

Allgemeines

- Anwendung: Vom Netzstrom unabhängiges Antriebssystem für Rollläden und Innenrollo. Betrieb mit Solarenergie, betriebsbereit vorgeladen
- Stromversorgung: Gleichstrom 12 V aus Akkupack
- Keine Verkabelung notwendig an Stromnetz oder Steuergerät
- Endabschaltung: Elektronisch mit Softabschaltung
- Geräuschlose Softbremse
- Besonderheit: Abschaltung bei Hinderniserkennung, Frostschutzfunktion, 2 Zwischenpositionen frei definierbar
- Endlagen über elero Handsender einstellbar
- Wellengröße: ab 50 mm Ø

Standard-Lieferumfang

- Antrieb RolSolar M-868 DC, Solarpanel, Akkupack, Anschlusskabel 0,27 m mit verpolungssicheren Steckverbindern, Montageanleitung

Zubehör und Komponenten

- Optional: Ladegerät für separates Laden des Akkupacks, Solarpanel, Akkupack, Y-Kabel Typ A bzw. B. Erforderlich: Adapterset, Motorlager, Funksender

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akkupack wurde zur Verwendung mit dem Antrieb RolSolar M-868 DC entwickelt, um die durch das Solarpanel umgewandelte Energie zu speichern und den Antrieb zu betreiben. Ein Umbauen oder sonstiges Verändern des Gesamtsystems ist nicht erlaubt. Verhalten Sie sich im Umgang mit dem Gesamtsystem, insbesondere jedoch mit dem Akkupack, entsprechend umsichtig und vorsichtig.

Sicherheitsinstruktionen



Die allgemeinen Sicherheitshinweise beim Gebrauch einschließlich Installation von Antrieben für Rollläden, Markisen, textilen Sonnenschutz und Jalousien finden Sie auf dem jedem Antrieb beiliegenden Falblatt „Instruktionen zur Sicherheit“. Lesen Sie bitte die allgemeinen Sicherheitsinstruktionen und diese Installationsanleitung aufmerksam durch, denn die Vorgehensweise im Einklang mit dieser Anleitung ist Voraussetzung für die richtige Benutzung des Produkts. Bei unqualifiziertem Eingreifen oder Nichtbeachtung der Warnhinweise können Körperverletzungen oder Sachschäden entstehen.

Alle Arbeiten am Gerät dürfen nur von einer qualifizierten und zugelassenen Elektrofachkraft ausgeführt werden. Jeweilige Landesvorschriften sind zu beachten.

Die Abbildungen dienen nur zur Illustration. Die Abbildungen können in unwesentlichen Details von Ihrem Produkt abweichen, diese sind nur als eine allgemeine Information zu verstehen.

elero GmbH arbeitet ständig an der Weiterentwicklung aller Produkte. Jederzeit sind deshalb Änderungen des Lieferumfangs in Form, Ausstattung und Technik möglich. Die aufgeführten Informationen entsprechen dem Informationsstand zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses.

Aus den technischen Angaben, Abbildungen und Informationen dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.

Akkupack



Nichtbeachtung folgender Vorschriften kann zu Feuer oder Explosion des Akkupacks führen.

- Verwenden Sie den Akkupack ausschließlich für die dafür vorgesehene Anwendung.
- Akkupack vor Hitze schützen.
- Akkupack vor Wasser schützen.
- Heruntergefallene oder beschädigte Akkupacks nicht laden oder verwenden.
- Plus- und Minuspol des Akkupacks nicht mit metallischen Gegenständen verbinden.
- Nur unter Aufsicht mit dem als Zubehör erhältlichen Netz-/Ladegerät laden.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Akkupacks und nehmen Sie keine Veränderungen an dem Akkupack vor.

Der Akkupack verliert nach längerem Betrieb oder häufigem Entladen seine Leistungsfähigkeit.

Nachladen mit separat lieferbarem Netz-/Ladegerät möglich.

