollladen anhalten

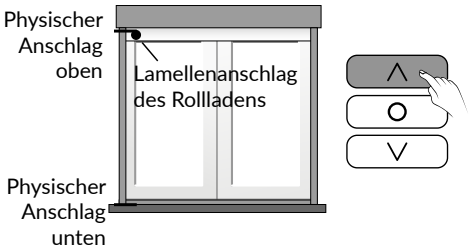


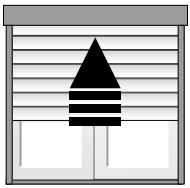
Durch das kurze Drücken auf die Taste (○) können Sie den Rollladen in der gewünschten Position anhalten.

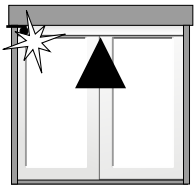
Die Anschläge können in beliebiger Reihenfolge eingelernt werden.
Als erster Anschlag kann der obere oder der untere Anschlag gewählt werden.
Der Schrittmodus darf nicht für die Einstellung automatischer Anschläge verwendet werden (nur für manuelle Anschläge).
Es kann sein, dass sich der Rollladen beim Betätigen der Taste in die entgegengesetzte Richtung bewegt.
In diesem Fall können Sie die Richtung umkehren, durch kurzes Drücken der Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte grün blinkt.
Drücken Sie anschließend gleichzeitig 3 Sekunden auf die Tasten Auf/Ab.
Automatisches Verlassen des Modus.
Andernfalls erkennt der Motor selbst die Drehrichtung, wenn sich der Rollladen in der vertikalen Position befindet.

4.2.1 Speichern von zwei automatischen Anschlägen

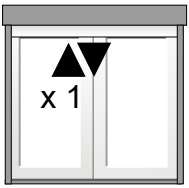
❶ Oberer automatischer Anschlag





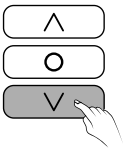


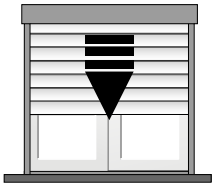
Drücken Sie kurz die Taste [∧], um den Rollladen an den oberen Anschlag zu bringen.

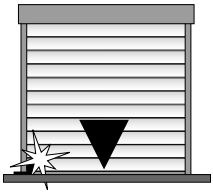


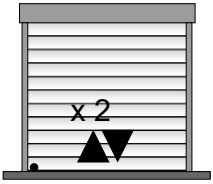
Das Speichern der Anschläge erfolgt automatisch. Der Motor schaltet sich kurz ein.

❷ Unterer automatischer Anschlag









Drücken Sie kurz die Taste [∨], um den Rollladen an den untenen Anschlag zu bringen.

Das Speichern der Anschläge erfolgt automatisch.

Der Motor schaltet sich 2-mal ein.

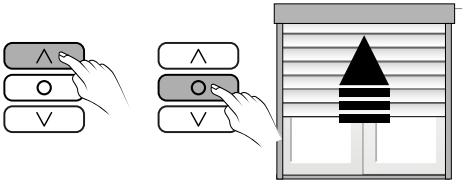
❸ Die Anschläge wurden gespeichert

Beim nächsten Erreichen der Anschläge, blockiert sich der Rollladen nicht. Der Motor fährt zurück, um sicherzustellen, dass der Rollladen nicht zu stark aufsitzt.

4/ Erste Inbetriebnahme

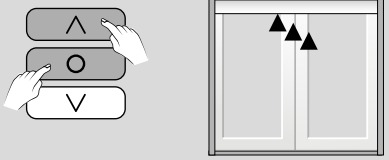
4.2.2 Speichern eines manuellen und eines automatischen Anschlags

❶ Bringen Sie den Rollladen in die gewünschte Position



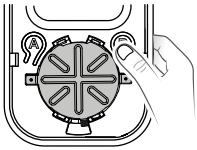
Drücken Sie auf die Taste (∧), um den Rollladen in die gewünschte Position zu bringen und drücken Sie auf (○), um ihn zu stoppen (*).

Schrittweiser Betrieb

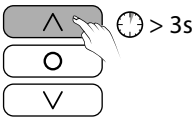


Für die schrittweise Bewegung drücken Sie kurz gleichzeitig auf und kurz auf die Tasten (∧) und (○) und lassen diese wieder los.

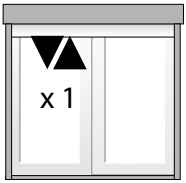
❷ Speichern der Position des manuellen Anschlags



Drücken Sie auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte grün blinkt.

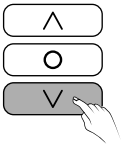


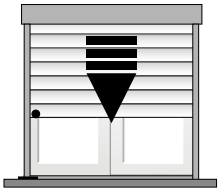
Drücken Sie ~3 Sekunden auf die Taste (∧), bis sich der Motor kurz einschaltet.



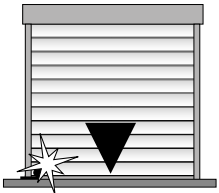
Der Motor schaltet sich kurz ein

❸ Automatische Anschläge

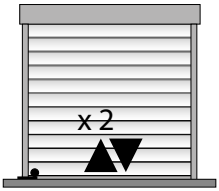




Drücken Sie auf die Taste (∨), um den Rollladen in die Position des unteren Anschlags zu bringen.



Die Speicherung des Anschlags geschieht automatisch.



Der Motor schaltet sich 2-mal kurz ein

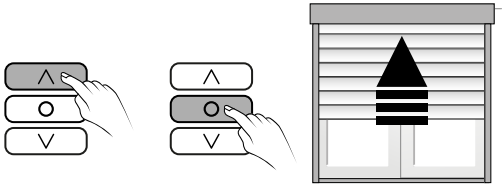
❹ Die Anschläge wurden gespeichert

Beim nächsten Erreichen der Anschläge, blockiert sich der Rollladen nicht. Der Motor fährt zurück, um sicherzustellen, dass der Rollladen nicht zu stark aufsitzt.

