

Charger Diagnostic Tool für *c-Go* Ladegerät und *c-Go //* Ladegerät

Auslesen *c-Go //* Ladegerät mittels Bluetooth Dongle

- ① Laden Sie die CDT-Software herunter und installieren Sie die CDT-Software auf dem PC/Laptop.



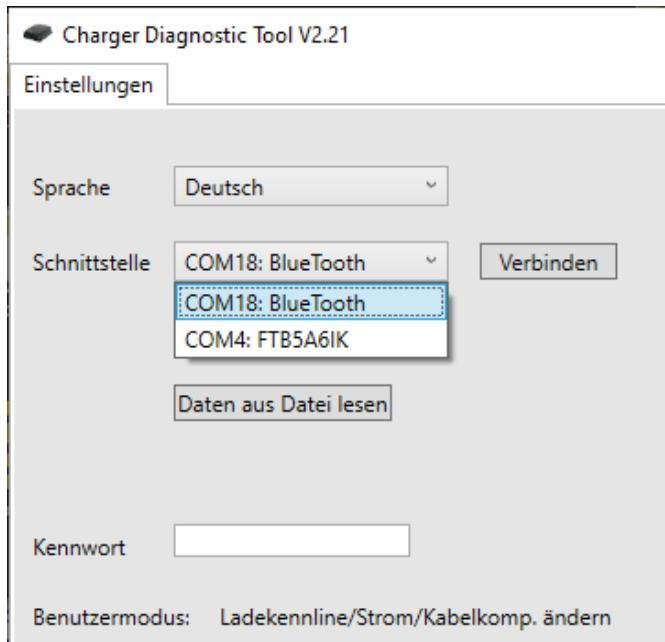
- ② Verbinden Sie das Bluetooth Dongle mit dem PC



- ③ Verbinden Sie den Netzstecker mit der Steckdose

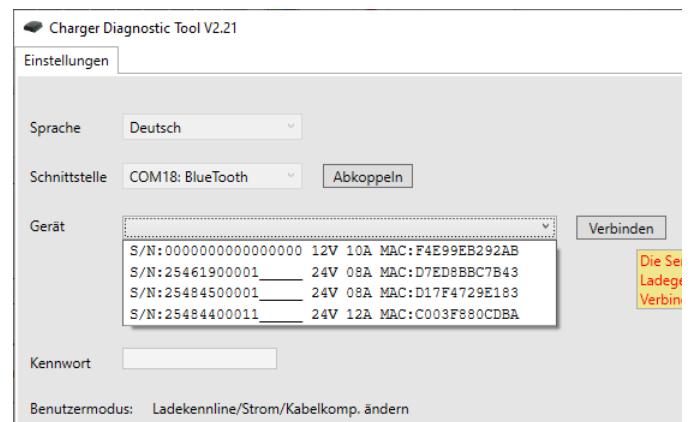


- ⑤ Wählen Sie den Bluetooth Port und klicken Sie auf Verbinden



- ④ Starten Sie die CDT software.

- ⑥ Wählen Sie das Ladegerät, mit dem Sie verbinden möchten und klicken Sie auf Verbinden