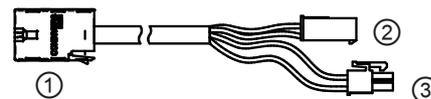
Einzelkomponenten Solar-Bundle DC



Antrieb RolSolar(/D+) M-868 DC
Solarpanel
Anschlusskabel
Akkupack

Anschlusskabel 0,27 m (23 395.6301)

Verbindung vom Antrieb RolSolar zur Stromversorgung (Akkupack und Solarpanel bzw. Netz-/Ladegerät) mit Kabelfahne und Hinweis DC.



- ① MinPlug zum Antrieb
- ② Kupplung (Steckbuchse) zum Solarpanel
- ③ Stecker zur Stromversorgung (Akkupack / Netz-/Ladegerät)

Y-Kabel Typ A (13 710.6801)

Zum gleichzeitigen Anschluss von Akkupack und Netz-/Ladegerät bzw. von 2 Solarpanels



Y-Kabel Typ B (13 710.6901)

Zum gleichzeitigen Anschluss von 2 Akkupacks



Lieferumfang	Artikel-Nummer
Antrieb RolSolar M-868 DC <i>oder</i> Antrieb RolSolar/D+ M-868 DC	je nach Bundle
Anschlusskabel 0,27 m	23 395.6301
Akkupack 12 V kurze Ausführung mit 2 Halteklammern <i>oder</i> Akkupack 12 V lange Ausführung	13 710.4802 16 307.1001 / 13 710.3802
Solarpanel mit 2 Befestigungslöchern <i>oder</i> Solarpanel mit Klebestreifen	13 124.7001 / 13 125.1901
Montageanleitung Solar-Bundle DC	13 207.0001
Montageanleitung RolSolar M-868 DC <i>oder</i> Montageanleitung RolSolar/D+ M-868 DC	13 825.0001 / 13 825 0501

Erforderliches Zubehör	Artikel-Nummer
Adapterset und Motorlager	je nach Antriebskopf
Funksender (MonoTec-868, QuinTec-868, MonoCom, VarioCom)	28 650.0002, 28 655.0002, 28 405.0002, 28 445.0002

Erweiterungszubehör	Artikel-Nummer
Solarpanel (identisch zu Lieferumfang)	
Y-Kabel Typ A	13 710.6801
Wandhalter für Solarpanel mit Bef.-löchern	13 125.1201
Akkupack (identisch zu Lieferumfang)	
Y-Kabel Typ B	13 710.6901
Netz-/Ladegerät mit Molexstecker	13 710.6701
Verlängerungskabel 0,45 m bzw. 1,20 m (zwischen Akkupack und Solarpanel)	23 618.2001 / 23 618.2101

Montage und Inbetriebnahme

- Montage des Antriebs sowie Löschen und Einstellen der Endlagen (siehe Anleitung zu RolSolar M-868 DC bzw. RolSolar/D+ M-868 sowie jeweilige Anleitung zum Funksender)
- Nur bei Erstinbetriebnahme: Der Behang fährt kurz auf und ab und signalisiert damit, dass er sich im Lernmodus befindet. Sender (maximal 16) können eingelernt werden.

Montage des Akkupacks



- Idealerweise wird der Akkupack in Antriebsnähe montiert. Kein Verlängerungskabel zwischen Akkupack und Antrieb verwenden.
- Installation des Akkupacks einschließlich Anschlussstecker ausschließlich im Innern des Rollladenkastens. Akkupack und Anschlussleitungen dürfen nicht direktem Wasserkontakt ausgesetzt sein.
- Befestigung mit den Halteklammern so, dass der Behang bzw. die Wicklung nicht beeinträchtigt wird.

Hinweis:

Lose hängende Kabel vermeiden. Wenn der Stecker eingesteckt ist, steht der Antrieb unter Spannung und ist einsatzbereit!

