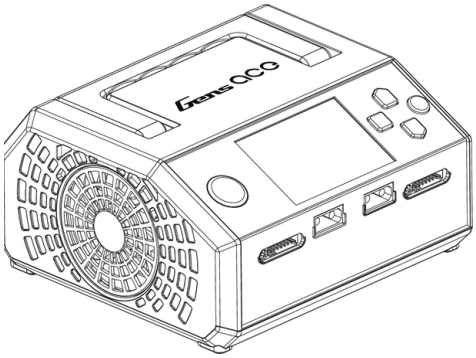
iMars D1000

Gens ace – intelligentes Zweikanal-Balance-Ladegerät
2× 500 W
Bedienungsanleitung



Lesen Sie vor der ersten Verwendung die gesamte Anleitung sorgfältig durch, insbesondere die Sicherheitshinweise, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.de

Inhalt

1. Sicherheitshinweise

2. Produktübersicht

2.2 Technische Daten

2.3 Unterstützte Akkutypen und Aufgabenparameter

3. Aufbau

3.1 Bedienelemente und Anschlüsse

3.2 Display

4. Bedienung

5. Funktionseinstellungen

5.5 Lade-Entlade-Zyklen

5.6 Digitales Netzteil

6. Geräteeinstellungen und Wartung

6.1 Geräteeinstellungen

6.2 Spannungskalibrierung

6.3 Firmware-Update

7. Fehlerbehebung

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

1. Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Anleitung zu Ihrer Sicherheit und für eine problemlose Nutzung vor der ersten Verwendung des Ladegeräts sorgfältig durch und bewahren Sie sie auf. Dieses Produkt ist für Personen ab 14 Jahren bestimmt.

WARNUNG: Prüfen Sie vor jedem Ladevorgang die Ladeparameter. Das Laden eines Akkus mit falschen Einstellungen kann Sachschäden oder einen Brand verursachen. Bemerken Sie beim Laden eine Auffälligkeit (z. B. einen aufgeblähten Akku), beenden Sie den Ladevorgang sofort oder trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung.

1.1 Sicherheitshinweise des Herstellers

- Halten Sie die Anschlüsse des Ladegeräts sauber und vermeiden Sie Kontakt mit Metallgegenständen.
- Befinden sich Flüssigkeit oder Fremdkörper am Ladeanschluss, wischen Sie ihn umgehend sauber. Andernfalls drohen schlechter Kontakt, Kurzschluss oder ein Ausfall des Ladevorgangs.
- Prüfen Sie vor dem täglichen Gebrauch regelmäßig Ladeanschluss, Stecker und weitere Teile. Reinigen Sie das Ladegerät nicht mit Alkohol oder anderen brennbaren Mitteln.
- Verwenden Sie Stecker, Steckdosen und Netzkabel, die für die Leistung des Geräts ausgelegt sind. Eine Überschreitung der Nennleistung kann einen Brand verursachen.
- Tritt beim Laden eine Störung oder Warnung auf, trennen Sie sofort die Stromversorgung. Verwenden Sie das Produkt erst weiter, wenn seine einwandfreie Funktion geprüft und bestätigt wurde.
- Halten Sie beim Laden zwischen Akku und Ladegerät sowie zwischen den Akkus mindestens **30 cm** Abstand. Konzentrierte Wärme kann sonst zum Ausfall von Ladegerät oder Akku oder sogar zu einem Brand führen.
- Laden Sie auf einer ebenen, kühlen und stabilen Unterlage. Laden in geschlossenen Räumen, bei hoher Temperatur oder auf instabiler Unterlage ist streng verboten.
- Trennen Sie den Akku nach Gebrauch vom Ladegerät und bewahren Sie beides an einem sicheren, sauberen und kühlen Ort auf.
- Halten Sie das Ladegerät im Ruhezustand wie im Betrieb von Wärmequellen fern.
- Lassen Sie das Ladegerät nicht im Freien in Sonne oder Regen stehen.
- Verwenden Sie keine Netzspannung außerhalb des Nennspannungsbereichs. Halten Sie das Ladegerät von brennbaren und explosiven Stoffen fern und lassen Sie den Ladevorgang nie unbeaufsichtigt.

