



enjoy motors

Funkmotorenprogramm

Weltweit vertreten

Enjoy Motors weltweit

Enjoy motors produziert und vertreibt seit mehr als 20 Jahren qualitativ hochwertige Produkte für den Rollladen- und Sonnenschutzbereich. Die Produkte werden unter der Marke "enjoy motors®" in mehr als 20 Länder exportiert. Enjoy Motors ist heute auf fünf Kontinenten präsent.

Ländervertretungen befinden sich in: Deutschland, Spanien, Frankreich, Italien, Griechenland, Großbritannien, Ungarn, Polen, Dänemark, Niederlande, Belgien, Zypern, Portugal, Vereinigte Arabische Emirate, Marokko, Algerien, Jordanien, Iran, China, Australien, Argentinien, Uruguay, Mexiko, ...

Enjoy motors Deutschland ist für Vertrieb im deutsch-sprachigen Raum zuständig. Eigenes Fachpersonal unterstützt seine Kunden bei der Abwicklung und technischen Fragen. Ein großes Vertriebslager sorgt für schnelle Lieferung.



Inhaltsverzeichnis

Motoren | Lager | Adapter | Funksystem

Hinweise und Zeichenerklärung	Seite 4
Funk-Einsteckmotoren Serie JE 40	Seite 6
Funk-Einsteckmotoren Serie JE 50	Seite 12
Funk-Einsteckmotoren Serie JE 60	Seite 22
Motorlager	Seite 26
Motoradapter	Seite 31
Enjoy Funksystem eRS4 - Hand- und Wandsender	Seite 41
Enjoy Funksystem eRS4 - Empfänger und Sensorik	Seite 49
Technische Daten	Seite 60
Allgemeine Geschäftsbedingungen	Seite 62

Für evtl. Druckfehler und Irrtümer auf allen Seiten übernehmen wir keine Haftung. Technische Änderungen vorbehalten.

Versionsstand: 02/2019

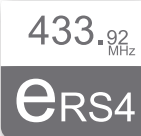
CE-KENNZEICHNUNG

Durch die Anbringung der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den produktspezifisch geltenden europäischen Richtlinien (seit 1. Dezember 2009, mit dem Inkrafttreten des „Vertrags von Lissabon“: EU-Richtlinien) entspricht. Die CE-Kennzeichnung wurde vorrangig geschaffen, um dem Endverbraucher sichere Produkte innerhalb des 30 Vertragsstaaten umfassenden europäischen Wirtschaftsraums einschließlich der Europäischen Gemeinschaft (EG), heute: Europäische Union (EU), zu gewährleisten.

TÜV-PRÜFZEICHEN
SYMBOL FÜR SICHERHEIT UND QUALITÄT

Der TÜV SÜD ist ein international tätiges deutsches Dienstleistungsunternehmen mit mehr als 800 Standorten in ganz Deutschland, Europa, Amerika und Asien vertreten. Ein Großteil unserer Produkte sind vom TÜV SÜD auf grundlegende technische Sicherheitsanforderungen hin getestet und mit dem Prüfzeichen “Bauart geprüft” ausgewiesen. Die entsprechenden Zertifikate sind unter dem Link <https://www.tuev-sued.de/produktpruefung/zertifikatsdatenbank> einsehbar. Das Prüfzeichen steht für Produkte mit hoher Sicherheit und Qualität.

SYMBOLE FÜR FUNK-MOTOREN MIT ELEKTROMECHANISCHER ENDLAGENEINSTELLUNG



Funkmotor mit der Funkfrequenz 433,92MHz



Optimale Klimabalance in Verbindung mit automatischen Kontrollsystemen



Sichere Funkverbindung dank “Rolling Code“-Verfahren



Funkmotor mit optionalem Tasteranschluss

Funkmotoren Serie JE 40

Zusätzliche Symbole für Funk-Motoren mit elektronischer Endlageneinstellung



Funkmotor mit automatischer Endlageneinstellung



Funkmotor mit optionaler Abschaltung bei Blockade (Festfrierschutz)



Funkmotor mit optionaler Hinderniserkennung



Markisen-Funkmotor mit einstellbarer Schließkraft



Markisen-Funkmotor mit abschaltbarer Sonnenautomatik



Markisen-Funkmotor mit automatischer Tuchstraffung

JE40 R4

Elektronische Endschtaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4



JE40R4 (eRS4) ist ein Rohrmotor mit elektronischer Endabschtaltung und integriertem Funkempfänger 433,92 MHz. Er ist speziell für die Montage in Aufsatzkästen sowie Vorbaukästen mit geringem Wickelplatz konzipiert und geeignet für Rollläden, Markisen oder Lamellenjalousien.

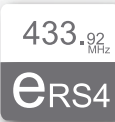
Grundeigenschaften:

- Elektronische Endschtaltung mit integriertem Empfänger
- Rolling Code System, Frequenz 433,92 MHz
- Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
- Zwischenposition leicht programmierbar
- Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
- Betriebsart "Totmann" einstellbar
- Drehmoment: 10 Nm - 14 Umdr./min.
- Zusätzlicher Anschluss von einem einpoligen Taster möglich (nur JE40/10 R4)

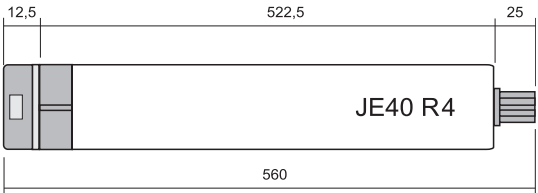
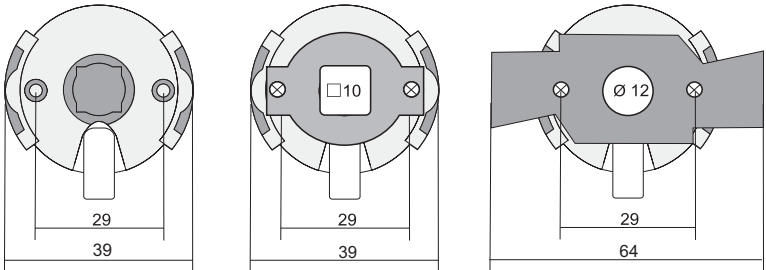
Version JE 40 R4 AUT zusätzlich mit:

- Automatische Programmierung der Endschtaltung (hierzu sind feste Wellenverbinder erforderlich).

14 U/min.: 10 Nm



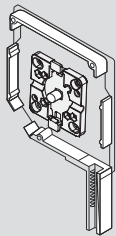
Technische Daten	
Artikelbezeichnung	JE40/10 R4 / R4 AUT
Drehmoment	10 Nm
Drehzahl	14 U/min.
Rohrdurchmesser	35 Ø mm
Einschaltdauer	4 min
Endschalterbereich	0 – ∞ U
Schutzart	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0,49 A
Leistungsaufnahme	116 W
Anschlussleitung	2,50 m
Gewicht	1,50 kg
Gesamtlänge	560 mm
Konformität	CE TÜV



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für JE40 R4

Art.-Nr.: ML4001



Clip-Motorlager
Anwendungsbereich: bis 10Nm

Art.-Nr.: ML4007



Adapterplatte für Motoren JE40 R4/JE40 SCR

Art.-Nr.: ML4005



Vierkantstift JE40 (10 mm x 10 mm)
Anwendungsbereich: bis 10Nm

JE40 R4 SC

Elektronische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4

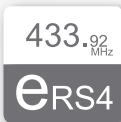


JE40 R4 SC (eRS4) ist ein Rohrmotor mit elektronischer Endabschaltung und integriertem Funkempfänger 433,92 MHz. Dank des runden Kopfes und der Drehzahl von 28 U/min. ist der Motor ideal geeignet für Screenanlagen.

Grundeigenschaften:

- Elektronische Endschaltung mit integriertem Empfänger
- Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
- Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
- Zwischenposition leicht programmierbar
- Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
- Betriebsart "Totmann" möglich
- Drehmoment: 3 Nm - 28 Umdr./min.
- Zusätzlicher Anschluss von einem einpoligen Taster möglich

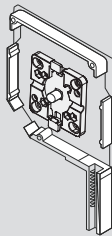
28 U/min.: 3 Nm



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für JE40 R4 SC

Art.-Nr.: **ML4001**



Clip-Motorlager
Anwendungsbereich: bis 10Nm

Art.-Nr.: **ML4007**



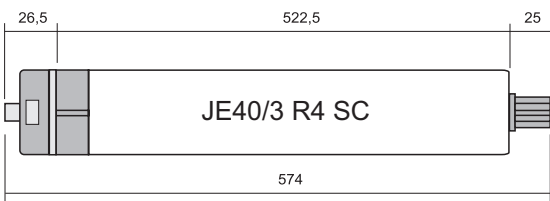
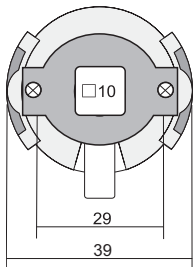
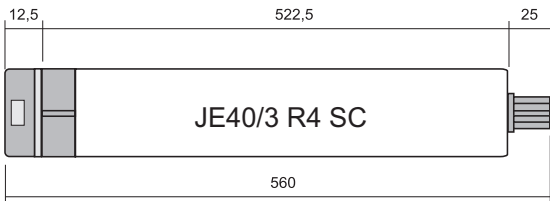
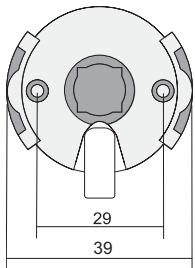
Adapterplatte für Motoren JE40 R4/JE40 SCR

Art.-Nr.: **ML4005**



Vierkantstift JE40 (10 mm x 10 mm)
Anwendungsbereich: bis 10Nm

Technische Daten	
Artikelbezeichnung	JE40/3 R4 SC
Drehmoment	3 Nm
Drehzahl	28 U/min.
Rohrdurchmesser	35 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U
Schutzart	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0,49 A
Leistungsaufnahme	116 W
Anschlussleitung	2,50 m
Gewicht	1,50 kg
Gesamtlänge	560 mm
Konformität	CE TÜV





Funkmotoren Serie JE 50

JE50 R4 FCM

Elektromechanische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4



Der Funkmotor mit mechanischer Endlageneinstellung JE50R4 FCM (eRS4) ist einsetzbar in allen Rollladenanlagen, egal ob es sich um eine Standardmontage oder den Einbau in Vorbauelemente und Aufsatzkästen handelt. Über 2 zusätzliche Adern besteht die Möglichkeit eines optionalen Tasteranschlusses (Funktionsweise: AUF-STOPP-AB-STOPP).

Der Motor kombiniert die Vorzüge eines konventionellen Motors (mechanische Endlageneinstellung) mit der Möglichkeit der Funkansteuerung dank integriertem Funkempfänger.

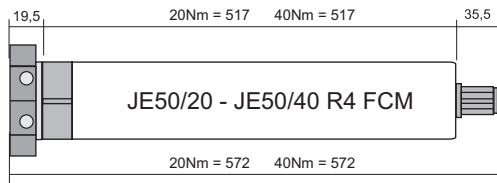
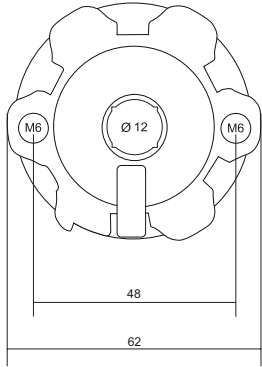
- Grundeigenschaften:
- Integrierter Funkempfänger
 - Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
 - Mechanische Endlageneinstellung
 - Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
 - Betriebsart "Totmann" möglich
 - Zusätzlicher Anschluss von einem einpoligen Taster möglich



20-40Nm



Technische Daten		
Artikelbezeichnung	JE50/20 R4 FCM	JE50/40 R4 FCM
Drehmoment	20 Nm	40 Nm
Drehzahl	17 U/min.	13 U/min.
Rohrdurchmesser	45 Ø mm	45 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U	0 – ∞ U
Schutzart	IP44	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0,84 A	0,95 A
Leistungsaufnahme	203 W	226 W
Anschlussleitung	2,50 m	2,50 m
Gewicht	2,45 kg	2,50 kg
Gesamtlänge	572 mm	572 mm
Konformität	CE	CE



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für JE50 R4 FCM

Art.-Nr.: **ML5102**



Aufschraublager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5107**



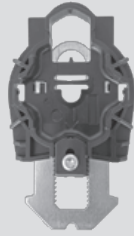
Aufschraublager 100 x 100 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5171**



Verstärkter Vierkantstift
10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5095 / ML5096**



Klemmlager N für Blendkappen
von 125 – 165mm (klein) sowie
für 165 – 205mm (groß)
Anwendungsbereich: 10 – 30Nm

Art.-Nr.: **ML5171A**



Verstärkter Vierkantstift
12 x 12 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **MZ4010**



Control-Block 10 – 30Nm
für Hinderniserkennung

Art.-Nr.: **ML5104**



Fertigkastenlager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **MZ4040**



Control-Block 40 – 50Nm
für Hinderniserkennung

Art.-Nr.: **ML5105**



Aufsatzelementlager Inoutic
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **MZ3091**



Einstellstift zur Einstellung
der Motor-Endlagen

Art.-Nr.: **ML5106**



Aufsatzelementlager SKS
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Weitere Motorlager (Vorbaukastenlager, Sonderlager etc.) sowie auch feste Wellenverbinder auf Anfrage.

JE50 R4-SHUTTER

Elektronische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4



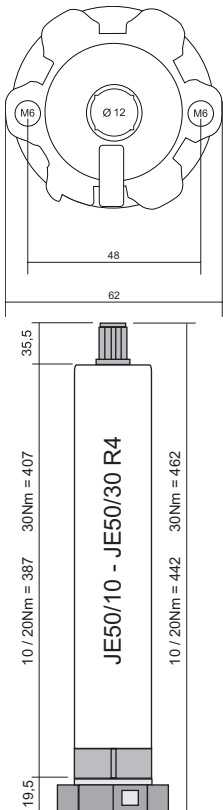
Der elektronische Funkmotor JE50R4-SHUTTER (eRS4) ist einsetzbar in allen Rollladenanlagen, egal ob es sich um eine Standardmontage oder den Einbau in Vorbauelemente und Aufsatzkästen handelt. Über 2 zusätzliche Adern besteht die Möglichkeit eines optionalen Tasteranschlusses (Funktionsweise: AUF-STOPP-AB-STOPP).

- Spezielle Funktionen für Rollläden:
- Automatische Programmierung der Endschaltung (hierzu sind feste Wellenverbinder erforderlich).
 - Hinderniserkennung in Abfahrtrichtung mittels CB-Kupplung
 - Sicherheitsabschaltung bei Blockierung der Welle sowie bei angefrorenem Behang

- Grundeigenschaften:
- Elektronische Endschalter mit integriertem Empfänger
 - Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
 - Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
 - Zwischenposition leicht programmierbar
 - Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
 - Betriebsart "Totmann" möglich
 - opt. Tasteranschl.



