



We Simply Do It Better

OZRoll Drive System

solar 
by OZRoll

Accufix

Willkommen bei OZRoll

Qualität vom australischen Marktführer

OZRoll ist der führende Hersteller von Rollladensystemen in Australien. Sitz des Unternehmens ist Adelaide, die Hauptstadt des Bundesstaates South Australia.

Dort im Hauptwerk werden neben Rollladenstäben, Kästen und Fertigelementen auch wesentliche Komponenten des OZRoll Drive Systems hergestellt und direkt in Fertigrollläden verarbeitet.

Das bedeutet, dass Erfahrungen aus der täglichen Praxis direkt in die Entwicklungsarbeit von OZRoll einfließen. Somit ist gewährleistet, dass die Produkte von OZRoll immer perfekt auf die Anforderungen seiner Märkte abgestimmt sind.



So weit und doch so nah...

Kundendienst und Kundennähe sind wesentliche Bausteine des OZRoll Vertriebskonzeptes. Darum werden die europäischen Märkte von der Niederlassung OZRoll Europe PTY LTD mit Sitz in Nieder-Olm (westlich von Frankfurt), betreut.

Hier befindet sich nicht nur das Zentrallager, von welchem Bestellungen kurzfristig ausgeliefert werden können. In Nieder-Olm werden auch wesentliche Teile der Entwicklung sowie kunden- und länderspezifische Produktergänzungen durchgeführt.

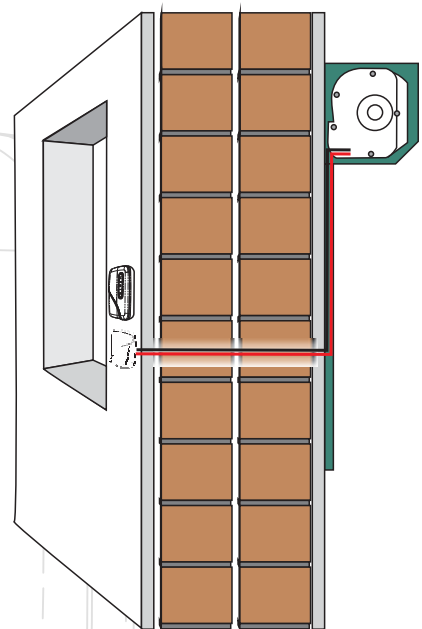
OZRoll Europe unterstützt seine Kunden in allen Fragen des Marketings, z.B. mit Prospekten, Werbemitteln und auf Messen, aber natürlich auch mit Mitarbeiter- und Kundens Schulungen in Nieder-Olm oder beim Kunden.



OZRoll Drive System - Was ist das?

Das OZRoll Drive System (ODS) für Rollläden und Sonnenschutzanlagen besteht aus 12-Volt-Gleichstromantrieben, welche mit wiederaufladbaren Akkus betrieben werden. Die Installation der Antriebe erfolgt ohne direkte Verbindung zum 230-Volt-Stromnetz des Gebäudes. Dieses gewährleistet einen sicheren Betrieb und ermöglicht schnelle und saubere Montagen ohne Zuhilfenahme von Elektrikern. Somit erspart das OZRollDrive-System dem Endkunden erhebliche Zusatzkosten und wird auch wirtschaftlich zu einer interessanten Alternative zu herkömmlichen Antriebssystemen. Stemm- und Verputzarbeiten oder Kabelkanäle entfallen. Das System kann auch dort montiert werden, wo keine Stromzuleitung möglich oder erwünscht ist. Durch den Akku-Betrieb funktionieren die Motoren auch bei Stromausfall. Ein zusätzliches Solarpanel erhöht den Komfort und schützt die Umwelt.

Kernstück der Antriebsphilosophie sind die 12-Volt-Antriebe, welche entweder seitlich in den Rollladenkasten oder traditionell in die Welle des Rollladens eingebaut werden. Das Steuergerät mit den integrierten Akkus wird lediglich über eine 2-polige Leitung mit dem Antrieb verbunden und versorgt somit den Motor mit Strom. Die Leitung kann z.B. unsichtbar in der Hohlkammer der Rollladen-Führungsschiene verlegt werden. Sie wird dann durch eine dünne Bohrung von außen ins Rauminnere verlegt und dort mit der so genannten Wandhalterung verbunden. In diese Wandhalterung wird das mobile Steuergerät zum Bedienen des Rollladens eingelegt und dadurch mit dem Antrieb verbunden. Mehrere Anlagen können mit einem einzigen Steuergerät bedient werden, das spart zusätzlich Kosten.



OZRoll Drive System: Vorteile

Vorteile für den Hersteller/Verarbeiter:

- Rationelle, schnelle Fertigung
- Nur wenige Bauteile, dadurch sehr geringe Lagerhaltungskosten
- Einzigartiges Produkt für hohe Aufmerksamkeit und Alleinstellung im Markt
- Erhöhung der Motorisierungsquote, somit mehr Wertschöpfung
- Abgrenzung gegen „Billigkonkurrenz“
- Auch schmalste Rollläden sind baubar (ab ca. 15 cm Elementbreite)



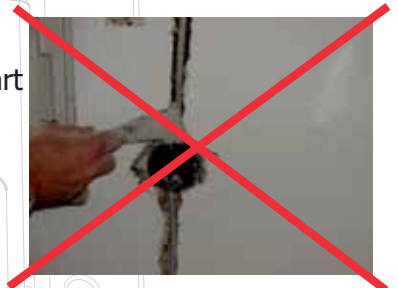
Vorteile für den Handwerker:

- Selbsterklärendes, für den Endanwender plausibles Produkt mit hoher Akzeptanz im Endanwendermarkt
- Schnelle, rationelle und saubere Montage, keine Beschädigungen an Fenster und Fassade
- Erspart komplizierte und teure Montagetechniken (z.B. Gurtumlenkung, Kastenverbreiterung)
- Kein Elektriker/Elektrofachkraft beim Kunden erforderlich, dadurch Zeitersparnis bei der Montage und Kostenvorteil für den Endkunden
- Anforderungen der DIN/EN 13659 (Zugkraft am Gurt max. 9 kg) führt zu mehr Nachfrage nach alternativen Antriebskonzepten



Vorteile für den Endkunden/Anwender:

- Komfortable Bedienung für Jedermann
- Rollläden funktionieren auch bei Stromausfall
- Keine Stromzuleitung, keine störenden Kabel, kein Schmutz
- Keine weiteren Handwerker sind erforderlich, z.B. Elektriker, Maler, Verputzer
- Sicherer Betrieb durch Niedervolttechnik
- Einsatz auch dort, wo kein Strom vorhanden bzw. zuleitbar ist, z.B. Bäder, Gartenhäuser, Berghütten
- Keine störenden Gurte oder Kurbeln, keine undichten Durchführungen durch Wand oder Fensterrahmen
- Preisgünstig durch x:1-Verhältnis: mit einem Steuergerät lassen sich mehrere Antriebe bedienen
- Der Motor stoppt, wenn der Rollladen an der Fensterbank festgefroren ist



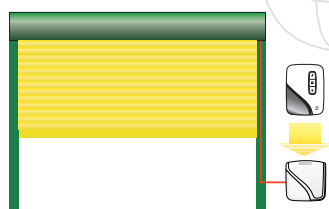
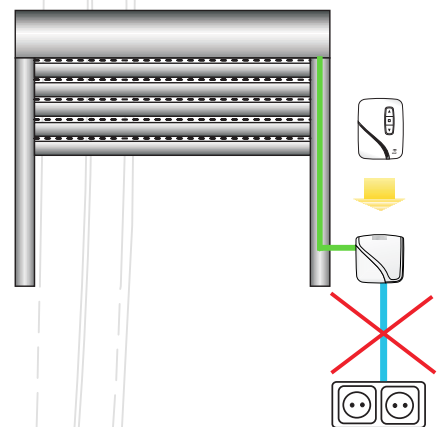
ODS - Der Antrieb mit dem Akku

OZRoll Motore werden grundsätzlich über das tragbare, wiederaufladbare Steuergerät E-Port bedient. Eine feste Verkabelung zum Stromnetz erfolgt nicht. Das erspart unansehnliche Kabelkanäle oder Aufputzleitungen, Schmutz und Stemmarbeiten und letztlich auch Kosten.

Das Steuergerät muss nach ca. 50 Bedienzyklen aufgeladen werden. Dazu kann es aus der Wandhalterung genommen und mit dem Netzladegerät an jeder Steckdose aufgeladen werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, es mit einem Solarpanel aufzuladen.

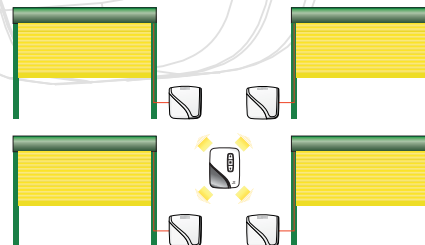
Falls sich in der Nähe des Rollladens/der Jalousie eine Steckdose befindet, so kann das Netzladegerät direkt mit der Wandhalterung verbunden werden. Sobald das Steuergerät in der Wandhalterung steckt, wird es geladen. Permanentes Laden ist möglich und unschädlich (wenn z.B. das System als Notfunktion bei Stromausfall eingesetzt werden soll).

Das Steuergerät ist tragbar. Somit können mehrere Rollläden mit einem einzigen Steuergerät bedient werden ("x:1 - Variante"). Das spart Kosten und macht ODS zu einer wirtschaftlichen Alternative.



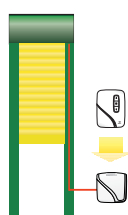
Grundset:

Jeder Motor wird mit einem eigenen Akku-Steuergerät bedient



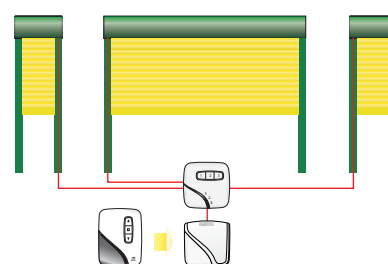
X:1-Verhältnis:

Mehrere Rollläden werden mit einem einzigen Akku-Steuergerät bedient



Seitenmotor:

Auch schmalste Rollläden können mit Motor ausgestattet werden



3-Wege-Schalter:

Bis zu drei Rollläden werden mit einem Steuergerät über einen Umschalter nacheinander bedient

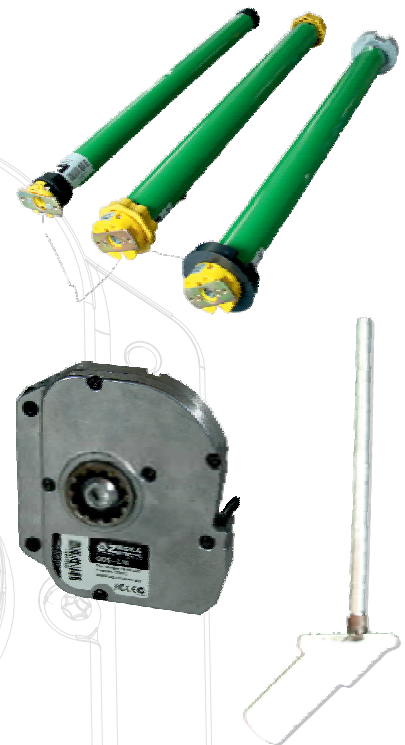
Die Vielfalt der 12-Volt-Antriebstechnik von OZRoll

OZRoll verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der 12-Volt-Antriebstechnik für Rollläden und Sonnenschutzanlagen. Deshalb bieten wir ein weites Spektrum an Motoren für alle Einsatzgebiete an.

Gleichstrom-Rohrmotoren sind in den Stärken von 6 Nm bis hin zu 35 Nm erhältlich. Dazu liefert OZRoll Wellenadapter für praktisch alle handelsüblichen Wellen sowie Motorlager für alle Einsatzgebiete. Damit können OZRoll-Antriebslösungen nicht nur für Rollläden, sondern z.B. auch für Markisen, Rolltore und viele andere Produkte eingesetzt werden.

Der einzigartige **Seitenantrieb ODS L10** ermöglicht die Fertigung von besonders schmalen Rollläden und stellt auch sonst eine clevere Alternative zu herkömmlichen Motoren dar vor allem auch wirtschaftlich.

Mit dem Kurbelantrieb „Lamelli“ können handbediente Raffstoren und Kurbelrollläden schnell und einfach motorisiert werden.



OZRoll - Die Funksteuerung

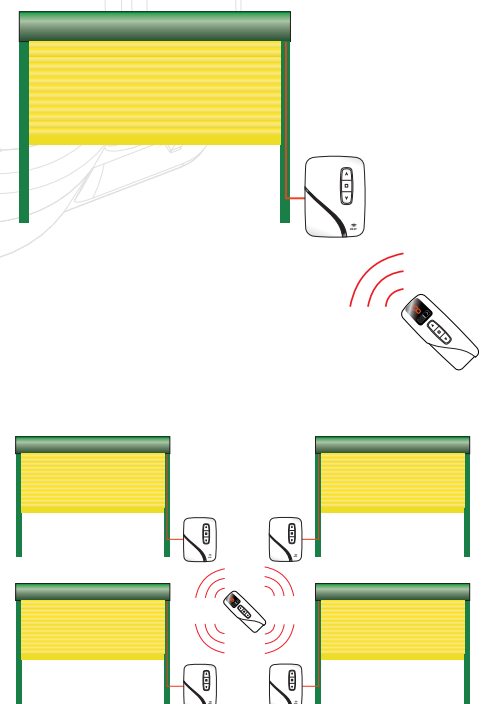
Optional kann das OZRoll Drive System mit einer komfortablen Funkfernsteuerung ausgestattet werden.

Die Funkempfänger befinden sich in den Steuergeräten, d.h. bei Funkbedienung erhält jeder Rollladen ein eigenes Akku-Steuergerät mit integriertem Empfänger.

Die Ansteuerung erfolgt über 1-Kanal- oder 9-Kanal-Handsender E-Trans. Beim 9-Kanal-Handsender bedient ein zehnter Kanal alle aufgeschalteten Rollläden gemeinsam (Zentralbefehl).

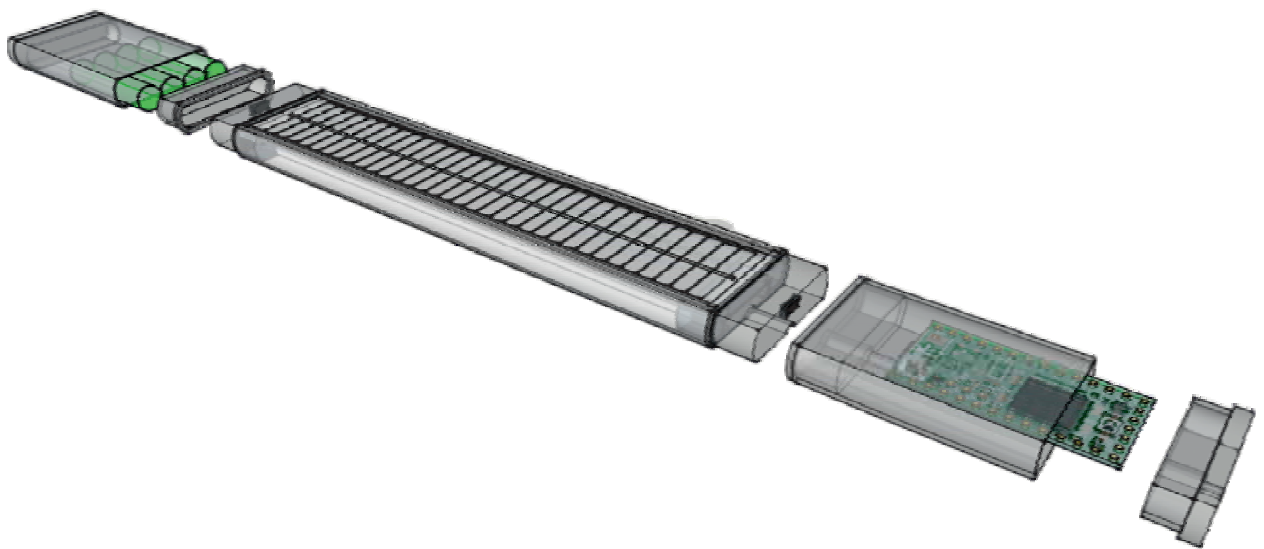
Die Programmierung ist „kinderleicht“ und erfolgt in wenigen Sekunden. Die Bedienung ohne Funkhandsender am Steuergerät E-Port ist jederzeit möglich (örtliche Einzelbedienung). Diese Option entfällt bei PRO.

Wichtiger Hinweis: Der Funkempfänger im RF-Steuergerät (Art.-Nr. 15.601.001) konsumiert permanent in geringem Umfang elektrische Energie und somit Akku-Kapazität. Daher ist ein häufigeres Aufladen des Akkus erforderlich. Bei Anwendung mit dem Solar-Panel kann unter Umständen ein gelegentliches Nachladen mit Netzteil erforderlich werden.



solar 
by OZRoll

**WILL-
KOMMEN
IN DER
ZUKUNFT!**



SOLAR by OZRoll:

**Das komplette Solar-Antriebssystem
für Rollläden, Markisen und
Sonnenschutzanlagen**

- **Modulare Bauweise**
- **Zukunftsweisende Technik**
- **Bärenstark**
- **Rationelle Fertigung**
- **Blitzfix montiert!**

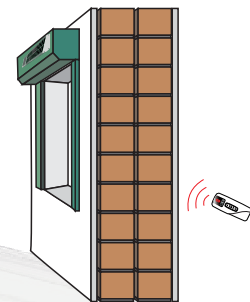
**Modul
ist COOL!**

SOLAR by OZRoll - Ein Name, drei Lösungen

OZRoll bietet insgesamt 3 Solarsysteme für seine Antriebe an:
Bei **OZRoll SOLAR PRO** befinden sich die Akkus sowie alle elektronischen Komponenten zusammen außerhalb des Gebäudes - eine Durchführung nach innen ist nicht erforderlich. Bei SOLAR home und SOLAR basic wird auf das innen angebrachte Steuergerät E-Port zurückgegriffen.

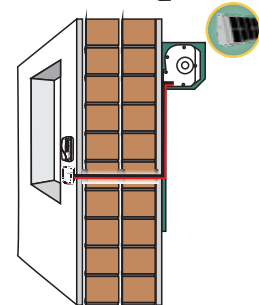
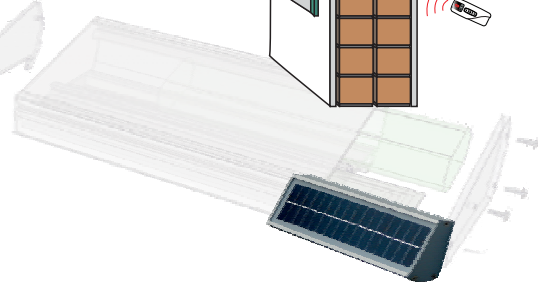
OZRoll SOLAR pro II (Akkus außen)

- Modulares System mit verschiedenen starken Solarpanels und Akkupacks, je nach Anforderung
- Keine Durchführung nach innen erforderlich
- Im Handumdrehen montiert
- Einstellmöglichkeiten für verschiedene Trägerprodukte, z.B. Raffstorenmodus, Favourite-Funktion
- Leichtes Tauschen und Nachladen des Akkus
- Servicefreundlich, kompakt, leistungsstark



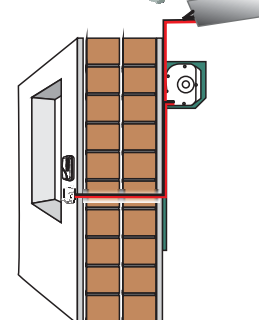
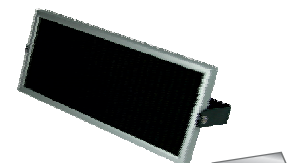
OZRoll SOLAR home (Akkus innen)

- Montage des Solarpanels am Rollladenkasten etc.
- Akkus und Steuerungselektronik befinden sich im Rauminneren im Steuergerät E-Port - geschützt vor Hitze und Kälte
- Leichtes Nachladen mit dem Netzladegerät, falls die Sonne einmal nicht scheint
- Bedienung auch ohne Funk möglich, da eine örtliche Einzelbedienung per Knopfdruck serienmäßig enthalten ist
- Leichter Akkutauch, falls erforderlich



OZRoll SOLAR basic (Akkus innen)

- Vereint die Vorteile von **OZRoll SOLAR home** mit einem unglaublich günstigen **Basis-Preis**
- Solarpanel kann bei schwierigen Lichtverhältnissen an anderer Stelle montiert werden
- Schwenkbares Solarpanel für optimale Einstellung des Neigungswinkels



solar by OZRoll

SOLAR by OZRoll - Die „Highlights“

OZRoll SOLAR - So ist es richtig!