- Für die Folgen eigenmächtiger Änderungen oder Zerlegung des Ladegeräts haftet der Benutzer.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Ladegerät, stapeln Sie nichts darauf und setzen Sie sich nicht darauf.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Ladegerät. Ist eine Reparatur oder ein Austausch nötig, wenden Sie sich rechtzeitig an Ihren Händler.

1.2 Sicheres Laden von Akkus

- Laden Sie nur die in Kapitel 2.3 aufgeführten Akkutypen. Laden Sie niemals nicht wiederaufladbare (Primär-)Zellen.
- Stellen Sie die Ladespannung gemäß den Angaben des Akkuherstellers ein. Eine voll geladene Li-Po-Zelle hat **4,20 V**, eine LiHV-Zelle **4,35 V**. Zur Lagerung eignen sich etwa **3,8 V** pro Zelle.
- Laden Sie Li-Po-, LiHV-, LiFe- und Li-Ion-Akkus immer mit angeschlossenem Balancerstecker.
- Laden Sie keinen Akku, der mechanisch beschädigt, aufgebläht oder überhitzt ist oder einen harten Aufprall erlitten hat.
- Lassen Sie den Akku nach dem Flug vor dem Laden auf Raumtemperatur abkühlen.
- Laden Sie auf einer nicht brennbaren Unterlage, idealerweise in einer feuerfesten Li-Po-Tasche, und halten Sie ein geeignetes Löschmittel bereit.
- Bewahren Sie Ladegerät und Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.

2. Produktübersicht

2.1 Übersicht

Das iMars D1000 ist ein intelligentes Zweikanal-Balance-Ladegerät mit mehrsprachigem Menü (u. a. Chinesisch, Englisch, Deutsch und Französisch). Dank der **G-Tech**-Technologie erkennt es die Daten eines angeschlossenen G-Tech-Smart-Akkus automatisch, startet das intelligente Laden ohne manuelle Einstellung und stoppt automatisch, sobald der Akku voll ist. Akkus ohne G-Tech lassen sich ebenfalls laden, ihre Parameter müssen jedoch manuell eingestellt werden.

Das Ladegerät verfügt über Schutz vor Übertemperatur, Überstrom, Überladung und weitere Schutzfunktionen, die ein sicheres Laden gewährleisten.

2.2 Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	iMars D1000
Eingangsspannung	AC 100–240 V, 50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 0–32 V
Ladeleistung	2× 500 W
Ladestrom	0,1–25 A
Entladeleistung	max. 2× 70 W
Entladestrom	0,1–8 A
Balancerstrom	max. 2 A × 3 / Zelle
Betriebsarten	Laden, Entladen, Lagerung, Balancieren, Zyklus, digitales Netzteil
Akkutypen	LiPo / LiFe / LiHV / Li-Ion: 1–7S NiMH: 1–18S unterstützt G-Tech-Stecker
Betriebstemperatur	0–60 °C
Lagertemperatur	−20 °C bis 60 °C
Ausgangsanschluss	XT90
Abmessungen	186 × 174 × 95 mm
Gewicht	ca. 1,7 kg
Lieferumfang	Ladegerät, Netzkabel, USB-Kabel

2.3 Unterstützte Akkutypen und Aufgabenparameter

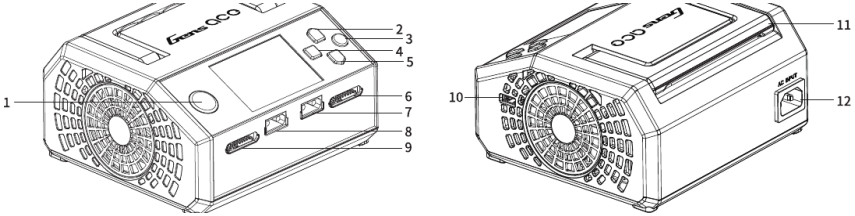
Der Standardwert ist fett gedruckt, darunter steht der einstellbare Bereich. Alle Spannungen gelten pro Zelle.

