

Paralleles Kommunikationskabel	2 m lang T56B	1
Wechselrichter-Kommunikationskabel	2 m lang, für den Green Cell Wechselrichter bestimmtes Kabel	1
RJ45-Stecker	Ersatzteil	2
RS-232-Adapter	Kommunikationskabel zum Ändern der Batterieeinstellungen und zum Konfigurieren mit dem Wechselrichter	1
Befestigungsnägel	M8 x 80 mm Befestigungsnägel aus Metall	4
Befestigungswinkel	Halterung zur Befestigung des Akku an der Wand	1
Befestigungsschrauben	M6 mit Feder und Unterlegscheibe	2

INSTALLATIONSORT

Sicherstellen, dass der Installationsort folgende Bedingungen erfüllt:

- Der Bereich ist komplett wasserdicht.
- Der Boden ist flach und eben.
- In der Nähe befinden sich keine brennbaren oder explosiven Materialien.
- Die Umgebungstemperatur liegt zwischen 15 °C und 30 °C (empfohlen).
- Temperatur und Luftfeuchtigkeit werden konstant gehalten.
- Die Umgebung enthält nur minimale Mengen Staub und Schmutz.
- Der Abstand zur Wärmequelle übersteigt 2 Meter.
- Der Abstand zum Luftauslass der Batterie übersteigt 0,5 Meter.
- Den Akku nicht direkt draußen installieren.
- Das Gehäuse des Akkus nicht abdecken oder umwickeln.
- Den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren installieren.
- Der Installationsort ist keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt.
- Belüftung des Akkus ist nicht pflichtig, Installation in geschlossenen Räumen sollte jedoch vermieden werden.
- Die Umgebung der Installation sollte keinen hohen Salzgehalt, hohe Feuchtigkeit und hohe Temperaturen haben.

HINWEIS: Wenn die Umgebungstemperatur außerhalb des zulässigen Betriebsbereichs liegt, hört zum Zweck des Eigenschutzes der Akku zu funktionieren auf.

Häufige Aussetzung gegenüber hohen Temperaturen kann seine Leistung verschlechtern und Lebensdauer verkürzen.

MONTAGEORT

Sicherstellen, dass der Montageort folgende Bedingungen erfüllt:

- Der GC PowerNest sollte auf einer festen Oberfläche montiert werden, die für seine Größe und sein Gewicht geeignet ist.
- Der GC PowerNest sollte vertikal oder in einem Winkel von max. 15 Grad installiert werden.
- Der Installationsort sollte GC PowerNest vor Kontakt mit direkter Sonneneinstrahlung, Schnee, Regen, atmosphärischen Entladungen und anderen schlechten Wetterbedingungen schützen.
- Für einfache Wartung sollte der GC PowerNest auf Augenhöhe installiert werden.
- Das Produktetikett sollte nach der Installation deutlich sichtbar sein.

LÖSUNG VON PROBLEMEN

Problem anhand der Möglichkeit oder Unmöglichkeit der Einschaltung des Akkus ermitteln:

1. Wenn der Akku eingeschaltet ist, prüfen, ob das rote Licht aus ist, blinkt oder leuchtet;
2. Wenn die rote LED aus ist, prüfen, ob der Akku aufgeladen/entladen werden kann.

Vorbereitende Tätigkeiten:

1. Wenn sich das System nicht einschalten lässt, laden Sie es gemäß dieser Anleitung auf. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Hersteller.

2. Das System kann eingeschaltet werden, rote Diode leuchtet, er kann aber nicht geladen oder entladen werden. Wenn rote Diode leuchtet, bedeutet es eine Systemstörung. Überprüfen Sie die folgenden Werte:

a. Temperatur: Wenn die Temperatur über 55 °C oder unter -20 °C liegt, kann das System nicht funktionieren.

Lösung: Das System in seinen normalen Temperaturbereich 0–55 °C bringen.

b. Strom: Wenn der Strom 100 A übersteigt, wird der Batterieschutz aktiviert.

Lösung: Prüfen, ob der Strom nicht zu hoch ist. Falls ja, die Einstellungen auf der Versorgungsseite ändern.

c. Hochspannung: Wenn die Ladespannung 59,2 V übersteigt, wird der Batterieschutz eingeschaltet.