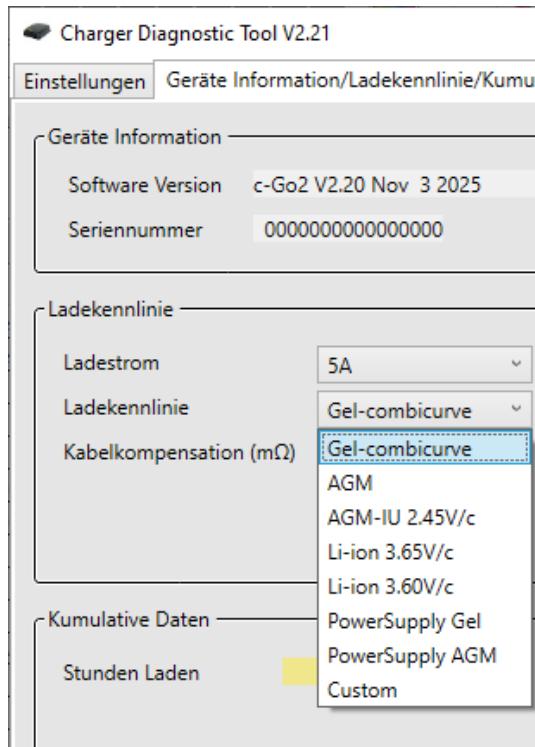


7 Unter der Registerkarte „Geräte Information/Ladekennlinie/Kumulative Daten“ stehen verschiedene Daten

8 Auf der Registerkarte Zyklenhistorie sind die letzten 1024 Ladezyklen aufgeführt

Nr.	Ladungszeit	Spannung	Strom	U-PWM	Lader Temperatur	Ah	Ladezustand	Abgeschlossen	Fehler	Tiefentladung	Lade
1	0:00	12.7V	0.0A	87%	28°C	0Ah	Hauptladung	Nein	Regelkreis Fehler	-	-
2	0:00	12.7V	11.7A	61%	27°C	0Ah	Hauptladung	Nein	Regelkreis Fehler	-	-
3	0:02	14.3V	0.1A	79%	27°C	0Ah	Nachladung	Ja	--	-	-
4	0:00	0.0V	0.0A	78%	26°C	0Ah	Hauptladung	Nein	--	-	-
5	0:04	14.4V	0.1A	79%	26°C	0Ah	Nachladung	Ja	--	-	-
6	0:04	13.3V	6.5A	74%	75°C	1Ah	Hauptladung	Nein	Temperatur zu hoch	-	-
7	0:00	13.2V	0.0A	72%	-21°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	Temperatur zu niedrig	-	-
8	0:06	13.2V	0.0A	0%	21°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	--	-	-
9	0:00	13.4V	8.7A	75%	23°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	--	-	-
10	0:00	13.4V	10.1A	78%	24°C	0Ah	Hauptladung	Nein	--	-	-
11	12:16	13.4V	10.0A	75%	54°C	126Ah	Hauptladung	Nein	Zu viele Ah geladen	-	-
12	0:00	0.0V	0.0A	0%	25°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	--	-	-
13	18:08	13.1V	0.0A	72%	28°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	--	-	-
14	23:28	14.4V	0.2A	79%	43°C	11Ah	Absorptionsladung	Ja	--	-	-
15	1:04	8.9V	5.9A	50%	41°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	Strom zu hoch oder Kurzschluss	-	-
16	1:16	0.0V	10.4A	72%	36°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	Strom zu hoch oder Kurzschluss	-	-
17	3T 17:36	13.1V	0.0A	72%	36°C	0Ah	Erhaltungsladung	Ja	--	-	-

- ⑨ Wenn das richtige Kennwort in Registerkarte Einstellungen eingegeben wird, können Ladekurve und Ladestrom des Ladegeräts geändert werden



Mittels "Ladekennlinie/Strom/Kabelkomp. ändern" werden die Änderungen zum Ladegerät gesendet.

Ladekennline/Strom/Kabelkomp. ändern

Auslesen c-Go Ladegerät mittels USB-serielle Kabel

- ① Laden Sie die CDT-Software herunter und installieren Sie die CDT-Software auf dem PC/Laptop.



②



Verbinden Sie das serielle USB-Kabel mit dem PC

- ③ Schließen Sie das serielle USB-Kabel an das c-Go-Ladegerät an.