Bei der Entwicklung von **OZRoll SOLAR pro** und **SOLAR home** hat OZRoll seine ausgedehnte Erfahrung mit dem Können von exzellenten europäischen Spezialisten vereint. Herausgekommen ist ein Hightech-Produkt der Spitzenklasse!

Wichtigster Grundgedanke bei der Entwicklung war die Praxistauglichkeit. Im Vordergrund standen die Möglichkeit zur rationellen Fertigung ebenso wie die Montagefreundlichkeit - aber auch die Frage, wie man im Fall der Fälle Reparaturen und Ergänzungen vornehmen kann. Herausgekommen ist ein Produkt für die tägliche Praxis. Besser geht es eigentlich nicht.



SOLAR by OZRoll: Clevere Ideen Made in Germany!

SOLAR by OZRoll - Technik nach Maß!

SOLARIS wurde von Praktikern entwickelt - und die haben sich an den Anforderungen der Märkte orientiert.

Wichtigster Grundgedanke bei der Entwicklung war die Praxistauglichkeit. Im Vordergrund standen die Möglichkeit zur rationellen Fertigung ebenso wie die Montagefreundlichkeit - aber auch die Frage, wie man im Fall der Fälle Reparaturen und Ergänzungen vornehmen kann.

SOLAR by OZRoll: Von Profis für Profis!

SOLAR by OZRoll rechnet sich

Da kann man nur gewinnen! SOLAR by OZRoll bietet ein erfreulich günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis - Das ist das Ergebnis von OZRoll's jahrelanger Erfahrung im Bereich der Niedervolt-Antriebstechnik.

Aber damit noch nicht genug gespart: SOLAR by OZRoll ermöglicht eine extrem rationelle Fertigung und damit bezahlbare Weitergabepreise an den Fachhandel - Mondpreise waren gestern.

Und auch der Fachhandel kann schnell punkten, denn Rollläden und Sonnenschutzanlagen mit OZRoll SOLAR PRO sind mit wenigen Handgriffen montiert - Keine Durchbrüche, kein Dreck, keine Kabel.

Am Ende macht auch der Endkunde seinen Schnitt: er profitiert vom guten Preis und spart obendrein die Kosten für Elektriker, Maler, Reinigung etc.

SOLAR by OZRoll: Alles andere können Sie sich sparen!

SOLAR by OZRoll - Die „Highlights“

„Click & Go“

Der Liebling der Hersteller und Konfektionäre: OZRoll SOLARIS PRO ist in wenigen Augenblicken installiert. Motor einbauen, das 2-polige Kabel am Solar-Modul anstecken, Modul mit den einzigartigen Montageclips aufklicken - fertig! Kein Gefummel und Gefriemel, keine Klebestreifen und keine Heißklebepistolen.

Und weil die Akkus nicht im Rollladenkasten, sondern am Solarmodul selbst angebracht werden, gibt es keinerlei Einschränkungen für die Verwendung von zusätzlichen Insekten- oder Sonnenschutzrollos.

OZRoll PRO: So geht rationelle Fertigung!

Einbauen. Heimgehen.

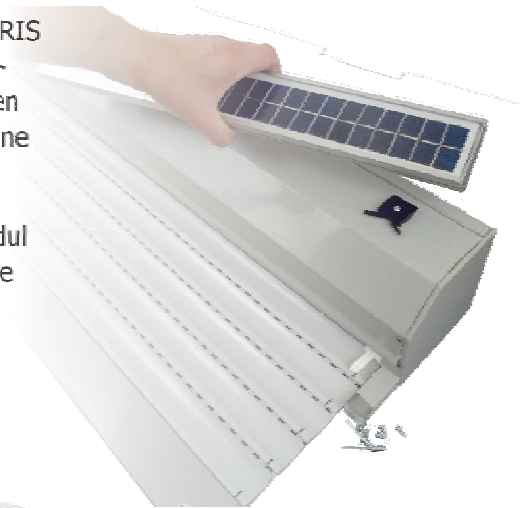
Monteure sind begeistert - und Kunden erst recht. Rollläden und Sonnenschutzanlagen mit OZRoll SOLAR PRO sind im Handumdrehen montiert; kein Schmutz, keine Kabel, kein Lärm, kein Elektroanschluss. Die Anlagen sind fix und fertig voreingestellt und funktionieren sofort.

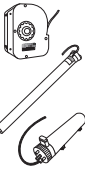
OZRoll SOLAR PRO: Da macht die Arbeit wieder Spaß!

Service total!

OZRoll SOLAR PRO ist wartungsfrei, und alle Komponenten sind auf besondere Langlebigkeit ausgelegt. Aber falls doch einmal ein Bauteil erneuert oder durch ein anderes Teil ersetzt werden soll - zum Beispiel bei einem Upgrade der Steuerungszintelligenz - dann spielt die modulare Bauweise ihre Stärken aus. Alle Teile können mit wenigen Handgriffen erreicht und auch einzeln getauscht werden - für besondere Nachhaltigkeit.

OZRoll SOLAR PRO: Gut zur Umwelt, gut zum Geldbeutel!





Motoren

Motors

Moteurs

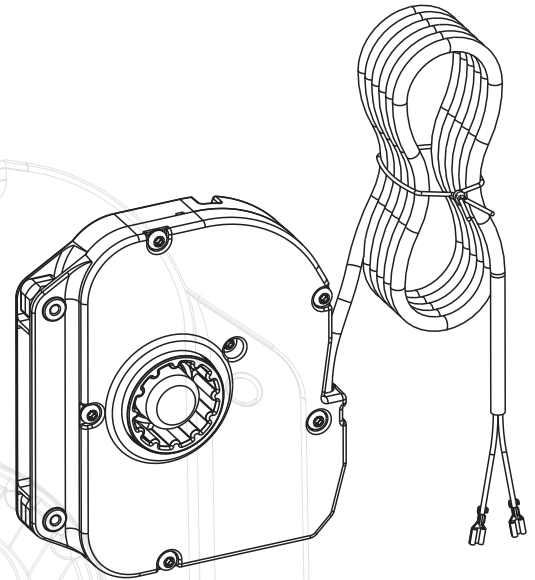
12-Volt Seitenmotor L10

Art.-Nr.: 15.003.000

12-Volt-Elektroantrieb für Vorbau-Rollläden, zur Montage seitlich in der Blendkappe/im Kopfstück des Rollladenkastens. Der Motor wird durch ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminneren verbunden. Von dort wird er mit dem Akku-Steuergerät bedient. Der seitliche Platzbedarf beträgt ca. 23 mm.

Der Motor verfügt über einen fixen Endpunkt unten. Die obere Abschaltung erfolgt über die Messung der Stromaufnahme durch das Steuergerät E-Port, der Endschalter kann nicht manuell eingestellt werden.

Hinweis: Rollläden müssen über einen stabilen, mechanischen Endanschlag (Endstabgleiter, durchgehende Endleiste) verfügen!

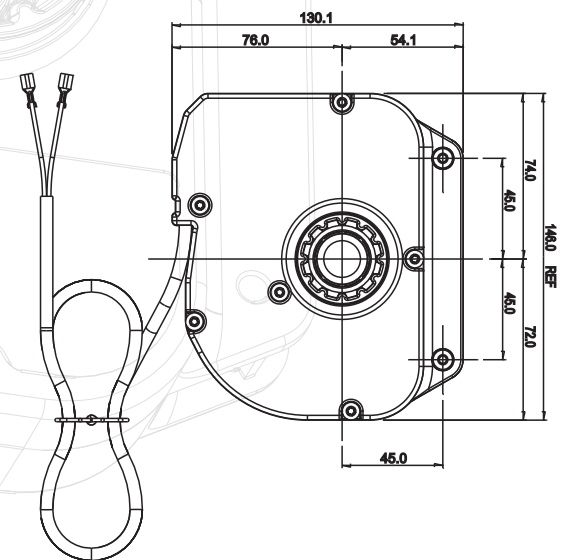


Technische Daten:

Höhe: 146,0 mm
 Breite: 130,0 mm
 Tiefe: 23,0 mm
 Erford. Kastengröße: min. 160 mm

Max. Panzergewicht: ca. 20 kg
 Drehmoment: ca. 10 Nm
 Drehzahl: 16 U/Min
 IP Schutzart: IP44
 Einsatztemperatur: -20 °C - +60°C
 Endschalbereich: 18 Umdrehungen
 Max. Leistungsaufnahme: 3,6 A

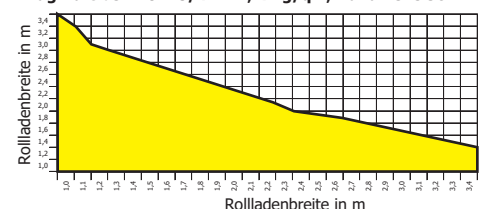
Gewicht: ca. 940 gr
 Länge Anschlusskabel: 200 cm



Zubehör:

Wellenadapter 40mm Achtk.: Art.-Nr.: 15.160.415
 Wellenadapter 50mm Achtk.: Art.-Nr.: 15.162.415
 Wellenadapter 60mm Achtk.: Art.-Nr.: 15.163.415
 Wellenadapter 50mm rund: Art.-Nr.: 15.161.415
 Befestigungsschrauben (2): Art.-Nr.: 19.900.003
 Kabelverlängerung 2 Meter: Art.-Nr.: 15.910.082

Zugkraft bei Profil 8/42mm, 4 kg/qm, Rundwelle 50mm



Rohrmotor T10, 10 NM

Art.-Nr.: 15.140.000

12-Volt-Elektroantrieb für Rollläden und Sonnenschutz-Anlagen (Rohrmotor). Der Motor wird durch ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminneren verbunden. Von dort wird er mit dem Akku-Steuergerät bedient. Bei Verwendung von OZRoll SOLAR PRO wird das Motorkabel direkt an die Solareinheit angeschlossen.

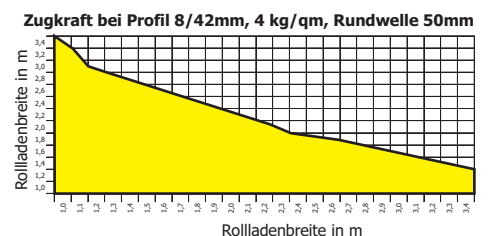
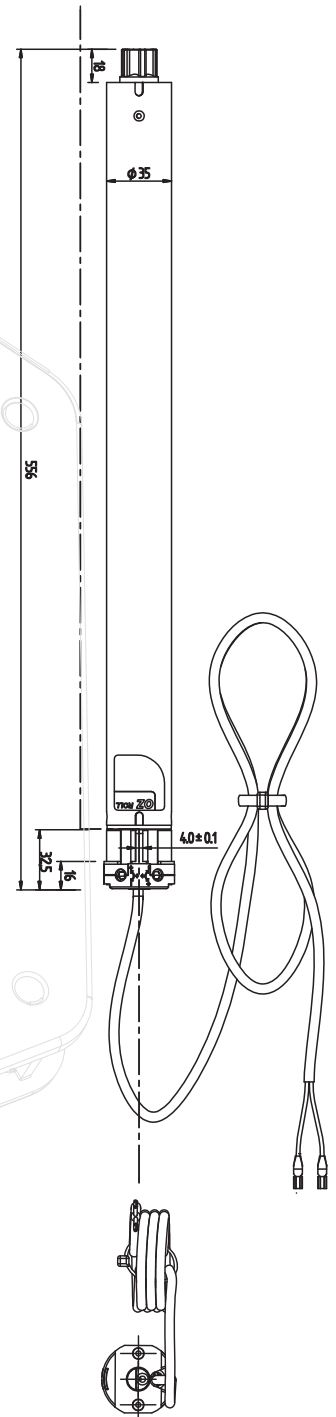
Die Einstellung der Endlagen erfolgt mechanisch mit Spindel-Einschaltern.

Technische Daten:

Länge:	556 mm
Rohrdurchmesser:	35 mm
Spannung:	12 V DC
Max. Rollladengewicht:	ca. 20 kg
Drehmoment:	ca. 10 Nm
IP Schutzart:	Ip44
Einsatztemperatur:	-20 °C - +60°C
Endschalterbereich:	42 Umdrehungen
Max. Leistungsaufnahme:	2,8 A
Drehzahl:	14 U/min
Gewicht:	ca. 1,2 kg.
Länge Anschlusskabel:	200 cm

Zubehör:

Wellenadapter 40mm Achtkant:	Art.-Nr.: 15.185.406
Wellenadapter Sw60 und 63rund:	Art.-Nr. 15.173.406
Zwischenring f. andere Adapter:	Art.-Nr.: 15.185.415
Kabelverlängerung 250 cm:	Art.-Nr.: 15.910.082
Blendkappen-Motorlager, 2-tlg.:	Art.-Nr.: 15.180.020
Lagervierkant zum Anschrauben:	Art.-Nr.: 15.180.002
Fertigkastenlager:	Art.-Nr.: 15.180.000
Universal-Anschraublager:	Art.-Nr.: 15.180.001
Universal-Anschraubplatte:	Art.-Nr. 15.131.100



Rohrmotor T20, 20 NM

Art.-Nr.: 15.131.000

12-Volt-Elektroantrieb für Rollläden und Sonnenschutz-Anlagen (Rohrmotor). Der Motor wird durch ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminneren verbunden. Von dort wird er mit dem Akku-Steuergerät bedient. Bei Verwendung von OZRoll SOLAR PRO wird das Motorkabel direkt an die Solareinheit angeschlossen.

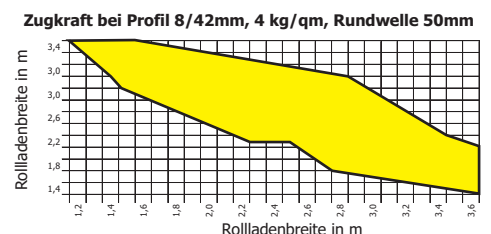
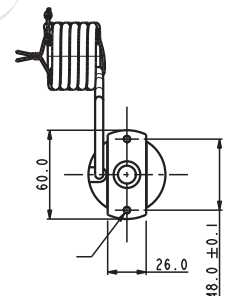
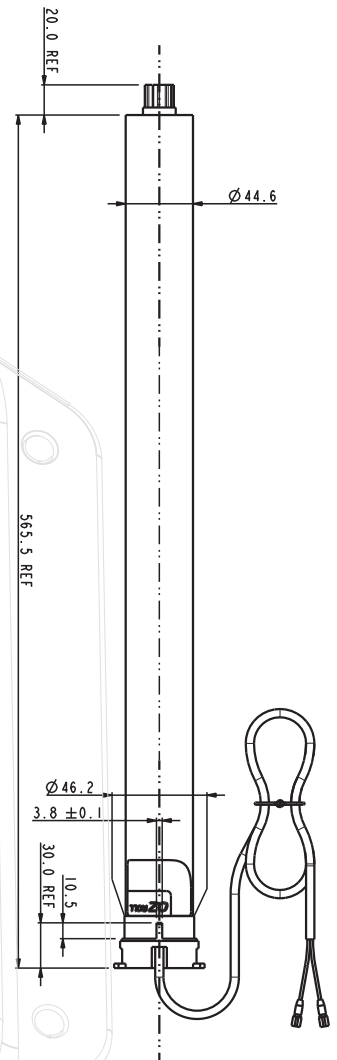
Die Einstellung der Endlagen erfolgt mechanisch mit Spindel-Einschaltern.

Technische Daten:

Länge:	587 mm
Rohrdurchmesser:	45 mm
Spannung:	12 V DC
Max. Rolladengewicht:	ca. 37 kg
Drehmoment:	ca. 20 Nm
IP Schutzart:	Ip44
Einsatztemperatur:	-10 °C - +60°C
Endschalterbereich:	32 Umdrehungen
Max. Leistungsaufnahme:	5,1 A
Drehzahl:	16 U/min
Gewicht:	ca. 2,45 kg.
Länge Anschlusskabel:	200 cm

Zubehör:

Wellenadapter 60mm Achtkant:	Art.-Nr.: 15.176.406
Wellenadapter 50mm Achtkant:	Art.-Nr.: 15.180.004
Wellenadapter 70mm Achtkant:	Art.-Nr.: 15.176.409
Wellenadapter 78mm Nutrohr:	Art.-Nr.: 15.180.078
Wellenadapter ZF 54mm:	Art.-Nr.: 15.180.054
Kabelverlängerung 250 cm:	Art.-Nr.: 15.910.082
Blendkappen-Motorlager, 2-tlg.:	Art.-Nr.: 15.180.020
Lagervierkant zum Anschrauben:	Art.-Nr.: 15.180.002
Fertigkastenlager:	Art.-Nr.: 15.180.000
Universal-Anschraublager:	Art.-Nr.: 15.180.001



Rohrmotor T35, 35 NM

Art.-Nr.: 15.131.010

12-Volt-Elektroantrieb für große Rollläden sowie kleine und mittelgroße Markisen und Tore (Rohrmotor). Der Motor wird durch ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminnen verbunden. Von dort wird er mit dem Akku-Steuergerät bedient. Bei Verwendung von OZRoll SOLAR PRO wird das Motorkabel direkt an die Solareinheit angeschlossen.

Die Einstellung der Endlagen erfolgt mechanisch mit Spindel-Einschaltern.

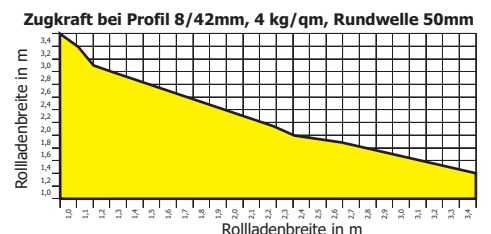
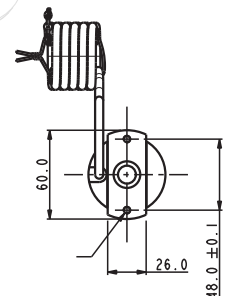
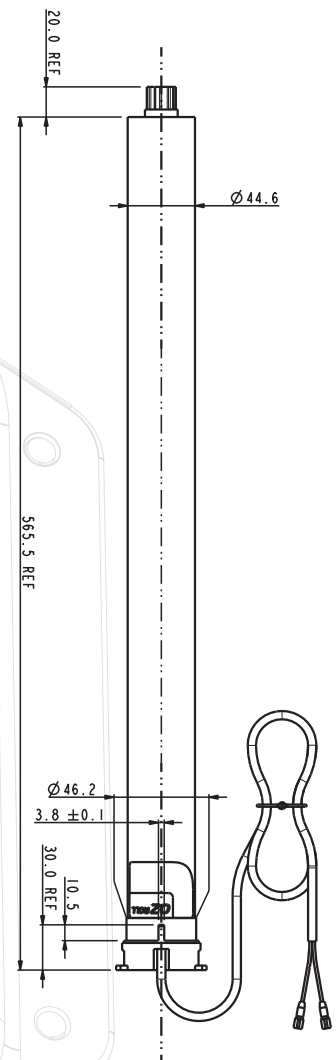
Hinweis: bei Verwendung von E-Port ist eine Ausnutzung des vollen Drehmoments nicht immer gewährleistet. Bei PRO wird die Verwendung des großen Akkupacks in Verbindung mit dem 4-Watt-Panel empfohlen.

Technische Daten:

Länge:	587 mm
Rohrdurchmesser:	45 mm
Spannung:	12 V DC
Max. Rollladengewicht:	ca. 60 kg
Drehmoment:	ca. 35 Nm
IP Schutzart:	Ip44
Einsatztemperatur:	-10 °C - +60°C
Endschalterbereich:	32 Umdrehungen
Max. Leistungsaufnahme:	8 A
Drehzahl:	12 U/min
Gewicht:	ca. 2,95 kg.
Länge Anschlusskabel:	200 cm

Zubehör:

Wellenadapter 60mm Achtkant:	Art.-Nr.: 15.176.406
Wellenadapter 70mm Achtkant:	Art.-Nr.: 15.176.409
Wellenadapter 78mm Nutrohr:	Art.-Nr.: 15.180.078
Wellenadapter 85mm Nutrohr:	Art.-Nr.: 15.180.085
Wellenadapter ZF 54mm:	Art.-Nr.: 15.180.054
Kabelverlängerung 250 cm:	Art.-Nr.: 15.910.082
Blendkappen-Motorlager, 2-tlg.:	Art.-Nr.: 15.180.020
Lagervierkant zum Anschrauben:	Art.-Nr.: 15.180.002
Fertigkastenlager:	Art.-Nr.: 15.180.000
Universal-Anschraublager:	Art.-Nr.: 15.180.001



„Kurbel“-Motor LAMELLI 12V

Art.-Nr.: 15.189.000

Beschreibung

Lamelli wird zur einfachen und schnellen Elektrifizierung von vorhandenen Kurbel-Raffstoren und -Rollläden eingesetzt. Der 12-Volt-Elektroantrieb wird einfach anstelle des bisherigen Gelenklagers eingebaut und durch das Steuergerät E-Port mit Strom versorgt. Auch eine Ausstattung mit Funk und/oder Solarpanel ist möglich.