(*) Möglicherweise bewegt sich der Rollladen beim Betätigen der Taste in die entgegengesetzte Richtung.
Die automatische Korrektur erfolgt nach dem Speichern der 2 Endlagen systematisch:
- durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste (∧) für den oberen Anschlag
- durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste (∨) für den unteren Anschlag
selbst bei umgekehrter Tasteneinstellung.

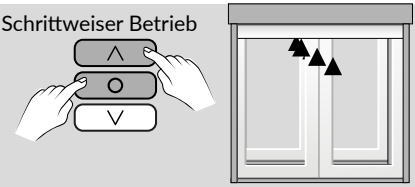
4.2.3 Speichern von zwei manuellen Anschlägen

❶ Bringen Sie den Rollladen in die gewünschte Position



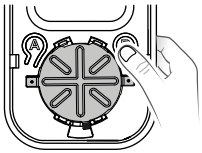
Drücken Sie auf die Taste (∧), um den Rollladen in die gewünschte Position zu bringen und drücken Sie auf (○), um ihn zu stoppen (*).

Schrittweiser Betrieb



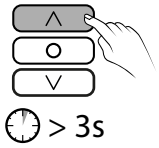
Für die schrittweise Bewegung drücken Sie kurz gleichzeitig auf und kurz auf die Tasten (∧) und (○) und lassen diese wieder los.

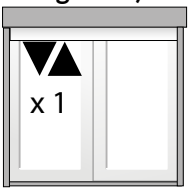
❷ Speichern der Position des 1. Anschlags (z. B.: manueller Anschlag oben)



Drücken Sie auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte grün blinkt.

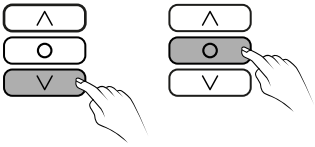
Drücken Sie ~3 Sekunden auf die Taste (∧), bis sich der Motor kurz einschaltet. Der obere manuelle Anschlag wurde gespeichert.



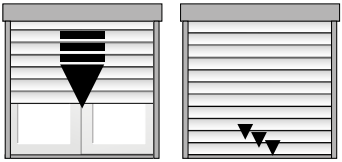


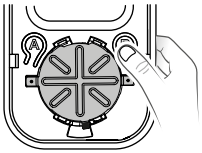
Der Motor schaltet sich kurz ein.

❸ Speichern der Position des 2. Anschlags (z. B.: manueller Anschlag unten)



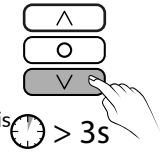
Drücken Sie die Taste (∨), um den Rollladen in die gewünschte Position zu bringen und drücken Sie auf (○), um den Rollladen anzuhalten.

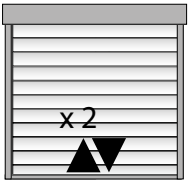




Drücken Sie auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte grün blinkt.

Drücken Sie anschließend 3 Sekunden auf die Taste (∨), bis sich der Motor kurz einschaltet. Der untere manuelle Anschlag wurde gespeichert.





Der Motor bestätigt die Speicherung der 2. Endlage, indem er sich anschließend 2-mal einschaltet.

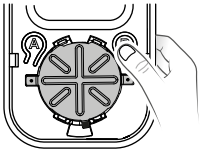
❹ Die Anschläge wurden gespeichert. Verlassen des Einstellungs-Modus.

(*) Möglicherweise bewegt sich der Rollladen beim Betätigen der Taste in die entgegengesetzte Richtung.
Die automatische Korrektur erfolgt nach dem Speichern der 2 Endlagen systematisch:
- durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste (∧) für den oberen Anschlag
- durch 3 Sekunden langes Drücken der Taste (∨) für den unteren Anschlag

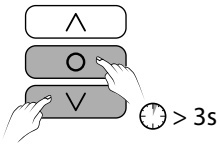
selbst bei umgekehrter Tasteneinstellung.

5/ Ändern der Anschläge

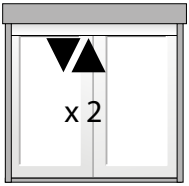
Vor der Änderung der Anschlagpositionen müssen diese zunächst gelöscht und dann wieder neu gespeichert werden.
Gehen Sie wie folgt vor, um diese zu löschen:



Drücken Sie auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte grün blinkt.



Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten ∨ und ○, bis die Kontrollleuchte leuchtet.



Der Motor schaltet sich kurz 2-mal ein.

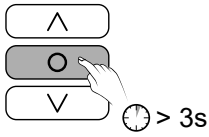
Die Anschläge wurden gelöscht.

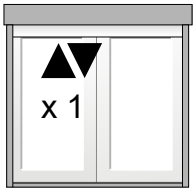
Der Abschnitt 4.2 „Einstellen der Anschläge“ erklärt, wie die Anschläge neu gespeichert werden können.

6/ Zuordnen eines weiteren Senders

Der Motor wurde bereits einem Sender zugeordnet.
Sie können verschiedene Sender der X3D-Produktreihe (Telefonmodem, weitere Fernbedienung ...) der Auf-/Ab-Funktion des Motors zuordnen. Anzahl der Sender, die zugeordnet werden können: max. 16
Nähere Hinweise zum Zuordnen der Sender finden Sie in den Anleitungen der betreffenden Geräte.
Eine zusätzliche Anleitung zur Funktionsweise des Motors TYMOOV und der Fernbedienungen TYXIA 1712 und TYXIA 2330 ist auf der Website von DELTA DORE verfügbar: www.deltadore.com

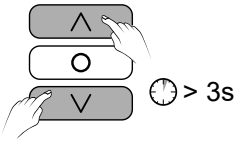
Drücken Sie am bereits zugeordneten Sender gleichzeitig 3 Sekunden lang auf die Taste ○, bis sich der Motor kurz einschaltet.

