



JULIUS MAYER



Universal-Funkempfänger Julius Mayer JMFEHK

Universal Funkempfänger/ Hirschmann*-Kupplung – 1-Kanal

*Hirschmann ist eine eigenständige Marke

DE Original Montage- und Betriebsanleitung





Julius Mayer JMFEHK

Universal Funkempfänger/Hirschmann-Kupplung – 1-Kanal
- Für alle Julius Mayer Funk-Hand- und Wandsender



Allgemeine Sicherheitshinweise.....	3-5
Funktionsübersicht / Technische Daten / Lieferumfang	6
Anschluss und Montage.....	7
Kompatible Handsender	8
Kompatible Wandsender.....	9
Programmierung und Einstellung.....	10-13
Einlernen von Hand- und Wandsendern	10
Hinzufügen von Hand- und Wandsendern.....	11
Einstellen Tipp-Betrieb.....	12
Löschen der Hand- und Wandsender	13
Notizen.....	14-15
Kontaktinformationen	16

EU-Konformitätserklärung

gemäß Artikel 10 Absatz 9

Hiermit erklärt die Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG, Hohenschäftlarn, dass der Funkanlagentyp

Julius-Mayer Funkempfänger „JMFEHK“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.julius-mayer.com/anleitungen/>

Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG
Zechstraße 1-7
82069 Hohenschäftlarn




Michael Mayer
Geschäftsführer



⚠️ WARNUNG!

Wichtige Sicherheitsanweisungen!

- Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisungen zu befolgen!
- Bitte bewahren Sie die Anleitung auf und übergeben Sie diese bei einem Besitzerwechsel an den neuen Besitzer!
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.
- Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
- Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

⚠️ WARNUNG!

Der mit dem Funkempfänger JMFEHK gesteuerte Motor muss während der Reinigung, Wartung und des Austauschs von Teilen von seiner Stromquelle getrennt werden.

Vergleichen Sie nach dem Auspacken den Gerätetyp mit den entsprechenden Angaben auf dem Typenschild.

Unvollständige oder nicht den Angaben entsprechende Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.

⚠️ WARNUNG!

Bei allen Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!

Der Netzanschluss des Funkempfängers und alle Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft nach dem Anschlussplan in dieser Anleitung erfolgen.

- Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten im spannungsfreien Zustand aus.

⚠️ WARNUNG!

Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr!

- Beachten Sie beim Einsatz in Feuchträumen die Vorschriften zur Installation in Feuchträumen, besonders die DIN VDE 0100, Teil 701 und 702.
- Beachten Sie die in diesen Vorschriften enthaltenen, zwingenden Schutzmaßnahmen.

⚠️ WARNUNG!

Der Einsatz defekter Geräte kann zur Gefährdung von Personen und zu Sachschäden führen (Stromschlag, Kurzschluss).

- Verwenden Sie niemals defekte oder beschädigte Geräte.
- Prüfen Sie Motor und Netzkabel auf Unversehrtheit.
- Wenden Sie sich bitte an unseren Service (siehe letzte Seite), falls Sie Schäden am Gerät feststellen.

⚠️ ACHTUNG!

Hinweise zu Installation und Anschluss unbedingt beachten!

- Verlegen Sie das Netzkabel des Motors unter Beachtung der örtlichen Elektrovorschriften innenliegend im Leerrohr bis zur Abzweigdose.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel nicht in Berührung mit dem Rollladenpanzer oder anderen beweglichen Teilen der Anlage kommt.
- Für den elektrischen Anschluss muss am Einbauort ständig ein Stromanschluss mit 230 V/50 Hz und bauseitiger Freischaltvorrichtung (Sicherheit) vorhanden sein.
- Bringen Sie fest montierte Steuereinrichtungen sichtbar an.
- Sowohl Bemessungsdrehmoment als auch Bemessungsbetriebsdauer müssen mit den Eigenschaften der angetriebenen Anlage vereinbar sein.
- Der ordnungsgemäße Betrieb der Anlage ist nur bei fachgerechter Installation, Mon-





tage, ausreichender Stromversorgung und Wartung gewährleistet.