Technische Daten					
Artikelbezeichnung	JE50/10 R4-SHUTTER	JE50/20 R4-SHUTTER	JE50/30 R4-SHUTTER	JE50/40 R4-SHUTTER	JE50/50 R4-SHUTTER
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 U/min.	17 U/min.	17 U/min.	13 U/min.	13 U/min.
Rohrdurchmesser	45 Ø mm	45 Ø mm	45 Ø mm	45 Ø mm	45 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U	0 – ∞ U	0 – ∞ U	0 – ∞ U	0 – ∞ U
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0,68 A	0,84 A	0,95 A	0,95 A	1,06 A
Leistungsaufnahme	155 W	203 W	226 W	226 W	244 W
Anschlussleitung	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Gewicht	2,30 kg	2,40 kg	2,45 kg	2,45 kg	2,60 kg
Gesamtlänge	570 mm	570 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Konformität	CE TÜV	CE TÜV	CE TÜV	CE TÜV	CE TÜV



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für JE50 R4-SHUTTER

Art.-Nr.: ML5102



Aufschraublager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: ML5107



Aufschraublager 100 x 100 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: ML5171



Verstärkter Vierkantstift
10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: ML5095 / ML5096



Klemmlager N für Blendkappen
von 125 – 165mm (klein) sowie
für 165 – 205mm (groß)
Anwendungsbereich: 10 – 30Nm

Art.-Nr.: ML5171A



Verstärkter Vierkantstift
12 x 12 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: MZ4010



Control-Block 10 – 30Nm
für Hinderniserkennung

Art.-Nr.: ML5104



Fertigkastenlager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: MZ4040



Control-Block 40 – 50Nm
für Hinderniserkennung

Art.-Nr.: ML5105



Aufsatzelementlager Inoutic
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: ML5106



Aufsatzelementlager SKS
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Weitere Motorlager (Vorbaukastenlager,
Sonderlager etc.) sowie auch feste
Wellenverbinder auf Anfrage.

JE50 R4 SC

Elektronische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4





JE50 R4 SC (eRS4) ist ein Rohrmotor mit elektronischer Endabschaltung und integriertem Funkempfänger 433,92 MHz.

Der Motor ist aufgrund seines runden Motorkopfes und der Drehzahl von 28 U/min. ideal für den Einbau in Screenanlagen geeignet.

Grundeigenschaften:

- Elektronische Endschaltung mit integriertem Empfänger
- Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
- Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
- Zwischenposition leicht programmierbar
- Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
- Betriebsart "Totmann" möglich
- Drehmoment: 10 Nm - 27 Umdr./min.
- Zusätzlicher Anschluss von einem einpoligen Taster möglich

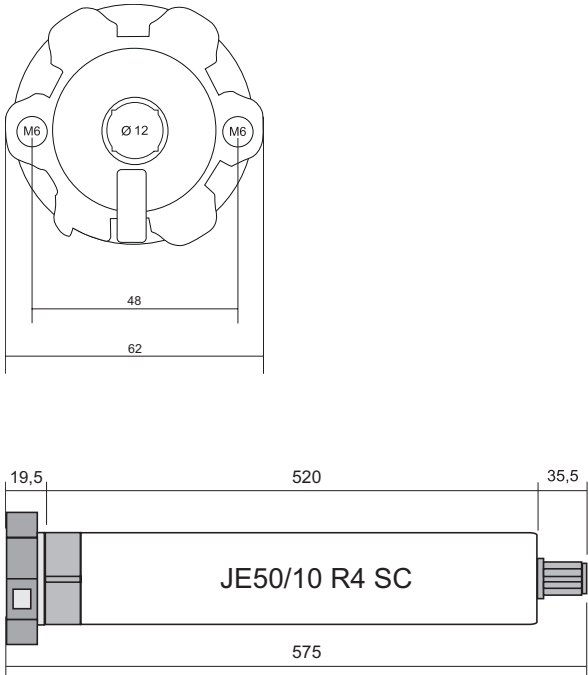


27 U/min.: 10 Nm





Technische Daten	
Artikelbezeichnung	JE50/10 R4 SC
Drehmoment	10 Nm
Drehzahl	27 U/min.
Rohrdurchmesser	45 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U
Schutzart	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0,84 A
Leistungsaufnahme	203 W
Anschlussleitung	2,50 m
Gewicht	2,45 kg
Gesamtlänge	575 mm
Konformität	CE TÜV



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für JE50 R4 SC

Art.-Nr.: **ML5102**



Aufschraublager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5171**



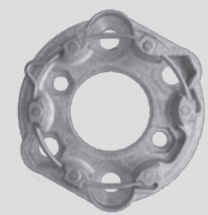
Verstärkter Vierkantstift
10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5171A**



Verstärkter Vierkantstift
12 x 12 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5103**



Markisenlager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

JE50 R4-AWNING

Elektronische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4



Der elektronische Funkmotor JE50 R4-AWNING (eRS4) ist sowohl für offene Markisenanlagen, als auch für Kassettenmarkisen geeignet.

Spezielle Funktionen für Markisen:

- Automatische Einstellung des oberen Endlagenpunktes
- Markisenschwingungssensor oder Sonnen-Windwächter einlernbar
- Einstellbares kraftreduziertes Einfahren des Behanges
- Alternativ für offene Markisenanlagen ist eine manuelle Einstellung beider Endlagen möglich
- Automatische Tuchstraffung nach dem Ausfahren
- Abschaltbare Sonnenschutzfunktion über Handsender

Grundeigenschaften:

- Elektronische Endschalter mit integriertem Empfänger
- Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
- Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
- Zwischenposition leicht programmierbar
- Programmierung neuer Sender über den Master-Sender

433.92 MHz
eRS4

safe rolling code
eRS4

↑ auto installation
eRS4

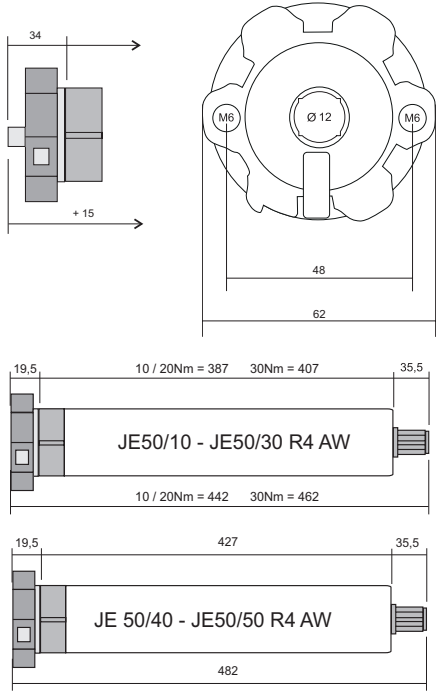
torque reduction
eRS4

tensioned
eRS4

sun off
eRS4

10-50Nm
eRS4

Technische Daten					
Artikelbezeichnung	JE50/10 R4 AWNING	JE50/20 R4 AWNING	JE50/30 R4 AWNING	JE50/40 R4 AWNING	JE50/50 R4 AWNING
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	17 U/min.	17 U/min.	17 U/min.	13 U/min.	13 U/min.
Rohrdurchmesser	45 Ø mm	45 Ø mm	45 Ø mm	45 Ø mm	45 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U	0 – ∞ U	0 – ∞ U	0 – ∞ U	0 – ∞ U
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Betriebsspannung	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Stromaufnahme	0,68 A	0,84 A	0,95 A	0,95 A	1,06 A
Leistungsaufnahme	155 W	203 W	226 W	226 W	244 W
Anschlussleitung	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m	2,50 m
Gewicht	2,35 kg	2,45 kg	2,50 kg	2,50 kg	2,65 kg
Gesamtlänge	570 mm	570 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Konformität	CE TÜV	CE TÜV	CE TÜV	CE TÜV	CE TÜV



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für JE50 R4-AWNING

Art.-Nr.: **ML5171**



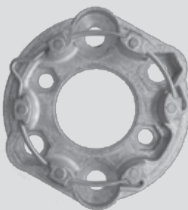
Verstärkter Vierkantstift 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5171A**



Verstärkter Vierkantstift 12 x 12 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5103**



Markisenlager
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Weitere Motorlager (Vorbaukastenlager, Sonderlager etc.) auf Anfrage.



Funkmotoren Serie JE 60

JE60 R4 FCI / FMI

Elektronische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4



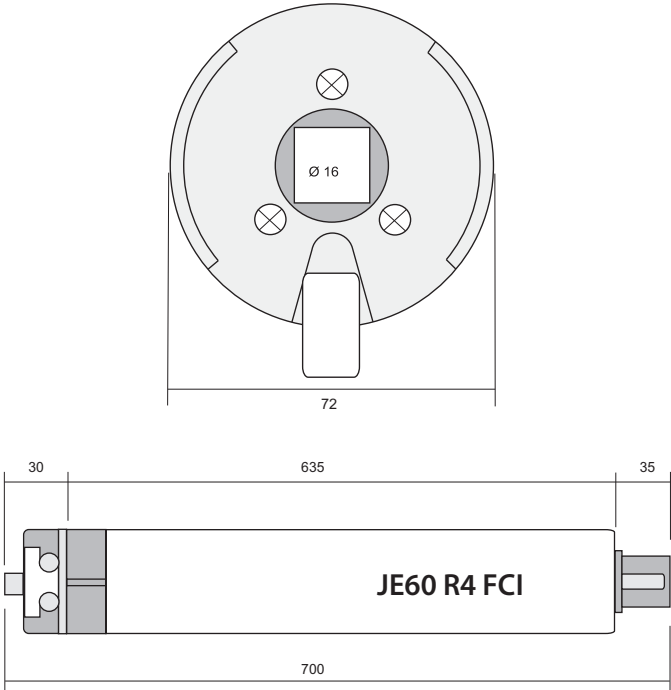
Die elektronischen Funkmotoren JE60R4 FCI und ... FMI (eRS4) sind einsetzbar in großen Rollladenanlagen, egal ob es sich um eine Standardmontage oder den Einbau in Vorbauelemente und Aufsatzkästen handelt.

JE60/100 R4 FCI wie abgebildet mit 16 x 16mm Vierkantstift
JE60/100 R4 FMI mit Montageplatte 100 x 100mm

- Spezielle Funktionen für Rollläden:
- Automatische Programmierung der Endschaltung
 - Sicherheitsabschaltung bei Blockierung der Welle sowie bei angefrorenem Behang
- Grundeigenschaften:
- Elektronische Endschalter mit integriertem Empfänger
 - Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
 - Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
 - Zwischenposition leicht programmierbar
 - Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
 - Betriebsart "Totmann" möglich



Technische Daten		
Artikelbezeichnung	JE60/100 R4 FCI	JE60/100 R4 FMI
Drehmoment	100 Nm	100 Nm
Drehzahl	12 U/min.	12 U/min.
Rohrdurchmesser	59 Ø mm	59 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U	0 – ∞ U
Schutzart	IP44	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	1,6 A	1,6 A
Leistungsaufnahme	370 W	370 W
Anschlussleitung	2,50 m	2,50 m
Gewicht	4,8 kg	4,8 kg
Gesamtlänge	700 mm	692 mm
Konformität	CE	CE



JE60 R4 AW

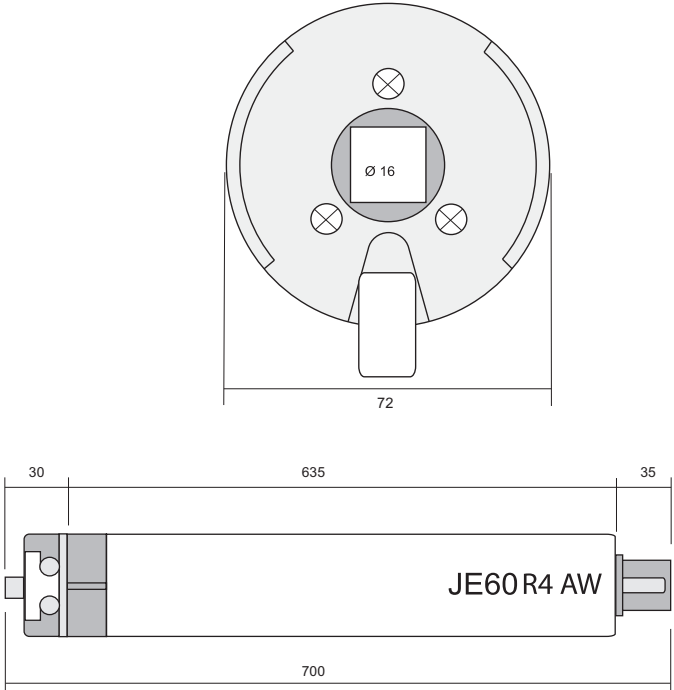
Elektronische Endschaltung - integrierter Funkempfänger - Enjoy Funksystem eRS4



- Der elektronische Funkmotor JE60 R4 AW (eRS4) ist einsetzbar in großen offenen- und geschlossenen Markisen.
- Spezielle Funktionen für Markisen:
- Markisenschwingungssensor oder Sonnen-Windwächter einlernbar
 - Einstellbares kraftreduziertes Einfahren des Behanges
- Grundeigenschaften:
- Elektronische Endschalter mit integriertem Empfänger
 - Rolling Code System. Frequenz 433,92 MHz
 - Einfache Programmierung der Endlagen über Sender
 - Zwischenposition leicht programmierbar
 - Programmierung neuer Sender über den Master-Sender
 - Betriebsart "Totmann" möglich



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	JE60/100 R4 AW
Drehmoment	100 Nm
Drehzahl	12 U/min.
Rohrdurchmesser	59 Ø mm
Einschaltdauer	4 min.
Endschalterbereich	0 – ∞ U
Schutzart	IP44
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	1,6 A
Leistungsaufnahme	370 W
Anschlussleitung	2,50 m
Gewicht	4,8 kg
Gesamtlänge	700 mm
Konformität	CE



Weitere Motorlager

Serie JE 40

Serie JE 50

Serie JE 60

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für 10 x 10mm Vierkantstift

Art.-Nr.: **ML4504**

Typ: **JE50 (JE40)**



Standardlager für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4509**

Typ: **JE50 (JE40)**



Plattenlager 100 x 100 für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4513**

Typ: **JE50 (JE40)**



Abroll-Plattenlager 100 x 100 für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4505**

Typ: **JE50 (JE40)**



Markisenlager TK 48 für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4506**

Typ: **JE50 (JE40)**



Markisenlager TK 60 für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4535**

Typ: **JE50 (JE40)**



Markisenlager mit 20mm Kröpfung, TK 48 für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für 10 x 10mm Vierkantstift

Art.-Nr.: **ML4530**

Typ: **JE50 (JE40)**



Elementlager “S” Stern für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4502**

Typ: **JE50 (JE40)**



Fertigkastenlager für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4510**

Typ: **JE50 (JE40)**



Fertigkastenlager 45° für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4503**

Typ: **JE50 (JE40)**



Abroll-Fertigkastenlager für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4501**

Typ: **JE50 (JE40)**



Universal-Aufstecklager für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 30Nm

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Motorlager für 16 x 16mm Vierkantstift

Art.-Nr.: **ML6041** Typ: **JE60**



Vierkantlager für 16mm Vierkantstift, TK 48
Anwendungsbereich: 10 – 120Nm

Art.-Nr.: **ML6042** Typ: **JE60**



Markisenlager für 16mm Vierkantstift, TK 48 mm + TK 60 mm
Anwendungsbereich: 10 – 120Nm

Art.-Nr.: **ML6045** Typ: **JE60**



Vierkantlager Stern für 16mm Vierkantstift, TK 80
Anwendungsbereich: 10 – 120Nm

Art.-Nr.: **ML6044** Typ: **JE60**



Plattenlager für Serie 60 Motor mit 16 mm Vierkant-Aufnahme.
Außenmaß: 100 x 100 mm
Anwendungsbereich: 10 – 120Nm