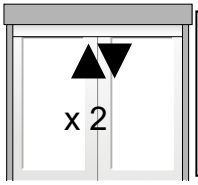




Bestätigen Sie am zuzuordnenden Sender (z. B.: neue Fernbedienung)

Drücken Sie auf der neuen Fernbedienung gleichzeitig und mehr als 3 Sekunden auf die Tasten ∨ und ∧ bis die Kontrollleuchte leuchtet.





Der Motor schaltet sich 2-mal kurz ein.

Die neue Fernbedienung wurde dem Motor zugeordnet.

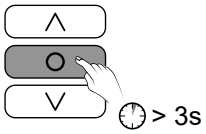
7/ Direkte Zuordnung eines Rauchmelders zum Motor

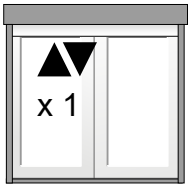
Sie möchten die Rollläden bei Raucherkennung automatisch hochfahren.

Motortyp	Zuordnung zu einem DFR
TYMOOV xRP2 und DxRP2	DFR wird direkt dem Motor zugeordnet
TYMOOV xRE2 (Version > S02.04.00)	DFR wird direkt dem Motor zugeordnet
TYMOOV xRE2 (Version < S02.04.00)	Nur durch Zuordnung Ihres Motors und des DFR zu einer TYXAL+ Alarmzentrale

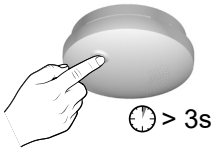
Informationen zu Typ und Version des Motors finden Sie im Kapitel „Hilfe“.

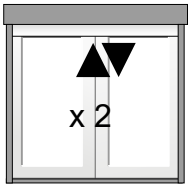
Drücken Sie am bereits zugeordneten Sender gleichzeitig 3 Sekunden lang auf die Taste ○, bis sich der Motor kurz einschaltet.





Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste des Melders. Der Motor schaltet sich 2-mal kurz ein.





8/ Gruppensteuerung

Wenn die Motoren einer bidirektionalen Gruppensteuerung zugeordnet sind, dann werden sie kurz nacheinander (100 ms) eingeschaltet, um die Überlastung der Stromleitung bei der Aktivierung zu vermeiden.

• Falls alle Motoren gemeinsam einer Gruppensteuerung zugeordnet wurden, dann werden die Motoren in der Reihenfolge der Zuordnung dieser aktiviert.
Beispiel: Es kann sein, dass zuerst ein Motor im Wohnzimmer, dann einer in einem Schlafzimmer und schließlich ein zweiter Motor im Wohnzimmer eingeschaltet wird. Es kann somit ein zeitlicher Abstand zwischen der Aktivierung der Motoren im Wohnzimmer beobachtet werden.

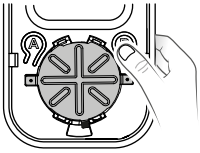
• Wenn Sie die Reihenfolge der Motoraktivierung genau festlegen möchten, dann müssen Sie die Motoren in dieser Reihenfolge zuordnen.
Lesen Sie hierfür die Anleitung der einzelnen Fernbedienungen.
Beispiel: Falls Sie im Wohnzimmer über 3 Motoren verfügen, ordnen Sie einen nach dem anderen mit der Fernbedienung zu, um diese nahezu gleichzeitig zu schließen.

9/ Hinderniserkennung

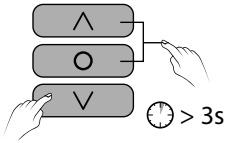
Die Motoren der TYMOOV-Reihe sehen eine integrierte Hinderniserkennungsfunktion vor,
die den Mechanismus des Rollladens komplett schützt.
Blockiert der Motor aufgrund eines Hindernisses, fährt er um ungefähr 15 cm hoch.
Die Hinderniserkennung wird nur im Falle einer Speicherung der Anschläge durchgeführt.

9.1 Einstellung des Typs „Hinderniserkennung

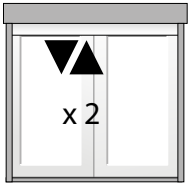
Bei funkgesteuerten Motoren der Reihe Radio Performance xRP2 und DxRP2 können Sie zwischen zwei Erkennungsarten wählen:
- **Erkennungsmodus Protect+:** Standardmodus. Die erweiterte Hinderniserkennung Protect+ vermeidet ein Abrollen des Rollladens im Kasten.
- **Erkennungsmodus Basic:** Hinderniserkennung mit Abrollen des Rollladens im Kasten.



Appuyez brièvement sur la touche B située sous la face avant de la télécommande, pour que le voyant vert clignote.



Halten Sie am Sender die Tasten ∨ ○ und ∧, mindestens 3 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt bis die Kontrollleuchte aufleuchtet , jusqu'à ce que le voyant s'allume.



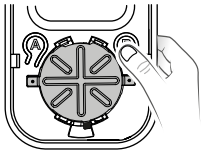
Der Motor wird kurz aktiviert.
1 Mal = Erkennung Protect+ (Standardeinstellung)
2 Mal = Erkennung Basic

Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um den Modus zu wechseln.

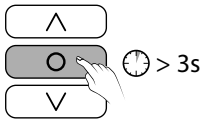
Der funkgesteuerte Motor der Reihe Radio Efficacité xRE2 kann nur im Hinderniserkennungsmodus Basic betrieben werden.