- Beachten Sie die Ladung des Akkupacks
- Bei Bedarf Akkupack mit Hilfe des Ladegeräts aufladen, bevor Sie ihn einbauen.
- Anschlussleitung zum / vom Antrieb / Akkupack / Solarpanel nicht verlängern und aus dem Aufwickelbereich des Behangs wegführen.
- Anschlussleitung mit Stecker MiniPlug nicht durch unkonfektionierte Leitung des VariEco M DC ersetzen.
- Achten Sie auf korrekte und feststehende Anschlüsse.
- Trennen Sie vor Arbeiten am Antrieb bzw. Behang den Akkupack vom Antrieb.
- Anschlussarbeiten nur in spannungsfreiem Zustand durchführen.

Montage des Solarpanels



- Das Solarpanel ist ausschließlich für die Montage im Außenbereich geeignet, nie hinter Glas montieren. Das Gerät so anbringen, dass möglichst viel direktes Sonnenlicht empfangen wird. Jegliche Schattenbildung auf dem Solarpanel muss vermieden werden. Anschlussstecker dürfen nicht im Freien liegen.
- Idealerweise wird das Solarpanel in Antriebsnähe bzw. am Rollladenkasten montiert.
- Befestigung je nach Ausführung entweder durch Kleben (2 doppelseitige Klebepads auf der Rückseite) auf glatter und gesäuberter Oberfläche oder mit Wandhalter und geeigneten Schrauben durch die vorhandenen Aussparungen. Schrauben vorsichtig und nicht zu fest anziehen.

Hinweis: Bei Bedarf maximal 1 Verlängerungskabel verwenden. Lose hängende Kabel vermeiden.

Funksender einlernen

- Siehe Anleitungen zu jeweiligem Antrieb bzw. Funksender
- RolSolar M -868 DC (13 825.0001)
 - RolSolar/D+ M-868 DC (13 825.0501), jeweils ab Schritt 3
 - MonoTec-868 (28 650.0002)
 - QuinTec-868 (28 655.0002)
 - MonoCom (28 405.0002)
 - VarioCom (28 445.0002)
 - App Centero Home (Version nach 1.4.5)

Technische Daten und Maße

Die angegebenen technischen Daten sind toleranzbehaftet (entsprechend den jeweils gültigen Standards).

Solar Bundle DC	
Abmessungen Solarpanel [mm] 13 125.1901 13 124.7001	455 x 60 470 x 60
Leistung [W] Solarpanel (peak)	3,8
Akkupack Type	NiMH
Abmessungen Akkupack [mm] (kurz, ohne Kabel) 13 710.4802	250 x 29,5 x 15
Abmessungen Akkupack [mm] (lang, ohne Kabel) 13 710.3802	500 x 16 x 16 rund
Ladestrom	230 mA
Entladestrom (empfohlen) [A]	max. 4 (bei 20 °C)
Bemessungsspannung Akkupack [V]	12,0
Kapazität Akkupack [Ah]	2,1
Nennladung [Wh] Akkupack	25,8
Betriebsumgebungstemperatur [°C] je nach Vorgang	-10 bis 60 Normalladen 10 bis 45 Schnellladen -20 bis 60 Fahrbetrieb -20 bis 35 Lagerung
Schutzart (IP-Code) Akkupack / Solarpanel	x4 / 67
Schutzklasse III	
Spezifikation Ladegerät	Artikel-Nr. 13 710.6701 s. Typenschild
Spezifikation RolSolar M-868 DC RolSolar/D+ M-868 DC	s. Anleitung 13 825.0001 13 825.0501

Entsorgung / Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien/Akkumulatoren am Ende Ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanweisung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

Nach dem letzten Gebrauch Akkumulator gegen möglichen Kurzschluss sichern.

Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten/Batterien leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

EU-Konformität

Hiermit erklärt elero, dass dieses Produkt mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der in Europa geltenden europäischen Richtlinien übereinstimmt. Eine Konformitätserklärung ist verfügbar auf der Web-Seite www.elero.de/downloads-service.