Technische Daten:

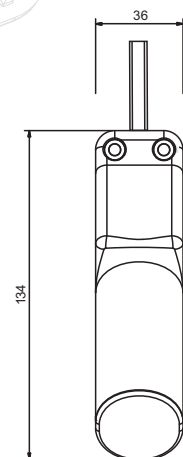
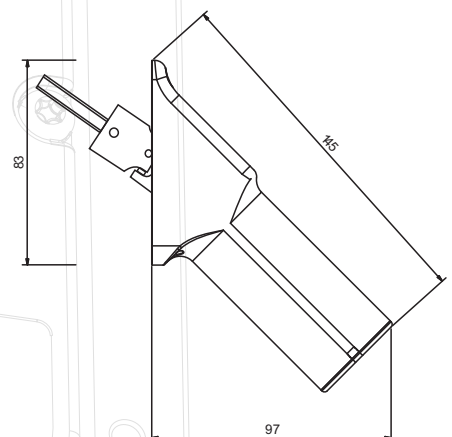
Höhe Grundplatte:	83,0 mm
Breite Grundplatte:	36,0 mm
Gesamttiefe:	97,0 mm
Drehmoment:	ca. 2-3 Nm
Drehzahl:	30 U/Min
Gewicht:	ca. 680 gr
Länge Anschlusskabel:	200 cm

Zubehör:

Vierkantstab 6mm:	Art.-Nr.: 15.189.006
Vierkantstab 8mm:	Art.-Nr.: 15.189.008
Sechskant-Stub 6mm:	Art.-Nr.: 15.189.007
Kabelverlängerung 2 Meter:	Art.-Nr.: 15.910.082

Wichtiger Hinweis:

Genauere Angaben über die Zugkraft und maximale Gewichte lassen sich nicht machen. Die Kapazität des Antriebs ist von dem Untersetzungsverhältnis des vorhandenen Getriebes sowie von der Leichtgängigkeit der Anlage abhängig. Schwergängige Anlagen verursachen einen erhöhten Stromverbrauch, sodass das Aufladen mit Solarpanel unter Umständen nicht gegeben ist.



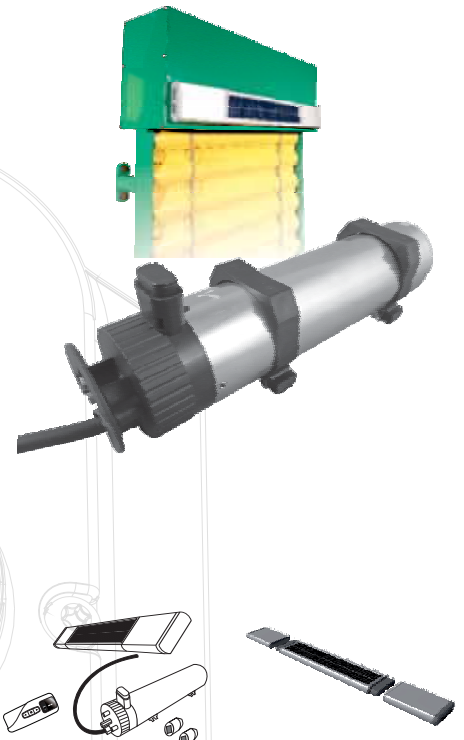
Raffstore-Antrieb Q6 - 2x3 Nm/ 12V

Artikel-Nummer 15.142.000/15.142.005

Raffstoren und Außenjalousien erfreuen sich nicht nur in öffentlichen und gewerblichen Bauten, sondern zunehmend auch im Wohnbau steigender Beliebtheit. Mit dem 12-V-Raffstoreantrieb von OZRoll ist es jetzt auch möglich, die Vorteile des OZRoll-Antriebskonzeptes auf diese Art von Sonnenschutzanlagen auszudehnen.

Mit einem Drehmoment von 6 Nm (2 x 3Nm) ist die Ausstattung von kleinen und mittleren Anlagen mit Akku- bzw. Solarbedienung ganz einfach möglich.

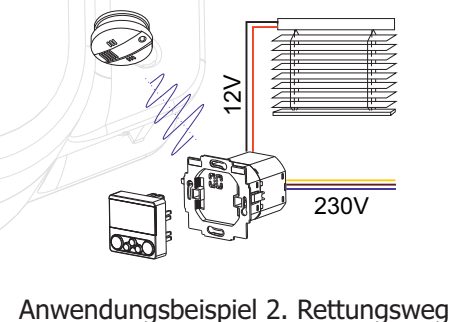
Zur besseren Einstellung der Lamellen-Neigung ist der Motor mit einer Soft-Start-Automatik ausgestattet. Dadurch läuft der Motor langsam an und erlaubt die präzise Regulierung der Neigung der Lamellen. Die Endabschaltung erfolgt über eine präzise elektronische Endlagenschaltung. Die Einstellung der Endlagen erfolgt durch Drücken der Einstelltaste am Motor.



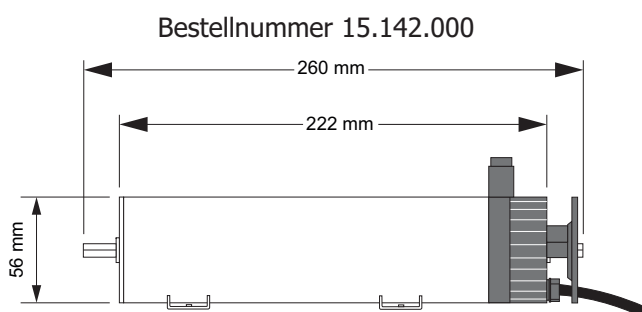
Anwendungsbeispiel SOLAR

Technische Daten:

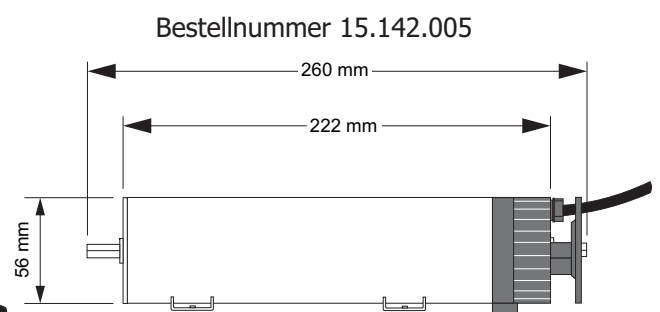
Gesamtlänge:	260 mm
Rohrdurchmesser:	56 mm
Betriebsspannung:	12 V DC
Drehmoment:	ca. 2x3 Nm
Schutzart:	Ip54
Betriebstemperatur:	-5° C/+50°C
Maximale Stromaufnahme	ca. 3 A
Geschwindigkeit:	20 U/min
Gewicht :	env. 1,9 kg



Anwendungsbeispiel 2. Rettungsweg



Bestellnummer 15.142.000



Bestellnummer 15.142.005

Maßstab ca. 1:2

Maßstab ca. 1:2

M6

Kettenmotor VEGA 24V

Artikelnummer: **15.180.810 (grau)**
 15.180.815 (weiß)



Der Kettenantrieb VEGA mit 30 cm Hubhöhe eignet sich besonders für den Einsatz in Kipp- und Dachflächenfenstern. Der Motor verfügt über eine doppelgliedrige Edelstahl-Antriebskette und ein stabiles beschichtetes Druckguß-Gehäuse. Mehrere Antriebe können parallel geschaltet werden.

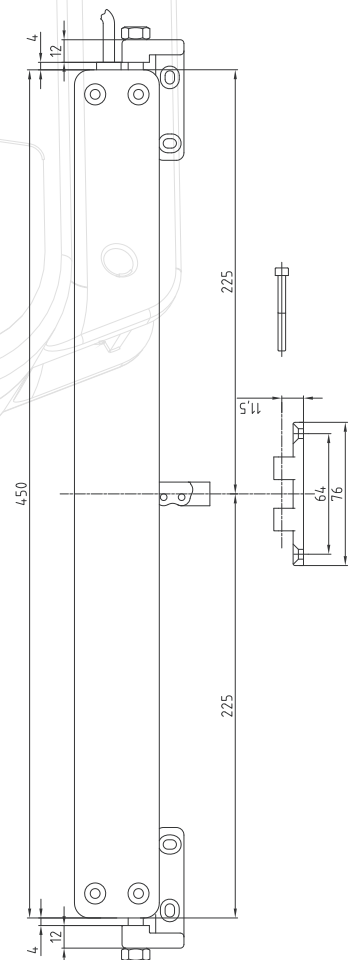
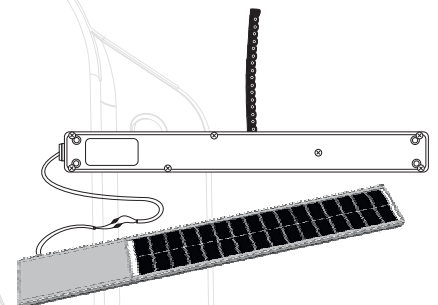
Wichtiger Hinweis: Innerhalb des OZRoll-Antriebskonzeptes können VEGA 24V-Antriebe ausschließlich in Verbindung mit dem Solarpanel SOLAR PRO 24V (Art.-Nr. 15.585.300) eingesetzt werden. Ansonsten ist die Bedienung nur mit der Steuerung CRM3 von UCS oder mit anderen von UCS freigegebenen Bedienungseinheiten möglich.

Technische Daten:

Länge:	83,0 mm
Höhe:	45,0 mm
Dicke:	32,0 mm
Hubweg:	300 mm

Zubehör:

Kippflügelstütze grau:	Art.-Nr.: 15.180.811
Kippflügelstütze weiß:	Art.-Nr.: 15.180.816



Steuengeräte

Controls

Commandes



Akku-Steuergerät E-Port

Art.-Nr.: 15.600.001 und 15.601.001 (mit integriertem Funkempfänger)

Mobiles Akku-Steuergerät zur Bedienung von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, welche mit 12-V-ODS-Motoren ausgestattet sind. Das Steuergerät beinhaltet die Steuerungselektronik, die Bedienschalter sowie die wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akkus, welche die Antriebe mit Strom versorgen.

Um einen Antrieb zu bedienen, muss das Steuergerät in die jeweilige Wandhalterung des Antriebs eingesteckt werden, um so die Verbindung zwischen Steuergerät und Antrieb herzustellen.

Da das Steuergerät zum Aufladen aus der Wandhalterung heraus genommen werden kann, bietet sich der Einsatz von E-Port besonders dort an, wo kein Strom vorhanden ist oder wo eine Elektrozuleitung nicht möglich bzw. nicht erwünscht ist.

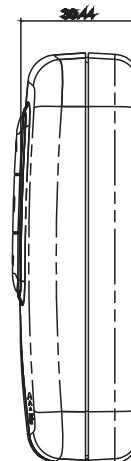
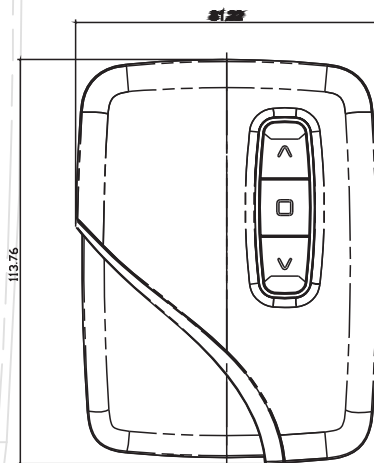
Da das Steuergerät mobil und nicht an einen bestimmten Antrieb gebunden ist, können mit einem Steuergerät beliebig viele Anlagen nacheinander bedient werden (x:1-Verhältnis).. Das spart zusätzlich Kosten.

Technische Daten:

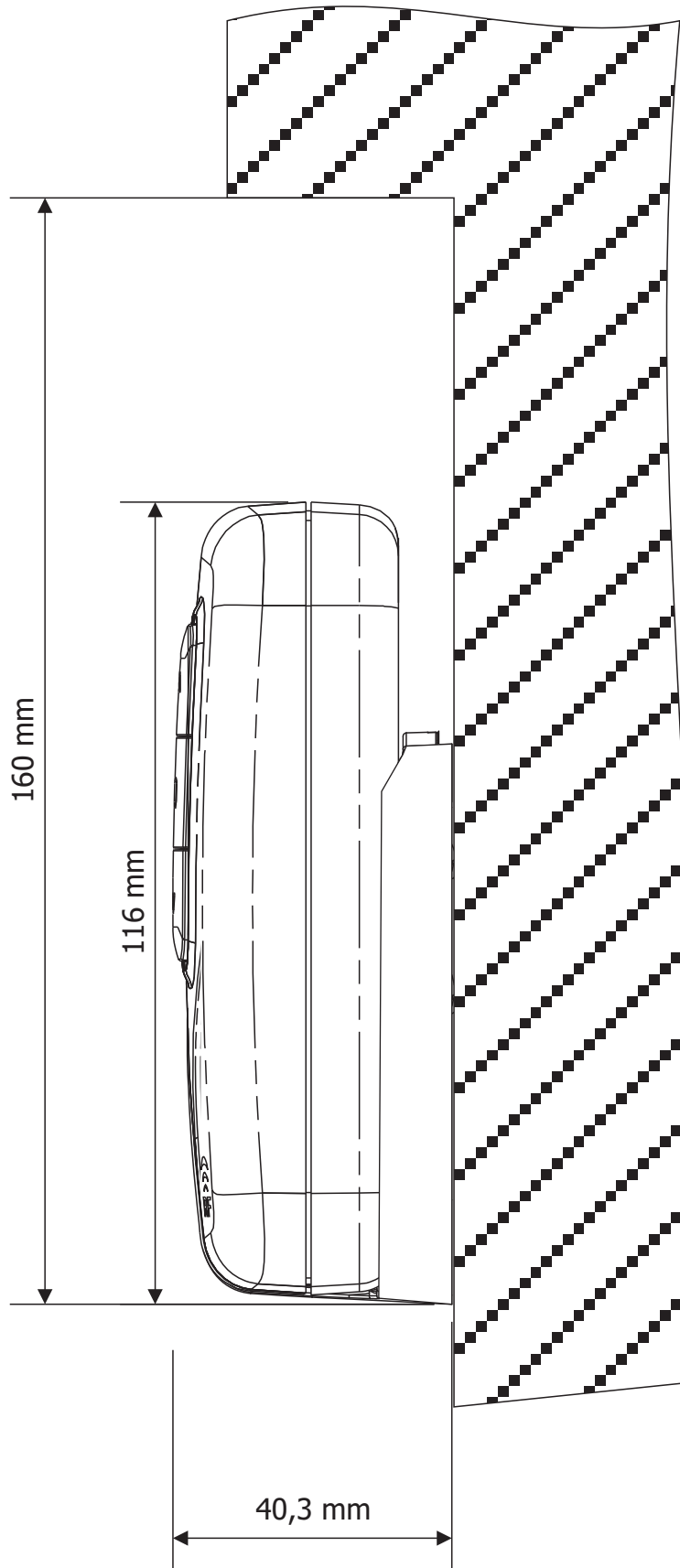
Höhe:	114 mm
Breite:	81,2 mm
Tiefe:	30,4 mm
Tiefe incl. Wandhalterung:	41 mm
Bedienzyklen/Akkuladung:	bis zu 50 Zyklen
Zeit zum vollst. Aufladen:	8 h
Ausgangsspannung:	14,8 V
Batterieleistung:	1600 mAh
Gewicht:	ca. 295 gr

Zubehör:

Wandhalterung	Art.-Nr.: 15.551.001
Ladegerät 230V (EU)	Art.-Nr.: 15.580.002
Ladegerät 230 V (UK)	Art.-Nr.: 15.246.001



Details Montage Controller mit Wandhalterung



Wandhalterung für E-Port

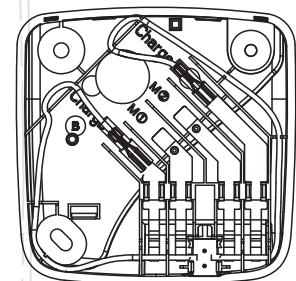
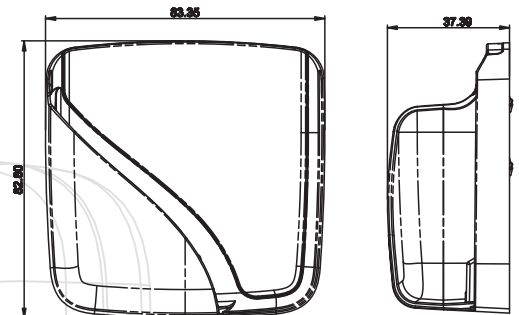
Art.-Nr. 15.551.001

Die Wandhalterung ist das Bindeglied zwischen dem ODS-Motor und dem mobilen Steuergerät E-Port. Die Wandhalterung wird über ein 2-poliges Kabel mit dem Motor verbunden. Das Motorkabel wird mit Flachsteckhülsen an der Wandhalterung angeschlossen. Sobald das Steuergerät E-Port in die Wandhalterung eingesteckt wird, versorgt es den Motor mit Strom und die Anlage kann bedient werden.

Jeder Rollladen bzw. jede Sonnenschutzanlage, der/die mit dem mobilen Steuergerät bedient werden soll, wird mit einer eigenen Wandhalterung ausgestattet (Ausnahme: E-3 Way Switch, Art.-Nr. 15.550.001)

Technische Daten:

Breite:	83,4 mm
Höhe :	82,8 mm
Tiefe:	37,4 mm
Gewicht:	48 gr



3-Wege-Schalter E-3 Way

Art.-Nr. 15.550.001

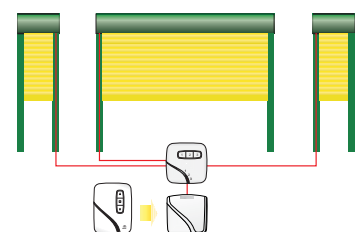
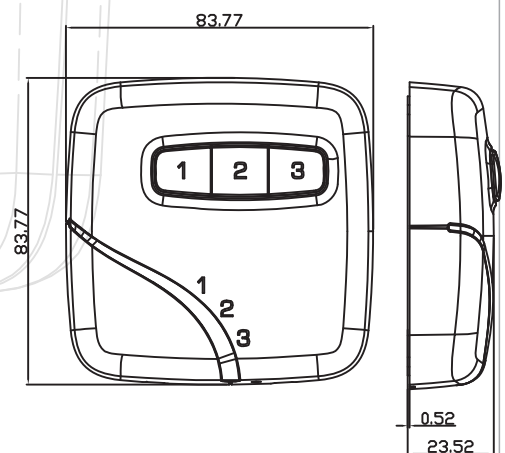
In Verbindung mit dem E-3 Way Schalter können bis zu 3 Rollläden mit einem einzigen Steuergerät nacheinander bedient werden. Der elektronische Umschalter wird über das mitgelieferte Verbindungskabel mit einer Wandhalterung und dadurch mit dem Steuergerät verbunden.

Auf dem Schalter befinden sich drei Drucktastern mit welchen der jeweils zu bedienende Rollladen ausgewählt werden kann. Die ausgewählte Anlage wird durch eine LED angezeigt.

Anmerkung: Eine gleichzeitige Bedienung aller drei angeschlossenen Motoren mit dem E-3 Way Schalter ist nicht möglich!

Technische Daten:

Breite:	83,8 mm
Höhe:	83,8 mm
Tiefe:	23,5 mm
Gewicht:	ca. 130 gr.



OZRoll Funksteuerung E-Trans

Art.-Nr.: 15.560.001 (1-Kanal)

Art.-Nr.: 15.561.001 (9-Kanal)

Handsender 433 MHz zur Bedienung eines oder mehrerer Antriebe in Verbindung mit Funkempfängern des OZRoll-Drive-Systems. Bedienung und Programmierung sind denkbar einfach.

Der 9-Kanal-Handsender kann bis zu 9 Einzelanlagen oder 9 beliebig große Gruppen oder eine Kombination von Einzelanlagen und Gruppen ansteuern. Ein zehnter Kanal dient immer als Zentralbefehl für alle programmierten Anlagen.