9.2 Einstellung der Empfindlichkeit der Hinderniserkennung im Erkennungsmodus Basic (ausschließlich in diesem Modus)

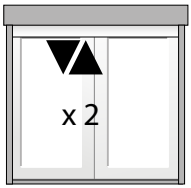
Bei der fehlerhaften Hinderniserkennung, kann die Empfindlichkeit dieses Systems gesenkt werden.



Drücken Sie auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte grün blinkt.



Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang die Taste [O], bis die Kontrollleuchte leuchtet.



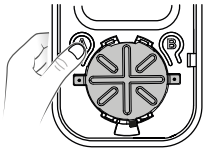
Der Motor schaltet sich kurz ein:
1-mal = hohe Empfindlichkeit
2-mal = niedrige Empfindlichkeit

Wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte, um den Modus zu wechseln.

DE

10/ Eine oder mehrere Zuordnungen löschen

10.1 Eine Zuordnung löschen



- Nehmen die Vorderseite der Fernbedienung ab.
- Drücken Sie auf die Taste A.

Die rote Kontrollleuchte blinkt (Blinklicht).

- Drücken Sie mehrmals auf [O], um den zu löschenden Motor (bzw. Empfänger) einzuschalten.
- Drücken Sie auf [V].

Der Motor schaltet sich kurz ein

- Drücken Sie auf die Taste A, um zu verlassen.

10.2 Alle Zuordnungen löschen

- Nehmen die Vorderseite der Fernbedienung ab.
- Drücken Sie auf die Taste A.

Die rote Kontrollleuchte blinkt (Blitzlicht).

- Drücken Sie gleichzeitig 3 Sekunden auf die Tasten [O] und [V].
- Drücken Sie auf die Taste A, um zu verlassen.

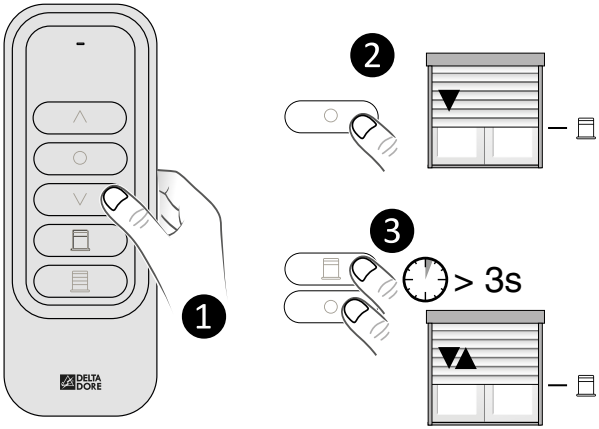
Alle dem Motor zugeordneten Sender sind gelöscht.

11/ Zwischenstellungen

Sie können bis zu 2 Zwischenstellungen speichern: ▯ und ▤.

❶ ❷ Bringen Sie den Rollladen in die gewünschte Position.

❸ Drücken Sie 3 Sekunden auf ▯ und ○, um die Position zu speichern.
Der Rollladen schaltet sich kurz ein, um die Speicherung zu bestätigen.
Lassen Sie wieder los.



Schritte für die bevorzugte Position Nr. 2 wiederholen.

12/ Zuordnen mit einer Alarmzentrale

Die Kombination des Motors mit einer Alarmzentrale ermöglicht Folgendes:
- Die Nutzung der Einbruchsicherungsfunktion (Versuch, den Rollladen von Hand anzuheben), die nur mit den Motoren der Produktreihe „Radio Performance“ DxRP2 und xRP2 möglich ist. Sie kann nicht mit den Motoren der Produktreihe Radio Efficacité RE2 verwendet werden.
- die Übertragung des Ein- und Ausschaltens der Überwachung, mit allen Motoren kompatibel.

⚠ Die Einbruchmeldung funktioniert nur, wenn der untere Anschlag automatisch verriegelt wurde. Die Einbruchsicherung ist nur aktiv, wenn die Alarmanlage scharfgeschaltet und der Rollladen geschlossen ist.
Nachdem Sie Tyxal + mit den Motoren verbunden haben, überprüfen Sie die korrekte Funktion, indem Sie Ihre Rollläden auf halber Höhe positionieren und sicherstellen, dass sie auf die Alarmüberwachung reagieren.

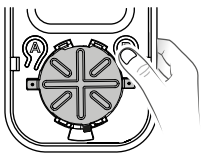
12.1 Zuordnen eines Motors der Reihe Radio Performance DxRP2 oder xRP2

❶ Die Alarmzentrale in den Modus „Produkt hinzufügen“ bringen



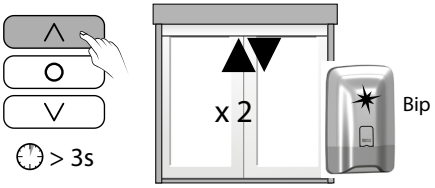
Bringen Sie die Alarmzentrale in den Wartungsmodus und anschließend in den Modus „Produkt hinzufügen“.

❷ Den Modus Einbruchsicherung der Alarmzentrale zuordnen



Drücken Sie 2-mal auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte orange blinkt.

Drücken Sie ~3 Sekunden auf die Taste ∧, bis sich der Motor kurz einschaltet.
Die Alarmzentrale piept einmal.



Die Alarmzentrale piept einmal.
Der Rollladen schaltet sich zweimal kurz ein.

