



Curtis 1313 Handprogrammer Curtis 1314 Programming Station



Abb.1: Curtis 1313 Handprogrammer

Kurzbeschreibung

Unerlässliches Zubehör zur Einstellung und Diagnose von Curtis Motorsteuerungen – mobil mit dem Curtis 1313 Handprogrammer oder stationär mit der Curtis 1314 Programming Station.

Anwendung

Curtis 1313 Handprogrammer zur Diagnose und zur Parametrisierung aller programmierbaren Curtis Motor Controller. Auch zur Überwachung der Controller-Aktivitäten und zur Veränderung von Parametern in Echtzeit während des Betriebs geeignet.

Curtis 1314 Programming Station zur Diagnose, zur Parametrisierung und zum Aufspielen von zugekauften oder selbst entwickelten Softwaremodulen auf alle programmierbaren Curtis Motor Controller.
Lauffähig unter Microsoft Windows® XP / Vista / 7



Abb.2: Curtis 1314 Programming Station für Windows®

Hauptmerkmale

Curtis 1313 Handprogrammer

- großes hochauflösendes Hintergrund beleuchtetes Farbdisplay
- 64MB interner Speicher zur Speicherung zahlreicher Parameterdateien
- Speicher erweiterbar durch SD-Karte
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche (Englisch, Deutsch, Spanisch, Französisch, Italienisch)
- Grafische Benutzeroberfläche zur schnellen und intuitiven Navigation
- Monitoring-Funktion erlaubt die Überwachung und Parametereinstellung aller Controller-Aktivitäten in Echtzeit während des Betriebs
- fest definierte Tasten für „Hilfe“ und „Favoriten“ erlauben einen schnellen Zugriff auf häufig genutzte Funktionen.
- Einfaches Update auf zukünftige Produkte und Funktionen via USB
- Lieferumfang: Handprogrammer, Molex Kabel, Tasche, Schnellstart-Anleitung



Hauptmerkmale

Curtis 1314 Programming Station

- Echtzeit-Überwachung von Systemvariablen wie Spannung, Temperatur, Stromstärke etc.
- speichert alle Daten wie Parameter, Überwachungswerte und Protokolldaten in einer Datei
- Editieren, umbenennen, exportieren und drucken von Dateien (offline oder online)
- aufspielen neuer Softwaremodule und Programme auf Curtis Controller
- Kopiert Parameter zwischen einzelnen Curtis Controllern
- Anzeigen und löschen von Fehler-Protokolldateien in Curtis Controllern
- Onlinehilfe und automatische Update-Funktion (aktive Internetverbindung vorausgesetzt)
- Lieferumfang: PC-Software (CD-ROM), USB-Interface, 4-Pin Molex und RJ11-Kabel

Systemvoraussetzungen des PC (minimum)

- Prozessor Pentium III 833MHz
- Windows® XP / Vista / 7
- 512MB RAM (1024MB empfohlen)
- USB-Anschluss

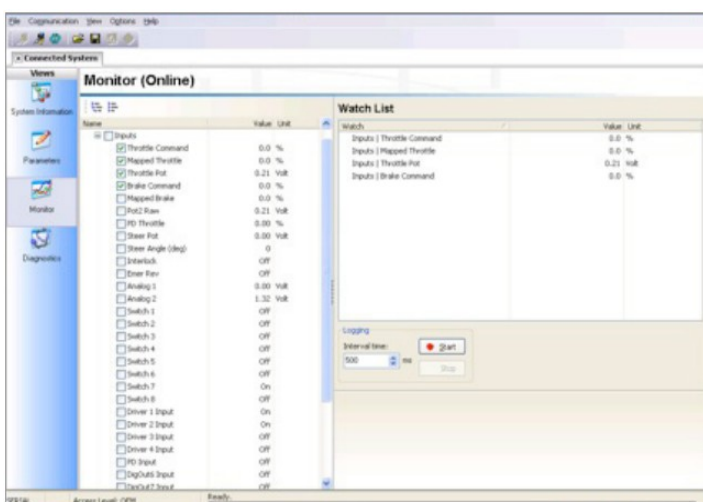
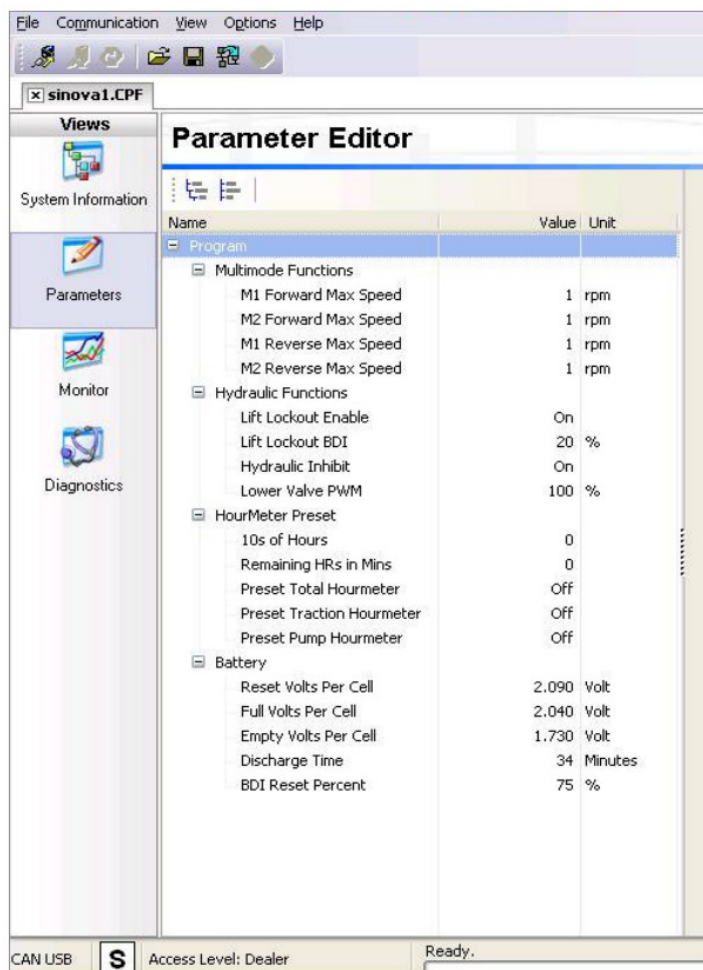