- Sichern Sie die Anlage gegen unbefugtes Bedienen. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Vor Arbeiten an der Anlage alle zu montierenden Anschlussleitungen spannungsfrei schalten und gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.
- Entfernen Sie alle nicht benötigten Leitungen. Setzen Sie alle Einrichtungen, die nicht für eine Betätigung mit dem Motor benötigt werden, außer Betrieb.

ACHTUNG!

Hinweise zur richtigen Verwendung und den Einsatzbedingungen unbedingt beachten!

Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht erhöhte Verletzungsgefahr!

- Verwenden Sie den Funkempfänger nur zum Anschluss an Rollladen-, Markisen und Jalousiemotoren.
- Deaktivieren Sie die Funktion Automatisches Öffnen und Schließen der Sendereinheit bei Schneefall, Vereisung oder Frostgefahr, um Schäden am Motor oder der angetriebenen Anlage zu vermeiden.
- Verwenden Sie nur Original-Bauteile und Zubehör des Herstellers.
- Unterweisen Sie alle Personen im sicheren Gebrauch des Motors.
- Beobachten Sie die sich bewegende Anlage (Rollladen, Markise, Jalousie) und halten Sie Personen davon fern, bis die Bewegung beendet ist.
- Verbieten Sie Kindern, mit dem Funk-Empfänger und -Sender zu spielen.
- Führen Sie alle Reinigungsarbeiten am Rollladen, der Markise oder der Jalousie im spannungsfreien Zustand aus.
- Beim Bedienen der offenen/ausgefahrenen Anlage Vorsicht walten lassen, da Teile herabfallen können, wenn Befestigungen (z. B. Federn) nachlassen oder gebrochen sind.

ACHTUNG!

Folgende Montagehinweise unbedingt beachten!

- Vergleichen Sie vor der Montage die Angaben zur Netzspannung/-frequenz auf dem Typenschild mit denen des örtlichen Netzes.
- Bauen Sie vor dem Einbau des Funkempfängers alle nicht zum Betrieb benötigten Leitungen und Einrichtungen ab bzw. setzen Sie sie außer Betrieb.

WICHTIG!

Nach der DIN EN 13659 muss dafür Sorge getragen werden, dass die für die Behänge festgelegten Verschiebebedingungen nach EN 12045 eingehalten werden, Behänge also seitlich arretiert sind. Bei fest installierten Geräten muss gemäß DIN VDE 0700 seitens der Installation eine Trennvorrichtung für jede Phase vorhanden sein. Als Trennvorrichtung gelten Schalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3 mm (z. B. LS-Schalter, Sicherungen oder FI-Schalter). Kontrollieren Sie regelmäßig die Installation. Bei Beschädigungen (z. B. Anzeichen von Verschleiß, beschädigten Kabeln und Federn oder verstellten Endlagen) darf die Anlage nicht benutzt werden.



⚠ ACHTUNG!**Folgende Installationshinweise unbedingt beachten!**

- Die Reichweite von Funksteuerungen wird durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und ist unter anderem durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.
- Achten Sie bei der Planung auf einen ausreichenden Funkempfang. Dies gilt insbesondere dann, wenn sich der Funksender in einem anderen Raum als der Funkempfänger befindet, und deshalb das Funksignal durch Wände oder Decken dringen muss.
- Installieren Sie die Funksteuerung nicht in direkter Nähe großer metallischer Flächen.
- Andere Sendeanlagen (z. B. Funk-Kopfhörer, Babyphone, Funk-Wetterstationen), deren Sendefrequenz mit derjenigen der Funksteuerung identisch ist, können den Empfang stören.

WICHTIG!

Entsorgen Sie das Gerät nicht im Hausmüll!