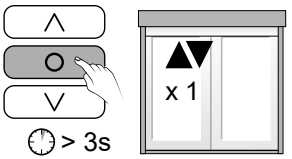
❸ Verlassen die Modus «Produkt hinzufügen» und «Wartung»



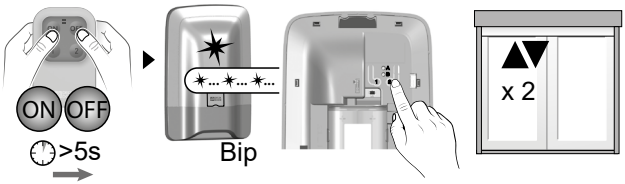
Drücken Sie kurz die Taste OFF.
Die Kontrollleuchte leuchtet rot und anschließend grün, um somit den Vorgang zu bestätigen.
Die Kontrollleuchte der Alarmzentrale blinkt.
Drücken Sie kurz die Taste OFF.
Die Kontrollleuchte leuchtet rot und anschließend grün, um somit den Vorgang zu bestätigen.
Die Alarmzentrale piept zweimal und ihre Kontrollleuchte erlischt.

12/ Zuordnen mit einer Alarmzentrale

12.2 Zuordnen eines Motors der Reihe Radio Efficacité RE2



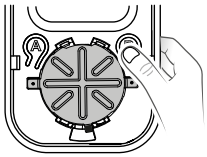
Drücken Sie mindestens 3 Sekunden lang die Taste ○ auf der Fernbedienung des Motors, bis sich der Motor kurz einschaltet.



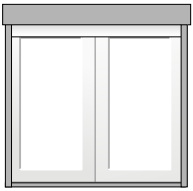
Schalten Sie die Alarmzentrale in den Wartungsmodus, öffnen Sie die Klappe und drücken Sie kurz die Taste 2 der Alarmzentrale. Der Motor schaltet sich zweimal kurz ein. Schließen Sie die Klappe wieder.

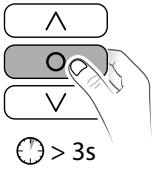
12.3 Festlegen der Betriebsart des Motors

	Scharfschalten der Alarmzentrale	Unscharfschalten der Alarmzentrale
Betriebsart (Standard)	Der Rollladen wird geschlossen	Der Rollladen bleibt in Position
Betriebsart 2	Der Rollladen wird geschlossen	Der Rollladen wird geöffnet
Betriebsart 3	Der Rollladen bleibt in Position	Der Rollladen bleibt in Position



❶ Drücken Sie 2-mal auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte orange blinkt.


Der Motor schaltet sich kurz ein.



❷ Drücken Sie anschließend ~3 Sekunden auf die Taste ○, bis sich der Motor kurz einschaltet.

Der Motor schaltet sich 1-mal ein: Betriebsart 1
Der Motor schaltet sich 2-mal ein: Betriebsart 2
Der Motor schaltet sich 3-mal ein: Betriebsart 3
Um zwischen den Betriebsarten umzuschalten, wiederholen Sie die Schritte ❶ und ❷.

Funktionsprinzip der 1. und 2. Betriebsart: Beim Scharfschalten der Überwachung, wird der Rollladen vollständig geschlossen.

13/ Sie haben Ihre Fernbedienung verloren oder sie funktioniert nicht mehr

Mit diesen Verfahren kann der Motor in den Modus Zuordnung eines neuen Bedienelements (Tyxia 1703, 1712, TYDOM...) gebracht werden, falls die Fernbedienung des betroffenen Motors verloren wurde oder nicht mehr funktioniert.

13.1 Mit einer neuen Fernbedienung

Unterbrechen Sie die Spannungsversorgung des Motors, warten Sie 10 Sekunden und stellen Sie die diese wieder her.

Andere Motoren sind mit demselben Sicherheitsschalter verbunden und sind vom Wechsel der Fernbedienung nicht betroffen.
Betätigen Sie jeweils einmal beide Elemente (mit der Master-Fernbedienung), nach der erneuten Inbetriebnahme, bevor Sie die neue Fernbedienung zuordnen.

Mit einer neuen Fernbedienung:
- Drücken Sie 2-mal auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte orange blinkt.
- Drücken Sie 3 Sekunden auf ◯ und ⋁, bis die Kontrollleuchte nicht mehr blinkt.
Der Motor (bzw. Empfänger) verfügt über keine Zuordnung mehr.
- Ordnen Sie die neue Fernbedienung dem Motor zu (siehe Kapitel 3.1).

13.2 Über den Drucktaster

Ist der Motor an eine lokale Steuerung per Drucktaster angeschlossen, können Sie Ihren Motor in den Zuordnungs-Modus bringen. Gehen Sie hierfür wie folgt vor:
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung
- Warten Sie 10 Sekunden
- Halten Sie den Drucktaster 3 Sekunden lang gedrückt und schalten Sie gleichzeitig die Stromversorgung ein
- Lassen Sie den Drucktaster los, sobald der Motor quittiert, dass er im Zuordnungs-Modus ist (er bleibt nur 2 Minuten im Zuordungs-Modus)

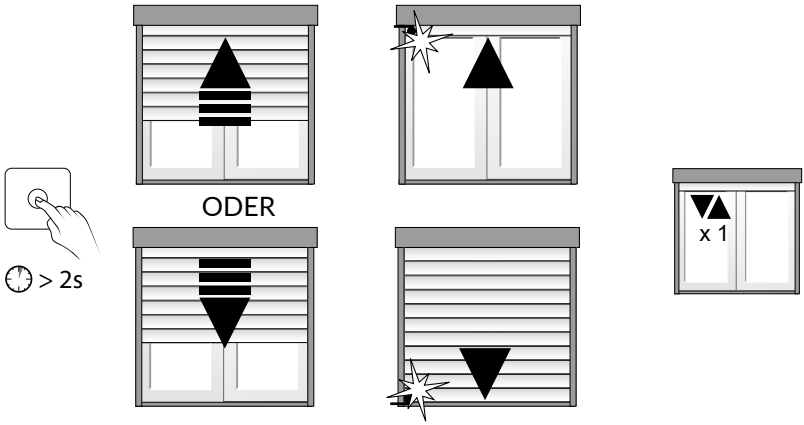
14/ Betrieb mit mit Drucktaster

Wenn die Bedienung über einen Drucktaster erfolgt, wird der Motor sequentiell angesteuert (1. Tastendruck; Auf... 2. Tastendruck: Stopp... 3. Tastendruck: Ab... 4. Tastendruck: Stopp... 5. Tastendruck: Auf...).