Art.-Nr.: **ML6050** Typ: **JE60**



Abroll-Plattenlager für Serie 60 Motor mit 16 mm Vierkant-Aufnahme.
Außenmaß: 100 x 100 mm
Anwendungsbereich: 10 – 120Nm

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Sondermotorlager

Art.-Nr.: **ML4540** Typ: **JE50**



Altbauklemmlager für Kugellagerschale, für Vierkantstifte 10 x 10 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML4548** Typ: **JE50**



Getriebemotorlager für Vierkantstifte 12 x 12 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5008** Typ: **JE50**



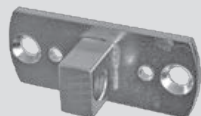
Abrolllager für Rundbolzen Ø 20 mm
Anwendungsbereich: 10 – 50Nm

Art.-Nr.: **ML5048** Typ: **JE50**



20mm Rundbolzen

Art.-Nr.: **ML5049** Typ: **JE50**



10 x 16mm Vierkantstift

Wellenadapter

Serie JE 40

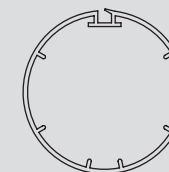
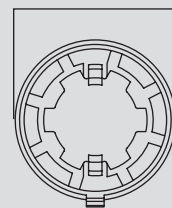
MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 40

Art.-Nr.: **MA4040**

Typ: **A40 / 40**

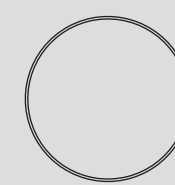
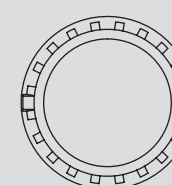
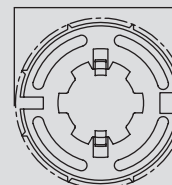
Ø 36mm



Art.-Nr.: **MA4050**

Typ: **A50 / 40**

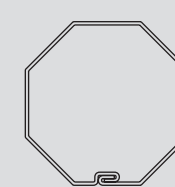
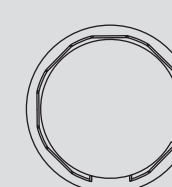
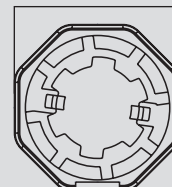
Ø 47mm



Art.-Nr.: **MA4140**

Typ: **C40 / 40**

Ø 38mm



Wellenadapter

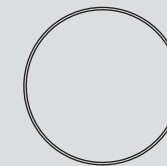
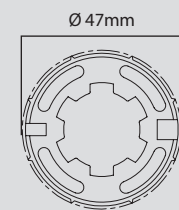
Serie JE 50

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 50

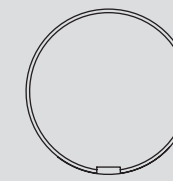
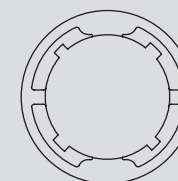
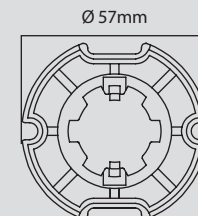
Art.-Nr.: **MA5050**

Typ: **A50 / 50**



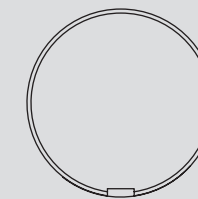
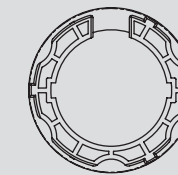
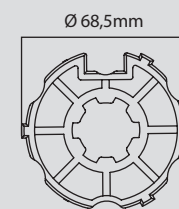
Art.-Nr.: **MA5060**

Typ: **A60 / 50**



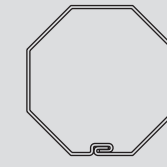
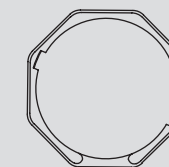
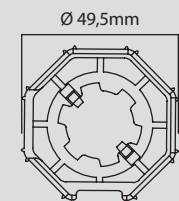
Art.-Nr.: **MA5070**

Typ: **A70 / 50**



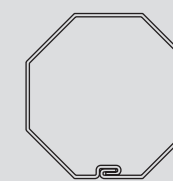
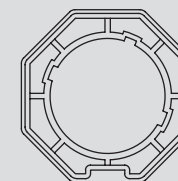
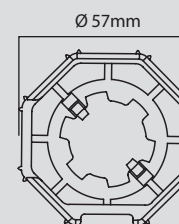
Art.-Nr.: **MA5150**

Typ: **C50 / 50**



Art.-Nr.: **MA5160**

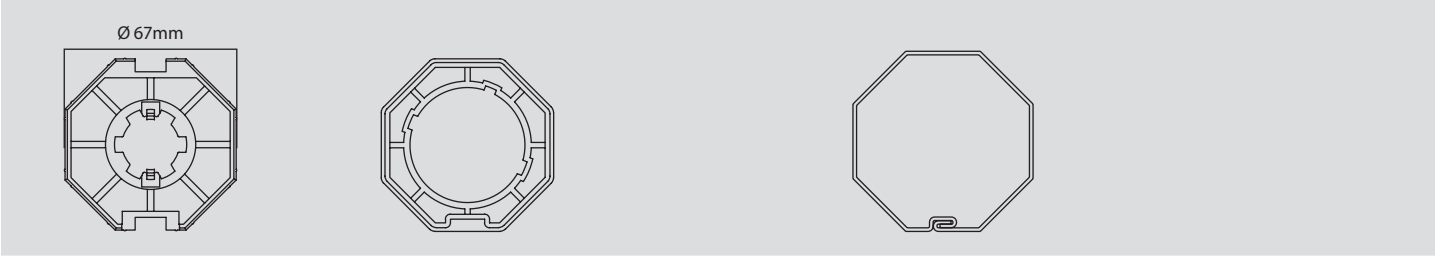
Typ: **C60 / 50**



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 50

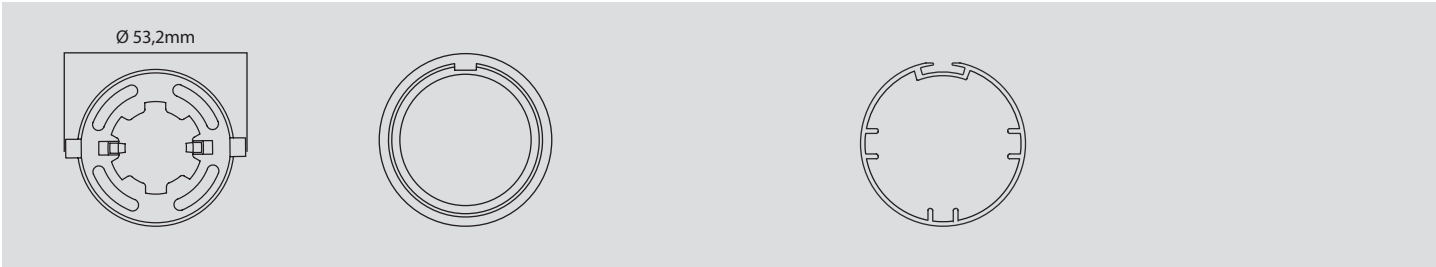
Art.-Nr.: **MA5170** Typ: **C70 / 50** für **FCH, Silver, FMM**



Art.-Nr.: **MA5171** Typ: **C70 / 50** für **FCM, FCS, ELM, R4**



Art.-Nr.: **MA5255** Typ: **M55-69 / 50**



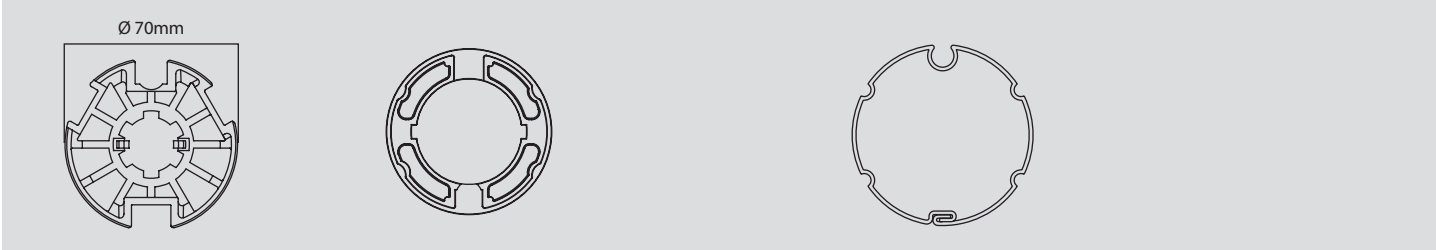
Art.-Nr.: **MA5364** Typ: **M63 / 50**



Art.-Nr.: **MA5270** Typ: **M70 / 50 exzentrisch**



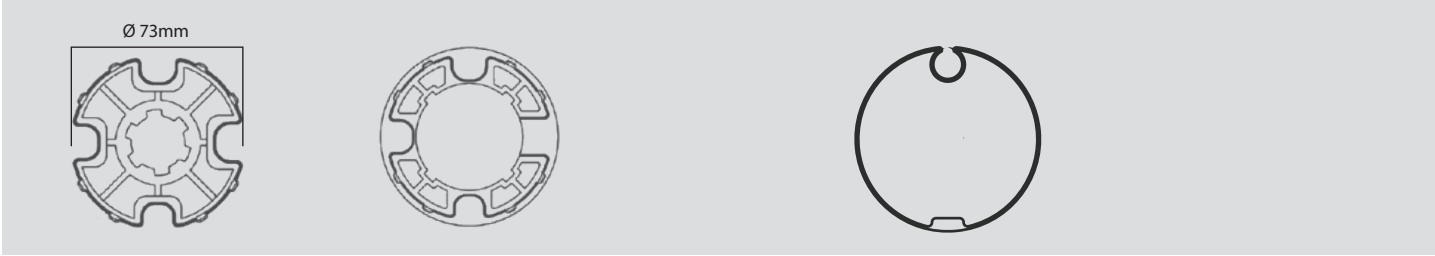
Art.-Nr.: **MA5274** Typ: **M74 / 50**



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 50

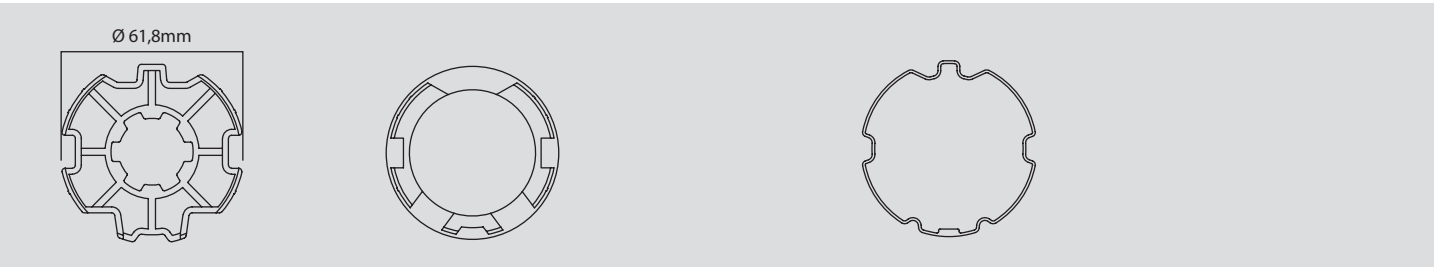
Art.-Nr.: **MA5279** Typ: **M78 / 50** für **FCM, FCS, FMM, ELM, R4**



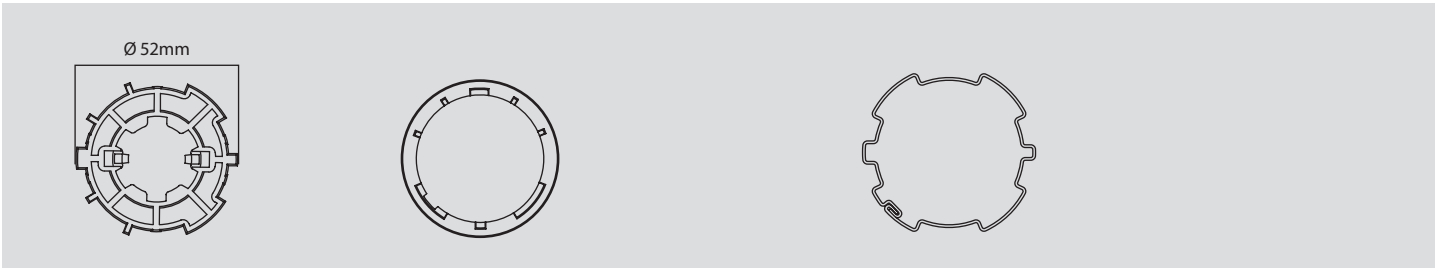
Art.-Nr.: **MA5285** Typ: **M85 / 50**



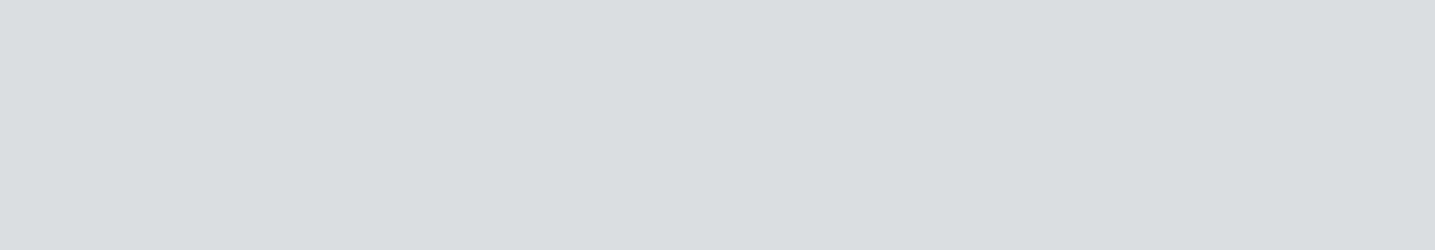
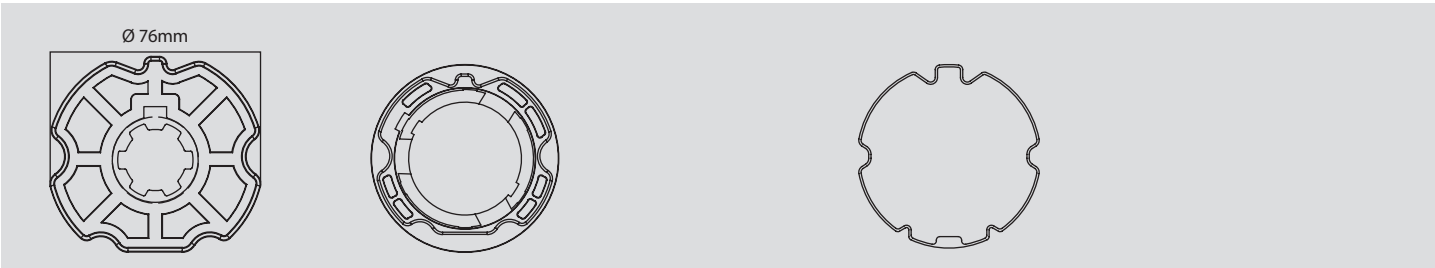
Art.-Nr.: **MA5365** Typ: **E65 / 50 | ZF 64 / 50**