Informieren Sie sich über lokale Rückgabe- und Recyclingmöglichkeiten und nutzen Sie zur Entsorgung die vorhandenen Sammelstellen in Ihrer Umgebung.

i Funktionsübersicht

Antrieb
(Rohrmotor/
Jalousiemotor)
Stecker STAS-3

Funkempfänger
JMFEHK

Spannungsversorgung
230V~/50Hz
Kupplung STAK-3



i Technische Daten

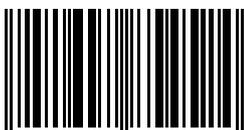
Leistungsmerkmale	
Eingangsspannung	230 V~ 50 Hz
Schaltleistung	max. 1,8 A / 230V AC induktive Last
Arbeitsstrom	≤ 1,8 A
Ruhestrom	≤ 9 mA
Standby - Verbrauch	≤ 2 W
Schaltdauer (Relaisausgang)	ca. 180 Sek.
Funkfrequenz	433,05 - 434,79 MHz
Kanäle	1-Kanal
Schutzart	IP 54
Datenerhalt bei Stromausfall	ca. 12 Monate
zul. Umgebungstemperatur	- 10°C - + 50°
Kompatibilität	230V~ Rohrmotoren mit getrennten Endschalersystemen Julius Mayer Hand- und Wandsender
Abmessungen	133 x 33 x 32 mm (HxBxT)

i Lieferumfang

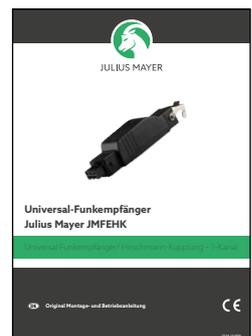
Vergleichen Sie bitte nach dem Auspacken den Packungsinhalt mit den Angaben zum Lieferumfang in dieser Anleitung.

- Funkempfänger JMFEHK
- Bedienungsanleitung

Art. Nr.: 1000014575



4 251648 854524





Montage und Anschluss

Mit dem JMFEHK können Sie Rohrmotoren und Jalousieantriebe ohne integriertem Funkempfänger in Julius Mayer-Funksysteme einbinden. Der JMFEHK ist für die Montage im Freien (z.B. Markisen) oder in der Kopfschiene von Jalousien/Raffstores geeignet.



Bei allen Arbeiten an elektrischen Anlagen besteht Lebensgefahr durch Stromschlag.

- Der Netzanschluss des Funkempfängers bzw. des Rohrmotors und alle Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft nach den Anschlussplänen in dieser Anleitung erfolgen.
- Führen Sie alle Montage- und Anschlussarbeiten im spannungsfreien Zustand aus.



Anschlussleitung Motor - STAS-3

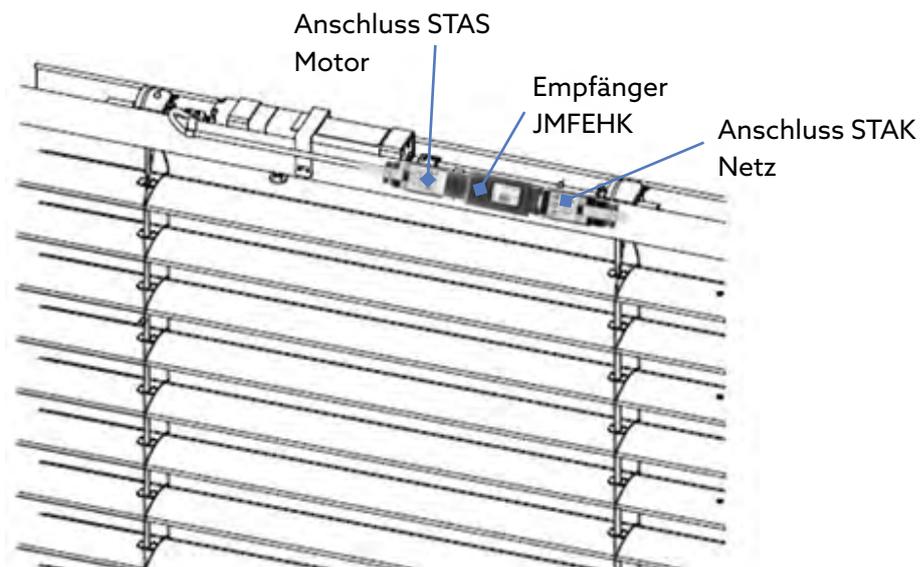
- | | | |
|---|---|----------|
| 1 | = | N |
| 2 | = | AUF (Ab) |
| 3 | = | AB (Auf) |

Die Drehrichtung (Auf/Ab) ist abhängig von der Einbaulage des Motors.