Nur für Motoren der Reihe xRP
Bei längerer Betätigung des Drucktasters (>2 Sekunden) wird der Rollladen langsam bewegt („Silence“-Modus).

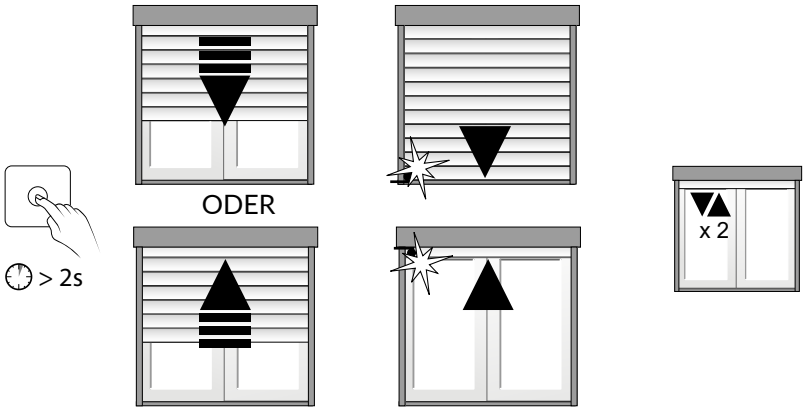
15/ Einstellung der Endlagen mithilfe des Drucktasters (lokale Betätigung)

15.1 Speichern von zwei automatischen Endlagen



Drucktaster länger gedrückt halten (> 2 Sekunden) bis sich der Motor einschaltet (Drehrichtung nach oben oder unten).

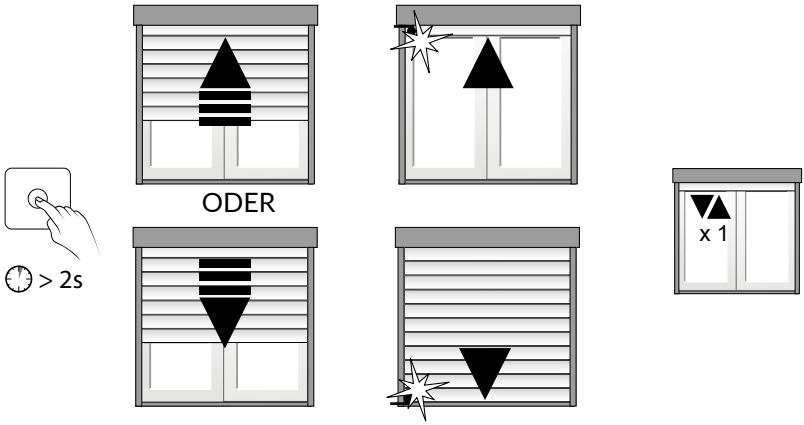
Sobald der Motor die erste (obere oder untere) Endlage erkennt, fährt er einmal kurz auf und ab.



Drucktaster länger gedrückt halten (> 2 Sekunden) bis sich der Motor in umgekehrter Richtung einschaltet.

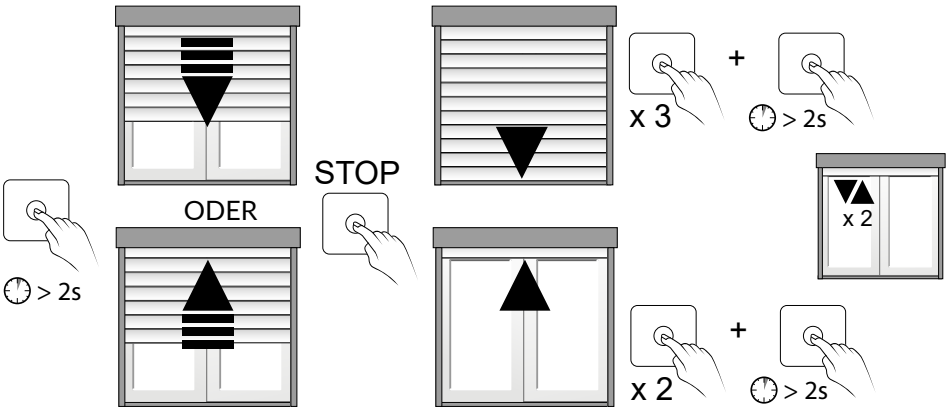
Sobald der Motor die zweite (obere oder untere) Endlage erkennt, fährt er einmal kurz auf und ab.

15.2 Erste Endlage automatisch und zweite Endlage manuell speichern



Drucktaster bestätigen (> 2 Sekunden) bis sich der Motor einschaltet (Drehrichtung nach oben oder unten).

Sobald der Motor die erste (obere oder untere) Endlage erkennt, fährt er einmal kurz auf und ab.