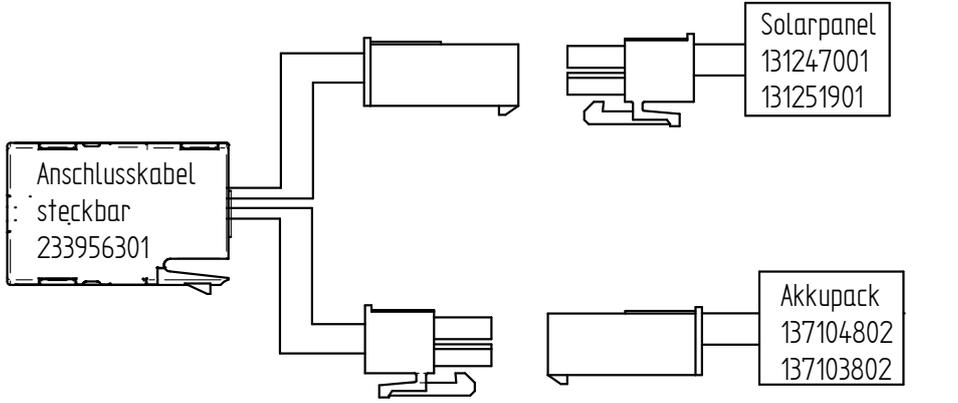
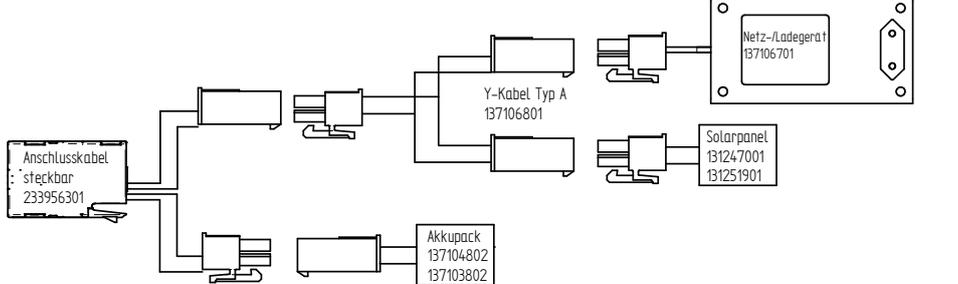
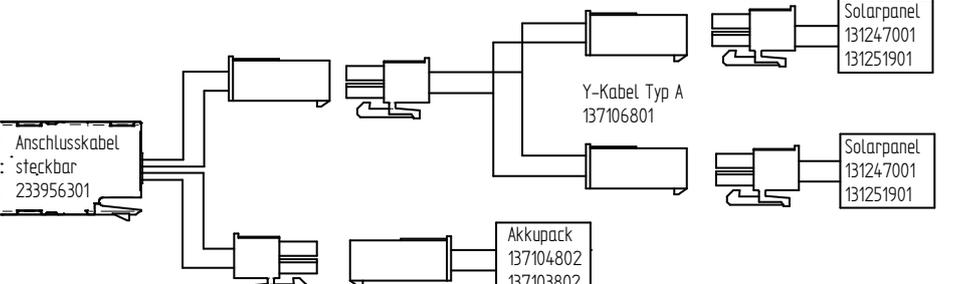
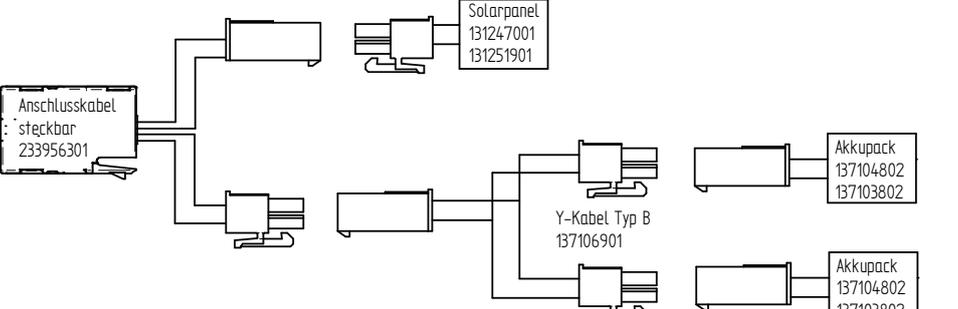
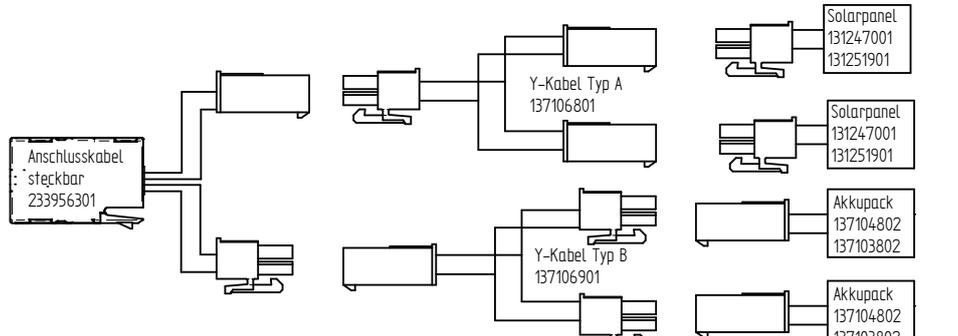
Herstelleradresse Service