Parameter	LiHV	LiPo	Li-Ion	LiFe	NiMH
Nennspannung	3,8 V	3,7 V	3,6 V	3,2 V	1,2 V
Vollladung	**4,35 V** 4,1–4,4 V	**4,2 V** 4,0–4,25 V	**4,1 V** 3,9–4,15 V	**3,65 V** 3,4–3,7 V	1,5 V
Entladen	**3,7 V** 3,6–4,15 V	**3,6 V** 3,5–4,0 V	**3,5 V** 3,4–3,9 V	**3,2 V** 2,9–3,4 V	**0,9 V** 0,3–1,3 V
Lagerung	**3,85 V** 3,75–3,95 V	**3,8 V** 3,7–3,9 V	**3,7 V** 3,6–3,8 V	**3,3 V** 3,2–3,4 V	nicht unterstützt
Balancieren	**3,8 V** 3,6–4,4 V	**3,8 V** 3,5–4,25 V	**3,8 V** 3,4–4,15 V	**3,7 V** 2,9–3,7 V	nicht unterstützt
Zyklus	**3,85 V** 3,8–4,4 V	**3,8 V** 3,7–4,25 V	**3,7 V** 3,6–4,15 V	**3,3 V** 3,2–3,7 V	nicht unterstützt
Zellenzahl	1–7S	1–7S	1–7S	1–7S	automatisch erkannt
Max. Ladestrom	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Digitales Netzteil	Zielspannung 5–29 V, Zielstrom 0,1–25 A				

※ Der einstellbare Vollladebereich für Li-Po reicht bis 4,25 V. Sofern der Akkuhersteller nichts anderes angibt, laden Sie Li-Po-Zellen auf 4,20 V und LiHV-Zellen auf 4,35 V.

3. Aufbau

3.1 Bedienelemente und Anschlüsse

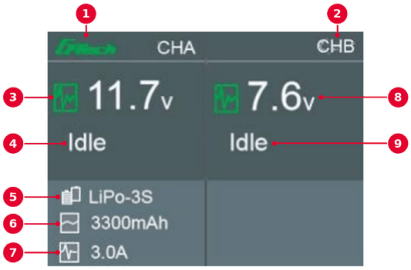


Vorderansicht (links) und Rückansicht (rechts)

Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Netzschalter	2	Taste Auf
3	Taste *Enter/Setting*	4	Taste *Channel/Return*
5	Taste Ab	6	Balanceranschluss B
7	Ausgang Kanal B	8	Ausgang Kanal A
9	Balanceranschluss A	10	USB-Anschluss für Updates
11	Griff	12	Netzeingang (AC)

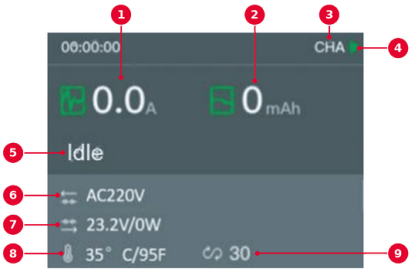
3.2 Display

Drücken Sie im Hauptbildschirm kurz die Taste Auf oder Ab, um zwischen der Anzeige der aktuellen Zellenspannungen und der Ausgangsspannung / -leistung zu wechseln. Bei angeschlossenem G-Tech-Smart-Akku steht zusätzlich die Smart-Akku-Ansicht zur Verfügung.