Netzzuleitung - STAK-3

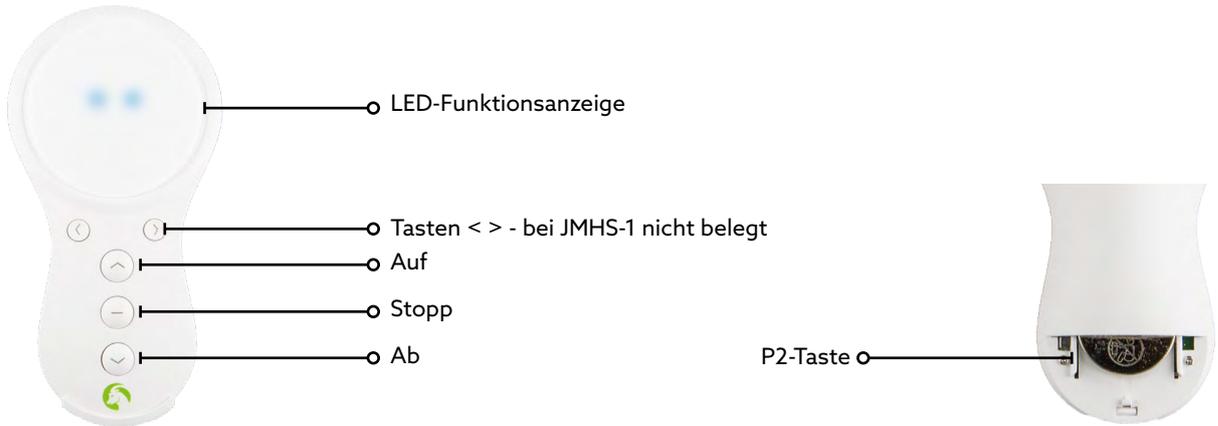
- | | | |
|---|---|--------------|
| 1 | = | N |
| 2 | = | L1 |
| 3 | = | nicht belegt |