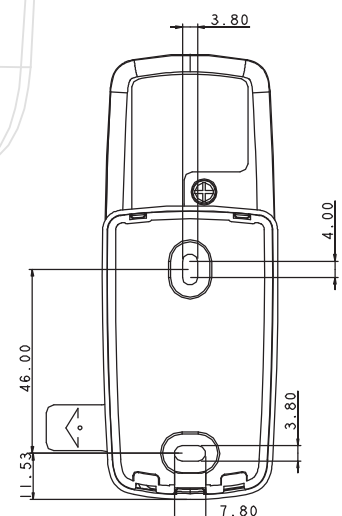
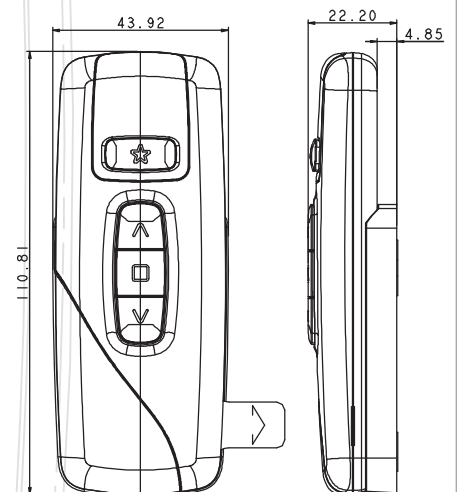
Der 9-Kanal-Handsender verfügt über eine gut lesbare LED-Anzeige und einen leicht bedienbaren Kanalwahlschalter. Beide Handsender werden mit einer Wandhalterung geliefert.

Für die Bedienung von E-Port-Steuergeräten mit der Funksteuerung sind Steuergeräte mit integriertem Funkempfänger erforderlich (E-Port RF Nr. 15.601.001)

Bei Verwendung von E-Trans-Handsendern mit dem Solarsystem **OZRoll SOLAR PRO** kann eine geringe Verzögerung der Reaktion des Empfängers eintreten (ca. 1 Sekunde). Dieses ist der Stromeinsparung des Empfängers geschuldet und schränkt die Funktion nicht ein.

Technische Daten:

Höhe:	43,9 mm (incl. Wandhalterung)
Breite:	111,3 mm (incl. Wandhalterung)
Tiefe:	22,2 mm (incl. Wandhalterung)
Gewicht:	ca. 58 gr
Reichweite:	ca. 50 Meter
Frequenz:	433 MHz
Ersatzbatterie:	Typ CR2430



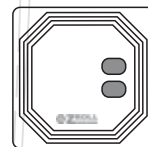
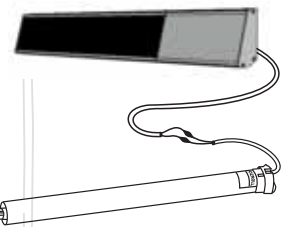
Wandsender WS2

Artikelnummer: 15.570.001

Dieser Ein-Kanal-Wandsender wird durch Kleben oder Schrauben fest an einer Position installiert. Dieses kann z.B. in öffentlichen Bereichen erwünscht sein, wo ein Wegnehmen des Sender verhindert werden soll.

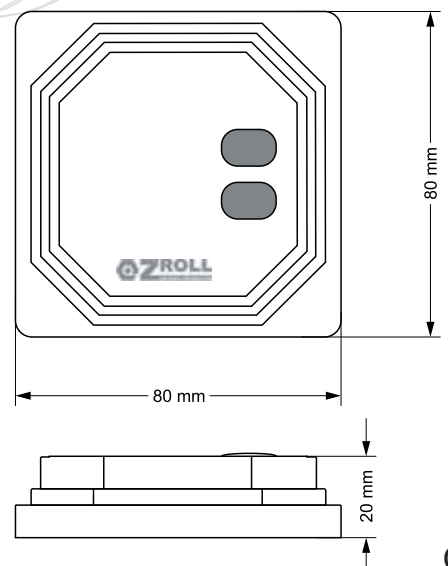
Ein Wandsender WS 2 kann einen Empfänger oder auch eine Gruppe von Antrieben ansteuern. Er ist voll kompatibel zu allen anderen Sendern aus dem OZRoll-Steuerungssystem.

Die Programmierung erfolgt in gewohnt einfacher Weise. Zum Programmieren wird das vordere Bedienteil abgenommen, dadurch kann die Programmieraste mit einem spitzen Gegenstand wie z.B. einer Nadel erreicht werden.



Technische Daten:

Höhe:	80 mm
Breite:	80 mm
Tiefe:	25 mm
Gewicht:	ca. 150 Gramm
Reichweite:	ca. 100 Meter
Farbe:	weiß
Batterietyp:	1 x CR 2032

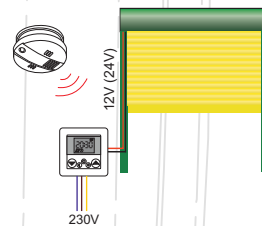


Akkuschalter ACCUFIX 230/12(24)V

Artikelnummer: 15.542.012 (12V)

Artikelnummer: 15.542.024 (24V)

- Ideale Lösung für den zweiten Rettungsweg
- Unterputz-Schalter mit integriertem Lithium-Ionen-Akku und Zeitschaltuhr
- Anlagen sind auch bei Stromausfall bis zu 20 x bedienbar
- Akustische Rauchmeldererkenkung: Anlage wird bei Alarm automatisch gefahren
- Ideal für den zweiten Rettungsweg
- zur netzgebundenen Steuerung von Gleichstrom-Motoren 12- und 24V
- 868-MHZ- Funkempfänger
- Eingebunden in MEDIOLA Smart-home-System
- Passt in Standard-Unterputzdose (Tiefdose)
- Kompatibel zu vielen Schalterprogrammen
- Für 12-Volt-Rohrmotoren bis 20Nm, Raffstoreantrieb Q6, Seitenmotor L10, Lamelli sowie für eine Vielzahl von Antriebslösungen im 24V-Bereich



Technische Daten:

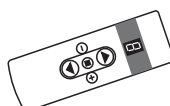
Eingangsspannung:	110/230V
Ausgangsspannung:	12V
Maße Bedienteil (BxHxT):	50 x 50 x 15 mm
Maße Unterteil (BxHxT):	57 x 57 x 61 mm
Funkfrequenz:	868,3 Mhz
Alarmfrequenz:	2,5 - 4,0 Khz
Batterieart:	LiPo, 14,8V
Batteriekapazität:	350 mAh
Schutzart:	Ip20

Funkbedienung:

ACCUFIX verfügt serienmäßig über einen eingebauten Funkempfänger 868 MHz. Dieser ist nicht kompatibel zum OZRoll-Funksystem. Die Funkbedienung erfolgt ausschließlich über den systemgebundenen 9-Kanal-Handsender (**Art.-Nr.: 15.542.009**)



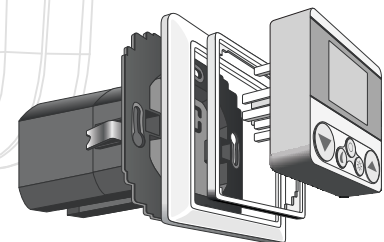
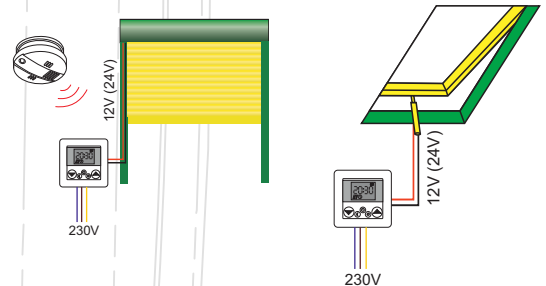
Weitere Information
siehe Kapitel
„2. Rettungsweg“!



Akkuschalter ACCUFIX HD 230/12V

Artikelnummer: 15.542.015 (12V)

- Version für Hohlwand-Tiefdosen
- Ideale Lösung für den zweiten Rettungsweg
- Unterputz-Schalter mit integriertem Lithium-Ionen-Akku und Zeitschaltuhr
- Anlagen sind auch bei Stromausfall bis zu 20 x bedienbar
- Akustische Rauchmeldererkennung: Anlage wird bei Alarm automatisch gefahren
- Ideal für den zweiten Rettungsweg
- zur netzgebundenen Steuerung von Gleichstrom-Motoren 12- und 24V
- 868-MHZ- Funkempfänger
- Eingebunden in MEDIOLA Smart-home-System
- Kompatibel zu vielen Schalterprogrammen
- Für 12-Volt-Rohrmotoren bis 20Nm, Raffstoreantrieb Q6, Seitenmotor L10 und Lamelli



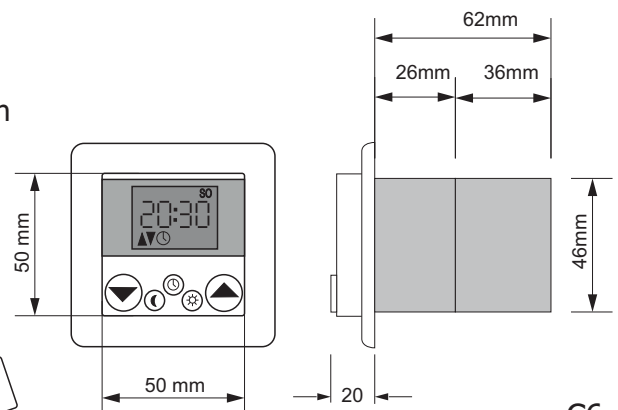
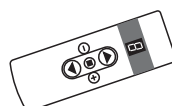
Technische Daten:

Eingangsspannung:	110/230V
Ausgangsspannung:	12V
Maße Bedienteil (BxHxT):	50 x 50 x 15 mm
Maße Unterteil (BxHxT):	57 x 57 x 61 mm
Funkfrequenz:	868,3 Mhz
Alarmfrequenz:	2,5 - 4,0 Khz
Batterieart:	LiPo, 14,8V
Batteriekapazität:	350 mAh
Schutzart:	Ip20

Funkbedienung:

ACCUFIX verfügt serienmäßig über einen eingebauten Funkempfänger 868 MHz. Dieser ist nicht kompatibel zum OZRoll-Funksystem. Die Funkbedienung erfolgt ausschließlich über den systemgebundenen 9-Kanal-Handsender (**Art.-Nr.: 15.542.009**)

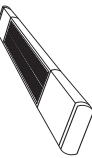
**Weitere Information
siehe Kapitel
„2. Rettungsweg“!**



Solarsysteme

Solar systems

Systemes solaires



Solarpanel SOLAR PRO II 2,5W

Modulares Solar-Stromversorgungssystem

Artikelnummer: 15.585.400 (silbern)

OZRoll Solar pro II ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen Solarsystem SOLAR PRO. Das Bauteil besteht aus 3 einzelnen, modularen Komponenten: Elektronikmodul, Batterie und Solarpanel. Die Module sind einfach zusammengesteckt, dadurch ist die Zusammenstellung von verschiedenen Kombinationen der Module (z.B. unterschiedlich starke Akkus oder Solarmodule) einfach möglich. Weiterhin ist durch die konsequent einfache Bauweise die Reparatur bzw. der Austausch einzelner Komponenten mit wenigen Handgriffen möglich. OZRoll SOLAR PRO wird mit einem Click mittels der mitgelieferten Montageclips montiert und demontiert. Das separate Elektronikmodul erlaubt die Herstellung von Steuerungskomponenten nach spezifischen Kundenanforderungen. So ist z.B. die Integration vom kundeneigenen Funkempfänger und somit die Integration von OZRoll SOLAR PRO in andere Funk-Steuerungssysteme möglich.

Wichtiger Hinweis: Das Solarmodul SOLAR PRO muss so angebracht werden, dass ganzjährig eine direkte Sonneneinstrahlung (ca. 1 h pro Tag) möglich ist. Verschattung durch Hindernisse (Bauwerke, Pflanzen, Laibungen) sind unbedingt zu vermeiden. Bei einer Teilverschattung des Solarmoduls erfolgt keine ausreichende Ladung des Akkus!

Technische Daten allgemein:

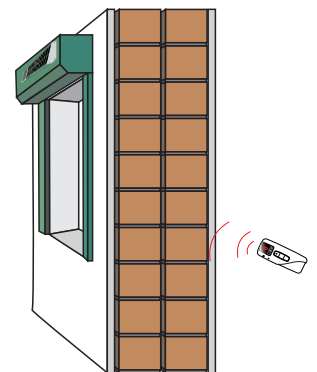
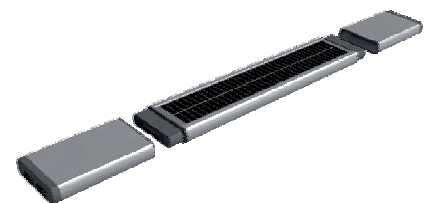
Länge gesamt:	624 mm
Höhe:	78 mm
Dicke:	21,5 mm
Gewicht:	860 Gramm
Anzahl Montageclips:	2
Länge Anschlusskabel:	30 cm

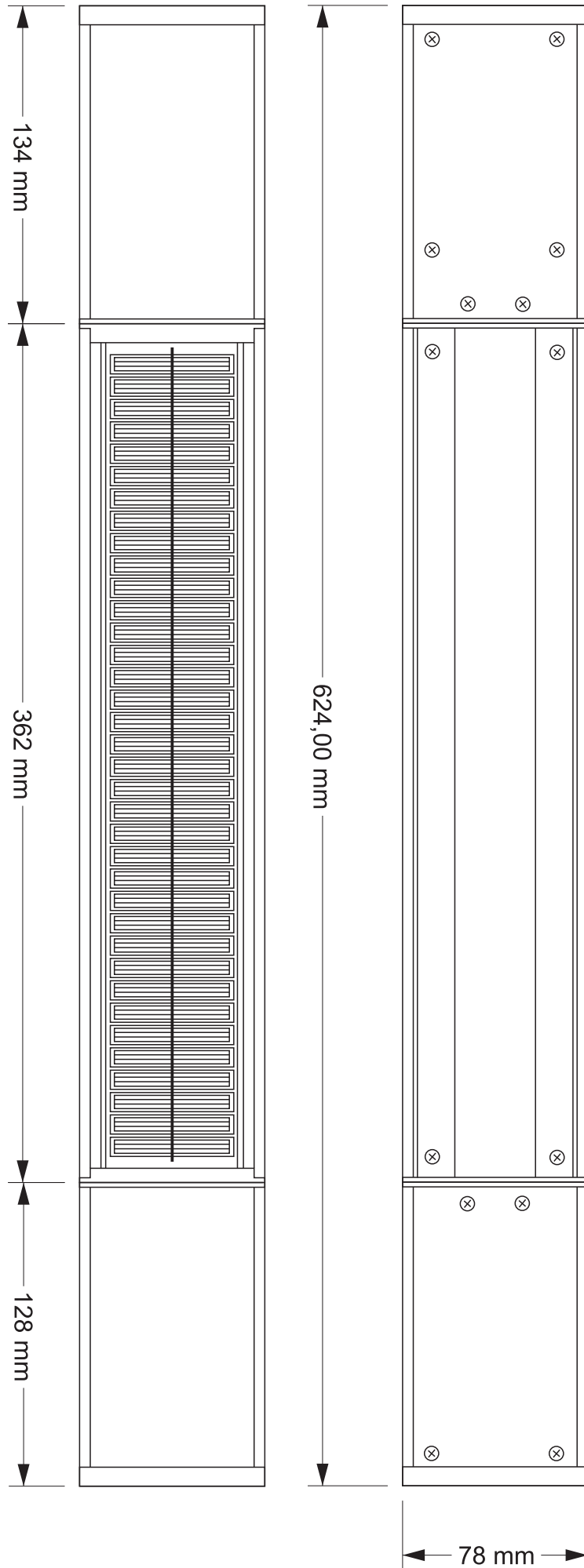
Technische Daten Solarmodul:

Kapazität:	2,5 Watt
Typ:	Christallin

Technische Daten Akku:

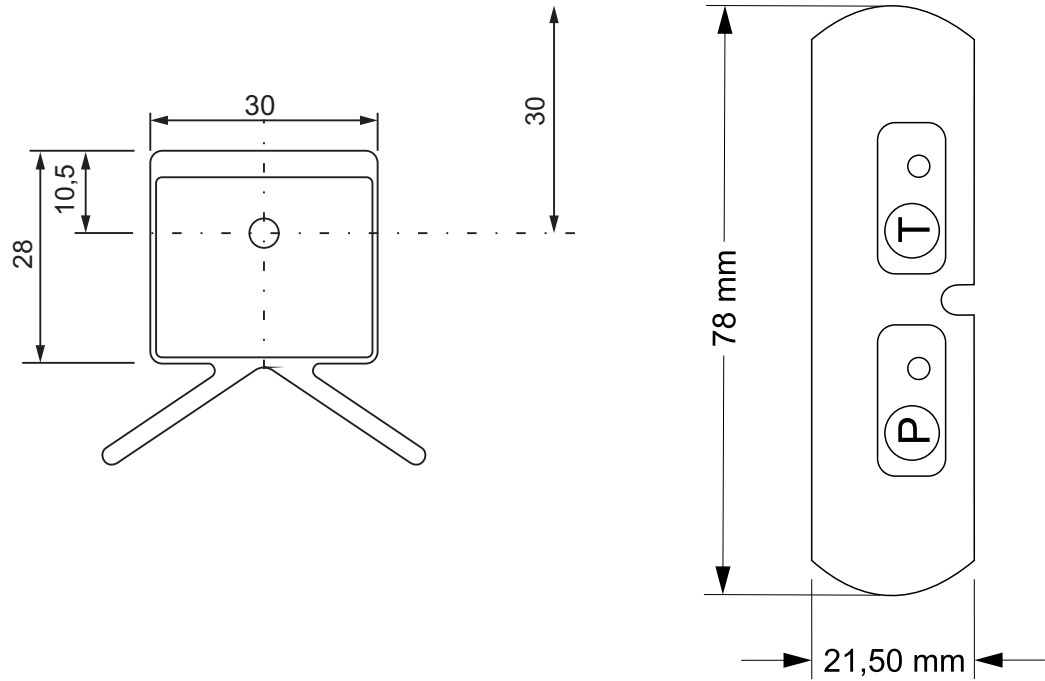
Typ:	LiFePO4
Strom:	5A
Kapazität:	1500 mAh
Betriebstemperatur:	-10 - + 60°C



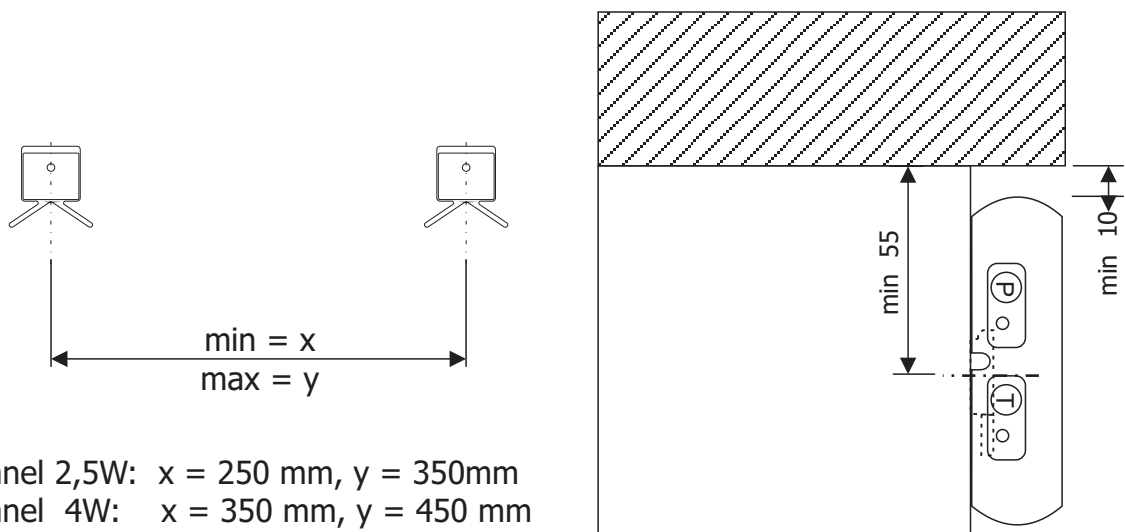


Details OZRoll SOLAR PRO II (Alle Versionen)

1:1:



Ohne Maßstab:



Panel 2,5W: $x = 250 \text{ mm}$, $y = 350 \text{ mm}$

Panel 4W: $x = 350 \text{ mm}$, $y = 450 \text{ mm}$

Solarpanel SOLAR PRO II 4W

Modulares Solar-Stromversorgungssystem

Artikelnummer: 15.585.440 (silbern)

Die 4-Watt-Version von SOLAR PRO II wurde speziell für den Einsatz unter weniger guten Lichtverhältnissen oder bei häufigerem Gebrauch der Anlage entwickelt.

Darüber hinaus bietet SOLAR PRO II 4W die gleichen modularen Eigenschaften wie das Grundmodell 15.585.400. Bei der Planung von Anlagen ist die größere Baubreite von 787 mm zu berücksichtigen.

