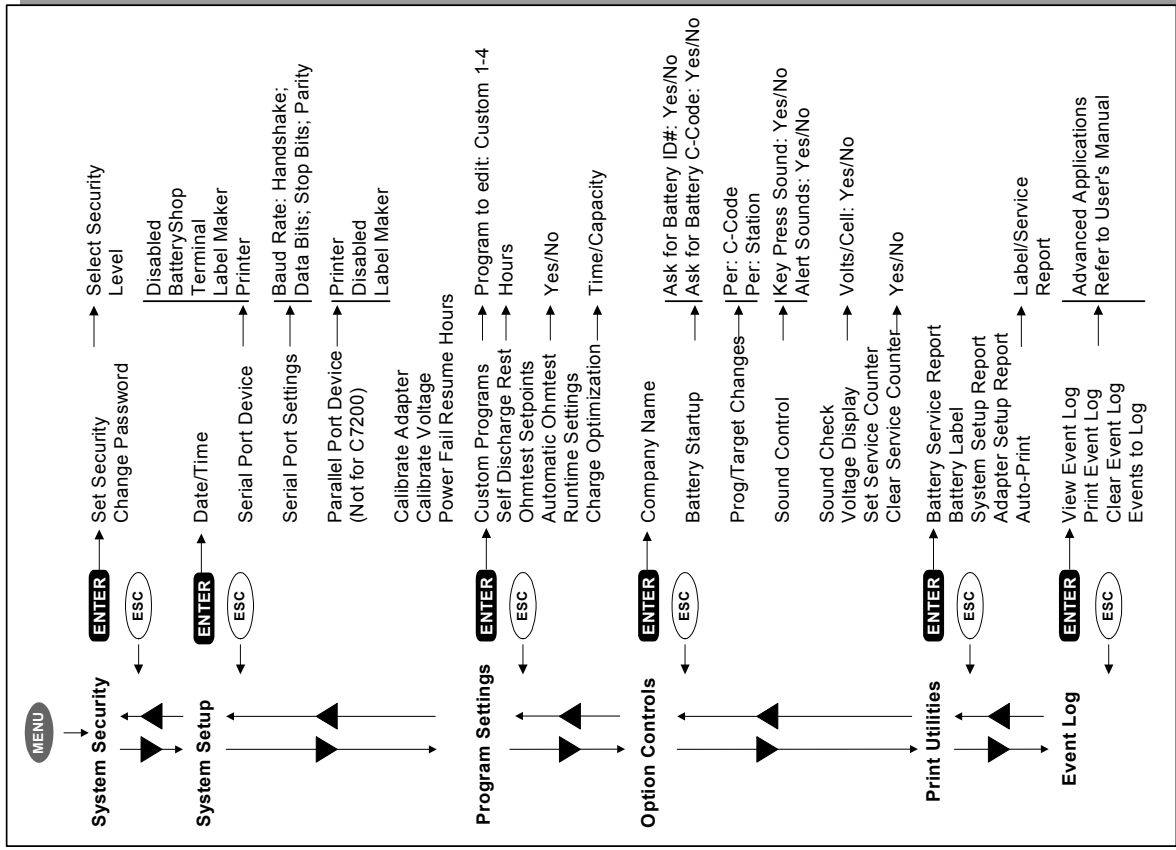


9. Menu



Cadex Electronics Inc.
 22000 Fraserwood Way, Richmond, BC, Canada, V6W 1J6
 Tel: 604 231-7777; 1-800 565-5228; Fax: 604 231-7755
 Internet: info@cadex.com; Web: www.cadex.com

January 2004
 Revision 5
 Printed in Canada
 PN 89-207-3026



Kurzanleitung

Für Cadex C7200, C7400 und C7400ER
 Akku-Analysers — Firmware Version 5

1. Beginnen

Den Analyzer mit dem Netz verbinden und den Hauptschalter an der Rückseite betätigen.

EMPTY	EMPTY	EMPTY	NO ADAPT
Auto	QuickTest	Prime	

Das Global Display zeigt den aktuellen Status und die gewählten Programme. Akku nur im Modus **EMPTY** einführen. (Das Display zeigt 4-Fach Akku-Analyser)

2. Einstellungen

Einstellungen sehen: Die entsprechende STATIONS Taste im EMPTY Modus drücken. **Esc** (oder 30 Sekunden Wartezeit) wechselt zum Global Display.

S1 *C1	Pgm: Auto	Target: 80%	T
Type: Li	Volts: 3.60	mAh: 600	

Programm, Zielkapazität und C-Code werden durch drücken der STATIONS Taste angezeigt. QuickTest Matrix vorhanden [T].

Jeder Akku-Adapter speichert bis 10 individuelle Akku-Konfiguration (C-Codes).

Einstellungen wählen: Entsprechende STATIONTASTE drücken, mit den **▲▼** **Richtungstasten** zur gewünschten Funktion scrollen und zweimal **Enter** betätigen. Der Stern [*] bezeichnet die Standardeinstellung. Um einen anderen C-Code zu wählen, zu einer anderen Stelle scrollen und zweimal **Enter** betätigen.

Anderes Programm wählen: Entsprechende STATIONTASTE drücken, dann **Edit** betätigen, ändern mit **▲▼**, mit **Enter** abschliessen.

Zielkapazität ändern: Entsprechende STATIONTASTE drücken, dann **Edit** betätigen, mit **▲** und **▼** oder Nummernblock die Werte ändern. Mit **Enter** abschliessen. C-Code erstellen oder abändern: Entsprechende STATIONTASTE drücken, zur ändernden Stelle scrollen und **Edit** drücken. Der C-Code ist in der unteren Zeile. Zweimal **▲** drücken und mit den **▲▼**-Tasten die Werte ändern, dann zur nächsten Stelle wechseln mit **◀▶**. Mit **Enter** speichern und abschliessen.