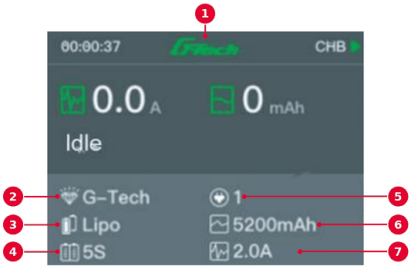
Geteilter Bildschirm – an jedem Kanal ein anderer Akkutyp

① G-Tech-Akku angeschlossen ② Standardakku angeschlossen
③ Akkuspannung Kanal A ④ Status Kanal A
⑤ Akkutyp und Zellenzahl ⑥ Kapazität ⑦ Empfohlener Ladestrom
⑧ Akkuspannung Kanal B ⑨ Status Kanal B



Einkanal-Bildschirm

① Ausgangsstrom ② Geladene Kapazität ③ Gewählter Kanal
④ Statusleuchte des anderen Kanals: grün = Standby, grau = in Betrieb
⑤ Betriebsstatus ⑥ Art und Spannung der Eingangsversorgung (AC/DC)
⑦ Ausgangsspannung / -leistung ⑧ Temperatur des Ladegeräts
⑨ Gesamtzahl der Ladevorgänge



Einkanal-Bildschirm mit G-Tech-Akku

① G-Tech-Akku angeschlossen ② G-Tech-Akkuserie
③ Akkutyp ④ Zellenzahl
⑤ Gesamtzahl der Ladezyklen des Smart-Akkus
⑥ Kapazität des G-Tech-Akkus ⑦ Empfohlener Ladestrom

4. Bedienung

4.1 Ein- und Ausschalten

Schließen Sie das Netzkabel (AC 100–240 V) an den Netzeingang (12) des iMars D1000 an und drücken Sie kurz den Netzschalter (1). Das Display zeigt den Startbildschirm. Nach dem Einschalten läuft etwa 5 Sekunden lang der interne Selbsttest, danach wechselt das Ladegerät automatisch zum Hauptbildschirm.

Zum Ausschalten halten Sie den Netzschalter etwa 3 Sekunden gedrückt; das Ladegerät zeigt den Abschaltbildschirm.

※ Schließen Sie während des Selbsttests beim Einschalten keinen Akku an, sonst meldet der Selbsttest einen Fehler.

4.2 Tastenbedienung

Situation und Tastendruck	Funktion
Hauptbildschirm – kurz *Channel/Return*	zum Kanalbildschirm wechseln
Hauptbildschirm – lang *Enter/Setting*	Geräteeinstellungen öffnen (Kapitel 6.1)
Beim Laden – kurz *Enter/Setting*	Strom anpassen
Beim Laden – lang *Enter/Setting*	in den Standby-Modus wechseln
Kanalbildschirm – kurz *Enter/Setting*	Funktionseinstellungen öffnen (Kapitel 5)
Hauptbildschirm – kurz Auf / Ab	Ansicht wechseln

4.3 Laden eines G-Tech-Smart-Akkus

Bei angeschlossenem G-Tech-Smart-Akku liest das Ladegerät die Akkuparameter automatisch aus. Sind die Bedingungen für das automatische Laden erfüllt, startet das intelligente Laden nach einem 7-Sekunden-Countdown. Mit kurzem Druck auf die Taste Auf oder Ab zeigen Sie Akkuspannung, Innenwiderstand, Smart-Akku-Daten, Ausgangsspannung und -leistung sowie weitere Ansichten an.

4.4 Laden anderer Akkus

Bei Akkus ohne G-Tech müssen die Parameter manuell eingestellt werden. Drücken Sie im Kanalbildschirm kurz *Enter/Setting*, um die Funktionseinstellungen zu öffnen. Wählen Sie passend zum Akku Betriebsart, Akkutyp, Abschaltspannung, Strom und weitere Parameter und starten Sie dann die Aufgabe (Kapitel 5).