Abb.3: verschiedene Bildschirmansichten des Curtis 1314 PC-Interface für Windows®

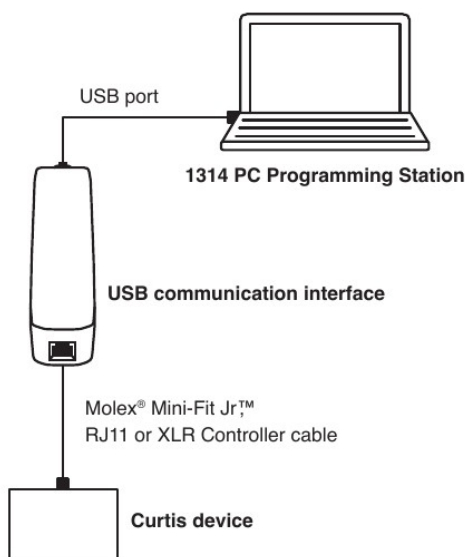


Abb.4: Anschluss und USB-Schnittstelle für Curtis 1314 PC-Interface für Windows®



ELECTRIC AUTOMOTIVE ENGINEERING

E-CAR-TECH

ELECTRIC MOBILITY

Funktionsumfang Curtis 1313 Handprogrammer / Curtis 1314 Programming Station (PC-Software)

Funktion	Curtis 1313 Handprogrammer	Curtis 1314 Programming Station
Controller-Diagnose stationär	●	●
Controller-Diagnose während des Fahrbetriebs	●	○*)
Einstellung / Veränderung von Parametern stationär	●	●
Einstellung / Veränderung von Parametern während des Fahrbetriebs	●	○*)
Editieren, Umbenennen, Exportieren und Drucken von Dateien	○	●
Aufspielen neuer Softwaremodule	○	●

● = möglich / ○ = NICHT möglich / ○ *) = nur mit Hilfe einer 2. Person

Dazu passende Komponenten

Controller



Konfigurierbare **Curtis Controller** für das gesamte Fahrzeug-Management in einer Leistungsklasse von 24V bis 144V und von 300A bis 800A. Durch zusätzlich erhältliche E-Car-Tech-Softwaremodule können weitere Fahrzeugfunktionen abgerufen bzw. beeinflusst werden. Die Parametereinstellungen erfolgen entweder über den optional erhältlichen Handprogrammer oder per PC-Schnittstelle.

Softwaremodule



Modular aufgebaute **Softwarepakete** von der einfachen Steuerlogik für den Fahrzeugcontroller bis hin zur kundenindividuellen Steuerung von Controller, Instrumenten und spezifischen Fahrzeugfunktionen über CAN-Bus.

E-Car-Box



Die **E-Car-Box** ist das Herzstück des Antriebs. In ihr sind alle wichtigen Komponenten zur Ansteuerung des Motors platzsparend, sicher, und EMV-konform eingebaut, und nach höchsten Sicherheitsstandards verkabelt. Sie enthält neben dem Controller zur Ansteuerung des Motors auch den Hauptschutz, einen DC-DC-Wandler, sowie alle erforderlichen Hoch- und Niederspannungssicherungen.

SEI



Das „**System Electronics Interface**“ (kurz SEI) übernimmt als elektronische Schnittstelle die Kommunikation zwischen der E-Car-Box und dem Fahrzeug, und bietet dabei ebenso Sicherheits- wie auch Komfortfunktionen. Es besitzt Schnittstellen zu den wichtigsten Fahrzeugkomponenten und übernimmt die logische Vorverarbeitung und Verknüpfung von Fahrzeugdaten und Signalen.