Art.-Nr.: **MA5354** Typ: **ZF54 / 50**



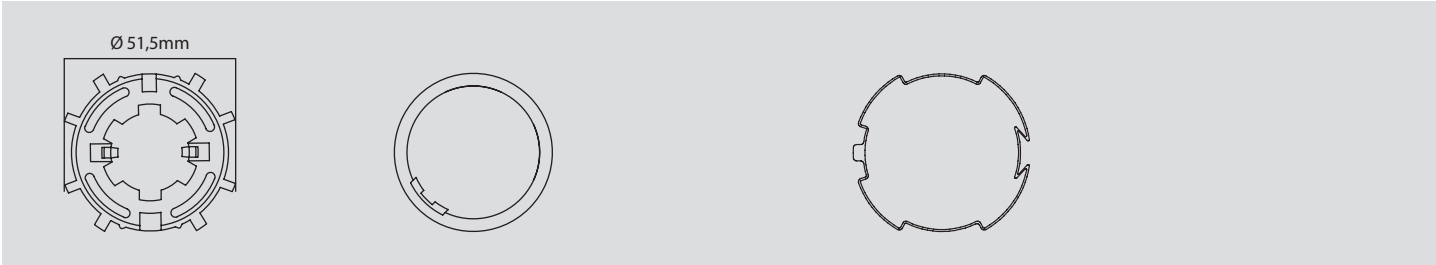
Art.-Nr.: **MA5380** Typ: **ZF80 / 50**



MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 50

Art.-Nr.: **MA5353** Typ: **DP53 / 50**



Art.-Nr.: **MA5362** Typ: **DP62 / 50 | Axion 2000 / 50**



enjoy motors

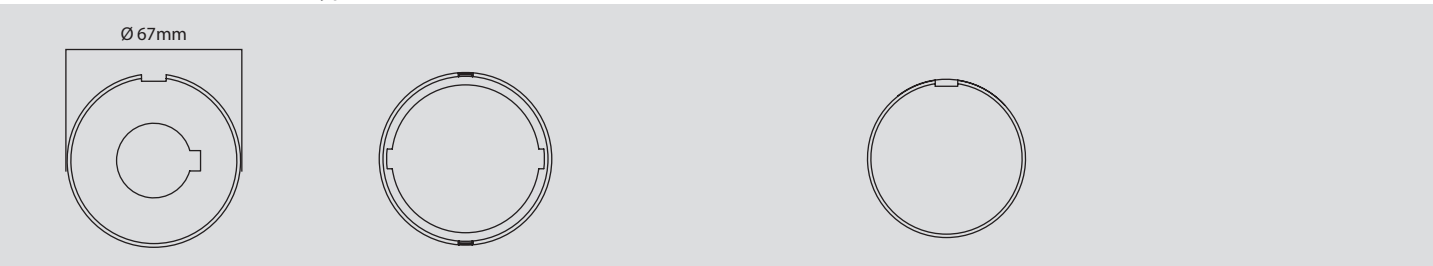
Wellenadapter

Serie JE 60

MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 60

Art.-Nr.: **MA6070** Typ: **A70 / 60**



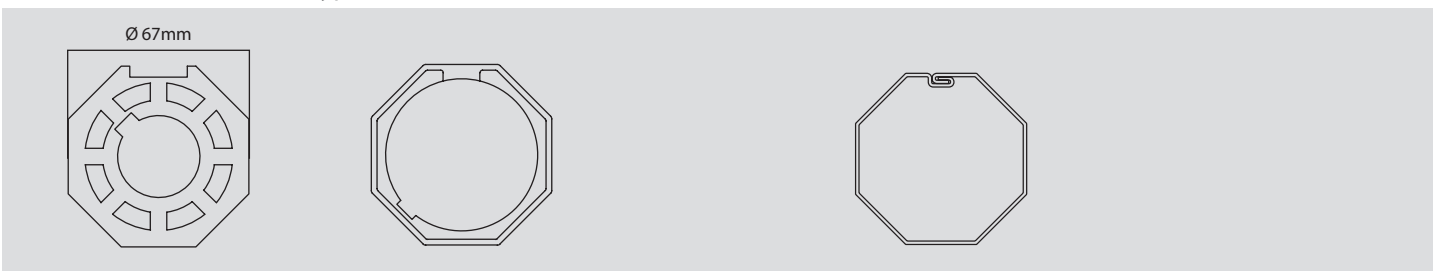
Art.-Nr.: **MA6098** Typ: **A98 / 60**



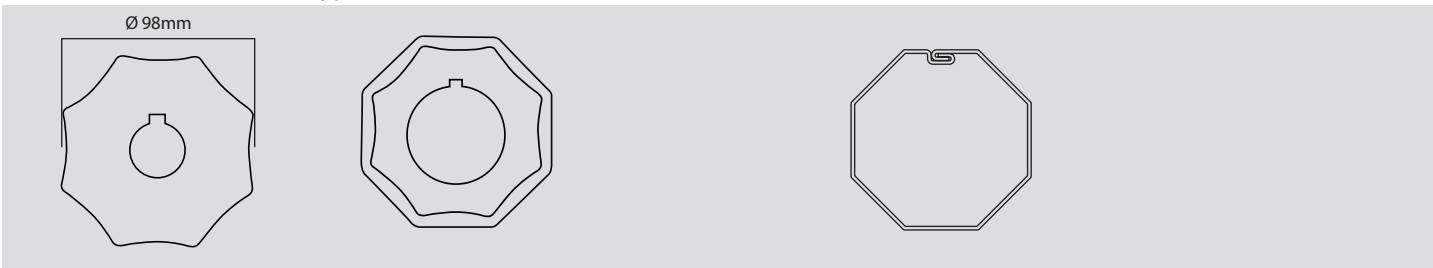
Art.-Nr.: **MA6012** Typ: **A100,102 / 60**



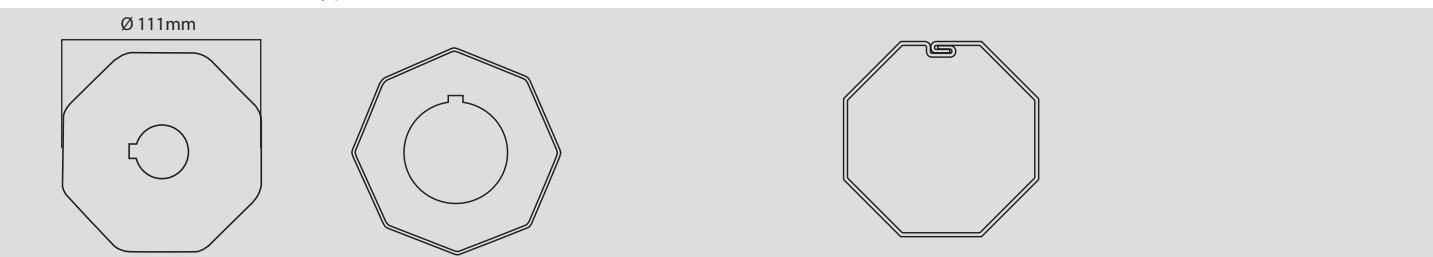
Art.-Nr.: **MA6170** Typ: **C70 / 60**



Art.-Nr.: **MA6102** Typ: **C102 / 60**



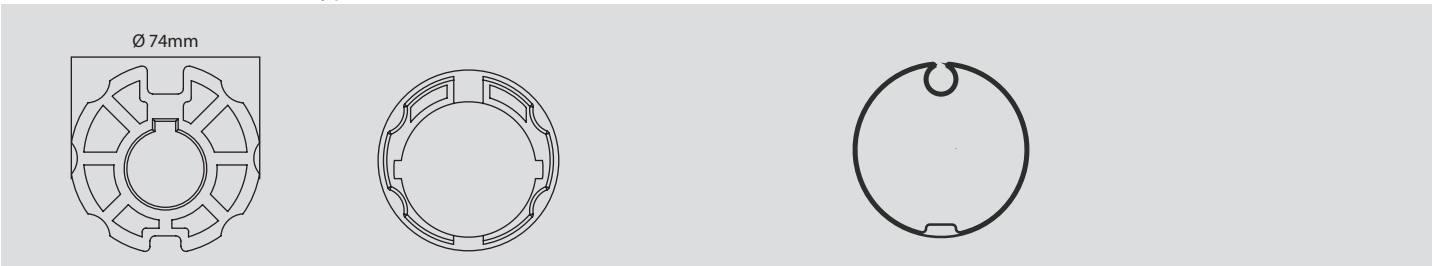
Art.-Nr.: **MA6115** Typ: **C115 / 60**



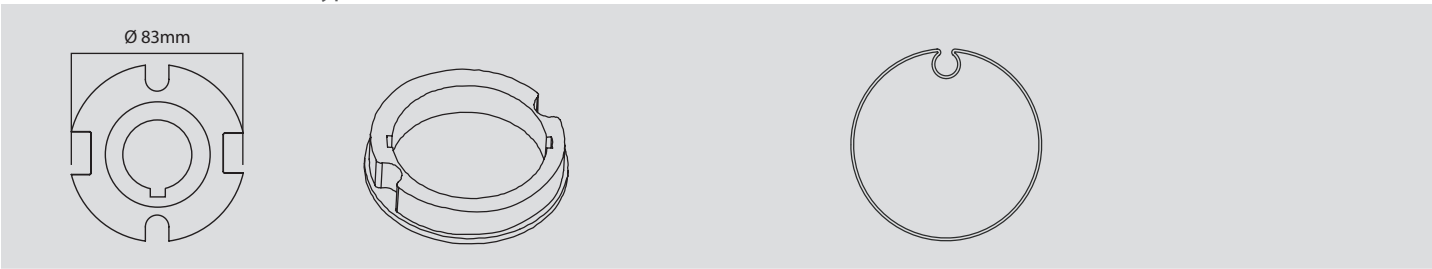
MECHANISCHES ZUBEHÖR

Wellenadapter für Motoren JE 60

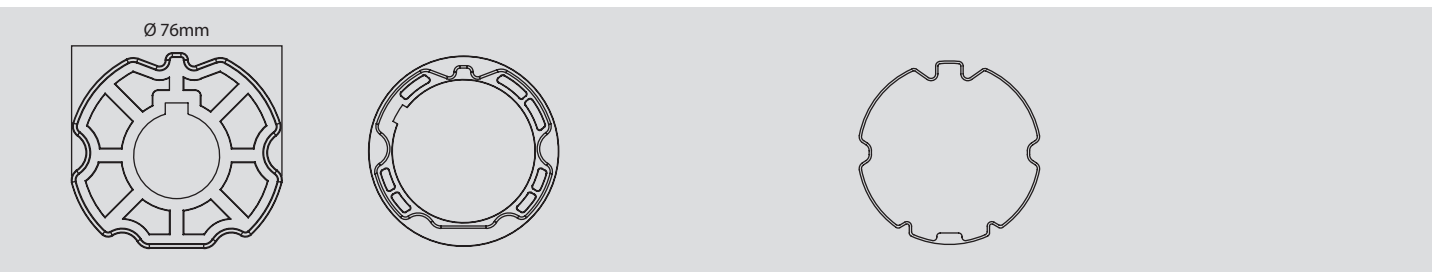
Art.-Nr.: **MA6278** Typ: **M78 / 60**



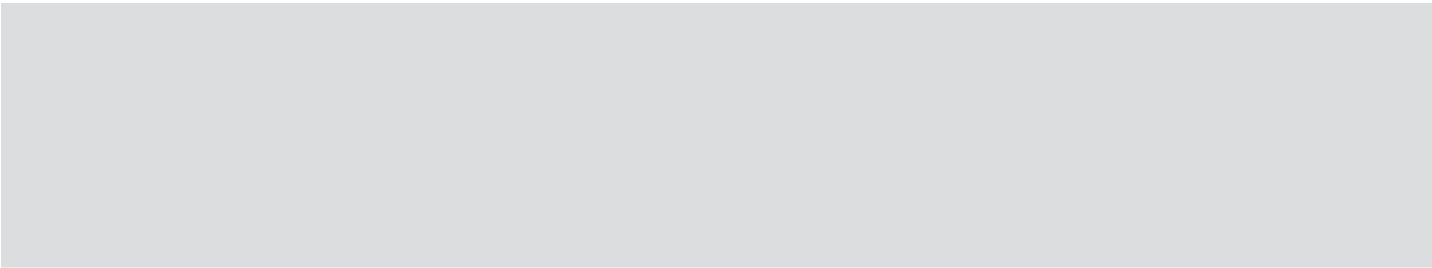
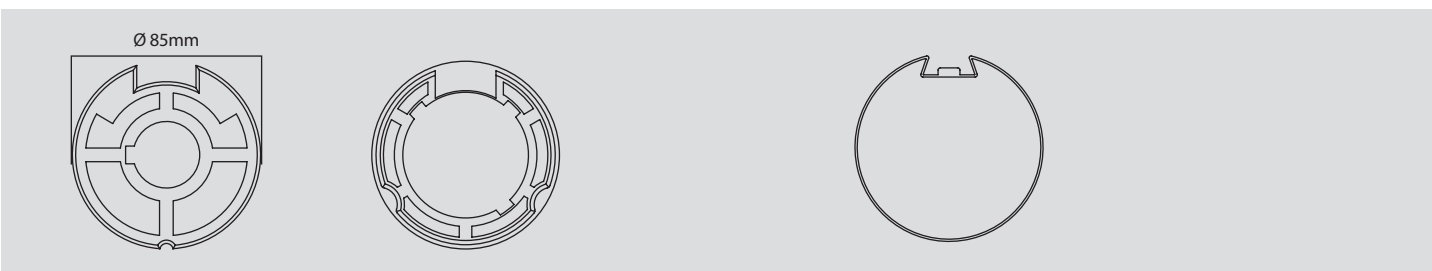
Art.-Nr.: **MA6285** Typ: **M85 / 60**



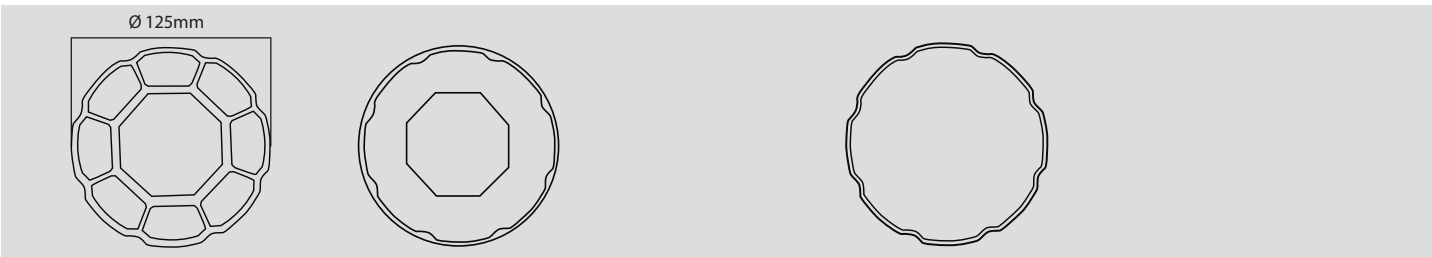
Art.-Nr.: **MA6380** Typ: **ZF80 / 60**



Art.-Nr.: **MA6389** Typ: **DP89 / 60**



Art.-Nr.: **MA6125** Typ: **T125 (benötigt zusätzlich Adapterset C 70)**





Enjoy Funksystem eRS4 - Hand- und Wandsender

Handsender STEEL1M
 Handsender STEEL 4+
 Handsender STEEL 4, STEEL 8 und STEEL 16