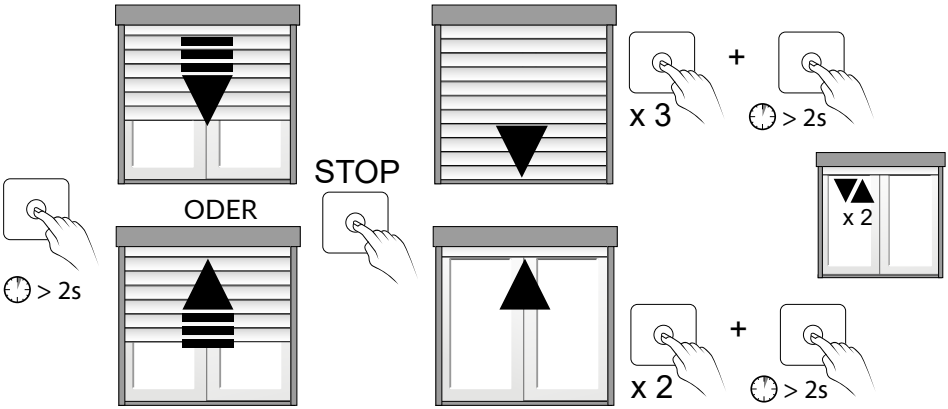


Drucktaster betätigen (> 2 Sekunden) bis sich der Motor in umgekehrter Richtung einschaltet. Drucktaster kurz betätigen, um den Motor in der gewünschten (manuell gewählten) Endlage anzuhalten.
Dann,
- wenn sich der Rollladen in der unteren Position befindet: Taste 3 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden

- wenn sich der Rollladen in der oberen Position befindet: Taste 2 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden)
Zur Bestätigung, dass die zweite Endlage gespeichert wurde, fährt der Motor zwei Mal kurz auf und ab.

15/ Einstellung der Endlagen mithilfe des Drucktasters (lokale Betätigung)

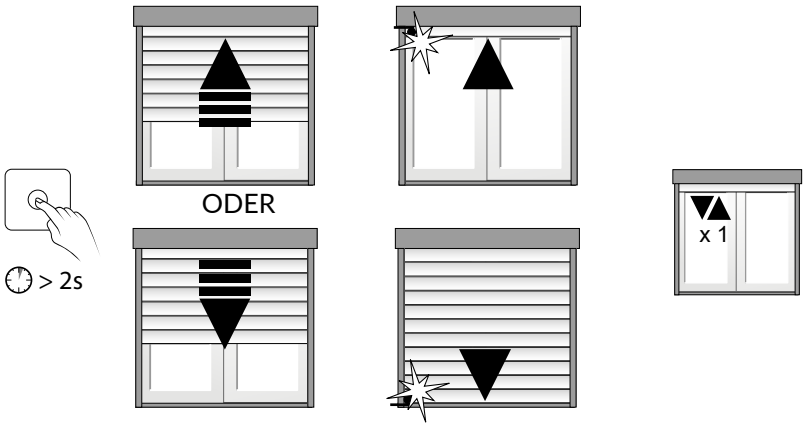
15.3 Erste Endlage manuell und zweite Endlage automatisch speichern



Drucktaster betätigen (> 2 Sekunden) bis sich der Motor einschaltet (Drehrichtung nach oben oder unten).
Bei Erreichen der gewünschten Position für die manuelle Endlage, den Motor mit einem kurzen Tastendruck stoppen.

Dann,
- wenn sich der Rollladen in der unteren Position befindet: Taste 3 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden
- wenn sich der Rollladen in der oberen Position befindet: Taste 2 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden)

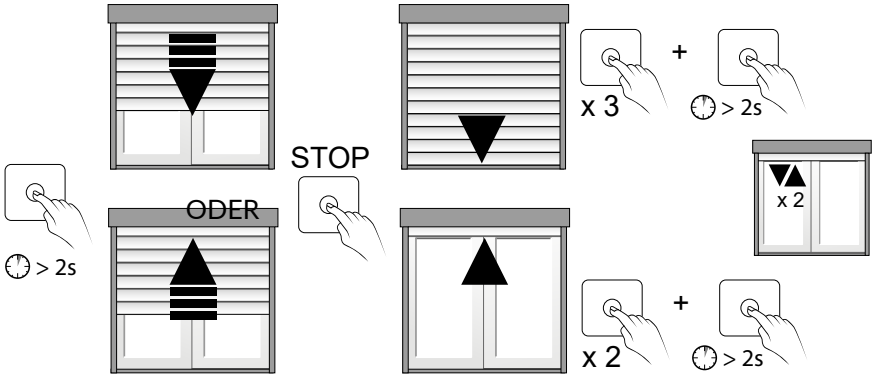
Zur Bestätigung, dass die erste Endlage gespeichert wurde, ährt der Motor zwei Mal kurz auf und ab.



Drucktaster betätigen (> 2 Sekunden) bis sich der Motor in umgekehrter Richtung einschaltet.

Sobald der Motor die zweite (obere oder untere) Endlage erkennt, fährt er einmal kurz auf und ab.

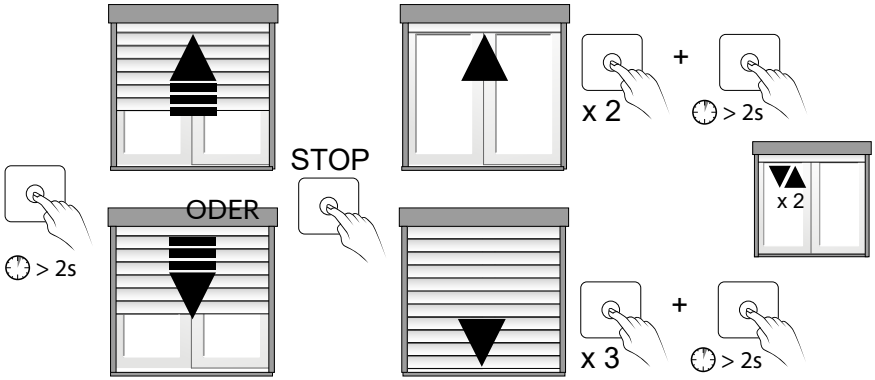
15.4 Speichern von zwei manuell eingestellten Endlagen



Drucktaster betätigen (> 2 Sekunden) bis sich der Motor einschaltet (Drehrichtung nach oben oder unten).
Bei Erreichen der gewünschten Position für die manuelle Endlage, den Motor mit einem kurzen Tastendruck stoppen.