Wichtiger Hinweis: Das Solarmodul SOLAR PRO muss so angebracht werden, dass ganzjährig eine direkte Sonneneinstrahlung (ca. 1 h pro Tag) möglich ist. Verschattung durch Hindernisse (Bauwerke, Pflanzen, Laibungen) sind unbedingt zu vermeiden. Bei einer Teilverschattung des Solarmoduls erfolgt keine Ladung des Akkus!

In vielen Fällen kann SOLAR PRO II 4W dort bessere Ergebnisse erzielen, wo der Einsatz des Standardmoduls nicht ausreichend ist. Allerdings muss auch hier darauf hingewiesen werden, dass nicht alle Einbausituationen für den Einsatz von Solar-Antriebssystemen geeignet sind.

Technische Daten allgemein:

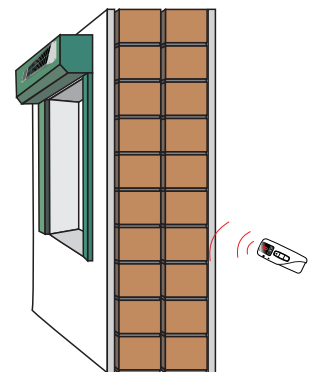
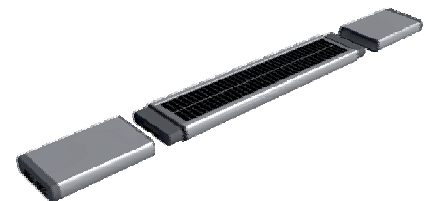
Länge gesamt:	787 mm
Höhe:	78 mm
Dicke:	21,5 mm
Gewicht:	860 Gramm
Anzahl Montageclips:	2
Länge Anschlusskabel:	30 cm

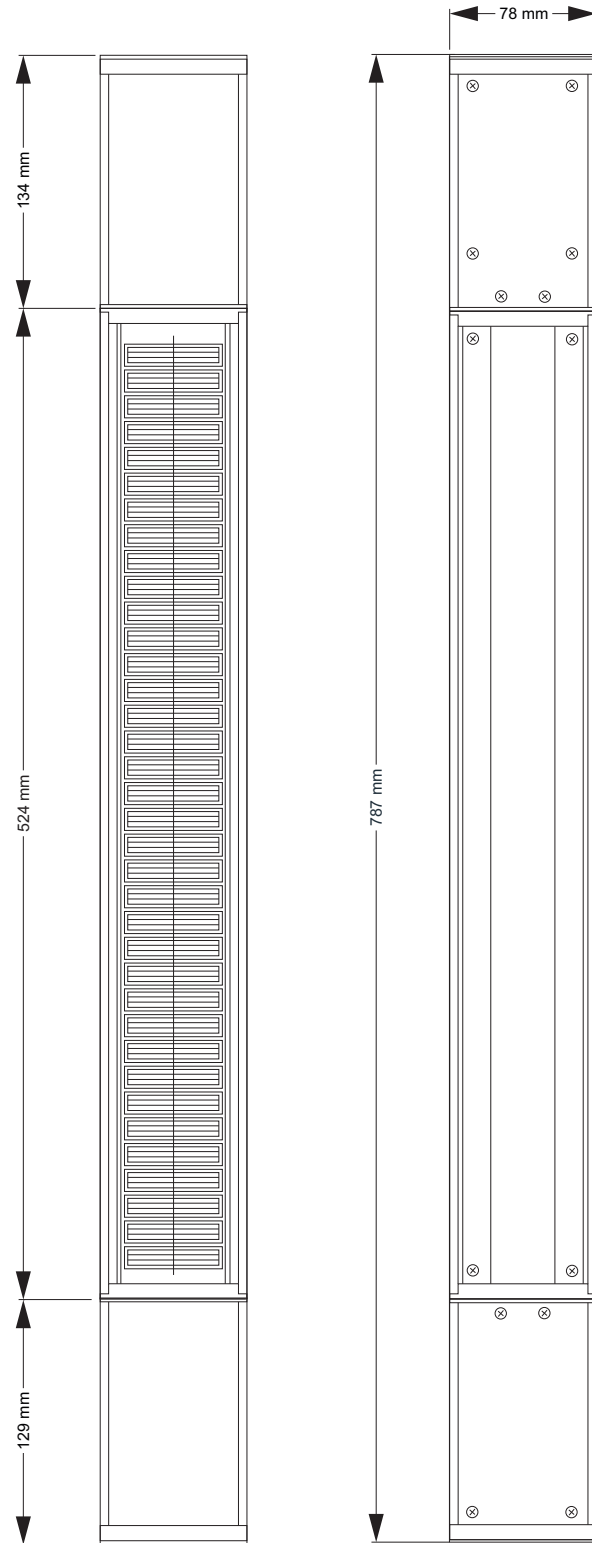
Technische Daten Solarmodul:

Kapazität:	2,5 Watt
Typ:	Christallin

Technische Daten Akku:

Typ:	LiFePO4
Strom:	5A
Kapazität:	1500 mAh
Betriebstemperatur:	-10 - + 60°C





Solarpanel SOLAR PRO II 4W/8A

Modulares Solarsystem mit verstärktem Akku

Artikelnummer: 15.585.480 (silbern)

Dank des modularen Aufbaus des Systems SOLAR PRO II kann auch eine Batterie mit doppelter Stärke angeboten werden. Diese ist insbesondere für starke Antriebe (35Nm und mehr) sowie für Anlagen vorgesehen, welche häufiger bedient werden oder bei denen lange Motorlaufzeiten erforderlich sind (z.B. Wintergartenbeschattungen).

Die Version mit 8A-Batterie wird nur in Verbindung mit dem 4-Watt-Solarpanel angeboten, da hierfür eine ausreichende Aufladung des Akkus gewährleistet sein muss. Dabei sind ganz besonders die Hinweise zur sachgerechten Montage mit ausreichender Sonneneinstrahlung zu beachten.

Wichtiger Hinweis: Das Solarmodul SOLAR PRO muss so angebracht werden, dass ganzjährig eine direkte Sonneneinstrahlung (ca. 1 h pro Tag) möglich ist. Verschattung durch Hindernisse (Bauwerke, Pflanzen, Laibungen) sind unbedingt zu vermeiden. Bei einer Teilverschattung des Solarmoduls erfolgt keine Ladung des Akkus!

Technische Daten allgemein:

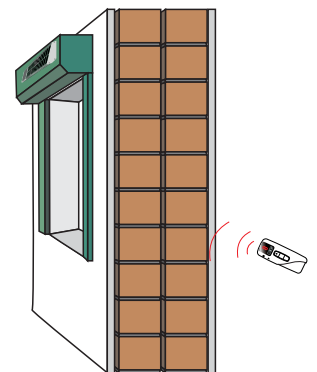
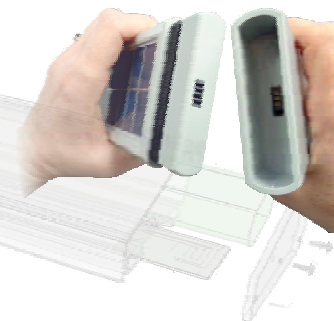
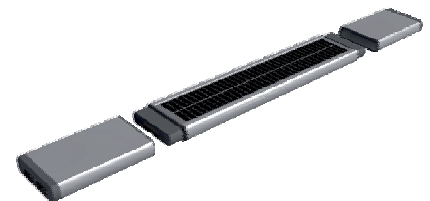
Länge gesamt:	861 mm
Höhe:	78 mm
Dicke:	21,5 mm
Gewicht:	Gramm
Anzahl Montageclips:	2
Länge Anschlusskabel:	30 cm

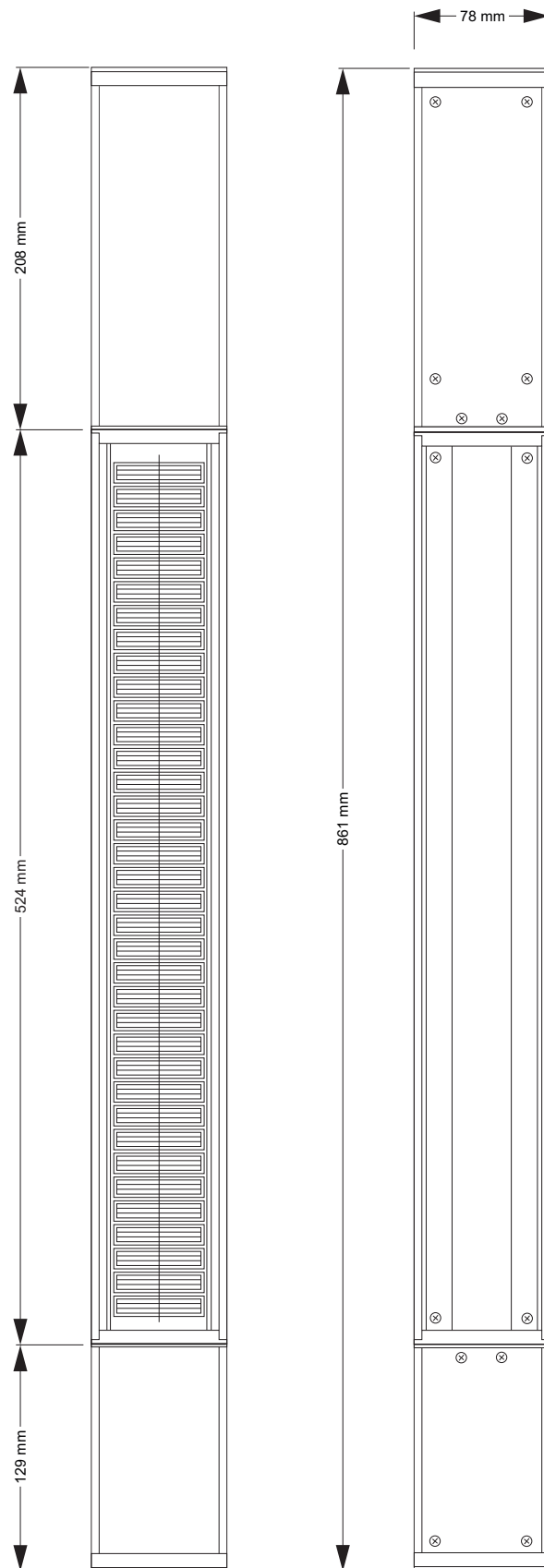
Technische Daten Solarmodul:

Kapazität:	4W Watt
Typ:	Christallin

Technische Daten Akku:

Typ:	LiFePO4
Strom:	8A
Kapazität:	1500 mAh
Betriebstemperatur:	-10 - + 60°C





Externe Nachladebuchse für SOLAR PRO II Solarsystem mit integrierten Batterien und Elektronik

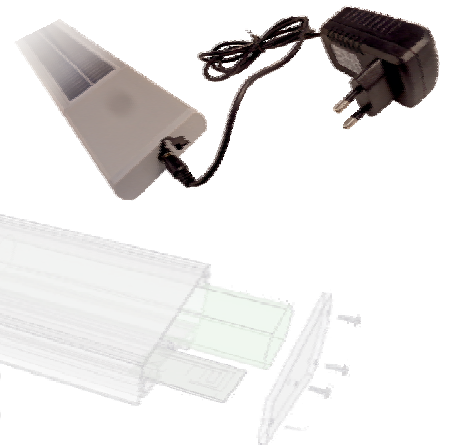
Beim Solarsystem SOLAR PRO II ist bei sachgerechter Montage und Verwendung kein externes oder nachträgliches Aufladen erforderlich. Sollte dieses, z.B. bei Verschattung durch Hindernisse oder sonstige Umstände, erforderlich sein oder sollte vom Kunden die Option gewünscht werden, so bietet sich durch diese Ladebuchse die Möglichkeit.

Die Steckverbindung ist an der Akku-Sektion angebracht. Das Ladegerät 15.580.050 kann dort eingesteckt und mit dem Stromnetz verbunden werden.

Hinweis: die Verwendung der externen Ladebuchse wird nur im Bedarfsfall empfohlen. Eine Garantie für Wasserdichtigkeit kann nicht gegeben werden.

Bei Bestellung der SOLAR PRO II - Systeme sind folgende Bestellnummern zu verwenden:

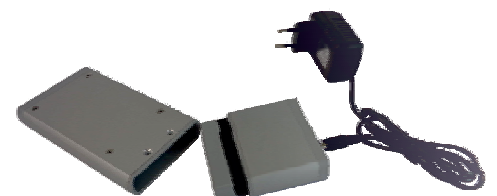
Version 2,5W/5A:	Art.-Nr. 15.585.405 (statt 15.585.400)
Version 4W/5A:	Art.-Nr. 15.585.445 (statt 15.585.440)
Version 4W/8A:	Art.-Nr. 15.585.485 (statt 15.585.480)



Externes Ladegerät für SOLAR PRO II

Artikelnummer: 15.585.491 (Adapter)
15.580.050 (Netzteil EU)

Der modulare Aufbau von SOLAR PRO II bietet die Möglichkeit, die Sektion mit den Akkus zu demontieren und mit diesem externen Ladegerät über eine normale Steckdose innerhalb weniger Stunden aufzuladen. Diese Möglichkeit ist vor allem für professionelle Verwender (Verarbeiter, Fachhandwerk) für Prüf- und Wartungszwecke empfohlen.



Technische Daten allgemein:

Länge:	54 mm
Breite:	87 mm
Dicke:	21,5 mm
Gewicht:	120 gr
Gewicht Netzteil:	90 gr

Aluminium-Abdeckung für SOLAR PRO II

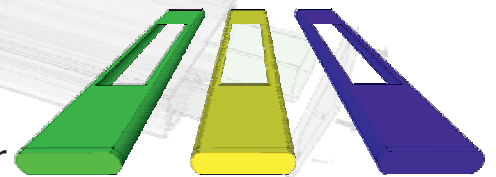
Abdeckblende für die farbliche Anpassung und als Wetterschutz

Die Aluminium-Abdeckung wird nach der Montage des Solar Pro II - Systems einfach aufgesteckt und bei Bedarf mit einem einzigen Handgriff wieder entfernt werden. Sie besteht aus stranggepresstem Aluminium und lässt sich nach Anforderung des Kunden pulverbeschichten. Dadurch ist eine optimale Anpassung an die baulichen Gegebenheiten möglich.



Das Cover schützt das Solar Pro II - System zusätzlich gegen Witterungseinflüsse wie Hitze, Kälte und Feuchtigkeit und eignet sich daher besonders bei der Installation in stark exponierten Positionen.

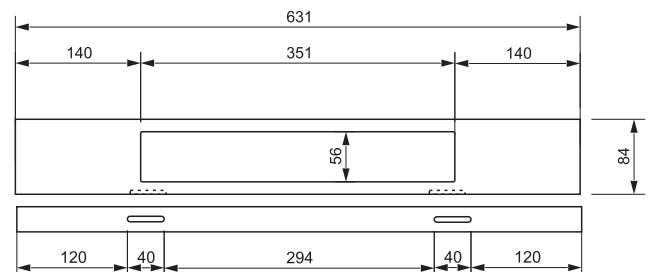
Die Verwendung ist mit oder ohne Seitenkappen möglich. **Hinweis:** durch die besondere Geometrie von Solar Pro II ist nicht immer ein exakt symmetrischer Sitz der Öffnung für die Solarzellen möglich. Es muss sicher gestellt sein, dass keine der Solarzellen abgedeckt oder beschattet wird.



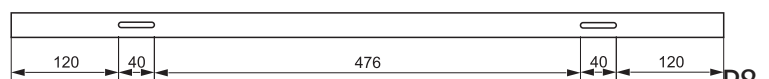
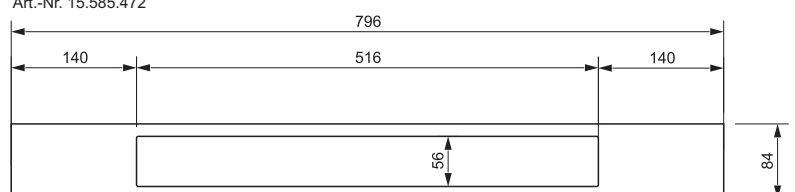
Artikelnummern:

Cover (blank) für Solar pro 2,5W/5A	15.585.462
Cover (blank) für Solar pro 4W/5A	15.585.472
Cover (blank) für Solar pro 4W/8A	15.585.482
Seitenkappen, weiß oder schwarz, Paar	14.585.495

Art.-Nr. 15.585.462



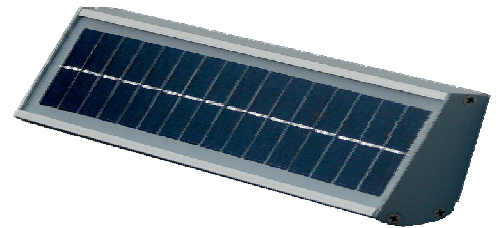
Art.-Nr. 15.585.472



Solarpanel OZRoll SOLAR home 4W

Artikelnummer: 15.585.140 (eloxiert)

Das Solarpanel OZRoll Solar home dient zur Verwendung mit dem Akku-Steuergerät E-Port von OZRoll. Das leistungsstarke 4-Watt-Solarpanel ist in einem stabilen Aluminiumgehäuse untergebracht und wird mit 2 praktischen Montageclips am Rollladenkasten oder an der Wand montiert. OZRoll SOLAR home wird über ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminnen verbunden.



Im Panel integriert befindet sich eine Ladeelektronik, die für optimales Lademanagement bei E-Port-Geräten sorgt.

Ein voll aufgeladenes Steuergerät E-Port versorgt einen Motor für ca. 3 Wochen* mit Energie, ohne dass es nachgeladen werden muss. Das bedeutet, dass selbst in Phasen mit sehr geringer Sonneneinstrahlung sich die Akkus in der Regel nicht vollständig entleeren werden.

Sollten dennoch die Akkus einmal völlig entleert sein, kann das Steuergerät mit einem separaten Netzteil an jeder Steckdose aufgeladen werden.

