



Allgemeines

Lieferumfang

- Energieeinheit inklusive Akkumulator (vorgeladen, einsatzbereit)
- 2 Halterungen
- 1 Anschlussstecker für antriebsseitige Anschlussleitung
- 2 Schrauben und Dübel (in Montagebeutel)
- Montageanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die **elero** Energieeinheit (nachfolgend „Gerät“ genannt) besteht aus einem Solarpanel zum Umwandeln von Sonnenlicht in elektrische Energie und einem integrierten Akkumulator, in dem die Energie gespeichert wird. Die Energieeinheit kann ausschließlich zum Betreiben von **elero** 12 Volt Gleichstrom-Antrieben verwendet werden.

Haftungsausschluss

Für Personen-, Sach- und Vermögensschäden, die durch andere als oben genannte Einsätze, Veränderungen am Gerät, unsachgemäßes Handeln und/oder Nichtbeachten der Anleitung entstehen, übernimmt die **elero** GmbH keinerlei Haftung. Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

Sicherheitsinstruktionen

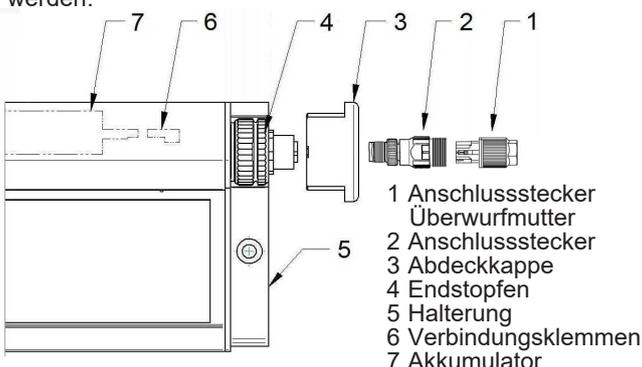


Die allgemeinen Sicherheitsinstruktionen beim Gebrauch einschließlich Montage von Sonnenschutzeinrichtungen und Zubehör finden Sie auf den jedem Antrieb beiliegenden Falblatt „Instruktionen zu Sicherheit“. Lesen Sie bitte diese Montageanleitung aufmerksam durch, denn die Vorgehensweise im Einklang mit dieser Anleitung ist Voraussetzung für die richtige Benutzung des Produkts. Beim Betrieb elektrischer oder elektronischer Geräte stehen bestimmte Bauteile unter elektrischer Spannung. Bei unqualifiziertem Eingreifen oder Nichtbeachtung der Warnhinweise können Körperverletzungen oder Sachschäden entstehen.

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.

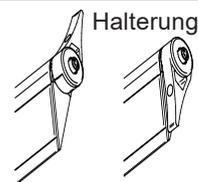
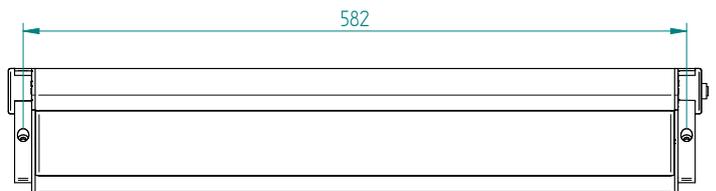
Aus den technischen Angaben, Abbildungen und Informationen dieser Anleitung können keine Ansprüche hergeleitet werden.



Montage



- 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.
 - Idealerweise wird die Energieeinheit in Antriebsnähe montiert.
- A. Beide Halterungen (Pos. ⑤) entsprechend der folgenden Abbildung im Abstand von 582 mm auf möglichst glatter Oberfläche so anbringen, dass die Fläche des Panels nach unten zeigt (rechtwinklig zur Sonneneinstrahlung; Fach für Akkupack dabei oben liegend). Vor endgültiger Befestigung Position der Bohrlöcher auf Verwendbarkeit (Untergrund) und Tragfähigkeit prüfen; bei Bedarf längere Schrauben und Dübel als beigelegt verwenden.



- B. Energieeinheit in Halterungen einsetzen.
C. Beide Abdeckkappen bis zur ersten Rastung des Endstopfens drücken. Um einen optimalen Wirkungsgrad zu erzielen, die Energieeinheit mit der Panelfläche rechtwinklig zur Einfallsrichtung der Sonnenstrahlung ausrichten. Danach die Abdeckkappen bis zum Anschlag hineindrücken.
D. Antriebsseitige Anschlussleitung auf gewünschtes Maß bringen; Anschlussstecker dem mitgelieferten Montagebeutel entnehmen und gemäß „Kontaktbelegung Anschlussbuchse“ (siehe Rückseite) an der Anschlussleitung anbringen.
E. Anschlussstecker der antriebsseitigen (bzw. **elero** **Combio-868 JA DC** seitigen) Anschlussleitung in die Buchse der Energieeinheit stecken und durch Verschrauben sichern.