Dann,
- wenn sich der Rollladen in der unteren Position befindet: Taste 3 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden
- wenn sich der Rollladen in der oberen Position befindet: Taste 2 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden)

Zur Bestätigung, dass die erste Endlage gespeichert wurde, ährt der Motor zwei Mal kurz auf und ab.



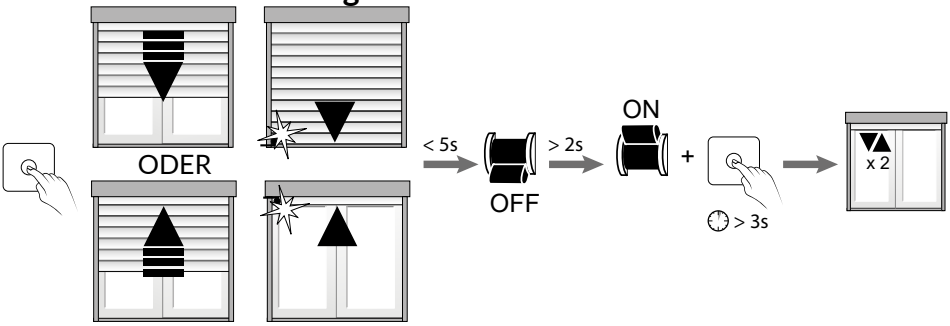
Drucktaster betätigen (> 2 Sekunden) bis sich der Motor in umgekehrter Richtung einschaltet.
Drucktaster kurz betätigen, um den Motor in der gewünschten (manuell gewählten) Endlage anzuhalten.

Dann,
- wenn sich der Rollladen in der unteren Position befindet: Taste 3 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden),
- wenn sich der Rollladen in der oberen Position befindet: Taste 2 Mal kurz und 1 Mal lang drücken (>2 Sekunden)

Zur Bestätigung, dass die zweite Endlage gespeichert wurde, fährt der Motor zwei Mal kurz auf und ab.

15/ Einstellung der Endlagen mithilfe des Drucktasters (lokale Betätigung)

15.5 Löschen der Endlagen

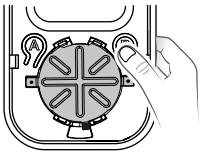


Drucktaster ein Mal betätigen bis der Rollladen nach unten oder oben fährt.
Nachdem der Motor die obere oder untere Endlage erreicht hat, innerhalb von 5 Sekunden die Stromversorgung unterbrechen.

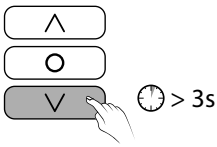
Mindestens 2 Sekunden warten und dann den Motor wieder unter Spannung setzen. Dabei den Drucktaster mindestens 3 Sekunden lang gedrückt halten.
Warten, bis der Motor zwei Mal kurz auf und ab fährt und erst dann den Drucktaster loslassen.
Die Endlagen sind nun gelöscht.

16/ Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

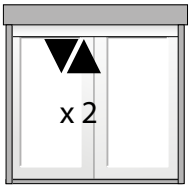
Beim Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen werden alle Programme und Zuordnungen gelöscht.
Hierfür darf die Fernbedienung nur einem einzigen Motor zugeordnet sein.



Drücken Sie 2-mal auf die Taste B unter der Vorderseite der Fernbedienung, bis die Kontrollleuchte orange blinkt.



Drücken Sie mindestens 3 Sekunden auf die Taste ∨, bis die Kontrollleuchte leuchtet.



Der Motor schaltet sich 2-mal kurz ein. Dann wird der Motor einmal aktiviert, um zu signalisieren, dass er auf die Zuordnung wartet.

Alle Einstellungen und Zuordnungen des Motors wurden gelöscht.

17/ Hilfe

• Falls der Motor nicht funktioniert:
- Prüfen Sie anhand der Abbildungen im Kapitel „Anschluss“, ob die Verkabelung korrekt ist.
- Prüfen Sie, ob die Spannungsversorgung über das Netz gewährleistet wird.
- Prüfen Sie, ob sich der Motor im Wärmeschutzmodus befindet. Warten Sie in diesem Fall einige Minuten, bis sich der Motor abgekühlt hat.
- Prüfen Sie, ob ein Fehler bei der Endlagenjustierung vorliegt und stellen Sie diese gegebenenfalls neu ein.

• Die Endlagen werden nicht eingehalten:
- Prüfen Sie die mechanischen Bestandteile des Systems (Stabilisierung, Spiel, Verformungen etc.)
- Prüfen Sie, ob ein Fehler bei der Einstellung der Endlagen vorliegt und stellen Sie diese neu ein.

• Die grüne Kontrollleuchte blinkt nach einem kurzen Druck auf die Taste B nicht.
- Der Fernbedienung sind mehrere Motoren zugeordnet.
In diesem Fall haben Sie keinen Zugang auf die Einstellungsmodi. Für die Einstellungen darf die Fernbedienung nur einem einzigen Motor zugeordnet sein.

• So erfahren Sie den Typ und die Version des verwendeten Motors.
- Bringen Sie den Rollladen in eine Zwischenposition (weder offen noch vollständig geschlossen).
- Drücken Sie dreimal die STOP-Taste auf der Fernbedienung:

Der Motor schaltet sich 2-mal ein (▲▼ x 2).	TYMOOV xRP2 und DxRP2 (Software-Version S02.04.00 und höher)
Der Motor schaltet sich 1-mal ein (▲▼ x 1).	TYMOOV xRE2 (Software-Version S02.04.00 und höher)
Der Motor reagiert nicht	TYMOOV xRE2 oder xRP2 oder DxRP2 (Software-Version < S02.04.00) Siehe Schild auf dem Motor

CE

www.deltadore.com

09/24
2705283 Rev.03