Lösung: Prüfen, ob die Spannung nicht zu hoch ist. Falls ja, Einstellungen auf der Versorgungsseite ändern.

d. Niederspannung: Wenn sich der Akku auf 43,2 V oder weniger entlädt, wird der Batterieschutz eingeschaltet.

Lösung: Akku laden bis die rote LED erlischt.

Abgesehen von den oben genannten 4 Punkten, wenn der Fehler weiterhin besteht und nicht identifiziert werden kann, versuchen Sie, den Akku neu zu starten. Wenn der Fehler weiterhin besteht und nicht identifiziert werden kann, schalten Sie den Akku aus und geben Sie sie zur Überprüfung und Reparatur an autorisiertes Personal weiter.

REGULATORISCHE INFORMATIONEN

RoHS-Konformität

Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) und deren Änderungen.

REACH (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, EG Nr. 1907/2006) ist das EU-Regelwerk für chemische Stoffe. Die CSG S.A. erfüllt alle Anforderungen der Verordnung und verpflichtet sich, ihre Kunden über das Vorhandensein besonders besorgniserregender REACH-Stoffe (SVHCs) zu informieren.



Das WEEE-Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt und seine Batterie(n) gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften

getrennt vom Hausmüll entsorgt werden müssen. Wenn dieses Produkt sein Lebensende erreicht hat, bringen Sie es zur sicheren Entsorgung oder zum Recycling zu einer von den örtlichen Behörden bestimmten Sammelstelle. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihres Produkts, seines elektrischen Zubehörs und seines Akkus tragen dazu bei, die natürlichen Ressourcen zu erhalten, die menschliche Gesundheit zu schützen und die Umwelt zu schonen.

ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Die CSG S.A. mit Sitz in Krakau (ul. Kalwaryjska 33, 30-509 Kraków, Poland), im Folgenden Garantiegeber genannt, garantiert korrekte und fehlerfreie Funktionsweise des Produkts während der gesamten Garantiezeit.

2. Die Garantiezeit beträgt 120 Monate und gilt ab Datum der Herausgabe des Produkts dem Käufer.

3. Der territoriale Geltungsbereich des Garantieschutzes umfasst das Gebiet der Europäischen Union, der Länder des Europäischen Wirtschaftsraums und das Vereinigte Königreich.

4. Die Berechtigungen des Käufers aus der Gewährleistung für Produktmängel werden durch die Garantie nicht ausgeschlossen, eingeschränkt oder ausgesetzt.

5. Für die Inanspruchnahme der Garantie sind folgende Unterlagen erforderlich:

- Kaufrechnung (1),
- Installationsdokument (2), das bestätigt, dass das Produkt von qualifiziertem Personal installiert wurde.

Das Installationsdokument kann heruntergeladen werden unter: www.greencell.global. Nach Abschluss der Produktinstallation sollte das Installationsdokument vollständig ausgefüllt und von dem qualifizierten Personal, das die Installation durchgeführt hat, unterzeichnet werden.

Um die Garantie zu nutzen, wenden Sie sich bitte an den Verkäufer unter der folgenden E-Mail-Adresse: support@greencell.global. Der Bearbeitungsprozess wird ein ausgefülltes Beschwerdeformular beschleunigen, das unter folgender Adresse verfügbar ist: greencell.global.

6. Der Garantiegeber wird den Käufer innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt des Produkts über die Bearbeitung des Garantieanspruchs (d.h. über die Anerkennung oder Ablehnung) informieren. Wenn der Garantiegeber die Rechtmäßigkeit des Garantieanspruchs anerkennt, wird er innerhalb von 14 Tagen nach der Benachrichtigung des Käufers über die Berechtigung der Reklamation den Mangel des Produkts beseitigen oder das mangelhafte Produkt durch ein mangelfreies Produkt ersetzen. Der Garantiegeber entscheidet über die Behandlung der Reklamation, bei Berücksichtigung im Rahmen des Möglichen, der im Beschwerdeformular gemachten Forderung des Käufers. Falls die Beseitigung der Mängel aufgrund des Schwierigkeitsgrades viel Aufwand oder zusätzliche Tätigkeiten erfordern sollte, kann diese Frist verlängert werden, wobei der Garantiegeber alle Anstrengungen unternimmt, um die Reparatur so schnell wie möglich durchzuführen.

7. Wenn der Garantieanspruch als begründet anerkannt wird, übernimmt der Garantiegeber die Kosten für die Lieferung des fehlerhaften Produkts an den Service des Garantiegebers und die Kosten für die Lieferung des reparierten oder ersetzten Produkts an den Käufer.