5. Funktionseinstellungen

Drücken Sie im Hauptbildschirm kurz *Enter/Setting* (Kanalbildschirm) und dann erneut kurz *Enter/Setting* (Funktionseinstellungen). Verfügbare Punkte:

Punkt	Bedeutung
Funktionsauswahl	Laden, Entladen, Lagerung, Balancieren, Zyklus, dig. Netzteil
Akkuauswahl	LiHV, LiPo, Li-Ion, LiFe, NiMH
Akkuspannung	Spannung, bei der die Aufgabe endet
Zellenzahl	Anzahl der Zellen in Reihe
Zielstrom	maximaler Betriebsstrom
Aufgabe starten	startet den Betrieb nach dem Einstellen

5.1 Laden

Das Ladegerät lädt Akkus verschiedener Zellchemien. Prüfen Sie vorher, ob die Akkukabel richtig angeschlossen sind – sonst ist das Laden evtl. nicht möglich. Bei LiPo, LiHV, LiFe und Li-Ion muss der Balancerstecker angeschlossen sein. Liegt eine Zelle unter **1,5 V**, startet der Ladevorgang nicht.

Wählen Sie nach dem Anschließen den Kanal und stellen Sie u. a. Akkutyp, Ladeschlussspannung und Ladestrom ein. Das Ladegerät lädt den Akku dann auf die eingestellte Spannung und balanciert ihn.

5.2 Entladen

Das Ladegerät entlädt Akkus verschiedener Zellchemien. Prüfen Sie vorher, ob die Akkukabel richtig angeschlossen sind. Bei LiPo, LiHV, LiFe und Li-Ion muss der Balancerstecker angeschlossen sein. Liegt eine Zelle unter der eingestellten Abschaltspannung, startet die Entladung nicht.

Wählen Sie dann den Kanal und stellen Sie u. a. Akkutyp, Entladeschlussspannung und Entladestrom ein. Das Ladegerät entlädt den Akku auf die eingestellte Spannung und balanciert ihn.

5.3 Balancieren

Die Balancierfunktion gleicht die Zellenspannungen aus und eignet sich für Packs mit Differenzen über 10 mV. Liegt eine Zelle unter 1,5 V, ist kein Balancieren möglich. Wählen Sie im Balancier-Bildschirm die Endspannung: Zellen darunter werden auf sie geladen, Zellen darüber auf sie entladen.

5.4 Lagerung

Die Lagerfunktion lädt oder entlädt den Akku mit dem gewählten Strom (0,1–25,0 A) auf eine zur Lagerung geeignete Spannung. Bei G-Tech-Akkus stellt das Ladegerät Akkutyp, Zellenzahl und Lagerstrom automatisch ein, die Lagerspannung stellen Sie manuell ein. Bei anderen Akkus stellen Sie Akkutyp, Zellenzahl, Strom und Abschaltspannung manuell ein.

5.5 Lade-Entlade-Zyklen

Die Zyklusfunktion aktiviert die optimale Akkuleistung und überwacht den Akkuzustand. Sie dient zur gründlichen Prüfung der Akkuleistung und zur schnellen Prüfung lange ungenutzter Akkus.

Schließen Sie Haupt- und Balancerstecker des Akkus an einen Kanal an (im Beispiel Kanal A). Stellen Sie im ersten Bildschirm Zyklenzahl, Lade- und Entladestrom, Endspannung, Ruhezeit vor dem Laden bzw. Entladen, Akkutyp und Zellenzahl ein.

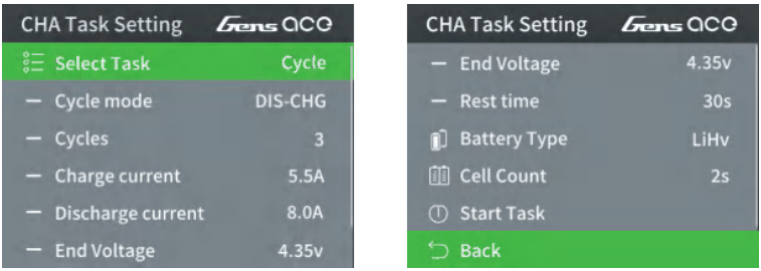
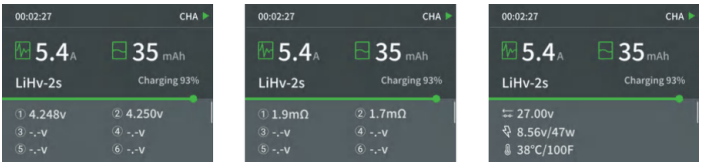