C-Code löschen: Den zu löschenden C-Code auswählen und **Fn-0** drücken [Fn-Taste drücken, dann die entsprechende Nummertaste (0)]. Erweiterter C-Code zu Standardeinstellung rücksetzen: C-Code auswählen, dann **Fn-1** drücken.

QuickTest Matrix löschen: C-Code auswählen, dann **Fn-2** drücken.

Notiere: Beim Programmieren eines C-Codes werden die vorherigen Einstellungen gelöscht. Aktivieren des Sicherheitssystem mit dem Menü schützt ungewolltes Löschen.

Warnung: Immer den richtigen C-Code benutzen. Eine falsche Eingabe kann den Akku zerstören (Feuer und Explosion).

3. Warten eines Akkus

Für Wartung: Akku einsetzen und **Enter** drücken um die Einstellungen zu prüfen. Wenn korrekt, **Enter** nochmals drücken und die Wartung beginnt. Einstellungen ändern: **Edit** drücken, Änderungen hinzufügen, dann **Enter** drücken. Anderer C-Code wählen: Zum gewünschten C-Code scrollen mit **▲▼** und mit **Enter** (2mal) abschliessen.

S1 Discharge	Cap: 98%
3.10V/Ce11	-600mA 120mΩ 25° C 1:30

Display während dem Service; blinkende 'Cap' zeigt steigender Wert. mΩ wird während dem Service gemessen.

4. Drucken

Drucken: Entsprechende Station wählen, **Print** drücken, zu den gewünschten Druckoptionen scrollen (**▲▼**) und mit **Enter** bestätigen, dann Port Device wählen (siehe 9. Menü, System Setup)

5. Programme

Basic Programs (Basis Programme)

- Auto** Testet den Akku und startet den Service (nur Nickel basierende Akkus), wenn die gewünschte Kapazität nicht erreicht wird.
- Charge** Ladet den Akku. Kein Kapazitätstest wird durchgeführt.
- Prime** Zyklisiert den Akku bis die maximale Kapazität erreicht wird.
- QuickTest** Testet den Akku in 3 Minuten. Wenn ausserhalb der Messtoleranz wird eine kurze Ladung oder Entladung durchgeführt. Nur möglich mit 16K Akku-Adaptiern.
- Advanced** Die **▶** Taste öffnet **Advanced Programs**.

Advanced Programs (Erweiterte Programme)

- SelfDCH** Testet die Selbstentladung des Akkus.
- LifeCycle** Zyklisiert den Akku kontinuierlich bis die Kapazität durch Abnutzung auf die Zielkapazität fällt.
- DCHOnly** Entlädt den Akku und schliesst den Service ab.
- ExtPrime** 16 stündiges Trickle Charge, dann ein normales *Prime*.
- OhmTest** Misst den Akku-Innenwiderstand.
- RunTime** Erlaubt 3 Entladeströme, die in Stunden und Minuten eingestellt werden können (5-5-90)
- Boost** Repariert Akkus von Tiefentladungsschäden. Boost kann durch 3 Sek. drücken der STATIONTASTE aktiviert werden, Esc bricht ab.

Q-Learn Erlaubt die QuickTest Matrix schnell herzustellen indem ein guter Akku gescannt wird (3-5 Minuten).

Learn Verbessert die Matrix indem zusätzliche Akkus gescannt werden. (3-8 Stunden je Akku). Wichtig: Akkus müssen in der Reihenfolge von hoher zu tiefer Kapazität gescannt werden.

Custom Erlaubt 4 separat benutzerbestimmte Programme.

Basic Die **▶** Taste geht zu **Basic Programs** zurück.

6. Zielkapazität

90-100% Kritischer Wert, nur die besten Akkus sind passierbar.

80% Empfohlene Einstellung.

60-70% Grosser Toleranzwert, mehr Akkus sind passierbar.

Notiere: Die Zielkapazität Einstellung hat keinen Einfluss auf das Lade-Level, die Akkus wird immer voll aufgeladen.

7. Funktionstasten

Wichtige Funktionen können mit **Fn** oder **Alt** + Nummer gewählt werden.

	Vom Edit Display	Vom Global Display
Fn-0	Löscht den C-Code	Fn-5 Zeigt Service-Zähler
Fn-1	Setzt den Erweiterten C-Code auf die Standardwerte	Fn-7 Zeigt Firmware Version
Fn-2	Löscht die QuickTest Matrix	Fn-8 Kalibriert die Station
Fn-3	Kopiert einzelne C-Code	Fn-9 Schaltet um zwischen auto-norm und PC BatteryShop
Fn-6	Kopiert alle C-Code auf einen anderen Adapter	Alt-0 Setzt Standardwerte und macht einen Neustart
Alt-Edit	Macht individuellen Namen für den C-Code.	Stn Key Startet Boost nach 3 Sekunden drücken
		Alt-Stn Key Programm Neustart

8. Ablürzungen

S1 = Station 1 gewählt.

C1 = C-Code 1 gewählt. Jeder Akku-Adapter kann 10 C-Codes erfassen.

***** = Standard C-Code Einstellung.

SOH = State of Health [Gesundheitszustand]. Hinweise für den QuickTest.

CG = Vertrauensgrad für den QuickTest; definiert Genauigkeit.

T = QuickTest Matrix existiert, beeinflusst Genauigkeit.

S = Gestufte Lade- & Entladeraten; Akku übersteigt 4A.

L = Geschützter C-Code (locked).