8. Die Haftung des Garantiegebers deckt nur Mängel ab, die auf produktabhängige Ursachen zurückzuführen sind.

9. Gilt für: Batterien, Akkus und Produkte, die Batterien / Akkus enthalten: Batterien unterliegen einem natürlichen Verschleiß. Der Garantiegeber garantiert, dass das Produkt sechzig Prozent (60 %) der nutzbaren Energie entweder für zehn (10) Jahre ab dem Datum der Lieferung des Produkts an den Käufer oder bis zum Erreichen des unten angegebenen Energiedurchsatzes beibehält, je nachdem, was zuerst eintritt.

Modell	Nutzbare Energie	Energiedurchsatz
ESGC01	5,12 kWh	15 MWh

Bedingungen für die Kapazitätsmessung:

Umgebungstemperatur: 23–27 °C, Luftfeuchtigkeit: 25–85 %, Atmosphäre: 86–106 kPa

Lade-/Entladeverfahren:

- 1) Entladen Sie den Akku mit konstantem Strom (0,2 C), bis der Akku die Entladeschlussspannung (46,8 V) erreicht oder sich der Selbstschutz des Akku automatisch einschaltet;
- 2) Legen Sie den Akku für 10 Minuten beiseite;
- 3) Laden Sie den Akku mit konstantem Strom (0,2 C) und konstanter Ladespannung (56,8 V), bis sich der Selbstschutz des Akku automatisch einschaltet;
- 4) Legen Sie den Akku für 10 Minuten beiseite;
- 5) Entladen Sie den Akku mit konstantem Strom (0,2 C), bis die Batterie die Entladeschlussspannung (46,8 V) erreicht oder der

Selbstschutz des Akku sich automatisch einschaltet. Berechnen Sie die entladene Kapazität. Überwachen Sie den Strom rechtzeitig (wenn es sich um Konstantstrom handelt);

6) Berechnen Sie die Kapazität nach der folgenden Formel: Aktuelle Kapazität = Entladungszeit × Konstantstromwert;

7) Laden Sie den Akku auf, bis der Akku die Ladeschlussspannung (56,8 V) erreicht hat oder bis sich der Selbstschutz des Akku automatisch einschaltet.

10. Die Garantie umfasst keine Produkte:

- mit beschädigtem Garantiesiegel;
- von unqualifiziertem Personal installiert wurde oder wenn der Käufer kein Installationsdokument als Nachweis hat, dass das Produkt von qualifiziertem Personal installiert wurde;
- später als sechs (6) Monate nach Lieferung des Produkts an den Käufer installiert wurde;
- die durch äußere Einflüsse beschädigt wurden (Schäden durch Blitzschlag, Überspannungen in der Niederspannungsanlage und im Stromversorgungsnetz, Überschwemmung, Brand, absichtliche mechanische und thermische Beschädigungen usw.);
- die durch unsachgemäßen oder mit der Bedienungsanleitung nicht übereinstimmenden Gebrauch beschädigt wurden;
- Beschädigung aufgrund unsachgemäßer Installation oder Verwendung, die nicht mit der Installationsanleitung übereinstimmt;
- durch unsachgemäßen Transport oder Lagerung beschädigt wurde;
- die nicht den in der Spezifikation angegebenen Umgebungsbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit, Aufstellungsort) entsprechen;
- Beschädigung aufgrund von unsachgemäßem Anschluss oder Fehlern anderer Geräte; - beschädigt durch den Einsatz in ungeeigneten Temperaturbereichen oder bei ungeeigneter Luftfeuchtigkeit;
- bei unzulässiger Verkabelung und Verwendung mit fehlerhaften oder inkompatiblen Geräten;
- mit inkompatiblen Wechselrichtern oder Gleichrichtern verwendet werden, die nicht in der Kompatibilitätsliste aufgeführt sind (erhältlich unter www.greencell.global);
- Spuren nicht autorisierter Reparaturen, eigenmächtiger Änderungen oder Konstruktionsänderungen tragen;
- durch vorsätzliche oder absichtliche Handlungen beschädigt wurde;
- mit Defekten, die durch die Erneuerung von nationalen oder regionalen Gesetzen oder Vorschriften entstanden sind;
- in einem anderen Gebiet als der Europäischen Union, den Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums und dem Vereinigten Königreich gekauft und installiert wurde.