Achtung:

Wenn der Stecker eingesteckt ist, steht der Antrieb bzw. Combio-868 JA DC unter Spannung und ist einsatzbereit!
F. Einlernen des Antriebes: siehe Anleitung des Antriebes.



Kontaktbelegung Anschlussbuchse



Pin	Funktion	Aderfarbe geräteintern
1	+ 12 V (Pluspol)	braun
2	+ 12 V (Pluspol)	weiß
3	+ 12 V (Pluspol)	blau
4	- 0 V (Minuspol)	schwarz

Die Adern braun, weiß und blau sind im Innern des Geräts gebrückt zu einem Pol (Zusammenfassung als Pluspol in einer Verbindungsklemme).

Die Verdrahtung ist damit abgeschlossen.

Wichtig:

Nach Abschluss der Verdrahtung bzw. nach einem Wechsel des Akkumulators immer die korrekte Zuordnung der Antriebslaufrichtung (Ein- bzw. Ausfahren) zu den Bedientasten AUF und AB/ZU überprüfen.

Die Zuordnung ergibt sich aus der Gegebenheit als Antrieb „Rechtseinbau“ oder „Linkseinbau“.

- Bei falscher Zuordnung der Laufrichtung nicht geräte-intern die Pole Plus und Minus gegenseitig tauschen, sondern den Funkantrieb bzw. elero Combio-868 JA DC neu einlernen bzw. in der Schaltvorrichtung (Jalousietaster/-Schalter) die Zuordnung AUF und AB/ZU anpassen.

Wechsel des Akkumulators



- Anschlussleitung des Antriebes an der Energieeinheit abschrauben und herausziehen.
- Energieeinheit aus Halterungen lösen.
- Energieeinheit öffnen: Anschlussbuchse kraftvoll aber vorsichtig herausziehen.
- Akkumulator samt Kabeln und Anschlussklemmen etwas herausziehen.

HINWEIS

*Gefahr durch möglichen Kurzschluss!
Die erforderliche Sorgfaltspflicht im Umgang mit elektrischen Kleinspannungen beachten!*

- Verbindungsklemmen (Pos. ⑥ und Pos. ⑦) am Akkumulator lösen und nach Wechsel des Akkumulators wieder elektrisch korrekt verbinden.
 - Am neuen Akkumulator die Verbindungsklemme des roten Pluspoles entfernen.
 - Freie rote Ader des neuen Akkumulators mit dem Pluspol der 4-polig belegten Verbindungsklemme elektrisch verbinden.
 - Am neuen Akkumulator die Verbindungsklemme des schwarzen Minuspoles entfernen.
 - Freie schwarze Ader des neuen Akkumulators mit dem Minuspol der Verbindungsklemme (mit schwarzer Ader belegt) elektrisch verbinden („schwarz auf schwarz“).
 - Die beiden übrigen Klemmen des neuen Akkumulators als Sicherung gegen Kurzschluss am alten Akkumulator verwenden.
- Akkumulator samt Kabeln und Verbindungsklemmen vorsichtig ins Gehäuse zurückschieben.
- Endstopfen vorsichtig auf das Gehäuse aufsetzen, damit keine Kabel gequetscht werden und einrasten lassen.
- Energieeinheit wieder in beide Halterungen einsetzen.
- Beide Abdeckkappen der Energieeinheit bis zur ersten Rastung des Endstopfens drücken. Für einen optimalen Wirkungsgrad die Energieeinheit mit der Panelfläche möglichst rechtwinklig zur Richtung der einfallenden Sonnenstrahlen ausrichten.
- Anschlussstecker der antriebsseitigen (bzw. **elero Combio-868 JA DC** seitigen) Anschlussleitung wieder in die Buchse der Energieeinheit stecken und verschrauben. Antrieb ist wieder funktionsfähig.

Maximale Lagerung des Akkumulators vor dem ersten Laden: 6 Monate bei 20 °C. Danach ist der integrierte Akkumulator entladen.

Reinigung

Das Gerät regelmäßig mit etwas Wasser und einem weichen Lappen reinigen, um einen guten Wirkungsgrad zu erreichen. Im Winter von Schnee und Eis befreien.

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 vom Gehäuse trennen und 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.

Technische Daten

Typ Akkumulator	LiFePo ₄
Bemessungsspannung [V]	13,2
Maximale Ladespannung [V]	14,4
Leistung [W] (peak)	4,37
Kapazität Akkumulator [mAh]	2400
Energie [Wh]	33
Schutz vor Tiefentladung, Überlastung, Überladung	Integriertes Akkumulator Managementsystem
Maße [mm]	614 x 110 x 43
Gewicht (inkl. Akkumulator) [g]	1400
Schutzart	IP 44
Betriebsumgebungstemperatur [°C]	-20 bis +60
Artikel-Nr.	22 050.0002, 22 050.0302

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 auf der Webseite www.elero.com/downloads verfügbar. Abbildungen unverbindlich.

Herstelleradresse

elero GmbH
73278 Schlierbach
GERMANY
www.elero.com

Service

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