Montagebeispiel

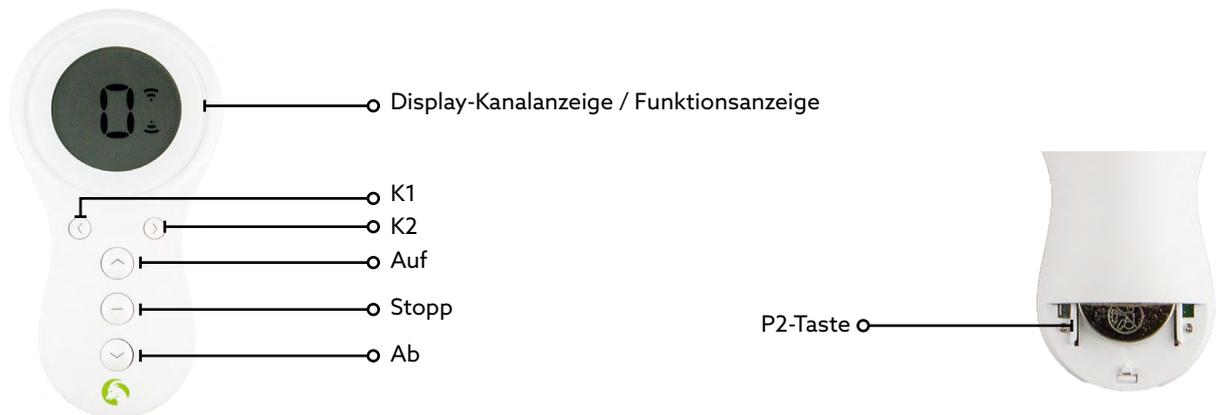




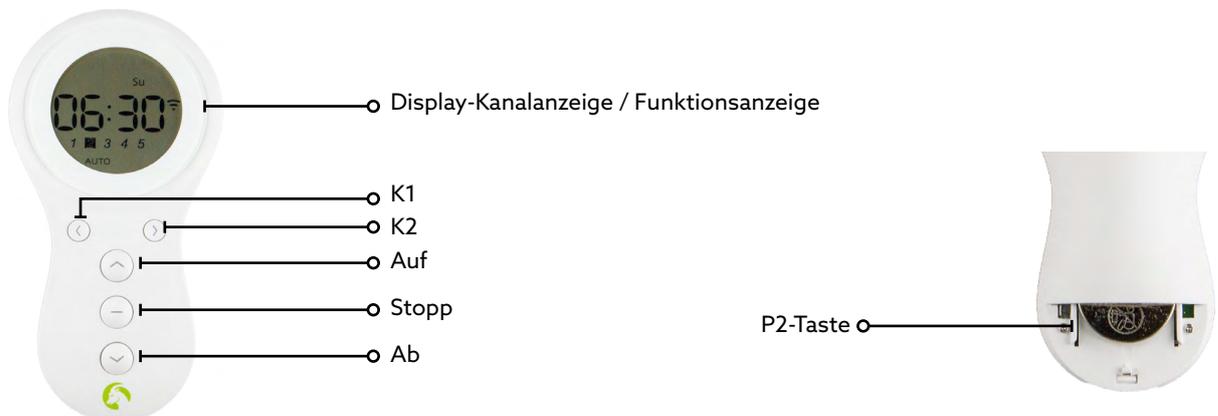
1-Kanal Handsender JMHS-1



15-Kanal Handsender JMHS-15

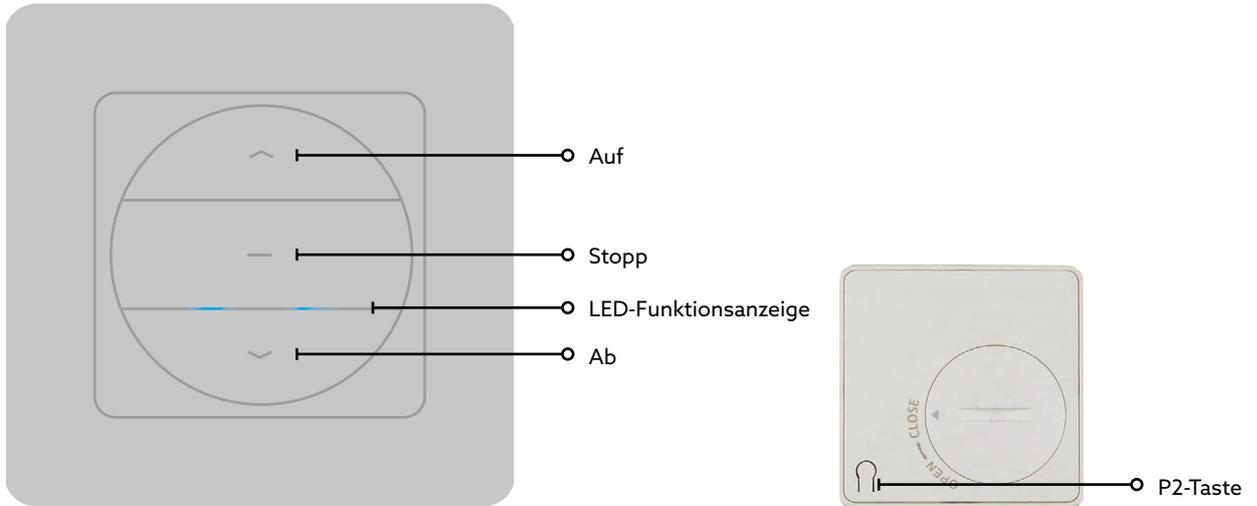


5-Kanal Handsender mit Timer JMHST-5

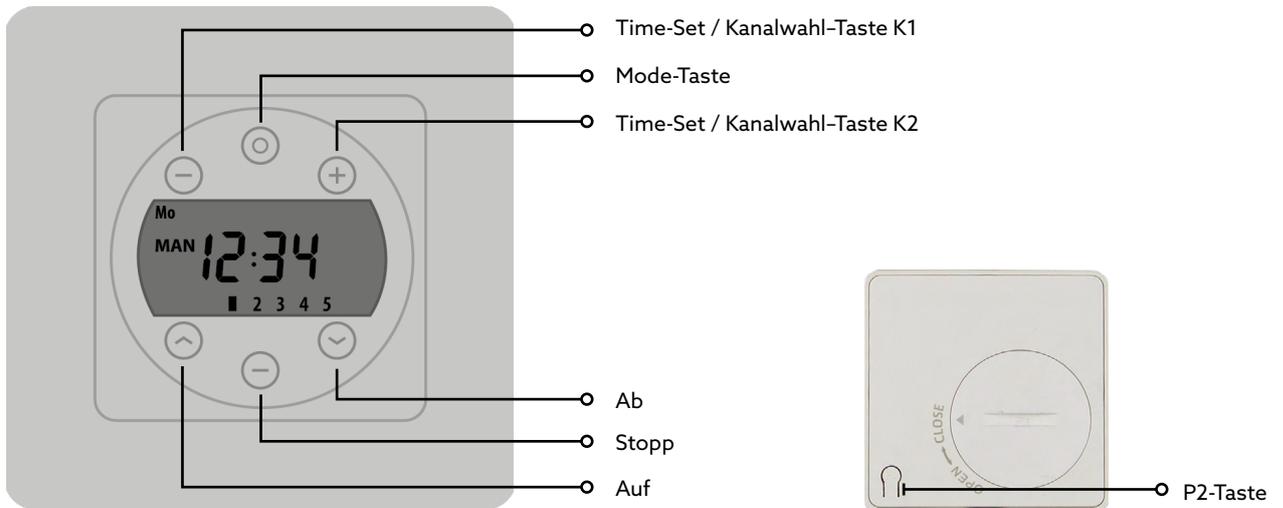




1-Kanal Wandsender JMWS-1



5-Kanal Wandsender mit Timer JMWST-5



Die detaillierte Beschreibung der Hand- und Wandsender entnehmen Sie bitte aus den jeweiligen Anleitungen.





1. Einlernen von Hand- und Wandsendern



Achten Sie bitte darauf, dass jeder Tastendruck am Hand- oder Wandsender innerhalb von ca. 4 Sekunden ausgeführt wird, andernfalls verlässt das System automatisch den Programmiermodus.



ca. 10 Sek.



ca. 4 Sek.

Wählen Sie zunächst am einzulernenden Hand- oder Wandsender den gewünschten Kanal.
(entfällt bei JMHS-1/JMWS-1)

Strom AUS

Tennen Sie den Empfänger vom Netz (Sicherung AUS) und warten Sie ca. 10 Sekunden.

Strom AN

Schalten Sie die Sicherung wieder ein.

Der Empfänger piept 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.



ca. 4 Sek.

P2-Taste



ca. 4 Sek.

P2-Taste



Drücken Sie 1 x die Programmier-taste P2 des Hand- oder Wandsenders.

Der Empfänger piept 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie erneut 1 x die Programmier-taste P2 des Hand- oder Wandsenders.

Der Empfänger piept wieder 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie die AUF-Taste des Hand- oder Wandsenders.

Der Empfänger piept 3 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Handsender ist eingelernt!



Prüfen Sie anschließend die Funktion durch Drücken der AUF / STOPP / AB - Tasten.

Sollte die Drehrichtung des Motors verkehrt sein (Rollladen / Motor fährt beim Drücken der AUF-Taste nach unten), beginnen Sie mit dem Punkt „Einlernen von Hand- und Wandsendern“ von vorne und drücken Sie nach der Taste P2 anstatt der Auf die AB-Taste an Ihrem Hand- oder Wandsender.

Beachten Sie bitte: Markisen müssen beim Drücken der AUF-Taste SCHLIESSEN!