Funkzeitschaltuhren STEEL Timer 1T & STEEL Timer 4T
 Mini-Handsender EMSRK1
 Handsender STEEL1S
 Wandsender EM01P

Enjoy Funksystem eRS4

Handsender STEEL1M

STEEL1M

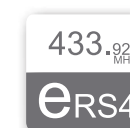


STEEL1M:

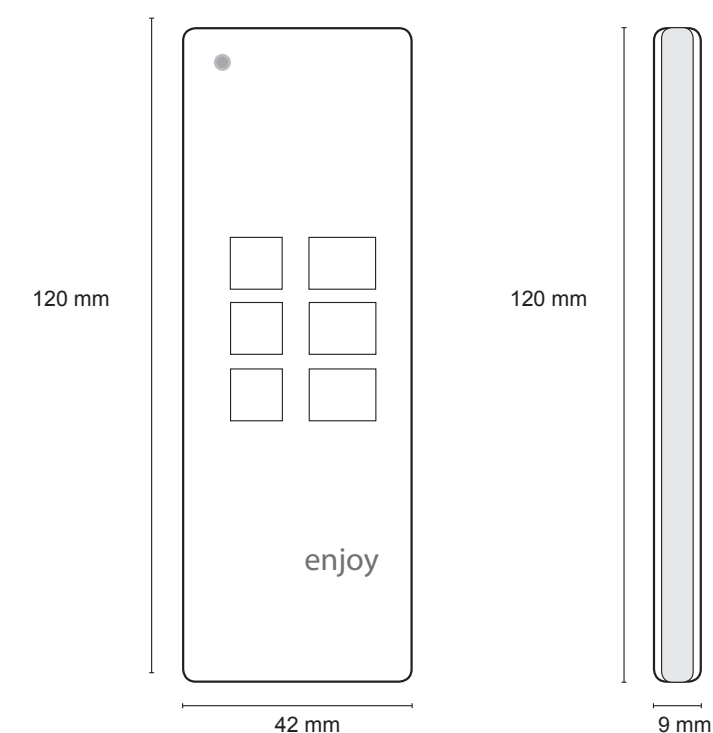
Handsender im ergonomischen Design zur Bedienung eines Funk-Motors oder eines elektromechanischen Motors über einen Empfänger der Serie eRS4. Dieser Handsender hat 3 feste Zwischenpositionen (oberes Drittel / Mitte / unteres Drittel) die über Tasten direkt ansteuerbar sind.

Der Handsender ist auch als Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar, wenn dieser in mehrere Motoren / Empfänger eingelernt wird.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- 3-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB)
- Rückseitige Programmieraste
- Inkl. transparentem Wandhalter



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	STEEL1M
Art.Nr. Farbe weiß	FK1261
Individuell ansteuerbar	1 Motor
LCD Display	nein
Wandhalter	ja
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	120 x 42 x 9 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Handsender STEEL 4+

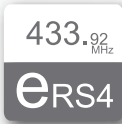
STEEL 4+



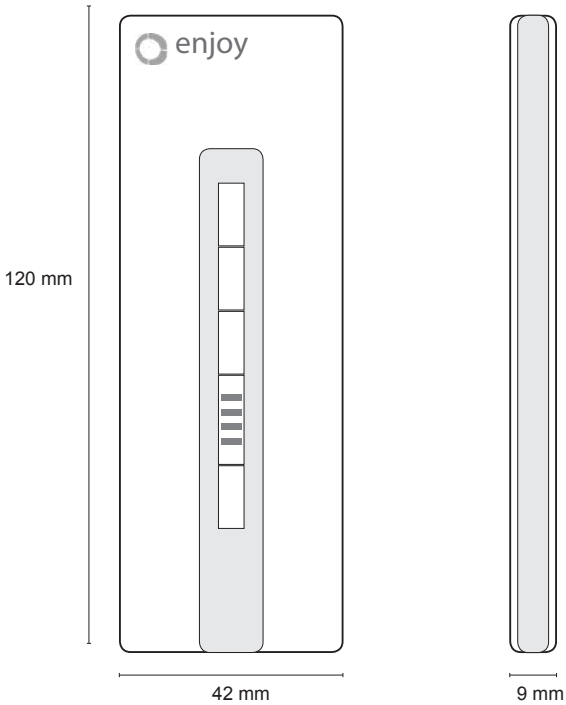
STEEL4+: Handsender im ergonomischen Design zur Bedienung von bis zu 4 Motoren oder Funkempfängern.

Beide Handsender sind auch als Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar, wenn diese in mehrere Motoren / Empfänger eingelernt werden.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- 3-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB)
- Rückseitige Programmiertaste
- Inkl. transparentem Wandhalter



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	STEEL 4+
Art.Nr. Farbe weiß	FK1203
Art.Nr. Farbe schwarz	FK1233
Individuell ansteuerbar	4 Motoren
LCD Display	nein
Wandhalter	ja
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Betriebsstrom	≤ 12 mA
Maße	120 x 42 x 9 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Handsender STEEL 4, STEEL 8 und STEEL 16

STEEL 4



STEEL 4



STEEL 8



STEEL 16



STEEL 4, 8, 16: Handsender im ergonomischen Design zur Bedienung von bis zu 4 Motoren in der Einzelbetriebsart "S-Mode". In der Betriebsart „M: Multiple“ ist er auch als Gruppensender, bis zu 4, 8 oder 16 Gruppen, einsetzbar.

Die Bedienung der Sender erfolgt intuitiv und ist daher sehr einfach:

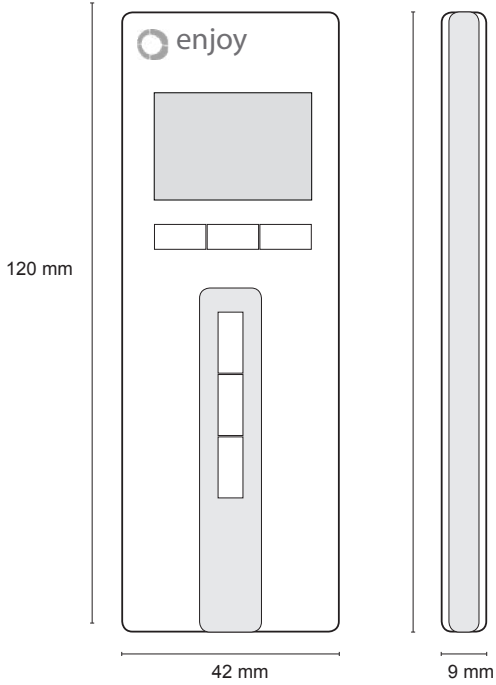
Kanal für die Gruppenbildung / Zentralisierung auswählen.
M: Multiple-Mode anwählen.
Eingabe der Einzelkanäle, die in die Gruppe / Zentralisierung aufgenommen werden sollen.

Bei der Benutzung des "Multiple-Modes" gehen die Einzelkanäle nicht verloren. Es kann weiterhin eine Einzelbedienung sowie eine Gruppenbedienung vorgenommen werden.

- Rolling Code System, 433.92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- Display zur Anzeige der unterschiedlichen Betriebsarten und zur Anzeige der Kanäle
- 3-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB)
- 3 Tasten zur Betriebsartenauswahl
- Rückseitige Programmiertaste
- Inkl. transparentem Wandhalter



Technische Daten			
Artikelbezeichnung	STEEL 4	STEEL 8	STEEL 16
Art.Nr. Farbe weiß	FK1202	FK1204	FK1205
Art.Nr. Farbe schwarz	FK1232	FK1234	FK1235
Individuell ansteuerbar	4 Motoren	8 Motoren	16 Motoren
LCD Display	ja	ja	ja
Wandhalter	ja	ja	ja
Frequenz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m	max. 200 m	max. 200 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032	3V CR2032	3V CR2032
Schutzart	IP30	IP30	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Betriebsstrom	≤ 12 mA	≤ 12 mA	≤ 12 mA
Maße	120 x 42 x 9 mm	120 x 42 x 9 mm	120 x 42 x 9 mm
Konformität	CE	CE	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Funkzeitschaltuhren STEEL Timer 1T & STEEL Timer 4T

STEEL Timer 1T/4T



STEEL TIMER 1T/4T
Funkzeitschaltuhr im ergonomischen Design zur Bedienung von Funk-Motoren oder elektromechanischen Motoren über Empfänger der Serie eRS4. Eine Gruppenbedienung / Zentralisierung ist ebenfalls möglich. Programmiermöglichkeit bis zu 16 verschiedenen Zeiten (8 x AUF-Zeiten, 8 x AB-Zeiten). Jede einzelne Zeit kann weiterhin in drei Sequenzen ausgeführt werden:

Tag: Es kann ein Tag der Woche ausgewählt werden, an dem die Schaltzeit ausgeführt werden soll.
Woche: An allen Tagen der Woche wird die Schaltzeit ausgeführt.
Wochentage: Die Schaltzeit wird von montags bis freitags ausgeführt (Ausblendung von Samstag und Sonntag).
Somit kann für jede der 16 möglichen Zeiten individuell die Wiederholungssequenz ausgewählt werden.

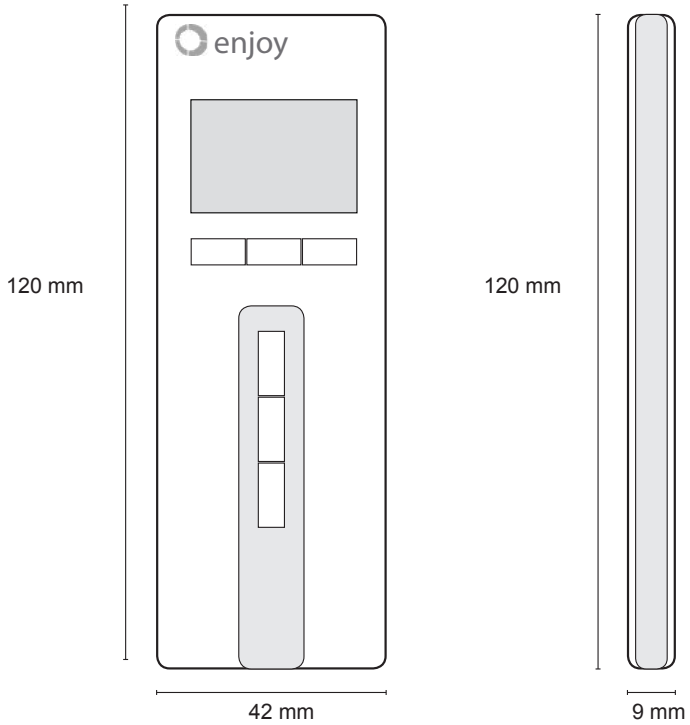
STEEL TIMER 1T:
Alle programmierten Zeiten können einer Gruppe von Motoren oder Empfängern zugeordnet werden.

STEEL TIMER 4T:
4 verschiedene Gruppen von Motoren/Empfängern können über unterschiedlichen Zeiten zugeordnet werden.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- 3-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB)
- LCD-Display
- Rückseitige Programmiertaste
- Inkl. transparentem Wandhalter



Technische Daten		
Artikelbezeichnung	STEEL TIMER 1T	STEEL TIMER 4T
Art.Nr. Farbe weiß	FK1211	FK1212
Art.Nr. Farbe schwarz	FK1241	FK1242
Individuell ansteuerbar	1 Motor	4 Motorgruppen
LCD Display	ja	ja
Wandhalter	ja	ja
Frequenz	433,92 MHz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m	max. 200 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032	3V CR2032
Schutzart	IP30	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Betriebsstrom	≤ 12 mA	≤ 12 mA
Maße	120 x 42 x 9 mm	120 x 42 x 9 mm
Konformität	CE	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Mini-Handsender EMSR4K1 und EMSR4K4



EMSR4K1:
Handsender im ergonomischen Design zur Bedienung eines Funk-Motors oder eines elektromechanischen Motors über einen Empfänger der Serie eRS4.

EMSR4K4:
Handsender im ergonomischen Design zur Bedienung von bis zu 2 Funk-Motoren oder elektromechanischen Motoren über einen Empfänger der Serie eRS4.

Beide Handsender sind auch als Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar, wenn diese in mehrere Motoren / Empfänger eingelernt werden.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- EMSR4K1: 3-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB)
- EMSR4K4: 4-Tastenbedienung (2xAUF, 2xAB)
- Rückseitige Programmiertaste
- Inkl. Schlüsselanhänger
- inkl. Batterie CR2032



Technische Daten		
Artikelbezeichnung	Mini-Handsender EMSR4K1	Mini-Handsender EMSR4K4
Art.Nr.	FK1250	FK1252
Individuell ansteuerbar	1 Motor / 1 Motorgruppe	4 Motoren / 4 Motorgruppen
Frequenz	433,92 MHz	433,92 MHz
Reichweite	max. 100 m	max. 100 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032	3V CR2032
Schutzart	IP30	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C	-20 – +60 °C
Betriebsstrom (Sendebetrieb)	≤ 12 mA	≤ 12 mA
Maße	60 x 27 x 15 mm	60 x 27 x 15 mm
Konformität	CE	CE

Enjoy Funksystem eRS4

Handsender STEEL1S

STEEL1S

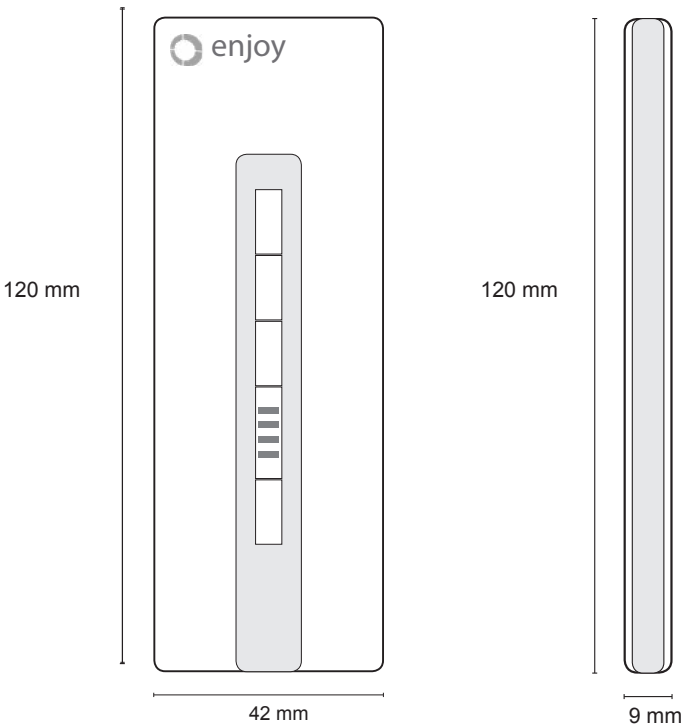


STEEL1S:
Handsender im ergonomischen Design zur Bedienung eines Funk-Markisen-Motors der Serie eRS4. Dieser Handsender besitzt eine Umschaltfunktion sowie eine Anzeige über LEDs für den Automatik- / Handbetrieb bei der Sonnenfunktion

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Markisenmotoren der Serie eRS4
- 4-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB, Umschalttaste)
- Rückseitige Programmiertaste
- Inkl. transparentem Wandhalter
- inkl. Batterie CR2032



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	STEEL1S
Art.Nr. Farbe weiß	FK1271
Individuell ansteuerbar	1 Motor
LCD Display	nein
Wandhalter	ja
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	120 x 42 x 9 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Wandsender EM01P



EM01P:
Wandsender zur Bedienung eines Funk-Motors oder eines elektromechanischen Motors über einen Empfänger der Serie eRS4.