Achten Sie auf die Farbreihenfolge der Adern



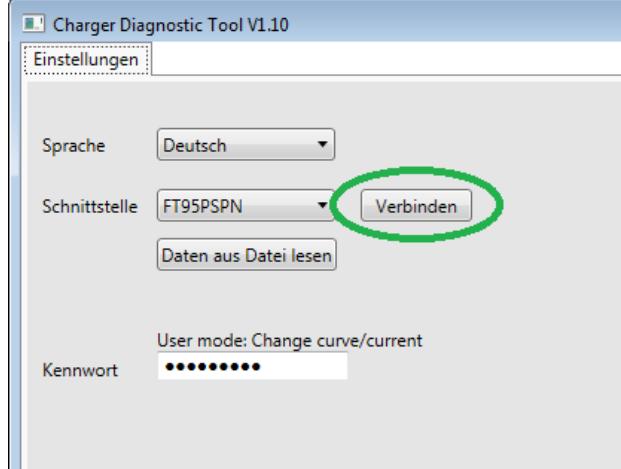
④



Verbinden Sie den Netzstecker mit der Steckdose

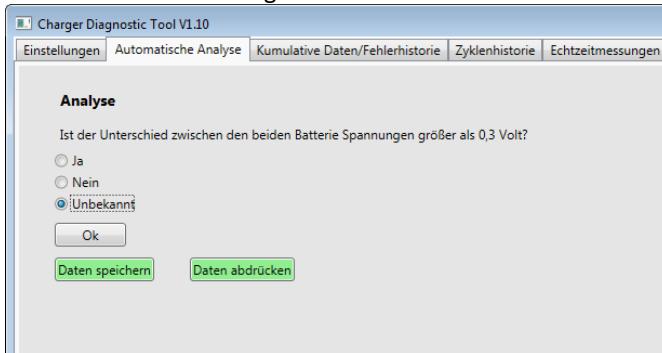
- ⑤ Starten Sie die CDT-Software

- ⑥ Wählen Sie den Port und klicken Sie auf Verbinden

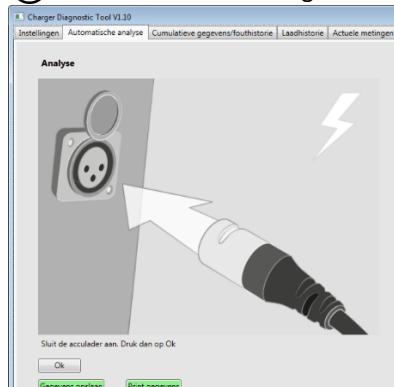


- ⑦ Wählen Sie die Registerkarte „Automatische Analyse“.

Beantworten Sie die Fragen und klicken Sie auf Ok



- ⑧ Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Scooter



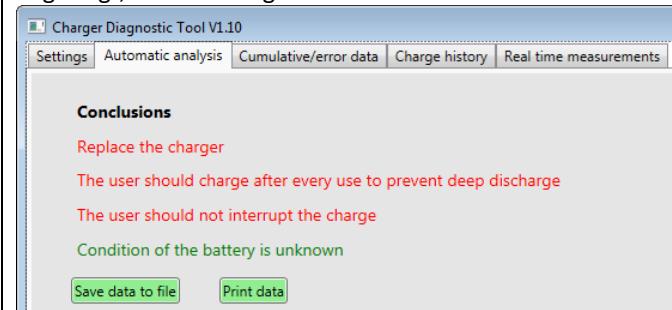
c-Go Ladegerät



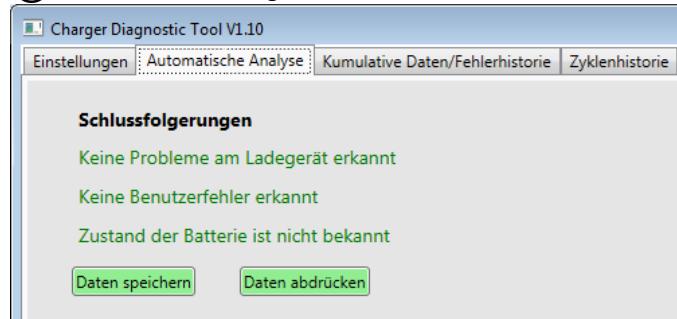
9) Der Ladegerätetest dauert 1 Minute. Während des Tests werden Spannung und Strom in einem Diagramm angezeigt.