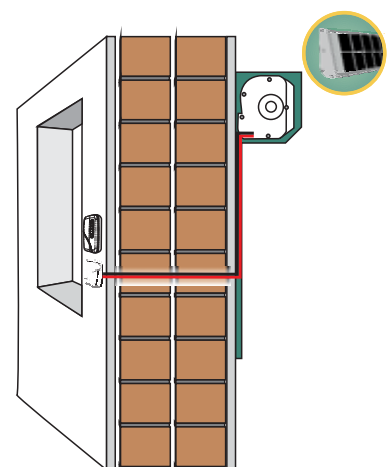
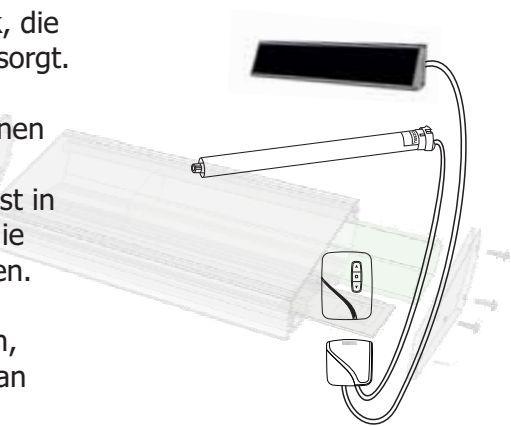
* = Abhängig von der Montagesituation, Anlagengröße und Nutzungshäufigkeit

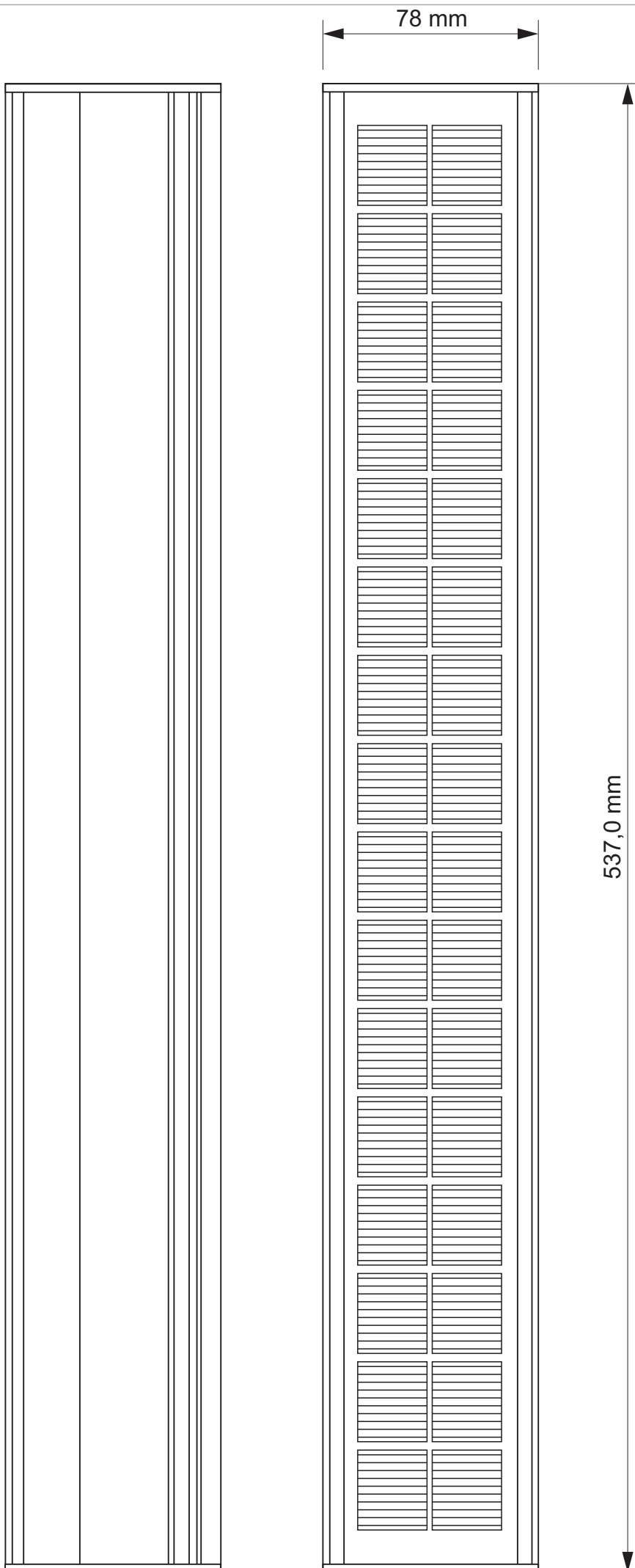
Technische Daten allgemein:

Länge:	537 mm
Breite:	87 mm
Dicke:	37 mm
Gewicht:	950 gr
Leistung:	4 Watt
Anzahl Montageclips:	2
Länge der Zuleitung:	ca 200 cm

Wichtiger Hinweis zum OZRoll Solarpanel:

Solarpanels können nur in Verbindung mit E-Port-Steuergeräten ab Herstellungsdatum August 2011 verwendet werden. Direkte Sonneneinstrahlung ist erforderlich. Eine Ausrichtung nach Süden (+/- 30°) wird empfohlen. Gegebenenfalls muss ein zweites Panel verwendet werden

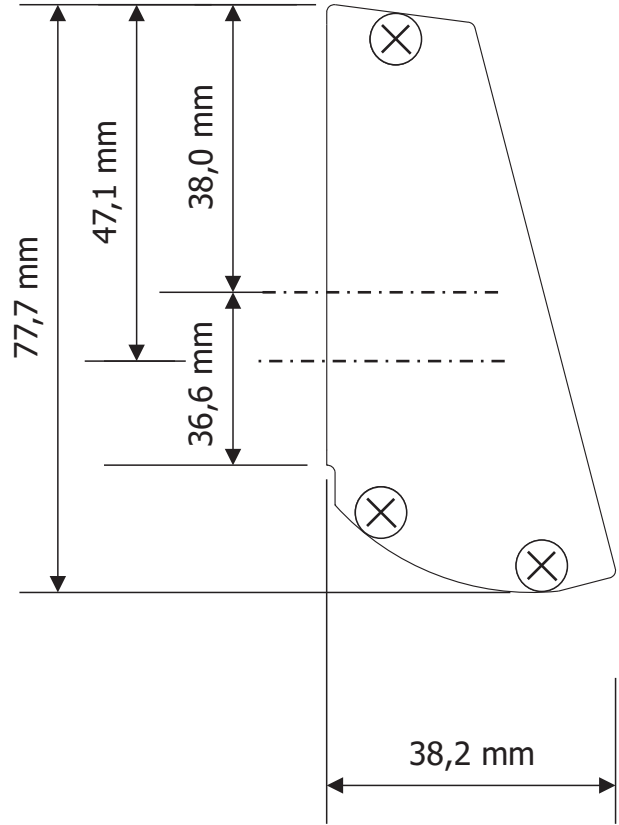
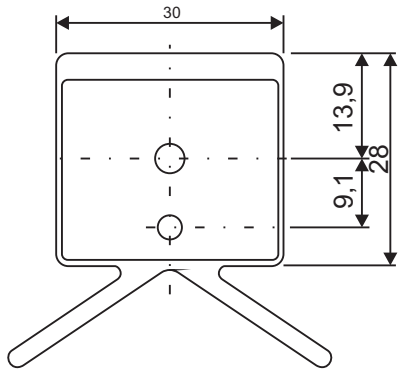




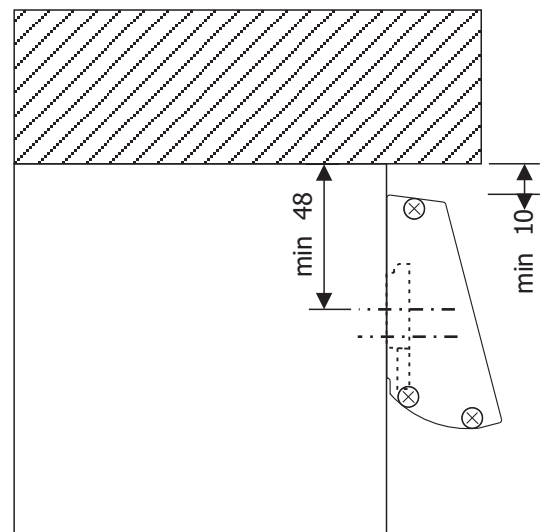
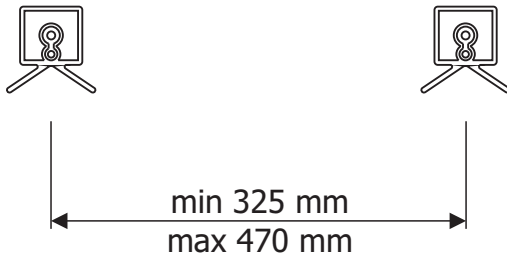
OZRoll
SOLAR home 4W
Maßstab 1:2

Details OZRoll SOLAR HOME

1:1:



Ohne Maßstab:



Solarpanel OZRoll SOLAR basic 2W

Artikelnummer: 15.585.000

Das Solarpanel OZRoll SOLAR basic dient zur Verwendung mit dem Akku-Steuergerät E-Port von OZRoll. Das leistungsstarke 2-Watt-Solarpanel wird mit einem stabilen Montagerahmen aus stranggepresstem Aluminium und einem Montagebügel geliefert. Dadurch kann es an beliebiger Stelle in optimaler Lage und Winkel montiert werden. OZRoll SOLAR basic wird über ein 2-poliges Kabel mit der Wandhalterung im Rauminnen verbunden.

Ein voll aufgeladenes Steuergerät E-Port versorgt einen Motor für ca. 3 Wochen* mit Energie, ohne dass es nachgeladen werden muss. Das bedeutet, dass selbst in Phasen mit sehr geringer Sonneneinstrahlung sich die Akkus in der Regel nicht vollständig entleeren werden.

Sollten dennoch die Akkus einmal völlig entleert sein, kann das Steuergerät mit einem separaten Netzteil an jeder Steckdose aufgeladen werden.

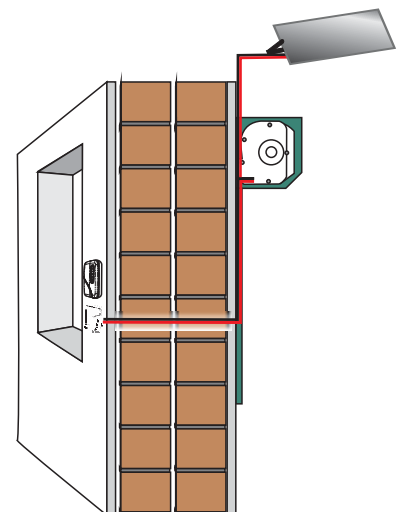
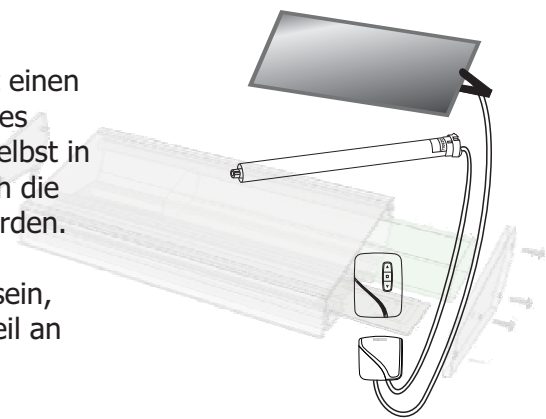
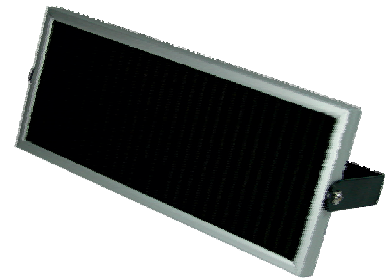
* = Abhängig von der Montagesituation, Anlagengröße und Nutzungshäufigkeit

Technische Daten allgemein:

Breite:	315 mm
Höhe:	130 mm
Dicke:	19 mm
Gewicht:	930 gr
Länge der Zuleitung:	ca 500 cm
Imp:	120mA
Vmp:	17,7v
Isc:	140mA
Voc:	23,9v

Wichtiger Hinweis zu OZRoll Solarpanels:

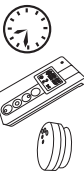
Solarpanels können nur in Verbindung mit E-Port-Steuergeräten ab Herstellungsdatum August 2011 verwendet werden. Direkte Sonneneinstrahlung ist erforderlich. Eine Ausrichtung nach Süden (+- 30°) wird empfohlen. Gegebenenfalls muss ein zweites Panel verwendet werden



Automatische Steuerungen

Automatic controls

Commandes automatiques



HSM8 - Handsender mit Timerfunktion 8-Kanal

Artikelnummer: 15.180.500

Die zeitgesteuerte Automatisierung von Rollläden erhöht nicht nur den Wohnkomfort, sie dient vor allem zur Vermeidung von Einbrüchen. Rollläden, die sich tagsüber öffnen und abends schließen, lassen eine Wohnung oder ein Haus bewohnt aussehen. Außerdem sind so die Rollläden gerade zu den Zeiten (Winter, Dämmerung), in welchen sich Einbrüche häufen, zuverlässig geschlossen.

Durch das automatische Öffnen und Schließen wird außerdem ein wichtiger Beitrag zur Energieeinsparung geleistet.

Der Funk-Handsender HSM8 verfügt über 8 einzeln programmierbare Kanäle, d.h. 8 Einzelanlagen bzw. 8 Gruppen können mit individuellen Schaltzeiten versehen werden. Auch können diese Schaltzeiten individuell zu- bzw. weggeschaltet werden.

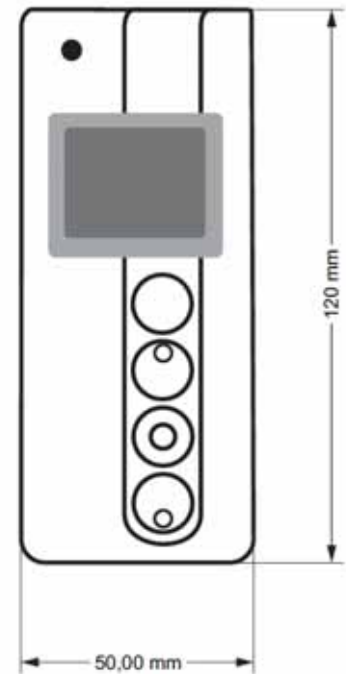
Der Handsender HSM8 dient neben seiner Funktion als Schaltuhr auch als Handsender zur individuellen oder gruppenweisen Bedienung der Rollläden.

Die Programmierung erfolgt auf die für OZRoll typisch einfache Weise in Sekundenschnelle. Der Handsender wird magnetisch an der optional erhältlich Wandhalterung befestigt.

HSM8 ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Technische Daten:

Kanäle (von-bis):	8 Kanäle
Betriebsspannung:	3 Volt
Stromversorgung:	2x Li-Mn CR 2032
Funkfrequenz:	433 Mhz
Schutzart:	Ip20
Reichweite (im Freifeld):	ca. 100m
Temperaturbereich:	-10°C bis +55°C
Breite:	50 mm
Höhe:	120 mm
Tiefe:	20 mm
Stromaufnahme:	15 mA/DC
Stand-By:	0 mA/DC



LS-Plus Licht- und Glasbruchsensor

Artikelnummer: 15.180.560

Der Licht- und Glasbruchsensor wird mit einem Saugnapf innen an die Fensterscheibe angebracht. Ein Lichtfühler misst die einstrahlende Lichtintensität. Bei Sonneneinstrahlung über einem einstellbaren Wert werden die Rollläden bzw. Sonnenschutzeinlagen so weit heruntergefahren, dass der Sensor beschattet ist. Wird der Wert wieder unterschritten, so fahren die Rollläden bzw. Sonnenschutzeinlagen nach einer Zeitverzögerung wieder automatisch nach oben.

Wenn ein ebenfalls einstellbarer Helligkeitswert unterschritten wird (Dämmerung), so fahren die Anlagen automatisch ganz nach unten. (Bitte beachten: Die Anlagen werden dann ohne Verwendung einer zusätzlichen Zeitschaltuhr nicht mehr automatisch nach oben fahren!)

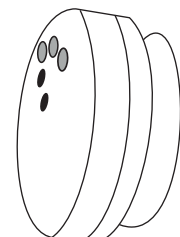
Ebenfalls integriert ist die Glasbruchmelde-Funktion. Bei einer starken Erschütterung (Durchschlagen der Scheibe, Steinwurf) werden die Rollläden automatisch geschlossen. Damit bietet der Sensor LS-Plus einen wertvollen Beitrag zum aktiven Einbruchschutz.

LS-Plus ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.



Technische Daten:

Betriebsspannung:	3 Volt
Stromversorgung:	1 x CR 2032
Funkfrequenz:	433 Mhz
Schutzart:	Ip40
Reichweite (im Freifeld):	ca. 50m
Temperaturbereich:	-10°C bis +55°C
Breite:	50 mm
Höhe:	50 mm
Tiefe:	20 mm
Stromaufnahme:	10 mA/DC
Stand-By:	0,003 mA/DC



MWS - Funk-Wackelsensor für Markisen

Artikelnummer: 15.180.600

MWS bedeutet Markisenwackelsensor und genau dies bewerkstelligt der MWS bei Windböen.

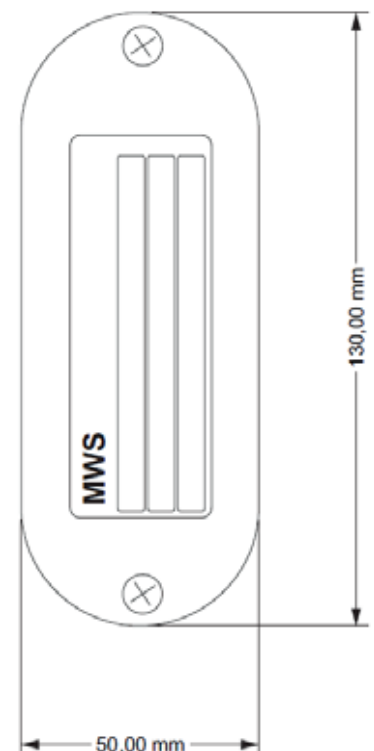
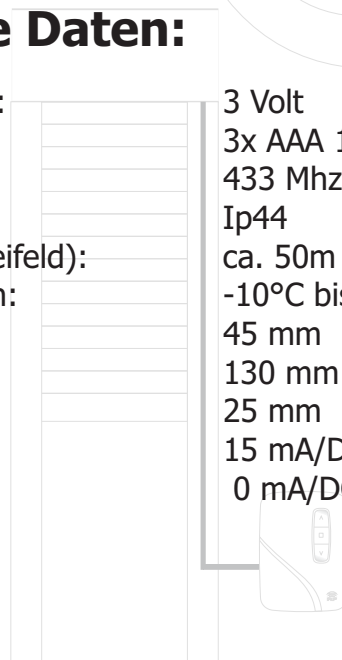
Der Wackelsensor wird kabellos an das Ausfallprofil der Markise angebracht. Bei Windeinwirkung bewegt sich vor allem das Ausfallprofil. Werden diese Bewegungen zu heftig, so wird der Befehl zum Einfahren der Markise per Funk an den Empfänger (E-Port bzw. Solar pro) übermittelt. Optimalen Schutz dabei bietet ein 64 Bit Rolling Sicherheitscode.



MWS ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Technische Daten:

Betriebsspannung:	3 Volt
Stromversorgung:	3x AAA 1,5 V
Funkfrequenz:	433 Mhz
Schutzart:	Ip44
Reichweite (im Freifeld):	ca. 50m
Temperaturbereich:	-10°C bis +55°C
Breite:	45 mm
Höhe:	130 mm
Tiefe:	25 mm
Stromaufnahme:	15 mA/DC
Stand-By:	0 mA/DC



Wind-/Sonnenwächter ARIA

Artikelnummer: 15.180.700

Wind-Sonnenwächter mit Funkverbindung zu den zuprogrammierten OZRoll-Empfängern. Beim Erreichen einer einstellbaren Sonneneinstrahlung werden Markisen und Sonnenschutzanlagen zeitverzögert automatisch heraus- bzw. heruntergefahren.

Beim Auftreten von Windgeschwindigkeiten, welche die Anlagen beschädigen oder zerstören könnten, werden diese automatisch wieder eingefahren.

ARIA ist netzgebunden, d.h. zum Montageort des Wind- und Sonnensensors muss eine Netzzuleitung (230V) verlegt werden. Die Kommunikation mit den OZRoll-Geräten erfolgt über Funk, d.h. hierzu müssen keine weiteren Kabel verlegt werden.

ARIA wird mit einem weißen Kunststoffkörper und einer transparenten Abdeckung geliefert.



ARIA ist voll kompatibel zu allen OZRoll-Empfängern (E-Port RF, Solar pro). Auch bestehende Anlagen können problemlos nachgerüstet werden.

Wichtiger Hinweis: ARIA ist NICHT ab Lager lieferbar; Lieferzeit, Mindestbestellmenge und Preis auf Anfrage!