Der Wandsender ist auch als Gruppen- oder Zentralsender einsetzbar, wenn dieser in mehrere Motoren / Empfänger eingelernt wird.

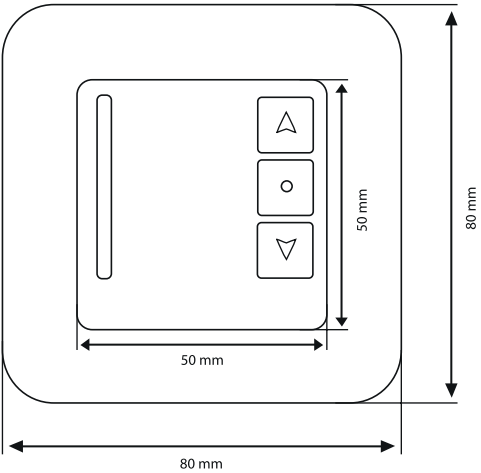
- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- 3-Tastenbedienung (AUF, STOPP, AB)
- Rückseitige Programmiertaste
- Inkl. weißem Rahmen
- inkl. Batterie CR2032



Der Wandsender selbst wird über einen Magneten im Rahmen gehalten und kann somit spielend leicht entnommen und auch als Handsender verwendet werden..



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	EM01P
Art.Nr. Farbe weiß	FK1271
Individuell ansteuerbar	1 Motor
LCD Display	nein
Wandhalter	ja
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m
Batterie (Lithium)	3V CR2032
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	120 x 42 x 9 mm
Konformität	CE





Enjoy Funksystem eRS4 - Empfänger und Sensorik

Funkempfänger RECMAD02
Funkempfänger RECMAD03
Mini-Funkempfänger RECMAD04

Windsensor W4Motion
Solar-Funk-Wetterstation Sun Protection SW4
Hausautomation

Enjoy Funksystem eRS4

Funkempfänger RECMAD02

RECMAD02



RECMAD02:

Der Funkempfänger RECMAD02 wurde entwickelt, um einen Standard-Motorschalter zu ersetzen. Der Anschluss ist für elektromechanische Motoren vorgesehen und ist kompatibel mit Sendern des eRS4 Systems.

Durch die integrierte Wendefunktion ist der Empfänger auch für Jalousien geeignet.

Der Empfänger wird einfach anstelle des vorhandenen Standard-Schalters in einer UP-Schalterdose installiert. Somit entfällt das Öffnen des Rollladenkastens bzw. des Gehäuses der Beschattungsanlage. Das spart Zeit, vermeidet viel Schmutz und vereinfacht den elektrischen Anschluss.

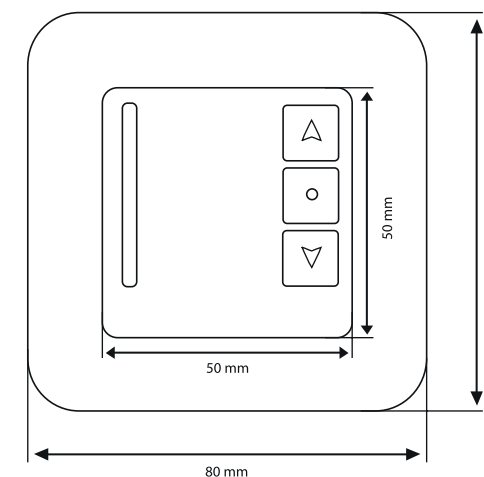
Die Bedienung kann über alle Sender des eRS4 Systems erfolgen. Des Weiteren besteht die Möglichkeit, ohne aufwendige Verdrahtungsarbeiten, eine Gruppenbedienung mit anderen Empfängern oder Funkmotoren zu realisieren, wo bisher nur eine lokale Einzelbedienung möglich war.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- Für Motoren bis 400 W
- Automatisches Einlernen des ersten Senders bei Aus-/Ein-Schaltung
- Weitere Sender können ohne Bedienung am Empfänger eingelernt werden
- Es können 15 Sender eingelernt werden

433.92
MHz
eRS4

safe
rolling code
eRS4

Technische Daten	
Artikelbezeichnung	RECMAD02
Art.Nr.	FK1102
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 100 m
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Max. Anschlussleistung	400 W
Laufzeit (Relaisschaltzeit)	180 s
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	80 x 80 x 50 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

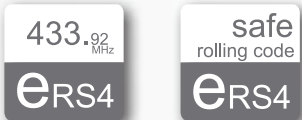
Funkempfänger RECMAD03

RECMAD03

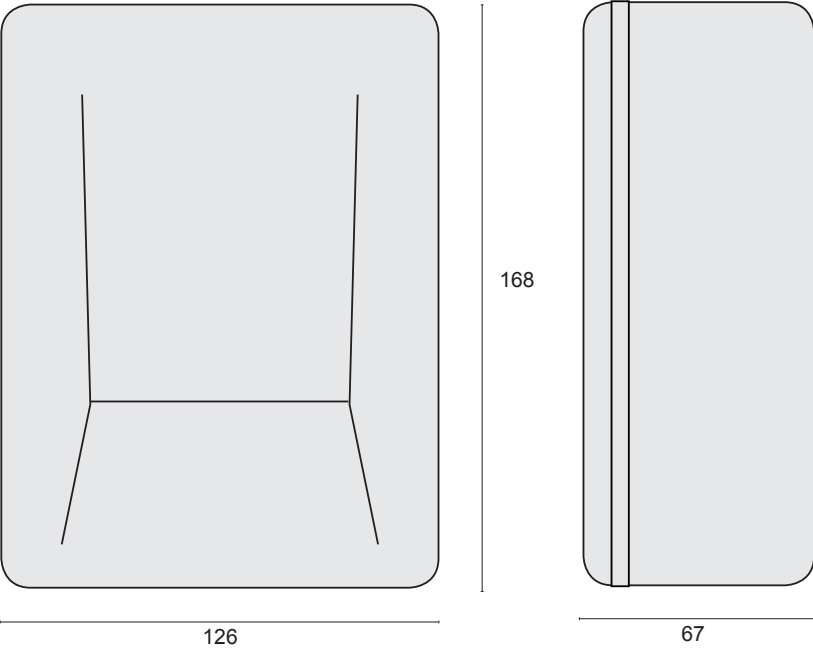


RECMAD03:
Funkempfänger zur Steuerung von elektromechanischen Motoren.
Eingebaut im spritzwassergeschützten Gehäuse (IP44) für die Außenmontage.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- Für Motoren bis 1600 W
- Es können 15 Sender eingelernt werden
- Ausgang für Lichtanschluss
- Anschlussmöglichkeit für externen Taster
- Anschlussmöglichkeit für Sensoren
- 4 Betriebsarten:
Totmann, Automatik, Laufzeit 180 Sek., Einzelkanal



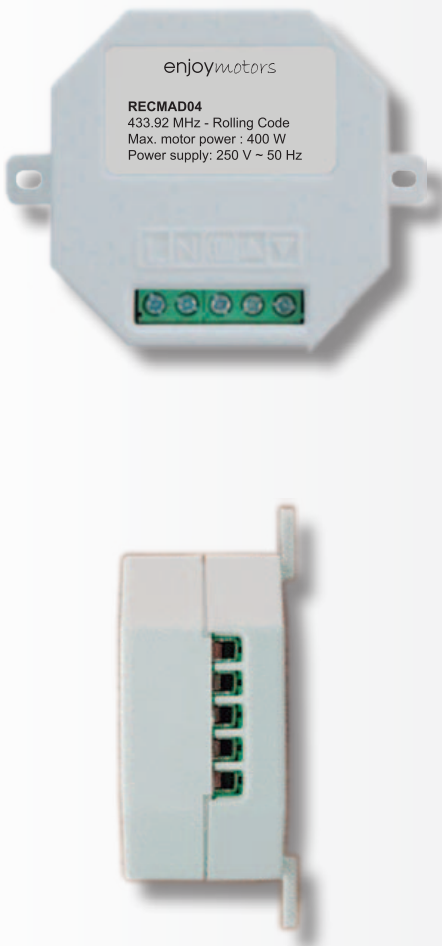
Technische Daten	
Artikelbezeichnung	RECMAD03
Art.Nr.	FK1103
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Max. Anschlussleistung	1600 W
Laufzeit (Relaisschaltzeit)	180 s
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	168 x 126 x 67 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Mini-Funkempfänger RECMAD04

RECMAD04

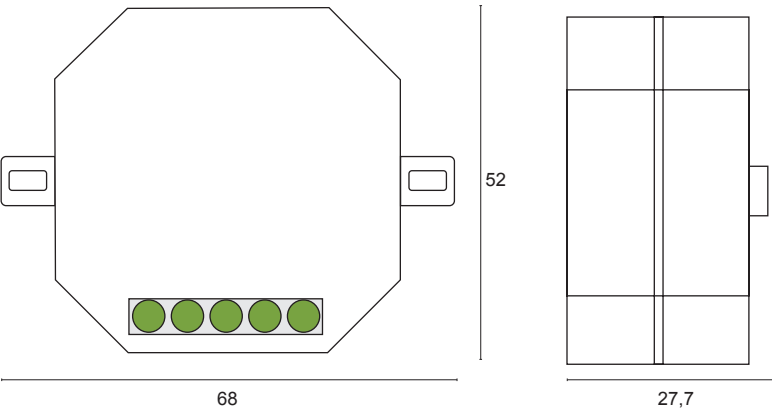


RECMAD04:
Funkempfänger zur Steuerung von elektromechanischen Motoren.
Besonders für die Montage in UP-Schalterdosen (55 mm) geeignet.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- Für Motoren bis 400 W
- Automatisches Einlernen des ersten Senders bei Aus-/Ein-Schaltung • Weitere Sender können ohne Bedienung am Empfänger eingelernt werden
- Es können 15 Sender eingelernt werden



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	RECMAD04
Art.Nr.	FK1104
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 40 m
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Max. Anschlussleistung	400 W
Laufzeit (Relaisschaltzeit)	240 s
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	68 x 52 x 27,7 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Mini-Funkempfänger RECMAD04L

RECMAD04L

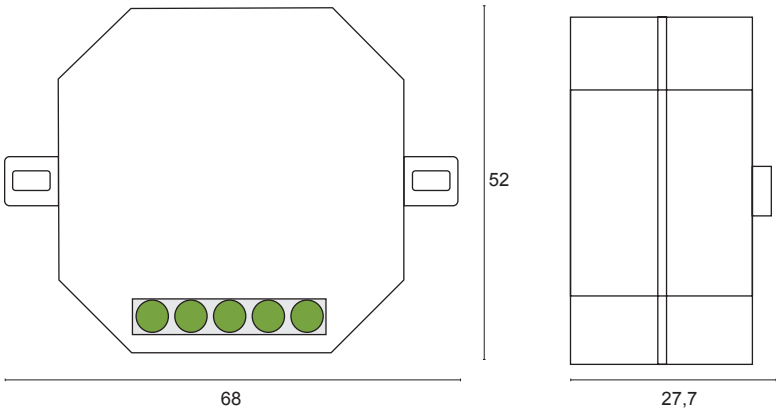


RECMAD04L:
Funkempfänger zur Steuerung von Lichtquellen (z.B. Lampen).
Besonders für die Montage in UP-Schalterdosen (55 mm) geeignet.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- Für eine Schaltleistung bis 400 W
- Automatisches Einlernen des ersten Senders bei Aus-/Ein-Schaltung • Weitere Sender können ohne Bedienung am Empfänger eingelernt werden
- Es können 15 Sender eingelernt werden



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	RECMAD04L
Art.Nr.	FK1114
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 40 m
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Max. Anschlussleistung	400 W
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	68 x 52 x 27,7 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Steckdosenempfänger RECMAD06

RECMAD06



RECMAD06:
Steckdosenempfänger zur Steuerung von Schaltquellen mit Schuko-Steckern. Besonders für die Montage in UP-Schalterdosen (55 mm) geeignet.

- Rolling Code System, 433,92 MHz
- Kompatibel mit allen Produkten der Serie eRS4
- Für eine Schaltleistung bis 3000 W
- Automatisches Einlernen des ersten Senders bei Aus-/Ein-Schaltung • Weitere Sender können ohne Bedienung am Empfänger eingelernt werden
- Es können 15 Sender eingelernt werden



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	RECMAD04L
Art.Nr.	FK1106
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 40 m
Betriebsspannung	230 V/50 Hz
Max. Anschlussleistung	3000 W
Schutzart	IP30
Umgebungstemperatur	-20 – +60 °C
Maße	53 x 90 x 50 mm
Konformität	CE



Enjoy Funksystem eRS4

Windsensor W4Motion

W4Motion



W4Motion:
Der Windsensor W4Motion wird am Ausleger der Markise befestigt und übernimmt somit die Überwachung der Windgeschwindigkeit über einen integrierten Bewegungssensor.
Das heißt, unterliegt der Markisenausleger aufgrund von Windböen einer zu starken Bewegung, wird automatisch die Einfahrt der Markise ausgelöst.
Der Auslöseschwellpunkt der Bewegungsüberwachung (Windstärke) kann in mehreren Stufen eingestellt werden.
Zur Spannungsversorgung dienen 2 Standard Batterien des Types AAA.



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	W4Motion
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 30 m
Kompatibel mit Funksystem	eRS4
Betriebsspannung	2 x Batterie 1,5V Typ AAA
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	-10 – +55 °C
Maße	130 x 36 x 29 mm
Konformität	CE

Enjoy Funksystem eRS4

Solar-Funk-Wetterstation Sun Protection SW4

SW4



SW4:
Die Solar-Funk-Wetterstation SW4 ist eine kompakte Sonnen-Windsteuerung mit integriertem Funksender für Markisen und Jalousien.
Die Spannungsversorgung der SW4 erfolgt durch integrierte Solarzellen. Die durch das normale Tageslicht produzierte Energie wird in einem Akku gespeichert, sodass auch bei mehrtägigen schlechten Lichtverhältnissen, jederzeit ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet ist.
Da weder Netz- oder Steuerleitungen benötigt werden, kann die SW4 schnell und einfach an der optimalsten Stelle montiert werden.

Die SW4 misst kontinuierlich die aktuellen Wetterbedingungen, wie Sonne (Helligkeit) und Wind.
Bei Überschreiten des eingestellten Sonnengrenzwertes (Helligkeitswert) sendet die SW4 automatisch einen Ausfahrbefehl an den Funkmotor (eRS4) oder einen vorgeschalteten Funkempfänger (eRS4) der Beschattungsanlage.