Abbildung 1 – Zykluseinstellungen (CHA Task Setting)

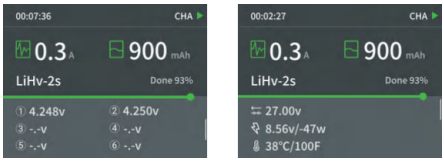
Anzeige im Display	Bedeutung
Select Task	Aufgabenauswahl – *Cycle*
Cycle mode	Reihenfolge der Schritte im Zyklus (z. B. *DIS-CHG*)
Cycles	Anzahl der Zyklen
Charge current / *Discharge current*	Lade- / Entladestrom
End Voltage	Endspannung pro Zelle
Rest time	Ruhezeit zwischen den Schritten
Battery Type / *Cell Count*	Akkutyp / Zellenzahl
Start Task / *Back*	Aufgabe starten / zurück



Ladebildschirme – Zellenspannungen ①–⑥, Innenwiderstand, Ausgangsspannung / -leistung, Temperatur



Entladebildschirme – Strom und Kapazität negativ



Abschlussbildschirme (Status Done)

Mit der Taste Auf oder Ab wechseln Sie die Bildschirme.

5.6 Digitales Netzteil

In der Funktion „digitales Netzteil“ arbeitet das Ladegerät als regelbares Netzteil. Die Ausgangsspannung ist im Bereich **5–29 V**, der Strom im Bereich **0,1–25 A** einstellbar.

Ausgang nicht kurzschließen oder überlasten, sonst brennt das Produkt durch.

Nach dem Start erscheint der Bildschirm aus Abbildung 5. Mit *Enter/Setting* öffnen Sie Abbildung 6 und stellen Spannung (*TargetVoltage*) und Strom (*Adjust Current*) ein. *Stop* schaltet die Versorgung ab, *Back* kehrt zurück.



Abbildung 5 – digitales Netzteil in Betrieb (links), Abbildung 6 – Einstellung von Spannung und Strom (rechts)

6. Geräteeinstellungen und Wartung

6.1 Geräteeinstellungen

Halten Sie im Hauptbildschirm *Enter/Setting* gedrückt, um die Geräteeinstellungen mit folgenden Punkten zu öffnen:

Punkt	Funktion
Equipment parameters	Sprache, Lautstärke, Endsignal, Zurücksetzen der Parameter
Functional parameters	Aufgaben-Timer, Kapazitätsgrenze
CHA / CHB Battery History Information	Akkuverlauf an Kanal A / B (nur G-Tech-Smart-Akkus)
CHA / CHB Calibration	Kalibrierung der Genauigkeit von Spannung, Strom und weiteren Messwerten an Kanal A / B
Equipment self-test	Selbsttest des Geräts – dabei darf kein Akku angeschlossen sein
About the equipment	Geräteinformationen (Hardware-, Softwareversion, MAC-Nummer)
Back	zurück zum Hauptbildschirm

6.2 Spannungskalibrierung

Aufgrund von Bauteiltoleranzen können die vom Ladegerät gemessenen Zellenspannungen leicht abweichen. Sie können die Werte mit einem hochgenauen Multimeter überprüfen. Weichen die Zellenspannungen am Ladegerät von den Multimeterwerten ab, korrigieren Sie sie mit der Kanalkalibrierung in den Geräteeinstellungen. Für eine genauere Kalibrierung empfiehlt es sich, den Akku vor dem Messen und Vergleichen so zu laden, dass jede Zelle über 4,1 V liegt.

① Schließen Sie einen Akku mit Zellenspannungen über 4,1 V an den Balanceranschluss des Ladegeräts an.

② Halten Sie im Zweikanal-Bildschirm *Enter/Setting* gedrückt, um die Geräteeinstellungen zu öffnen, und wählen Sie die Kanalkalibrierung (*CHA* bzw. *CHB Calibration*).