2. Hinzufügen von Hand- und Wandsendern



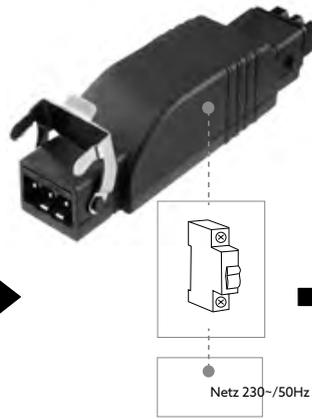
Achten Sie bitte darauf, dass jeder Tastendruck am Hand- oder Wandsender innerhalb von ca. 4 Sekunden ausgeführt wird, andernfalls verlässt das System automatisch den Programmiermodus.



bereits eingelernter Handsender



neu einzulernender Handsender



Strom ist AN



ca. 4 Sek.
P2-Taste

Wählen Sie zunächst an einem bereits eingelernten Hand oder Wandsender einen bereits programmierten Kanal aus.
(entfällt bei JMHS-1/JMWS-1)

Wählen Sie dann am neu einzulernenden Hand- oder Wandsender den gewünschten Kanal.
(entfällt bei JMHS-1/JMWS-1)

Drücken Sie am bereits eingelernten Sender 1 x die Programmier Taste P2.

Der Empfänger piept 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.



ca. 4 Sek.
P2-Taste



P2-Taste

Drücken Sie erneut am bereits eingelernten Sender 1 x die Programmier Taste P2.

Der Empfänger piept wieder 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie 1 x die Programmier Taste P2 des **neu einzulernenden** Hand- oder Wandsenders.

Der Empfänger piept 3 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Zusätzlicher Hand- oder Wandsender ist eingelernt!

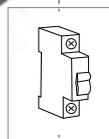




3. Einstellen des Tipbetriebes



Achten Sie bitte darauf, dass jeder Tastendruck am Hand- oder Wandsender innerhalb von ca. 4 Sekunden ausgeführt wird, andernfalls verlässt das System automatisch den Programmiermodus.



Netz 230-/50Hz



Wählen Sie zunächst an einem eingelernten Hand- oder Wandsender einen programmierten Kanal aus.

(entfällt bei JMHS-1/JMWS-1)

Strom ist AN



ca. 4 Sek.

P2-Taste



ca. 4 Sek.



ca. 4 Sek.

P2-Taste

Drücken Sie 1 x die Programmier-taste P2 des Senders.

Der Empfänger piept 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie danach 1 x die AUF-Taste des Senders.

Der Empfänger piept wieder 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie erneut 1 x die Programmier-taste P2 des Senders.

Der Empfänger piept 3 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Tipp-Betrieb ist eingestellt!

Zum Deaktivieren wiederholen Sie den Vorgang.



Löschen ALLER Hand- und Wandsender



Achten Sie bitte darauf, dass jeder Tastendruck am Hand- oder Wandsender innerhalb von ca. 4 Sekunden ausgeführt wird, andernfalls verlässt das System automatisch den Programmiermodus.

Ein Löschen einzelner Sender ist nicht möglich!



Wählen Sie zunächst an einem eingelernten Hand- oder Wandsender einen programmierten Kanal aus.
(entfällt bei JMHS-1/JMWS-1)

Strom ist AN



ca. 4 Sek.
P2-Taste



ca. 4 Sek.



ca. 4 Sek.
P2-Taste

Drücken Sie 1 x die Programmier-taste P2 des Senders.

Der Empfänger piept 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie danach 1 x die STOPP-Taste des Senders.

Der Empfänger piept wieder 1 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

Drücken Sie erneut 1 x die Programmier-taste P2 des Senders.

Der Empfänger piept 3 x und/oder der Antrieb bewegt sich kurz 1 x Auf und 1 x Ab.

ALLE Sender sind gelöscht!





JULIUS MAYER®

ist eine eingetragene Marke der
Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG
Zechstraße 1-7
82069 Hohenschäftlarn

Tel.: 08178 / 932 932
Fax.: 08178 / 932 970 20

info@julius-mayer.com
www.julius-mayer.com

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verfassers.
Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung
dienen, können jederzeit, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung,
durchgeführt werden. Abbildungen können Beispielabbildungen sein,
die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen.
Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Eine aktuelle Version dieser Anleitung finden Sie auf

<https://www.julius-mayer.com/anleitungen/>