- Bei Überschreiten des Windgrenzwertes wird die Beschattung zum Schutz vor Beschädigung sofort eingefahren.
- Vorprogrammierte Windgeschwindigkeiten - 5 Stufen (leicht einstellbar dank Digitalanzeige)
 - Vorprogrammierte Helligkeitswerte - 5 Stufen (leicht einstellbar dank Digitalanzeige)
 - Sonnenschutzfunktion über Handsender ein-/ausschaltbar
 - Rolling Code System, 433,92 MHz
 - Wandhalterung für verschiedene Montagesituationen



Technische Daten	
Artikelbezeichnung	SW4
Frequenz	433,92 MHz
Reichweite	max. 200 m
Kompatibel mit Funksystem	eRS4
Betriebsspannung	NI-MH 3,6 V (integrierte Solarzelle)
Schutzart	IP44
Umgebungstemperatur	-10 – +55 °C
Maße	250 x 120 x 55 mm
Konformität	CE

Hausautomation

everHome CloudBox 3.0



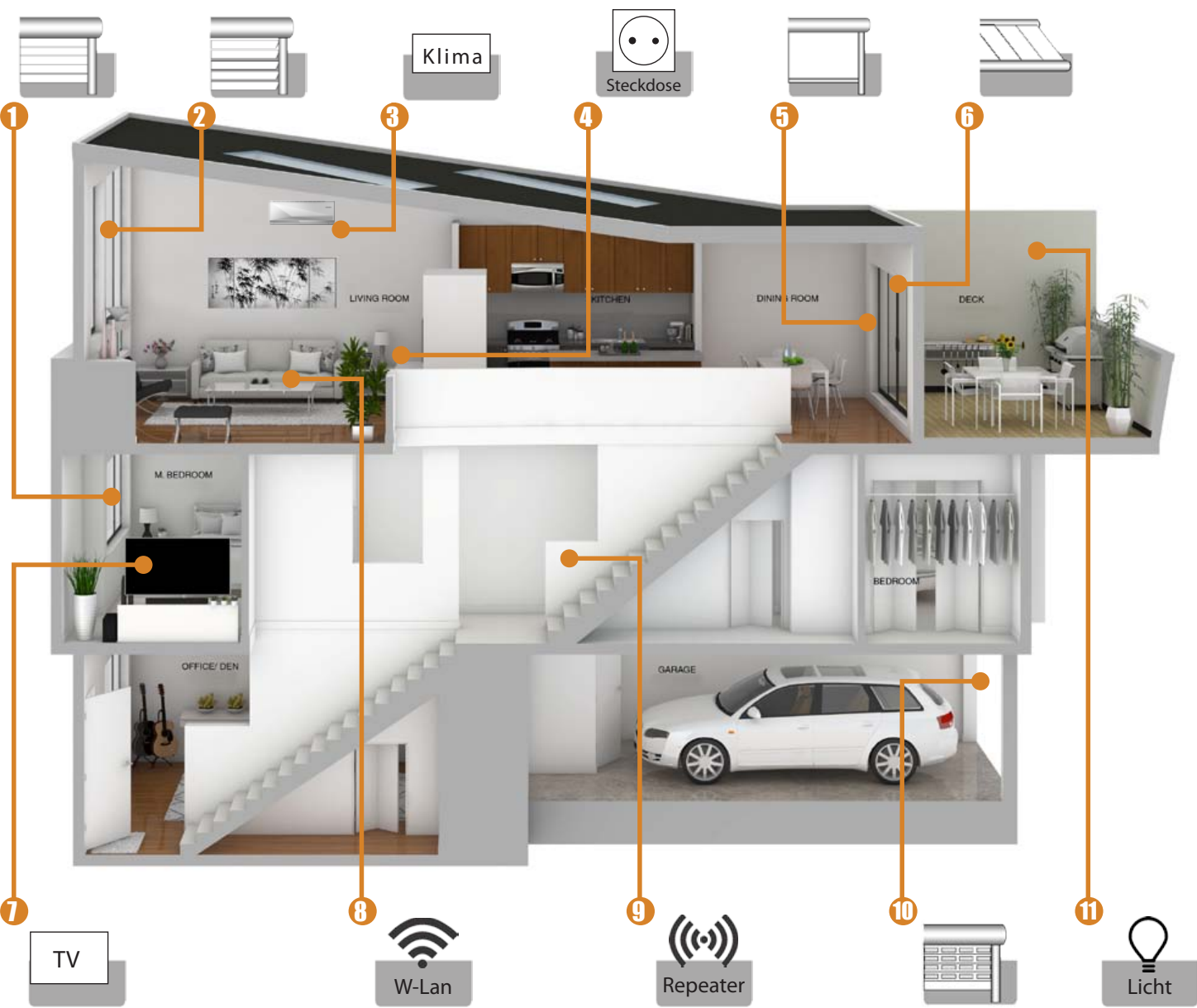
Die everHome CloudBox 3.0 stellt als Gateway die Verbindung zwischen dem Internet und den Funk-Sensoren und -Aktoren im Heim her. Hierzu verfügt die CloudBox 3.0 über zwei Anschlüsse. Der Ethernet Anschluss der CloudBox wird über ein mitgeliefertes Ethernet Kabel mit einem freien Port Ihres Routers verbunden. Der USB Anschluss dient der Stromversorgung der CloudBox (Mini USB Kabel und USB Netzteil sind im Lieferumfang enthalten). Alternativ zum direkten Anschluss der CloudBox an den Router kann die CloudBox auch über einen WLAN Repeater mit Ethernet Port betrieben werden. Sprachsteuerung über ALEXA und Google möglich.

Technische Daten*			
Artikelbezeichnung	Basis Paket	Plus Paket	Premium Paket
Frequenz	433/868 MHz	433/868 MHz	433/868 MHz
Nutzung	von Zuhause und unterwegs	von Zuhause und unterwegs	von Zuhause und unterwegs
Monatliche Kosten	Keine	Keine	Keine
Anzahl Sensoren/Aktoren	10	25	unbegrenzt
Konformität	CE	CE	CE

*Änderungen vorbehalten. Die aktuelle Paketzusammensetzung finden Sie auf der Internetseite des Herstellers (everHome).

Steuerungsmöglichkeiten

everHome CloudBox 3.0



Technische Daten

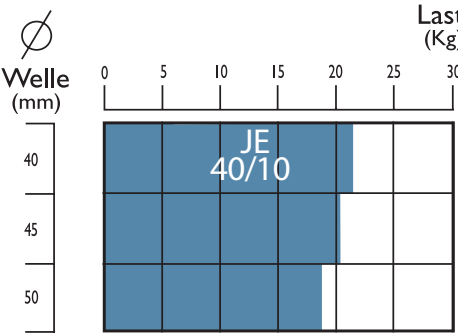
Allgemeine Geschäftsbedingungen

TECHNISCHE DATEN

Zugleistungsdiagramme

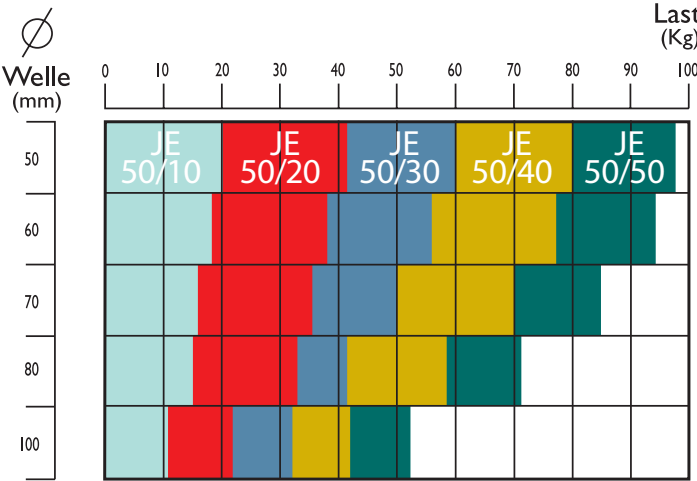
Alle hier genannten Empfehlungen gelten lediglich als Anhaltspunkte, Reibungsverluste und wachsender Ballendurchmesser sind berücksichtigt. Voraussetzung sind optimale Montagebedingungen und ideales Wickelverhalten! Bei gekoppelten Anlagen sind wegen der zusätzlichen Reibung ca. 25% von der m² - Angabe abzuziehen.

Motoren Serie 40



Serie Typ	Welle Ø	Miniprofil (bis 2,5 m Höhe)	
		KS 3 kg/m²	ALU 4 kg/m²
Serie 40	mm	qm	qm
JE 40/10	40	7,0	5,0

Motoren Serie 50

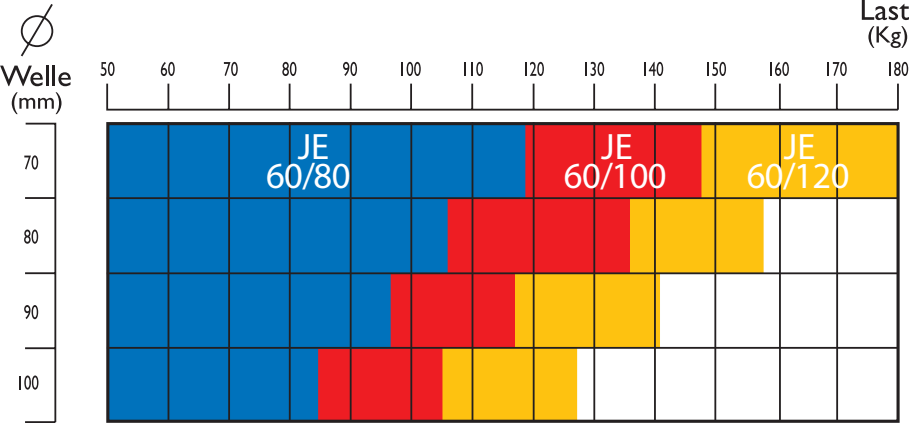


Serie Typ	Welle Ø	Miniprofil (bis 2,5 m Höhe)		Normalprofil (bis 2,5 m Höhe)		
		KS 3 kg/m²	ALU 4 kg/m²	KS 4,5 kg/m²	ALU 6 kg/m²	HOLZ 9,5 kg/m²
Serie 50	mm	qm	qm	qm	qm	qm
JE 50/10	60	6,0	4,5	4,0	3,0	1,5
JE 50/20	60	12,5	9,5	8,0	6,0	4,0
JE 50/30	60	18,5	14,0	12,0	9,0	5,5
JE 50/30	70	16,5	12,5	11,0	8,0	5,0
JE 50/40	60	25,5	19,0	17,0	12,5	8,0
JE 50/40	70	23,0	17,5	15,5	11,5	7,0
JE 50/50	60	31,0	23,5	20,5	15,5	9,5
JE 50/50	70	28,0	21,0	18,5	14,0	8,5

TECHNISCHE DATEN

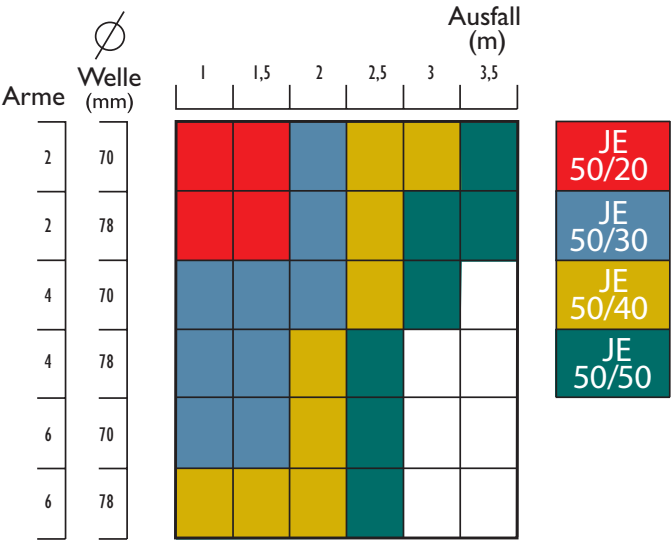
Zugleistungsdiagramme

Motoren Serie 60

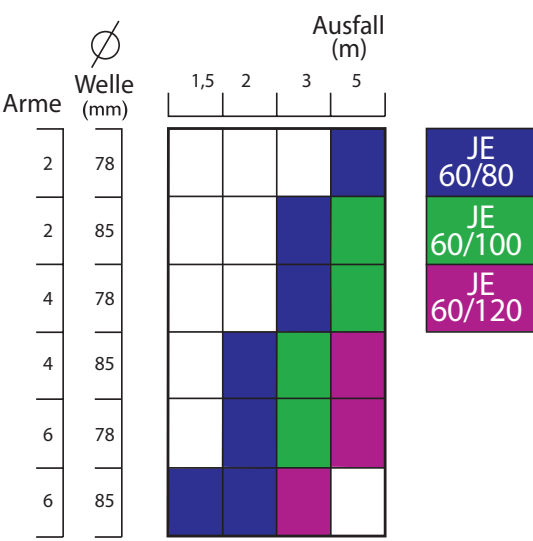


Serie Typ	Welle Ø	Normalprofil (bis 2,5 m Höhe)		Sonderprofil (bis 2,5 m Höhe)	
		ALU 6 kg/m²	HOLZ 9,5 kg/m²	12 kg/m²	15 kg/m²
Serie 60	mm	qm	qm	qm	qm
JE 60/80	70	19,5	12,0	9,5	7,5
JE 60/80	85	17,0	10,5	8,0	6,5
JE 60/100	70	24,0	15,0	12,0	9,5
JE 60/100	85	19,0	12,0	9,0	7,0
JE 60/100	105	16,0	10,0	8,0	6,5
JE 60/120	70	30,0	18,5	15,0	12,0
JE 60/120	85	23,5	14,5	11,5	9,0
JE 60/120	105	20,5	12,5	9,5	8,0

Motoren für Markisen der Serie 50



Motoren für Markisen der Serie 60



Die Angaben sind Richtwerte und beziehen sich auf ca. 150N Armkraft. Es sind vorrangig die Herstellerangaben zu beachten.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

AGB gültig ab 01.01.2018 - Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich zu den nachstehenden Bedingungen:

§ 1 Allgemeines

- Die Lieferungen, Leistungen und Angebote der Verkäuferin erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden, sofern sie dem Käufer bei einem früher von der Verkäuferin bestätigten Auftrag zugegangen sind. Mit der Erteilung des Auftrags erklärt der Vertragspartner, dass ihm die Geschäftsbedingungen bekannt sind und er mit diesen einverstanden ist
- Sofern seitens der Verkäuferin eine schriftliche Auftragsbestätigung erfolgt, ergibt sich der Inhalt und Umfang des Auftrages allein aus der Bestätigung. Bei Unwirksamkeit einzelner Bedingungen bleiben die übrigen Geschäftsbedingungen wirksam.
- Bei Unwirksamkeit einzelner Bedingungen bleiben die übrigen Geschäftsbedingungen wirksam
- Für alle Rechtsbeziehungen zwischen der Verkäuferin und dem Käufer, gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts und des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).
- Die Verkäuferin weist gemäß den Bestimmungen des Bundesdatenschutzgesetzes darauf hin, dass sie über den Käufer nur für interne Zwecke personenbezogene Daten (Name, Anschrift) per EDV speichert

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

- Die Angebote der Verkäuferin sind freibleibend. Bestellungen und Aufträge kann die Verkäuferin innerhalb von 30 Tagen annehmen. An Mustern, Prospekten, technischen Beschreibungen, Skizzen u. ä. Informationen behält sich die Verkäuferin alle Eigentums- und Urheberrechte vor. Diese Unterlagen dienen der allgemeinen Orientierung. Die darin enthaltenen Angaben sind keinesfalls als garantierte Eigenschaften zu betrachten

§ 3 Preis

- Es gelten die vereinbarten Preise. Sollten sich wesentliche Kostenbestandteile bis zum Tage der Lieferung oder Leistung ändern, dann ist eine Preiserhöhung möglich, jedoch nur dann, wenn die Lieferung oder Leistung mehr als 4 Monate nach Vertragsabschluss erbracht wird.
- Die Preise verstehen sich ab Lager der Verkäuferin ohne Verpackung, wenn nichts anderes in der Auftragsbestätigung angegeben ist. Die Transportkosten sowie die Kosten für die Verpackungsentsorgung gehen zu Lasten des Käufers.
- Die Preise verstehen sich zuzüglich Umsatzsteuer, welche zu dem am Tage der Lieferung gültigen gesetzlichen Steuersatz zusätzlich berechnet wird.