③ Es erscheint ein Zufallscode. Geben Sie ihn mit den Tasten ein, um den Vorgang zu bestätigen.

④ Geben Sie im Kalibrierbildschirm die Spannung gemäß den Multimeterwerten ein.

Nach diesen Schritten kalibriert das Ladegerät die Spannungsmessung automatisch anhand der eingegebenen Werte.

6.3 Firmware-Update

① Verbinden Sie für das Firmware-Update den USB-Anschluss (10) des Ladegeräts über das mitgelieferte USB-Kabel mit einem Computer. Für die automatische Installation des USB-Treibers kann eine Internetverbindung nötig sein.

② Halten Sie die Taste *Channel/Return* (4) gedrückt und verbinden Sie dann das USB-Kabel mit dem Computer. Lassen Sie die Taste los, wenn das Ladegerät piept. Öffnen Sie die Update-Software per Doppelklick und klicken Sie auf *Upgrade*. Bis zum Abschluss des Updates zeigt das Ladegerät einen schwarzen Bildschirm.

③ Wird während des Updates das USB-Kabel abgezogen oder die Stromversorgung unterbrochen, kann das Update fehlschlagen (die ursprüngliche Software ist dann eventuell bereits gelöscht). Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte ① und ②.

※ Die Update-Software unterstützt nur Windows 7 und Windows 10.

7. Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Fehler beim Selbsttest nach dem Einschalten	Das Ladegerät führt nach dem Einschalten automatisch einen Selbsttest durch. Ist dabei ein Akku angeschlossen, meldet der Selbsttest einen Fehler. Schließen Sie den Akku erst an, wenn der Hauptbildschirm erscheint.
Fehler bei der Akkuverbindung	Trennen Sie den Akku, schließen Sie ihn wieder an und achten Sie auf sichere Verbindungen. Erscheint die Meldung wiederholt, prüfen Sie, ob die Metallkontakte der Akkustecker oxidiert oder verbrannt sind, was den Kontakt beeinträchtigen kann.
Das Ladegerät zeigt einen Fehler an	Folgen Sie den Hinweisen auf dem Display. Trennen Sie bei Bedarf den Akku von Ausgang und Balanceranschluss, trennen Sie die Stromversorgung und starten Sie das Ladegerät neu.

8. Informationen für den EU- und den tschechischen Markt

8.1 Importeur und verantwortliche Person in der EU

Das Produkt wird durch den nachstehend genannten Importeur auf dem Markt der Europäischen Union in Verkehr gebracht; dieser ist zugleich die verantwortliche Person im Sinne von Artikel 16 der Verordnung (EU) 2023/988 des Europäischen Parlaments und des Rates über die allgemeine Produktsicherheit (GPSR).

Importeur / verantwortliche Person in der EU	Rotorama, s.r.o.
Identifikationsnummer (IČO)	051 57 692
Umsatzsteuer-Identifikationsnummer (DIČ)	CZ05157692
Sitz	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Tschechische Republik
E-Mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Website	www.rotorama.cz

Hersteller: Shenzhen Grepow Battery Co., Ltd. (Marke Gens ace), Huarong Road, Gaofeng Community, Dalang Street, Longhua District, Guangdong, China, info@grepow.com, www.grepow.com

8.2 Produktkonformität

CE

- Das Produkt trägt die **CE**-Kennzeichnung und erfüllt die Anforderungen der einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union.
- Eine Kopie der **EU-Konformitätserklärung** ist beim Importeur unter der oben genannten Anschrift oder unter der E-Mail-Adresse info@rotorama.cz erhältlich.
- **Produktidentifikation:** die Typenbezeichnung (iMars D1000) und die Seriennummer sind auf dem Typenschild des Geräts angegeben; Hardware- und Softwareversion finden Sie unter *About the equipment* in den Geräteeinstellungen (Kapitel 6.1).

