

LIONTRON EKOCast – Bedienungsanleitung

Einfach erklärt für den täglichen Gebrauch am Victron Cerbo GX / Ekrano GX · Version 1.6.2

Was ist EKOCast? EKOCast liest deine LIONTRON-Batterie **drahtlos per Bluetooth** aus und zeigt sie im Cerbo wie eine normale Victron-Batterie an: Ladezustand, Spannung, Strom, Kapazität. Es **liest nur mit** und steuert nichts. Mehrere Batterien werden zu **einer** Gesamt-Batterie zusammengefasst.

 **Bedienung am GX-Touch-Display:** Menüpunkte mit **Tippen** öffnen (nicht wischen). Jeder Eintrag braucht oft **zwei Tipps** (1× markieren, 1× auslösen) – das ist Victrons normaler Touch-Schutz. Bedienung in **GUI v1 und v2 identisch**, nur die Optik unterscheidet sich.

1 Batterie einbinden (suchen + hinzufügen)

1. Menü: **Einstellungen** → **LIONTRON** → **LIONTRON EKOCast**
(GUI v2: **Einstellungen** → **Integrationen** → **UI Plugins** → **LIONTRON**)
2. „**Batterien suchen**“ antippen → ca. 8 Sekunden warten.
3. Gefundene Batterien erscheinen (Seriennummer + Signalstärke). Die gewünschte **antippen**.
4. „**Batterie hinzufügen?**“ mit „**Ja**“ bestätigen.
5. Nach ca. **30–60 Sekunden** erscheint die Batterie mit Live-Werten.

 **Nach dem Einbinden die Signalstärke prüfen!** Unter EKOCast → Diagnose → Signalstärke, z. B.
■■■■□ stark (–61 dBm) :

-  **sehr stark / stark** (4–5 Balken) → optimal
-  **mittel** (3 Balken) → ok, aber knapp
-  **schwach / sehr schwach** (1–2 Balken) → Aussetzer wahrscheinlich! Batterie oder Cerbo **näher zueinander** stellen (Metall/Hindernisse vermeiden).

Gutes Signal = stabile Daten. Schwaches Signal = Datenlücken.

Weitere Batterie hinzufügen: einfach Schritt 2–4 wiederholen. Wirkt **ohne Neustart** (~1 Min).

2 Batterien ansehen + entfernen

1. Menü: **LIONTRON EKOCast** → „**Verbundene Batterien**“.
2. Batterie **antippen** → „**Ja, entfernen**“ bestätigen.

 **Normal, kein Fehler:** Es dauert bis zu ~1 Minute, bis die entfernte Batterie aus der Anzeige verschwindet (schonend für den Bluetooth-Chip). In der Geräteliste kann sie danach noch kurz als „**nicht verbunden**“ stehen – das merkt sich Venus selbst und verschwindet beim nächsten Neustart.

3 Batterie tauschen

1. Alte Batterie über „**Verbundene Batterien**“ entfernen (Abschnitt 2).
2. Neue Batterie über „**Batterien suchen**“ einbinden (Abschnitt 1).

Fertig – die neue ist live, die alte ist weg.

4 Diagnose – läuft alles?

Menü: LIONTRON EKOCast → „Diagnose“. Auf einen Blick:

Anzeige	Bedeutung
Status	„OK“ = es kommen gerade frische Daten. „EINGEFROREN“ = keine frischen Daten → Problem (meist Signal/Reichweite).
Aktuelle Daten	Sekunden seit dem letzten frischen Wert – klein ist gut (0–1 s ideal).
Signalstärke	Empfangsbalken + dBm. Sollte gut sein; bei „schwach“ näher stellen.
Unterbrechungen	Ob/wann es zuletzt mal hakte.
Stabil seit	Wie lange es schon durchgehend sauber läuft.

Merke: „OK“ heißt wirklich okay. Wenn Werte mal einfrieren, zeigt die Diagnose das ehrlich an, statt fälschlich „alles gut“.

5 EKOCast deinstallieren

Kein Stick nötig – geht direkt im Menü.

1. Menü: LIONTRON EKOCast → ganz unten „EKOCast deinstallieren“.
2. Sicherheitsabfrage „JA, alles löschen und neu starten“ bestätigen.
3. Der Cerbo entfernt EKOCast restlos und startet neu – danach wieder Original-Zustand.

6 Häufige Fragen

Frage	Antwort
Batterie kommt nach Einbinden/Neustart nicht sofort?	Bis zu ~1 Min warten. Der Bluetooth-Adapter braucht nach dem Booten manchmal einen Moment – EKOCast holt das automatisch nach.
Nach dem Entfernen steht noch „nicht verbunden“ in der Liste?	Normal – Venus merkt sich das Gerät. Verschwindet beim nächsten Neustart.
Batterie beim Suchen nicht gefunden?	Batterie eingeschaltet und in Reichweite (~5–10 m)? Nochmal „Batterien suchen“.
Temperatur sieht komisch aus?	Die Broadcast-Temperatur ist je nach Firmware ungenau. Spannung/Strom/Ladezustand sind die verlässlichen Werte.
GUI v1 oder v2?	Egal – Funktion identisch. Umschalten unter Einstellungen → Display & Sprache.

LIONTRON EKOCast v1.6.2 · Bedienungsanleitung · Stand 2026-07-31 · liest passiv per Bluetooth mit, verändert nichts an der Batterie oder am Victron-System.