elero GmbH
73278 Schlierbach
GERMANY
www.elero.de

Sollten trotz sachgerechter Handhabung Störungen auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, wenden Sie sich an Ihren Vertragspartner oder Händler.

Betriebsarten je nach Ausbaustufe

- Der Betrieb erfolgt immer mit 1 Funkantrieb RoISolar M-868 DC (bzw. RoISolar/D+ M-868 DC), optional mit 1 Akkupack und / oder 1 Solarpanel zusätzlich.
- Maximal 1 Verlängerungskabel (23 618.2001 bzw. 23 618.2101) anbringen und nur zwischen Solarpanel und Akkupack
- Anschlussskizzen und Erweiterungszubehör (außer Verlängerungskabel) gemäß folgender Übersicht:

Lieferumfang Standard • und zusätzlich ...	Anschlussskizze
<p>1</p> <p>Lieferumfang Standard (s. Seite 1)</p>	
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externe Lademöglichkeit ohne umzustecken mit Netz-/Ladegerät (137106701) • Y-Kabel Typ A (137106801) 	
<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweites Solarpanel (131247001 oder 131251901) • Y-Kabel Typ A (137106801) 	
<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweiter Akkupack (137104802 oder 137103802) • Y-Kabel Typ B (137106901) 	
<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweites Solarpanel (131247001 oder 131251901) • Zweiter Akkupack (137104802 oder 137103802) • Y-Kabel Typ A (137106801) • Y-Kabel Typ B (137106901) 	

Betriebsarten je nach Ausbaustufe

<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweites Solarpanel (131247001 oder 131251901) • Externe Lademöglichkeit ohne umzustecken mit Netz-/Ladegerät (137106701) • Y-Kabel Typ A, 2 mal (137106801) 	
<p>7</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweiter Akkupack (137104802 oder 137103802) • Externe Lademöglichkeit ohne umzustecken mit Netz-/Ladegerät (137106701) • Y-Kabel Typ B (137106901) • Y-Kabel Typ A (137106801) 	
<p>8</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zweiter Akkupack (137104802 oder 137103802) • Zweites Solarpanel (131247001 oder 131251901) • Externe Lademöglichkeit ohne umzustecken mit Netz-/Ladegerät (137106701) • Y-Kabel Typ A, 2 mal (137106801) 	

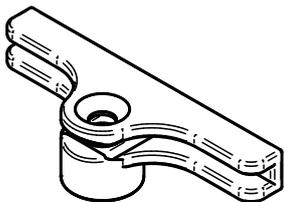
Abbildungen



Akkupack 12 V, kurze Ausführung



Akkupack 12 V, lange Ausführung



Wandhalter für Solarpanel mit Befestigungslöchern