§ 4 Lieferung und Versand

- Die von der Verkäuferin angegebenen Lieferfristen oder Lieferdaten gelten als ungefähr.
- Die Lieferung erfolgt ab Lager. Die Gefahr der Versendung der Ware trägt der Käufer.
- Zur Rücknahme von Liefergegenständen, die keinen Sachmangel aufweisen, ist die Verkäuferin nicht verpflichtet. Rücksendungen sind nur nach vorangegangener schriftlicher Zustimmung der Verkäuferin zulässig. Rechnungsnummer und Rechnungsdatum müssen angegeben sein.

Nimmt die Verkäuferin mangelfreie Ware zurück, erfolgt ein Abschlag in Höhe von mindestens 5 % des Verkaufswertes, es werden jedoch mindestens 25,– Euro und die geltende Mehrwertsteuer in Abzug gebracht, jedoch ohne Transport- und Verpackungskosten, wenn die Ware binnen eines Monats nach Ablieferung im Originalzustand und in der unbeschädigten Originalverpackung zurückgegeben wird.

Stimmt die Verkäuferin einer Warenrückgabe nach Ablauf eines Monats nach Ablieferung zu, erfolgt eine Gutschrift in Höhe von max. 50 % des Warenwertes zzgl. MwSt., jedoch ohne Transport- und Verpackungskosten, sofern die Ware in neuwertigem Zustand und originalverpackt ist. Dies gilt nicht für Rücksendungen wegen berechtigter Mängelrügen.

§ 5 Mängelrüge, Mängelansprüche und Haftung

- Gewährleistungsrechtliche Ansprüche setzen die Einhaltung der kaufmännischen Untersuchungs- und Rügeobliegenheit nach § 377 HGB voraus, wenn der Kunde Kaufmann ist. Offensichtliche Mängel sind spätestens innerhalb von zwei Wochen nach Anlieferung der Ware, verborgene Mängel spätestens innerhalb von zwei Wochen nach Entdeckung schriftlich zu rügen. Im Falle der Mangelhaftigkeit und der form- und fristgerechten Mängelrüge hat der Kunde nach unserer Wahl einen Anspruch auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Sonstige Rechtsbehelfe, wie insbesondere Minderung und Rücktritt, stehen dem Kunden zu, sofern die gesetzlichen Voraussetzungen gegeben sind.
- Für Kaufverträge, die ab dem 1.1.2018 geschlossen werden, gilt folgende Sonderregelung:
 - Ist die Sache mangelhaft und hat der Kunde selbst die Sache ihrer Art und ihrem Verwendungszweck (und fachgerecht) nach in eine andere Sache eingebaut (bzw. einbauen lassen) oder an eine andere Sache angebracht (bzw. anbringen lassen), so können wir, wenn uns der Kunde auf Nacherfüllung in Anspruch nimmt, innerhalb angemessener Frist wählen, ob wir dem Kunden die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ersatzsache (im Folgenden: „Arbeiten“) erstatten oder aber stattdessen diese Arbeiten auf eigene Kosten selbst durchführen oder durchführen lassen (im Folgenden: „Selbstvornahme“). Üben wir dieses Wahlrecht nicht innerhalb angemessener Frist aus, erlischt es. Entscheiden wir uns für Selbstvornahme, kann uns der Kunde eine angemessene Frist zur Erfüllung setzen. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist ist der Kunde berechtigt, die Arbeiten selbst durchzuführen oder durchführen zu lassen. In diesem Fall erlischt unser Recht zur Selbstvornahme und der Kunde kann diese Arbeiten selbst durchführen bzw. durchführen lassen. Wir sind dann zur Erstattung der erforderlichen, dem Kunden aufgrund der Arbeiten (notwendigen/erforderlichen, schnell und günstigsten Arbeiten) entstandenen Aufwendungen verpflichtet. Unser Recht, die Art der Nacherfüllung nach § 439 Abs. 4 BGB wegen Unverhältnismäßigkeit abzulehnen, bleibt unberührt. Führt der Kunde die Arbeiten selbst durch oder beauftragt er zu diesem Zweck einen Auftragnehmer, hat er zu beachten, dass er nur einen Anspruch auf Ersatz der „erforderlichen“ Aufwendungen hat. Er hat daher die Kosten im Eigeninteresse möglichst gering zu halten und nach einer kostengünstigen Lösung zu suchen.
 - Veräußert der Kunde die Sache an einen Dritten (im Folgenden: „Abnehmer“), ohne sie zuvor in eine andere Sache eingebaut oder an eine andere Sache angebracht zu haben, so hat er im Vertrag mit dem Abnehmer eine Regelung zu treffen, wonach er, wenn er von dem Abnehmer auf Nacherfüllung in Anspruch genommen wird, innerhalb angemessener Frist wählen darf, ob er dem Abnehmer die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ersatzsache (im Folgenden: „Arbeiten“) erstattet oder aber stattdessen diese Arbeiten auf eigene Kosten selbst durchführt oder durchführen lässt (im Folgenden: „Selbstvornahme“). Die Ausgestaltung sollte sich an den Regelungen des vorstehenden Absatzes orientieren. Falls der Kunde dann später wegen eines Mangels, den die Sache schon bei Gefahrübergang auf den Kunden hatte, vom Abnehmer auf Nacherfüllung in Anspruch genommen werden sollte, hat er uns die Gelegenheit zu geben, auf eigene Kosten die Arbeiten im Wege der Selbstvornahme durchzuführen. Wir haben dann innerhalb angemessener Frist zu wählen, ob wir dem Kunden die erforderlichen Aufwendungen für die Arbeiten erstatten oder aber statt dessen diese Arbeiten im Wege der Selbstvornahme durchführen. Üben wir dieses Wahlrecht nicht innerhalb angemessener Frist aus, erlischt es. Entscheiden wir uns für Selbstvornahme, kann uns der Kunde eine angemessene Frist zur Erfüllung setzen. Nach fruchtlosem Ablauf dieser Frist ist der Kunde berechtigt, die Arbeiten selbst durchzuführen oder durchführen zu lassen. In diesem Fall erlischt unser Recht zur Selbstvornahme und der Kunde kann diese Arbeiten selbst durchführen bzw. durchführen lassen. Wir sind dann zur Erstattung der erforderlichen, dem Kunden aufgrund der Arbeiten entstandenen Aufwendungen verpflichtet. Unser Recht, die Art der Nacherfüllung wegen Unverhältnismäßigkeit abzulehnen, bleibt unberührt. Führt der Kunde die Arbeiten selbst durch oder beauftragt er zu diesem Zweck einen Auftragnehmer, hat er zu beachten, dass er nur einen Anspruch auf Ersatz der „erforderlichen“ Aufwendungen hat. Er hat daher die Kosten im Eigeninteresse möglichst gering zu halten und nach einer kostengünstigen Lösung zu suchen. Versäumt es der Kunde, eine solche Regelung mit seinem Abnehmer zu treffen oder verstößt er gegen die Regelungen dieser Vertragsziffer mit der Folge, dass wir um die Möglichkeit gebracht werden, die Arbeiten im Wege der Selbstvornahme durchzuführen, so beschränkt sich ein etwaiger Regressanspruch des Kunden für die Erstattung der Aufwendungen aufgrund der Arbeiten auf die Kosten, die uns im Falle der Selbstvor-

nahme entstanden wären.

- Die Gewährleistungsfrist beträgt 2 Jahre ab Lieferung, sofern es sich nicht um ein Bauwerk oder eine Sache handelt, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat. Ist die von uns erworbene Sache mangelhaft so können wir, wenn uns der Kunde auf Nacherfüllung in Anspruch nimmt, innerhalb angemessener Frist wählen, ob wir dem Kunden die erforderlichen Aufwendungen für das Entfernen der mangelhaften und den Einbau oder das Anbringen der nachgebesserten oder gelieferten mangelfreien Ersatzsache (im Folgenden: „Arbeiten“) erstatten oder aber stattdessen diese Arbeiten auf eigene Kosten selbst durchführen oder durchführen lassen (im Folgenden: „Selbstvornahme“).

§ 6 Zahlungen

- Der Kaufpreis und die Nebenleistungen sind ohne Abzug sofort zur Zahlung fällig. Ein Skontoabzug ist nur zulässig, sofern dies gesondert vereinbart ist. Voraussetzung für eine Skontovergütung ist, dass das Konto des Käufers keine sonstigen fälligen Rechnungsbeträge ausweist und sämtliche Zahlungsfristen, auch für Teilzahlungen, eingehalten werden. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist allein der Eingang des Rechnungsbetrages auf dem Konto der Verkäuferin maßgebend. Leistungsort für Zahlungen ist der Sitz der Verkäuferin in Bonn. Eine Zahlung mit Wechsel ist ausgeschlossen.
- Bei Zielüberschreitungen werden Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszins, auf Nachweis auch höhere, berechnet.
- Bei Zahlungsschwierigkeiten des Käufers, insbesondere auch bei Zahlungsverzug und Scheckprotest, ist die Verkäuferin berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorauskasse oder Nachnahme auszuführen, alle offen stehenden - auch gestundeten - Rechnungsbeträge fällig zu stellen und sofortige Barzahlung zu verlangen. Eine Aufrechnung mit Gegenansprüchen durch den Käufer gegen Ansprüche der Verkäuferin ist ausgeschlossen, es sei denn, dass es sich bei der Gegenforderung des Käufers um eine unbestrittene oder rechtskräftig festgestellte Forderung handelt.
- Vertreter oder Außendienstmitarbeiter der Verkäuferin sind zum Inkasso nur berechtigt, wenn sie im Besitz einer schriftlichen Vollmacht sind.
- Im kaufmännischen Verkehr steht dem Käufer wegen etwaiger Gegenansprüche, die nicht unbestritten oder nicht rechtskräftig festgestellt sind, ein Zurückaltungsrecht nicht zu. Er ist jedoch berechtigt, anstelle der Zahlung Sicherheit zu leisten, sei es durch Hinterlegung oder Bankbürgschaft.

§ 7 Eigentumsvorbehalt

- Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung des Kaufpreises und Tilgung aller aus der Geschäftsverbindung bestehenden Forderungen und im Zusammenhang mit dem Kaufgegenstand noch entstehenden Forderungen als Vorbehaltsware Eigentum der Verkäuferin.
- Wird Vorbehaltsware vom Käufer allein oder zusammen mit nicht der Verkäuferin gehörender Ware veräußert, so tritt der Käufer schon jetzt die aus der Weiterveräußerung entstehenden Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten und Rang vor dem Rest ab; die Verkäuferin nimmt die Abtretung an. Wert der Vorbehaltsware ist der Rechnungsbetrag der Verkäuferin zuzüglich eines Sicherheitsaufschlages von 10 %, der jedoch außer Ansatz bleibt, soweit ihm Rechte Dritter entgegenstehen.
- Wird Vorbehaltsware vom Käufer als wesentlicher Bestandteil in das Grundstück eines Dritten eingebaut, so tritt der Käufer schon jetzt die gegen den Dritten oder den, den es angeht, entstehenden Forderungen auf Verfügung in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware mit allen Nebenrechten einschließlich eines solchen auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit Rang vor dem Rest ab; die Verkäuferin nimmt die Abtretung an. § 7, Abs. 2, Satz 2 gilt entsprechend.
- Der Käufer ist zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware nur im üblichen, ordnungsgemäßen Geschäftsgang und nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Forderungen im Sinne von § 7, Abs. 2 und 3 auf die Verkäuferin tatsächlich übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware, insbesondere Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist der Käufer nicht berechtigt.
- Die Verkäuferin ermächtigt den Käufer unter Vorbehalt des Widerrufs zur Einziehung der gemäß § 7 Abs. 2 und 3 abgetretenen Forderungen. Die Verkäuferin wird von der eigenen Einziehungsbefugnis keinen Gebrauch machen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen auch gegenüber Dritten nachkommt. Auf Verlangen der Verkäuferin hat der Käufer die Schuldner der abgetretenen Forde-

rungen zu benennen und diesen die Abtretung anzuzeigen; die Verkäuferin ist ermächtigt, den Schuldnern die Abtretung auch selbst anzuzeigen.

- Zahlungen, die gegen Übersendung eines von der Verkäuferin ausgestellten und von dem Käufer akzeptierten Wechsels erfolgen, gelten erst dann als geleistet, wenn der Wechsel von dem Käufer eingelöst ist und die Verkäuferin somit aus der Wechselhaftung befreit ist, so dass der vereinbarte Eigentumsvorbehalt sowie die sonstigen Vorbehaltsrechte zumindest bis zur Einlösung des Wechsels zu Gunsten der Verkäuferin bestehen bleiben.

- Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen hat der Käufer die Verkäuferin unverzüglich unter Übergabe der für den Widerspruch notwendigen Unterlagen zu unterrichten.

- Mit Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Insolvenzverfahrens erlischt das Recht zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zum Einbau der Vorbehaltsware und die Ermächtigung zum Einzug der abgetretenen Forderungen; bei einem Scheck- oder Wechselprotest erlischt die Einzugsermächtigung ebenfalls.

- Übersteigt der Wert der eingeräumten Sicherheiten die Forderungen um mehr als 10 %, so wird die Verkäuferin auf Verlangen des Käufers insoweit bestehende Sicherheiten nach ihrer Wahl freigeben. Mit Tilgung aller Forderungen der Verkäuferin aus der Geschäftsverbindung gehen das Eigentum an der Vorbehaltsware und die abgetretenen Forderungen auf den Käufer über.

- Der Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens berechtigt die Verkäuferin, vom Vertrag zurückzutreten und die sofortige Rückgabe der Ware zu verlangen

§ 8 Sonstiges

Für Verträge mit Kaufleuten und für Verträge mit juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen ist als Gerichtsstand, auch für Wechsel- und Scheckklagen, das für den Sitz der Verkäuferin zuständige Gericht vereinbart. Die Verkäuferin ist jedoch auch berechtigt, den Käufer an seinem Sitz gerichtlich in Anspruch zu nehmen.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN!



**enjoy motors Deutschland
Hermann Uhr GmbH
Hauptsitz Bonn**

Oberdorfstr. 4
D-53225 Bonn

Tel.: +49 (0)228 55 95 1-0
Fax: +49 (0)228 55 95 1-51

E-Mail: info@enjoy-motors.de
www.enjoy-motors.de

**enjoy motors Deutschland
Hermann Uhr GmbH
Niederlassung Grevenbroich**

Am Bierkeller 4
41516 Grevenbroich

Tel.: +49 (0)2182 886 115-1
Fax: +49 (0)2182 886 115-2

E-Mail: info@enjoy-motors.de
www.enjoy-motors.de