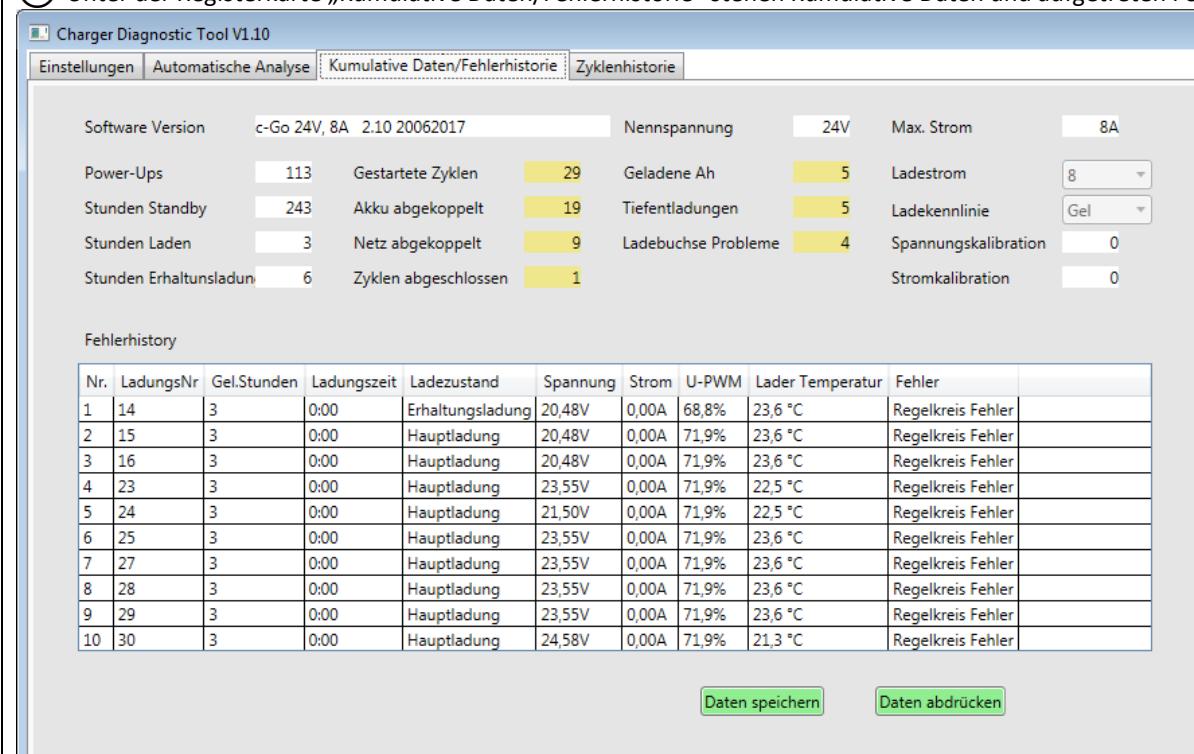
10) Nach 1 Minute werden die Schlussfolgerungen angezeigt, mit Warnungen



11) Oder ohne Warnungen



12) Unter der Registerkarte „Kumulative Daten/Fehlerhistorie“ stehen Kumulative Daten und aufgetretenen Fehler.



- 13 Auf der Registerkarte Zyklenhistorie sind die letzten 512 Ladezyklen aufgeführt

Charger Diagnostic Tool V1.10

Einstellungen Automatische Analyse Kumulative Daten/Fehlerhistorie Zyklenhistorie

Nr.	Ah	Ladungszeit	Spannung	Abgeschlossen	Fehler
1	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	--
2	0 Ah	0:00	18,00 V	Ja	--
3	0 Ah	0:04	29,01 V	Nein	--
4	1 Ah	2:36	28,75 V	Nein	--
5	0 Ah	0:00	28,82 V	Nein	--
6	1 Ah	0:48	28,82 V	Nein	--
7	0 Ah	0:00	24,59 V	Nein	Regelkreis Fehler
8	0 Ah	0:00	23,82 V	Nein	--
9	1 Ah	2:12	28,82 V	Nein	--
10	0 Ah	0:08	28,88 V	Nein	--
11	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	--
12	0 Ah	0:20	28,75 V	Nein	--
13	0 Ah	0:00	27,02 V	Nein	--
14	0 Ah	0:00	28,88 V	Nein	--
15	0 Ah	0:00	27,60 V	Nein	Regelkreis Fehler
16	0 Ah	0:00	28,37 V	Nein	Regelkreis Fehler
17	0 Ah	0:00	25,81 V	Nein	--
18	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	--
19	0 Ah	0:00	27,22 V	Nein	--
20	2 Ah	0:24	27,54 V	Nein	--
21	0 Ah	0:00	28,82 V	Nein	--
22	0 Ah	0:00	25,55 V	Nein	--
23	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
24	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
25	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
26	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	--
27	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
28	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
29	0 Ah	0:08	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
30	0 Ah	0:00	18,00 V	Nein	Regelkreis Fehler
31	--	--	--	--	--

- 14 Wenn das richtige Kennwort in Registerkarte Einstellungen eingegeben wird, können Ladekurve und Ladestrom des Ladegeräts geändert werden.

Charger Diagnostic Tool V1.10

Instellingen Automatische analyse Cumulatieve gegevens/fouthistorie Laadhistorie Actuele metingen

Software versie	c-Go 24V, 8A B2.12 24012019		Nominale spanning	24V	Max. stroom	8A
Aanzetten	144	Gestarte ladingen	320	Geladen Ah	10050	Laadstroom
Standby uren	6	Laadstekker losgekopp.	5	Diepontladingen	53	Laadcurve
Laaduren	1836	Netstekker losgekopp.	180	Laadcontact problemen	1	Spanningscalibratie
Onderhoudslanding uren	487	Voltooide ladingen	135			Stroomcalibratie

Fouthistorie