Technische Daten:

Betriebsspannung:	230V/50Hz
Stromversorgung:	Netz
Funkfrequenz:	433 Mhz
Schutzart:	Ip43
Reichweite (im Freifeld):	ca. 100m
Erfassungswinkel:	150°
Temperaturbereich:	-10°C bis +55°C
Breite:	135mm
Höhe:	66 mm
Tiefe:	280 mm





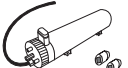














Adapter und Zubehör

Adaptors and Accessories








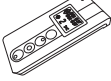











Adaptateurs et Accessoires








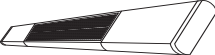

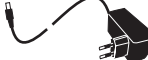






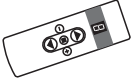
OZRoll Komponenten/Components/Composants

ABBILDUNG/IMAGE	PART-NO	BESCHREIBUNG/DESCRIPTION	GEW./WEIGHT
	15.140.005	Rohrmotor T10/35 ODS Tubular Motor T10/35 ODS Moteur tubulaire T10/35	1,2 kg
	15.131.000	Rohrmotor T20/45 ODS Tubular Motor T20/45 ODS Moteur tubulaire T20/45	2,45 kg
	15.131.010	Rohrmotor T35/45 ODS Tubular Motor T35/45 ODS Moteur tubulaire T35/45	2,95 kg
	15.003.000	Seitenantrieb L10 OEM ODS mech L10 OEM drive ODS Moteur latéral, 10 Nm	940 gr
	15.142.000	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Venetian blind motor Q6 2x2,5Nm Moteur brise soleil orientable Q6	1,6 kg
	15.189.000	Motor LAMELLI Motor "Lamelli" Moteur "Lamelli"	680 gr
	15.180.810	Kettenantrieb VEGA 24V für Fenster Chain actuator for windows VEGA 24V Moteur à chaine VEGA 24V	1,44 kg
	15.185.406	Wellenadapter SW40 für T10 Drive Wheel set 40 mm Octagonal for ODS T10 Adaptateur pour arbre 40 mm octogonal	45 gr
	15.180.004	Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS Rormotor Drive Wheel set 50 mm octl for ODS tubular Adaptateur pour arbre 50 mm octo pour T10-T35	55 gr
	15.176.406	Wellenadapter 60mm Achtkant Drive Wheel set 60 mm Oct Adaptateur 60mm octogonal	60 gr
	15.177.406	Wellenadapter 70mm Achtkant Drive Wheel set 70 mm Oct Adaptateur 70mm octogonal	185 gr
	15.180.054	Wellenadapter für ZF54 Drive Wheel set ZF 54 Adaptateur pour arbre ZF54	65 gr
	15.173.406	Wellenadapter Nutrohr 63 mm Drive Wheel set 63mm round Adaptateur pour arbre 63mm rond	75 gr
	15.178.406	Wellenadapter für Nutrohr 78mm Drive Wheel set 78mm round Adaptateur pour arbre 78mm rond	130 gr
	15.180.085	Wellenadapter Nutrohr 85 mm Drive Wheel set 85mm round Adaptateur pour arbre 78mm rond	220 gr
	15.185.415	Adapterring für T10 Crown wheel adaptor for T10 Adaptateur couronne pour T10	15 gr
	15.160.415	Wellenadapter 40mm Achtk. für L10 Axle Adaptor 40mm Octagonal L10 Adaptateur 40 mm octogonal L10	35 gr
	15.162.415	Wellenadapter 50mm Achtk. für L10 Axle Adaptor 50mm Octagonal L10 Adaptateur 50 mm octogonal L10	50 gr
	15.163.415	Wellenadapter 60mm Achtk. für L10 Axle Adaptor 60mm Octagonal L10 Adaptateur 60 mm octogonal L10	65 gr

OZRoll Komponenten/Components/Composants

ABBILDUNG/IMAGE	PART-NO	BESCHREIBUNG/DESCRIPTION	GEW./WEIGHT
	15.600.001	Steuergerät E-Port E-Port Controller White Appareil de commande E-Port	295 gr
	15.601.001	Steuergerät E-Port RF mit Funkempfänger E-Port Controller RF Appareil de commande E-Port RF	295 gr
	15.551.001	E-Port Wandhalterung E-Port Wall Plate White Support mural	48 gr
	15.560.001	E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss E-Trans 1CH White ODS émetteur 1-canal E-Trans blanc	58 gr
	15.561.001	E-Trans Handsender 9-Kanal Weiss E-Trans 9CH White ODS émetteur 9-canaux E-Trans blanc	58 gr
	15.570.001	Wandsender 1-Kanal WS2 Fixed position transmitter WS2 Émetteur mural fixe blanc	76 gr
	15.580.004	Ladegerät E-Charger 230V V2 E-Series AC Adaptor 230V Europe V2 Chargeur secteur 230V V2	100 gr
	15.180.500	Funk-Zeitschaltuhr 8-Kanal als Handsender RF-transmitter 8-CH incl. Timer Émetteur horloge HTM8	148 gr
	15.180.600	Bewegungssensor MWS für Markisen Shock sensor MWS for awnings Capteur de mouvement MWS store banne	146 gr
	15.180.700	Sonnensensor LS Plus Sun Sensor LS Plus Capteur soleil LS Plus	30 gr
	15.131.100	Lagerplatte metal support plate Support moteur	28 gr
	15.180.000	Fertigkastenlager für Rohrmotor Bracket for tunnel boxes Support à visser réglable	145 gr
	15.180.001	Universal-Anschraublager Universal bracket Support universel à visser	45 gr
	15.180.002	Vierkant zum Anschrauben Motor pin stud carré à visser 10mm	50 gr
	15.180.020	Blendkappenlager für ODS Rohrmotore Bracket for end plate incl. inner part Support pour volet roulant rénovation	65 gr
	15.180.022	Innenteil zu Motorlager 15.180.020 einzeln Inner part of support 15.180.020 "solo" support mural à fixer au moteur	30 gr
	15.180.030	Motorlager Adapter für T10 (ab Ende 2018) Motor support adaptor T10 (end of 2018) Adaptation moteur T10 (à partir de fin 2018)	34 gr
	15.180.040	Motorlager Adapter für T20 (ab Ende 2018) Motor support adaptor T20 (end of 2018) Adaptation moteur T20 (à partir de fin 2018)	40 gr
	15.910.082	ODS Kabelverlängerung ODS Loom Extension Rallonge 250 cm pour câble moteur	135 gr

OZRoll Komponenten/Components/Composants

ABBILDUNG/IMAGE	PART-NO	BESCHREIBUNG/DESCRIPTION	GEW./WEIGHT
	15.585.200	Modulares Solarsystem SOLAR PRO 2,5W/12V Modular Solar System SOLAR PRO 2,5W/4A 12V Panneau solaire 2,5W SOLAR PRO	1,2 kg
	15.585.140	Solarpanel SOLAR HOME 4W Solar panel SOLAR HOME 4W Panneau solaire SOLAR HOME 4W	1,5 kg
	15.585.000	Solarpanel SOLAR BASIC 2W Solar panel SOLAR BASIC 2W Panneau solaire SOLAR BASIC 2W	1,2 kg
	15.585.400	Solar pro II 2,5W/4A (12V) Solar pro II 2,5W/4A (12V) Solar pro II 2,5W/4A (12V)	1 kg
	15.585.405	Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse Solar pro II 2,5W/4A (12V) ext. charging jack Solar pro II 2,5W/4A (12V) brise réchargement	1 kg
	15.585.440	Solar pro II 4W/4A (12V) Solar pro II 4W/4A (12V) Solar pro II 4W/4A (12V)	1,2 kg
	15.585.445	Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse Solar pro II 4W/4A (12V) ext. charging jack Solar pro II 4W/4A (12V) brise réchargement	1,2 kg
	15.585.480	Solar pro II 4W/8A (12V) Solar pro II 4W/8A (12V) Solar pro II 4W/8A (12V)	1,4 kg
	15.585.485	Solar pro II 4W/8A (12V) mit Nachladebuchse Solar pro II 4W/8A (12V) ext. charging jack Solar pro II 4W/8A (12V) brise réchargement	1,4 kg
	15.580.050	Netzteil 230V für Solar Pro II AC adaptor for solar pro II Chargeur secteur pour solar pro II	85 gr
	15.585.444	Ersatzakku 4A Exchange battery 4A Batterie de recharge 4A	270 gr
	15.585.488	Ersatzakku 8A Exchange battery 8A Batterie de recharge 8A	470 gr
	15.585.491	Ladegerät Solar pro (ohne Netzteil) External charger solar pro (excl. AC adaptor) Chargeur solar pro (excl. Adapt. secteur)	250 gr
	15.920.422	Montageclip Solar Pro II Mounting clip solar pro II Clip de Montage Solar pro II	10 gr
	15.180.010	Montagschuh für Clip 15.920.422 Mounting support for clip 15.920.422 Support pour clip 15.920.422	10 gr
	15.180.912	Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie Fixed position inwall switch with battery, 12V Interrupteur 230V -> 12V batterie intégrée	170 gr
	15.180.924	Unterputzschalter 230->24V mit integrierter Batterie Fixed position inwall switch with battery, 24V Interrupteur 230V -> 24V batterie intégrée	170 gr
	15.180.909	Handsender 9-Kanal für Akkuswitch Transmitter 9-channel for BatterySwitch Télécommande 9-canaux pour Interrupteur	92 gr

Sets

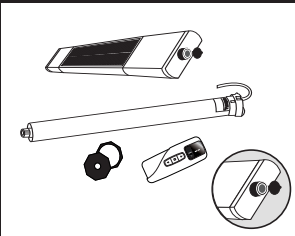
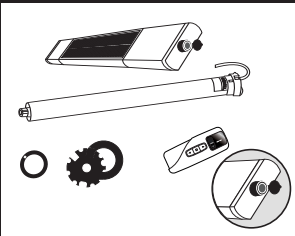
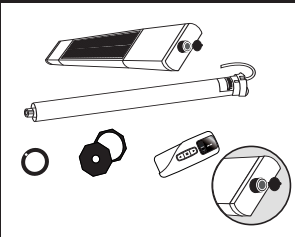
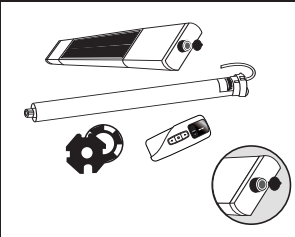
System

SOLAR PRO II 2.5W MIT LADEBUCHSE

2021

Motor:

T10/35 10 Nm

Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.140.005 15.585.405 15.185.406	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse Wellenadapter SW40 für T10	15.180.914c
	15.140.005 15.585.405 15.560.001 15.185.415 15.180.054	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Adapterring für T10 Wellenadapter für ZF54	15.180.915c
	15.140.005 15.585.405 15.560.001 15.185.415 15.180.004	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Adapterring für T10 Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS Rormotor	15.180.912c
	15.140.005 15.585.405 15.560.001 15.173.406	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter SW60 Achtkant/Nutrohr 63 mm	15.180.916c

2. Rettungsweg

Battery switch

Deuxième issue de secours

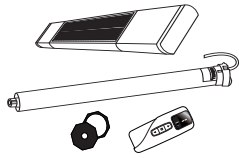
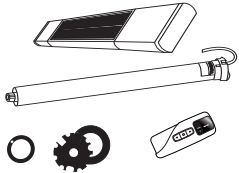
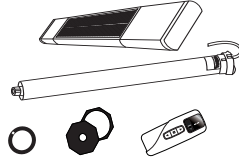
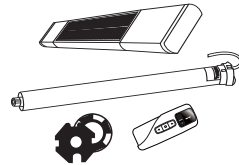


Sets

System **SOLAR PRO II 2.5W**

2021

Motor: T10/35 10 Nm

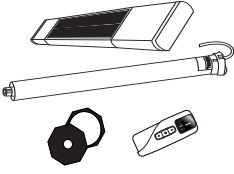
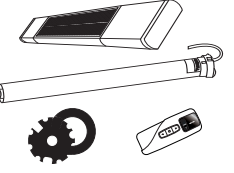
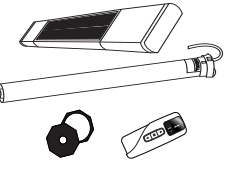
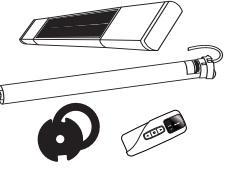
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.140.005 15.585.400 15.185.406 15.560.001	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) Wellenadapter SW40 für T10 E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss	15.180.914
	15.140.005 15.585.400 15.560.001 15.185.415 15.180.054	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Adapterring für T10 Wellenadapter für ZF54	15.180.915
	15.140.005 15.585.400 15.560.001 15.185.415 15.180.004	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Adapterring für T10 Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS Rormotor	15.180.912
	15.140.005 15.585.400 15.560.001 15.173.406	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter SW60 Achtkant/Nutrohr 63 mm	15.180.916

Sets

System **SOLAR PRO II 2.5W**

2021

Motor: T20/45 20 Nm

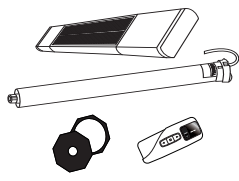
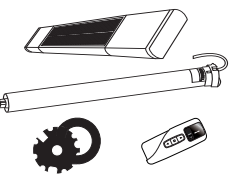
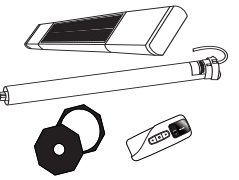
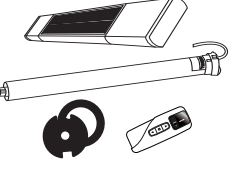
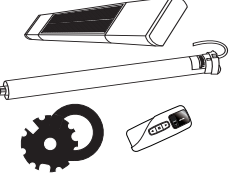
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.131.000 15.585.400 15.560.001 15.176.406	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 60mm Achtkant	15.180.926
	15.131.000 15.585.400 15.560.001 15.180.054	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für ZF54	15.180.925
	15.131.000 15.585.400 15.560.001 15.180.004	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS Rormotor	15.180.922
	15.131.000 15.585.400 15.560.001 15.180.069	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 63mm T20/T35	15.180.923

Sets

System **SOLAR PRO II 2.5W**

2021

Motor: T35/45 35Nm

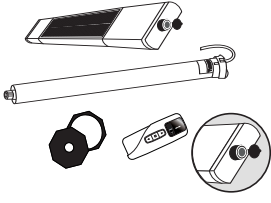
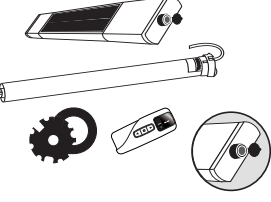
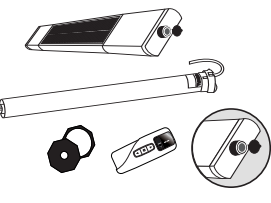
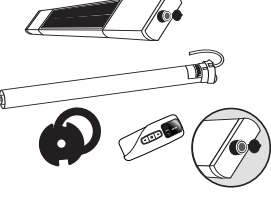
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.131.010 15.585.400 15.560.001 15.176.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 60mm Achtkant	15.180.936
	15.131.010 15.585.400 15.560.001 15.180.054	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für ZF54	15.180.935
	15.131.010 15.585.400 15.560.001 15.177.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 70mm Achtkant	15.180.937
	15.131.010 15.585.400 15.560.001 15.180.069	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 63mm T20/T35	15.180.933
	15.131.010 15.585.400 15.560.001 15.178.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 78mm	15.180.938

Sets

System **SOLAR PRO II 2.5W MIT LADEBUCHSE**

2021

Motor: T20/45 20 Nm

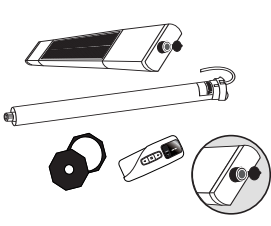
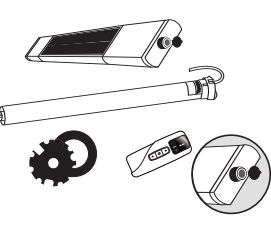
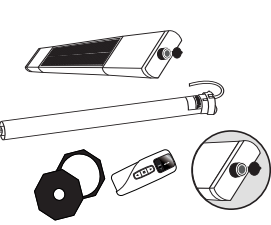
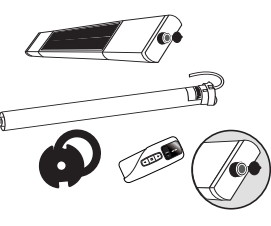
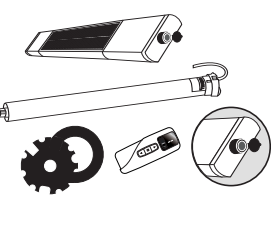
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.131.000 15.585.405 15.560.001 15.176.406	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 60mm Achtkant	15.180.926c
	15.131.000 15.585.405 15.560.001 15.180.054	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für ZF54	15.180.925c
	15.131.000 15.585.405 15.560.001 15.180.004	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS Rormotor	15.180.922c
	15.131.000 15.585.405 15.560.001 15.180.069	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 63mm T20/T35	15.180.923c

Sets

System **SOLAR PRO II 2.5W MIT LADEBUCHSE**

2021

Motor: T35/45 35Nm

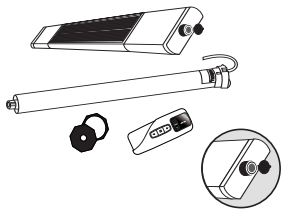
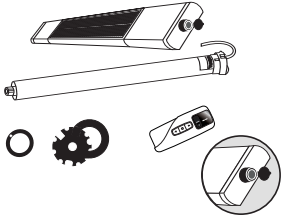
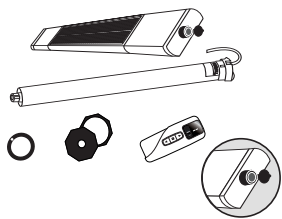
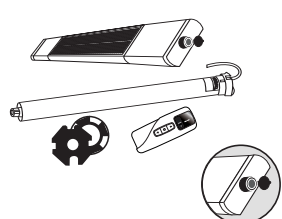
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.131.010 15.585.405 15.560.001 15.176.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 60mm Achtkant	15.180.936c
	15.131.010 15.585.405 15.560.001 15.180.054	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für ZF54	15.180.935c
	15.131.010 15.585.405 15.560.001 15.177.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 70mm Achtkant	15.180.937c
	15.131.010 15.585.405 15.560.001 15.180.069	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 63mm T20/T35	15.180.933c
	15.131.010 15.585.405 15.560.001 15.178.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 78mm	15.180.938c

Sets

System **SOLAR PRO II 4W mit Ladebuchse**

2021

Motor: T10 10 Nm

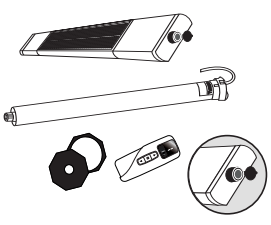
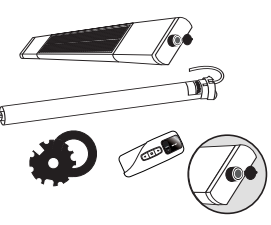
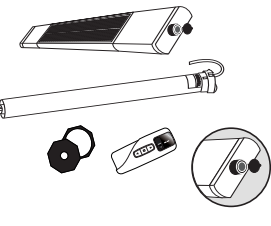
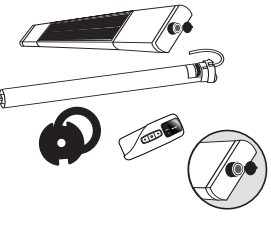
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.140.005 15.585.445 15.185.406 15.560.001	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse Wellenadapter SW40 für T10 E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss	15.184.914c
	15.140.005 15.585.445 15.560.001 15.185.415 15.180.054	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Adapterring für T10 Wellenadapter für ZF54	15.184.915c
	15.140.005 15.585.445 15.560.001 15.180.004 15.185.415	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 50mm Achkant für ODS Rormotor Adapterring für T10	15.184.912c
	15.140.005 15.585.445 15.560.001 15.173.406	Rohrmotor T10/35 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter SW60 Achkant/Nutrohr 63 mm	15.184.916c

Sets

System **SOLAR PRO II 4W mit Ladebuchse**

2021

Motor: T20/45 20 Nm

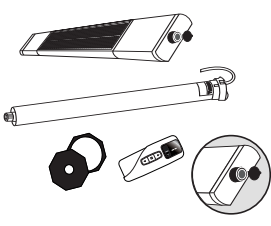
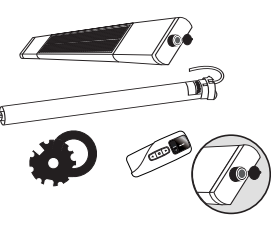
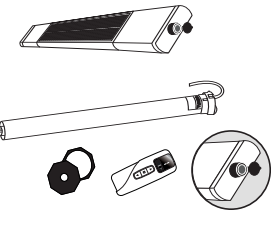
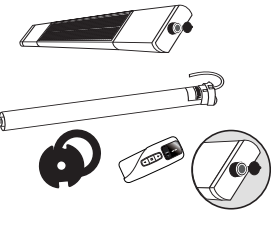
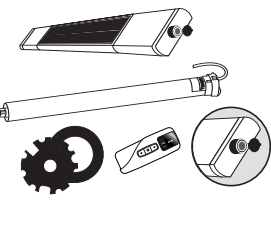
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.131.000 15.585.445 15.560.001 15.176.406	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 60mm Achtkant	15.184.926c
	15.131.000 15.585.445 15.560.001 15.180.054	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für ZF54	15.184.925c
	15.131.000 15.585.445 15.560.001 15.180.004	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 50mm Achtkant für ODS Rormotor	15.184.922c
	15.131.000 15.585.445 15.560.001 15.180.069	Rohrmotor T20/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 63mm T20/T35	15.184.963c

Sets

System **SOLAR PRO II 4W mit Ladebuchse**

2021

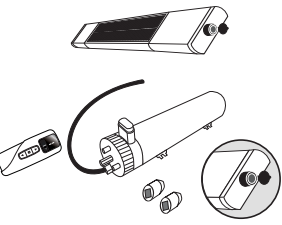
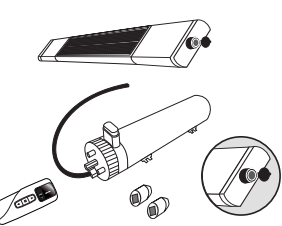
Motor: T35/45 35Nm

Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.131.010 15.585.445 15.560.001 15.176.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 60mm Achtkant	15.184.936c
	15.131.010 15.585.445 15.560.001 15.180.054	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für ZF54	15.184.935c
	15.131.010 15.585.445 15.560.001 15.177.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter 70mm Achtkant	15.184.937c
	15.131.010 15.585.445 15.560.001 15.180.069	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 63mm T20/T35	15.184.933c
	15.131.010 15.585.445 15.560.001 15.178.406	Rohrmotor T35/45 Solar pro II 4W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss Wellenadapter für Nutrohr 78mm	15.184.938c