8.3 Entsorgung von Elektrogeräten



- Das Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf dem Produkt, seiner Verpackung oder in den Unterlagen bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer **nicht zusammen mit gemischtem Siedlungsabfall entsorgt werden darf**.
- Geben Sie es an einer Rücknahmestelle für Elektrogeräte ab – auf einem Wertstoffhof, an einer Rücknahmestelle eines kollektiven Systems oder beim Händler beim Kauf eines neuen gleichwertigen Produkts. Die Rücknahme ist für den Endnutzer kostenlos.
- Die Pflichten nach dem Gesetz Nr. 542/2020 Slg., über Produkte mit beendeter Lebensdauer (Tschechische Republik), erfüllt der Importeur über ein kollektives Rücknahmesystem.
- Die ordnungsgemäße Entsorgung trägt dazu bei, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, und fördert die Wiederverwendung von Sekundärrohstoffen.

Über ihren Vertragspartner **ASEKOL a.s.** stellt die Gesellschaft die Rücknahme von Elektroaltgeräten aus Haushalten sowie die getrennte Sammlung von Elektroaltgeräten, Batterien und Akkumulatoren in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften sicher. Der Kunde ist berechtigt, Altgeräte oder eine Batterie bzw. einen Akkumulator an jeder Sammelstelle des oben genannten Vertragspartners abzugeben. Die Adressen dieser Rücknahmestellen sind unter www.asekol.cz, www.ecobat.cz sowie unter https://visoh2.mzp.cz/RegistrMistZO/RegistrMistZOPublic/MapaMistZpetOdberu aufgeführt.

9. Gewährleistung und Rechte aus mangelhafter Leistung

9.1 Rechte des Käufers nach tschechischem Recht

Die Rechte und Pflichten der Vertragsparteien richten sich nach tschechischem Recht, insbesondere nach dem Gesetz Nr. 89/2012 Slg., Bürgerliches Gesetzbuch (Tschechische Republik), und dem Gesetz Nr. 634/1992 Slg., über den Verbraucherschutz (Tschechische Republik). Die nachstehend aufgeführten Garantiebedingungen des Herstellers (Kapitel 9.2) **schränken die Rechte des Käufers aus diesen Vorschriften in keiner Weise ein**.

- Der Verkäufer haftet gegenüber dem Käufer dafür, dass das Produkt bei der Übernahme frei von Mängeln ist. Ist der Käufer Verbraucher, kann ein Mangel **innerhalb von zwei Jahren nach Übernahme** des Produkts gerügt werden (§ 2165 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Tritt ein Mangel innerhalb **eines Jahres** nach der Übernahme auf, so gilt das Produkt als bereits bei der Übernahme mangelhaft (§ 2161 Abs. 5 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Beim Kauf über das Internet hat der Verbraucher das Recht, **innerhalb von 14 Tagen** nach Erhalt der Ware ohne Angabe von Gründen **vom Vertrag zurückzutreten** (§ 1829 des Bürgerlichen Gesetzbuchs).
- Reklamationen sind bei dem Händler geltend zu machen, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Die Kontaktdaten des Importeurs finden Sie in Kapitel 8.1.
- Die zuständige Stelle für die außergerichtliche Beilegung von Verbraucherstreitigkeiten ist die **Tschechische Handelsinspektion (Česká obchodní inspekce)**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

9.2 Garantiebedingungen des Herstellers

❊ Der folgende Text ist die Original-Garantieerklärung des Herstellers.

- Gens ace Garantie: **ein Jahr** ab Kaufdatum, nur mit gültigem Kaufnachweis.
- Danach ggf. Rabatt auf einen neuen Artikel (nach Ermessen des Herstellers).

Die Herstellergarantie gilt nicht für:

- falsche Eingangsspannung,
- Nichtbeachtung der Anleitung,
- mechanische Schäden durch äußere Einwirkung,
- Zerlegung oder Änderung (Originalstecker, Kabel, Bauteile usw.),
- ungeeignete Bedingungen (Schäden/Rost durch Regen, Nässe usw.),
- normale Abnutzung, Dellen und Kratzer.

Für Missbrauch haftet der Hersteller nicht; die Folgen trägt der Benutzer.