Sets

System Raffstoremotor Q6 Kits

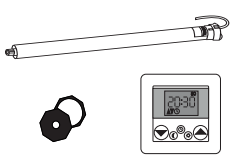
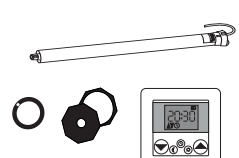
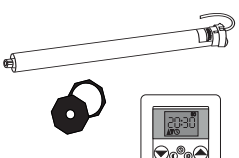
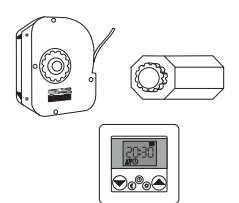
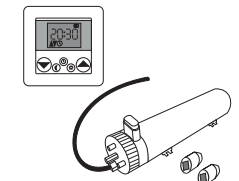
Motor: Q6 2 x 3 NM

Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.145.000 15.189.655 15.585.400 15.560.001	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Adapter 12mm Vierkant für Motor Q6 Solar pro II 2,5W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss	15.180.961
	15.145.000 15.189.655 15.585.405 15.560.001	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Adapter 12mm Vierkant für Motor Q6 Solar pro II 2,5W/4A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss	15.180.961c
	15.145.000 15.189.655 15.585.445 15.560.001	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Adapter 12mm Vierkant für Motor Q6 Solar pro II 4W/4A (12V) E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss	15.184.961c
	15.145.000 15.189.655 15.585.485 15.560.001	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Adapter 12mm Vierkant für Motor Q6 Solar pro II 4W/8A (12V) mit Nachladebuchse E-Trans Handsender 1-Kanal Weiss	15.185.961c
	15.145.000 15.189.655 15.542.012	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Adapter 12mm Vierkant für Motor Q6 Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie	15.180.861

Sets

System Accufix (zweiter Re ungsweg)

2021

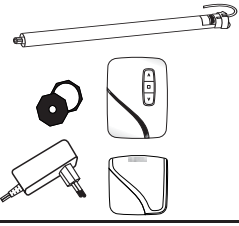
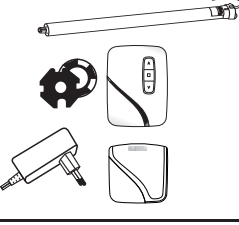
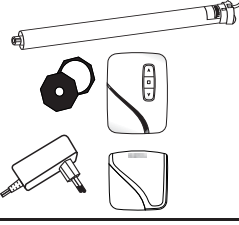
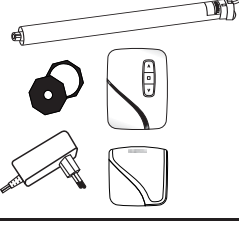
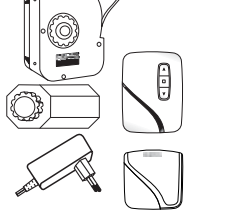
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.140.005 15.542.012 15.185.406	Rohrmotor T10/35 Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie Wellenadapter SW40 für T10	15.180.814
	15.140.005 15.542.012 15.173.406	Rohrmotor T10/35 Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie Wellenadapter SW60 Achtkant/Nutrohr 63 mm	15.180.816
	15.131.000 15.542.012 15.176.406	Rohrmotor T20/45 Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie Wellenadapter 60mm Achtkant	15.180.826
	15.003.000 15.542.012 15.163.415	Seitenmotor L10 Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie Wellenadapter 60mm Achtkant für L10	15.180.806
	15.145.000 15.189.655 15.542.012	Raffstoreantrieb Q6, 2 x 3 NM Adapter 12mm Vierkant für Motor Q6 Unterputzschalter 230->12V mit integrierter Batterie	15.180.861

Sets

System **OZRoll Drive System (E-Port)**

2021

Steuergerät E-Port OHNE Funk

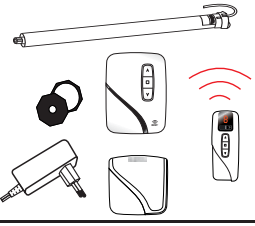
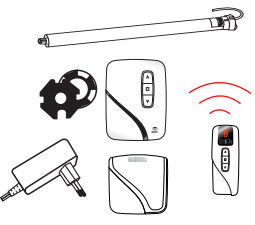
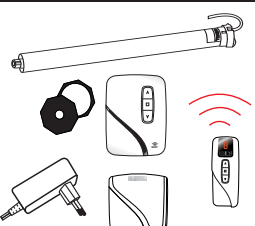
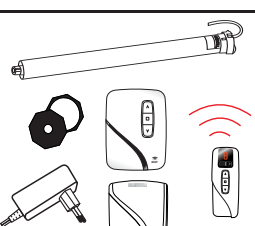
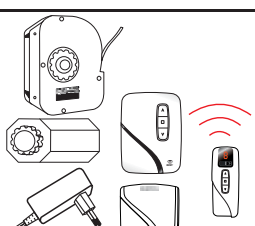
Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.140.005 15.185.406 15.600.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T10, Adapter SW40 Rohrmotor T10/35 Wellenadapter SW40 für T10 Steuergerät E-Port E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.114
	15.140.005 15.173.406 15.600.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T10, Adapter SW60 Rohrmotor T10/35 Wellenadapter SW60 Achtkant/Nutrohr 63 mm Steuergerät E-Port E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.116
	15.131.000 15.176.406 15.600.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T20, Adapter SW60 Rohrmotor T20/45 Wellenadapter 60mm Achtkant Steuergerät E-Port E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.126
	15.131.010 15.176.406 15.600.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T35, Adapter SW60 Rohrmotor T35/45 Wellenadapter 60mm Achtkant Steuergerät E-Port E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.136
	15.003.000 15.163.415 15.600.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET L10, Adapter SW60 Seitenantrieb L10 OEM Wellenadapter 60mm Achtk. für L10 Steuergerät E-Port E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.106

Sets

System **OZRoll Drive System (E-Port)**

2021

Steuergerät E-Port MIT Funk

Abbildung	Teile-Nr.	Beschreibung	Bestellnummer Set
	15.140.005 15.185.406 15.601.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T10, Adapter SW40 Rohrmotor T10/35 Wellenadapter SW40 für T10 Steuergerät E-Port RF mit Funkempfänger E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.214
	15.140.005 15.173.406 15.601.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T10, Adapter SW60 Rohrmotor T10/35 Wellenadapter SW60 Achtkant/Nutrohr 63 mm Steuergerät E-Port RF mit Funkempfänger E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.216
	15.131.000 15.176.406 15.601.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T20, Adapter SW60 Rohrmotor T20/45 Wellenadapter 60mm Achtkant Steuergerät E-Port RF mit Funkempfänger E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.226
	15.131.010 15.176.406 15.601.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET T35, Adapter SW60 Rohrmotor T35/45 Wellenadapter 60mm Achtkant Steuergerät E-Port RF mit Funkempfänger E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.236
	15.003.000 15.163.415 15.601.001 15.551.001 15.580.004	GRUNDESET L10, Adapter SW60 Seitenantrieb L10 OEM Wellenadapter 60mm Achtk. für L10 Steuergerät E-Port RF mit Funkempfänger E-Port Wandhalterung Ladegerät E-Charger 230V V2	15.180.206

2. Rettungsweg

Battery switch

Deuxième issue de secours



Was passiert, wenn's brennt?

Die Ausstattung von Wohn- und Geschäftsgebäuden mit elektrisch betriebenen Rollläden oder Sonnenschutzanlagen ist heute eigentlich schon fast Standard. Dabei spielt die Frage der Bedienung bei Stromausfall in der Praxis kaum eine Rolle. Das kann aber besonders im Falle von Bränden fatale Folgen haben. Im Brandfall ist ein rascher Ausfall der Stromversorgung sehr wahrscheinlich. Mögliche Fluchtwege sind dann durch geschlossene Rollläden versperrt, und auch Hilfeleistung von außen sowie die Brandbekämpfung werden erheblich erschwert oder sogar unmöglich gemacht.



Die Lösung: E-Fix, der Akku-Schalter von OZRoll

E-Fix ist ein Unterputz-Rollladenschalter mit integrierter Akku-Pufferung und Zeitschaltuhr. Das Gerät wird, wie ein normaler Lichtschalter, in einer Standard-Unterputz-Tiefdose eingebaut und an das 230-Volt-Stromnetz angeschlossen. Über den 12-Volt-Ausgang (auch als 24-Volt-Version lieferbar) wird ein Gleichstrom-Motor von OZRoll angesteuert. Das geschieht über die am Bedienteil befindlichen Taster, per Funk oder mit der integrierten elektronischen Zeitschaltuhr. Soweit funktioniert der Rollladen, die Sonnenschutzanlage oder das Fenster ganz normal im täglichen Betrieb. Die Besonderheit ist die Akku-Pufferung: Bei Stromausfall, z.B. im Falle eines Feuers, lassen sich die Anlagen noch bedienen.



Ideal für den zweiten Rettungsweg

Immer häufiger verlangen Bau- und Brandschutzbehörden bei Gebäuden besondere Maßnahmen am so genannten zweiten Rettungsweg. Das ist nicht der Fluchtweg (hier gelten andere Vorschriften), es handelt sich vielmehr um weitere Gebäudeöffnungen, die zur Rettung von Personen und/oder zur Brandbekämpfung zugänglich sind – auch bei Stromausfall. Hier stellt E-Fix die ideale Lösung dar. E-Fix ist schnell und ohne zusätzlichen Installationsaufwand montiert, passt in die meisten Schalterprogramme, fungiert im Normalbetrieb als komfortables Steuergerät und liefert im Falle von Stromausfall die nötige Energie, um die betreffende Anlage bis zu 20 x zu bedienen.



Vernetzung: Zeit rettet Leben

Weitere Funktionen erhöhen die Sicherheit für den Nutzer ganz erheblich und machen E-Fix zu einem einzigartigen Produkt: der integrierte Rauchmelder registriert den Alarm eines in der Nähe angebrachten Rauchmelders akustisch und öffnet den Rollladen bzw. den Abschluss sofort – ganz ohne Verkabelung oder weitere Hilfsgeräte. Über Funk kommuniziert E-Fix mit anderen E-Fix-Geräten im Gebäude, sodass alle erreichbaren Anlagen ebenfalls bedient werden – selbst wenn der Strom bereits nicht mehr funktioniert. Und über die Mediola-Schnittstelle kann E-Fix in Smart-home-Systeme eingebunden werden.



Das universelle Steuergerät für Gleichstrom-Motoren

Nicht nur als Akku-Steuerung für den zweiten Rettungsweg stellt E-Fix die ideale Lösung dar. E-Fix kann auch als Standard-Steuerung für 12- und 24V-Gleichstromantriebe verwendet werden, z.B. für innenliegende Sonnenschutzanlagen, Fensterantriebe, Projektionsleinwände etc.

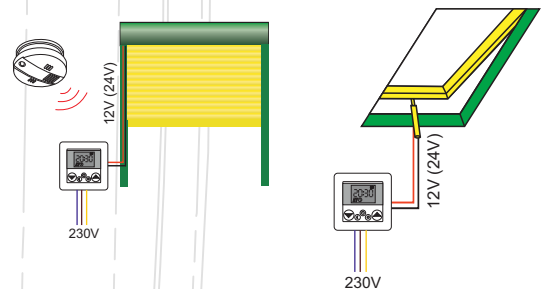


Akkuschalter ACCUFIX 230/12(24)V

Artikelnummer: 15.542.012 (12V)

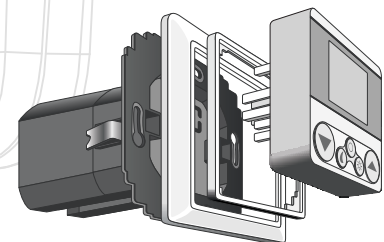
Artikelnummer: 15.542.024 (24V)

- Ideale Lösung für den zweiten Rettungsweg
- Unterputz-Schalter mit integriertem Lithium-Ionen-Akku und Zeitschaltuhr
- Anlagen sind auch bei Stromausfall bis zu 20 x bedienbar
- Akustische Rauchmeldererkenkung: Anlage wird bei Alarm automatisch gefahren
- Ideal für den zweiten Rettungsweg
- zur netzgebundenen Steuerung von Gleichstrom-Motoren 12- und 24V
- 868-MHZ- Funkempfänger
- Eingebunden in MEDIOLA Smart-home-System
- Passt in Standard-Unterputzdose (Tiefdose)
- Kompatibel zu vielen Schalterprogrammen
- Für 12-Volt-Rohrmotoren bis 20Nm, Raffstoreantrieb Q6, Seitenmotor L10, Lamelli sowie für eine Vielzahl von Antriebslösungen im 24V-Bereich



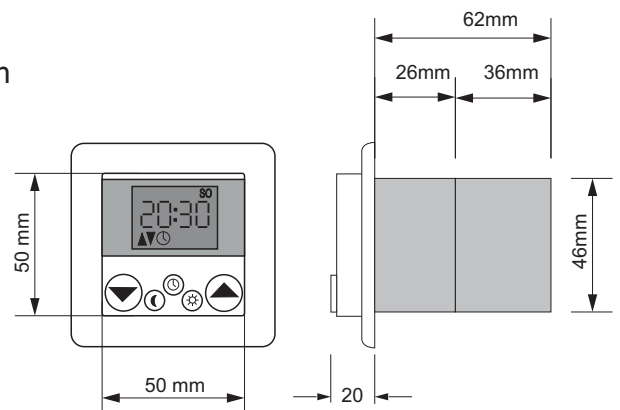
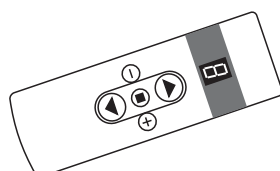
Technische Daten:

Drehmoment:	2 x 3 Nm
Spannung:	12 V
Betriebstemperatur:	-5°C/+50°C
Geschwindigkeit:	ca. 20 U/min
Stromaufnahme:	ca. 3A
Schutzart:	Ip54
Gesamtlänge:	260 mm



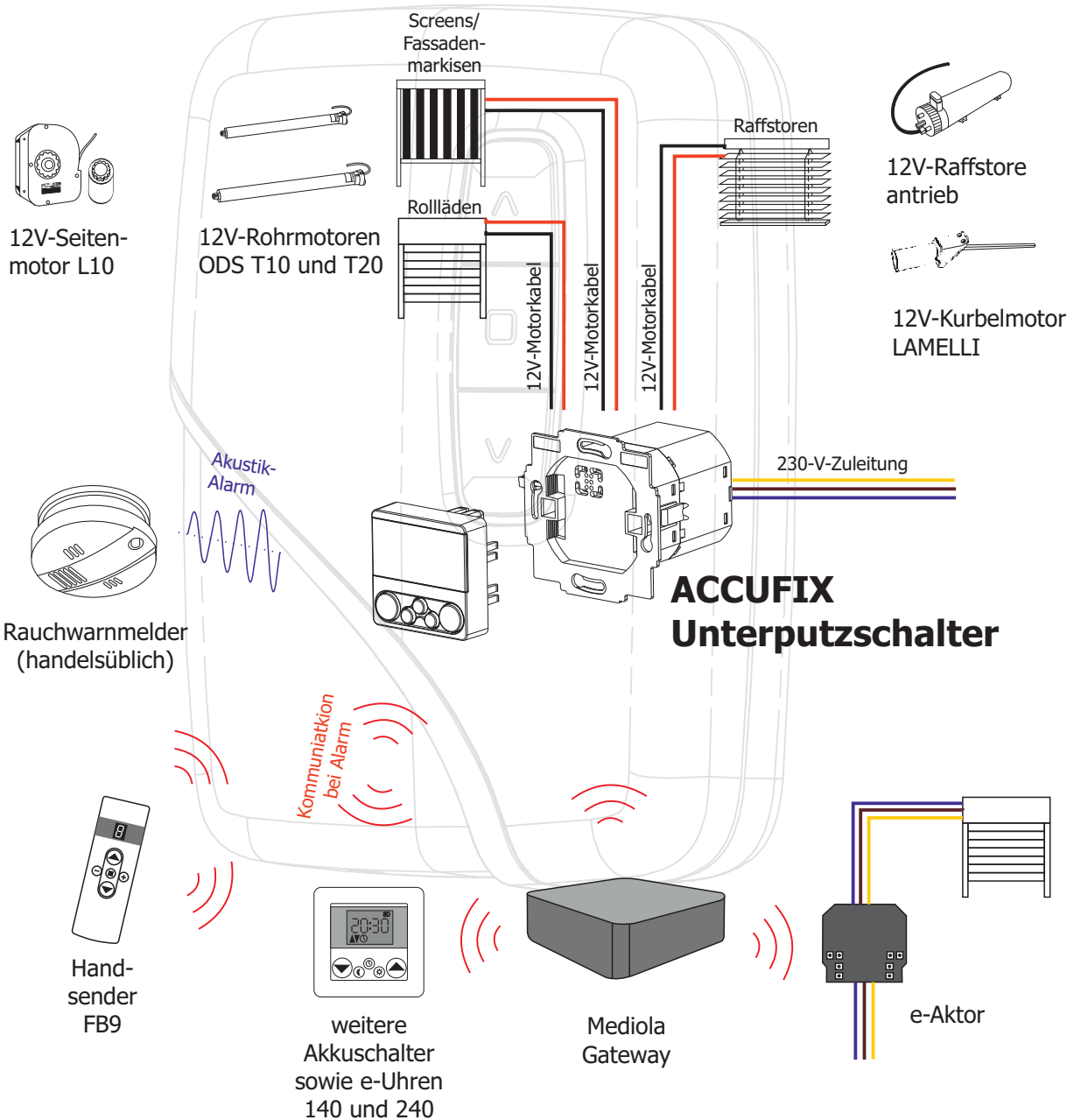
Funkbedienung:

ACCUFIX verfügt serienmäßig über einen eingebauten Funkempfänger 868 MHz. Dieser ist nicht kompatibel zum OZRoll-Funksystem. Die Funkbedienung erfolgt ausschließlich über den systemgebundenen 9-Kanal-Handsender (**Art.-Nr.: 15.542.009**)



ACCUFIX von OZRoll

Schematische Darstellung der Steuerungsmöglichkeiten



Zertifikat für 2. Rettungsweg

Wir werden sehr häufig nach Zulassungen, Nachweisen oder anderen Zertifikaten hinsichtlich der Verwendbarkeit unseres Akkuschalers in Lösungen für den zweiten Rettungsweg gefragt.

Uns sind keine Richtlinien oder Normen bekannt, welche derzeit auf den 2. Rettungsweg anzuwenden sind. Hierzu verweisen wir auch auf die Informationsbroschüre „Sonnenschutz in Rettungswegen“ des Industrieverbandes Technische Textilien – Rollladen – Sonnenschutz e.V..

Unser Akkuschalter ist selbstverständlich CE-konform und erfüllt alle gesetzlichen Anforderungen. Weitere Prüfnachweise können daher derzeit nicht zur Verfügung gestellt werden.

Der Akkuschalter verfügt über eingebaute Lithium-Eisen-Polymer-Akkus (LiPo). Diese Akkus haben eine Lebensdauer von geschätzt 5 bis 10 Jahren. Genauere Angaben können, bedingt durch die Neuheit des Produktes, nicht gemacht werden.

Sollte ein Akku so viel seiner Kapazität verloren haben, dass die Funktionssicherheit beeinträchtigt wird, so erscheint im Display des Akkuschalers der Hinweis „batt“, der Akkuschalter lässt sich nur noch in Aufwärtsrichtung bedienen. Dieses gilt auch, wenn der Akku defekt oder fast vollständig entladen ist. Bedingt durch die Tatsache, dass der Akku immer zur Stromversorgung des Motors verwendet wird, ist ein „leises Sterben“ des Akkus ausgeschlossen.

Im Übrigen weisen wir darauf hin, dass ein neuer Akku bis zu 20 Zyklen an einer normalen Sonnenschutzanlage ausführen kann. Mit einer Kapazität von z.B. nur noch 50% wird der Akku seiner eigentlichen Funktion, nämlich dem einmaligen Öffnen der Anlage im Notfall, auf alle Fälle noch gerecht.

Der Austausch des Akkus kann, dank der besonderen Konstruktion des Akkuschalers, durch eine Elektrofachkraft in wenigen Minuten erfolgen.

Die einzigartige Gestaltung und Funktionsweise des Akkuschalers ermöglicht somit nicht nur eine kostengünstige und komfortable Lösung im zweiten Rettungsweg. Durch die akustische Erkennung eines jeden CE-konformen Rauchmeldersignals und die vollautomatische Öffnung der Sonnenschutzanlage OHNE ZUTUN DER ANWESENDEN PERSON bietet er auch ein Höchstmaß an Sicherheit, wie es eine mechanische Lösung keinesfalls erwirken kann.

