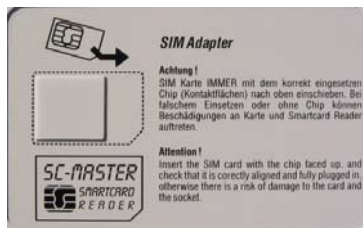


SC-Master DRAGON

der neue aktive

Mega All-in-One Programmierer



Inklusive RS232/PS2 Anschlusskabel und GSM/SIM-Adapter



Made in Germany



SC-Master DRAGON ist ein aktiver Smartcard-Programmierer mit 9 verschiedenen Modi zum lesen bzw. schreiben von Chipkarten und zusätzliche Modi zum schreiben bzw. kopieren von Chipkarten ohne angeschlossenen PC. Die Steuerung wird von einem Prozessor und einem re-programmierbaren Logik Baustein übernommen. Mit Hilfe einer PC-Software kann automatisch zwischen Modi gewechselt werden oder manuell per einfachen Tastendruck.

Features:

- 9 verschiedene Programmiermodi für die gängigsten Chipkarten und Kartenprogramme + neue Modi zum kopieren von Karten (in Arbeit - durch Firmware Updates zukünftige Anpassungen möglich).
- Formschönes Gehäuse mit aufgedruckter Kurzbeschreibung.
- Einfache Bedienung über 2 Drucktaster 'Up' and 'Down' Taster zum rauf- und runterschalten der Modi.
- Alle Modi und Zusatzfunktionen über den PC steuerbar.
- Hintergrundbeleuchtetes LCD Display via PC frei programmierbar.

SC-Master DRAGON Manual

- Anzeige der Programmiermodi, Zusatzinformationen und optional der Stromverbrauch und die Spannung im Display



- 2 Leuchtdioden für DATA (Grün) und RESET (Rot bzw. Orange)
- Atmel ATmega8 Prozessor (mit 8 Kbyte Flash, 512 Byte Eeprom, 1 Kbyte Sram) Re-programmierbar, updatebar über die serielle Schnittstelle für zukünftige Modi!
- 2 x 256Kbit Eeprom Speicher on Board (zum zwischenspeichern von Kartendaten, und Eeprom Loadern usw.)
- Vorbereitet zum kopieren/schreiben von ATMEL (FUN) und PIC (GW, Silver) Prozessorkarten ohne angeschlossenem PC!!
- Frei programmierbare Oszillatorfrequenz zur Karte (von ca. 80 kHz - 166MHz)
- Re-programmierbarer Logik Baustein, updatebar über die serielle Schnittstelle für zukünftige Modi !
- Optimaler Schutz der Karten:
 - Signale werden verzögert aktiv geschaltet. Ca. 60ms nach dem Einstecken der Karte und ca. 20 ms nach dem Umschalten der Modi, bzw. beim Rausziehen und Umschalten werden sie sofort inaktiv geschaltet.
 - In den Signalleitungen integrierte Schutzwiderstände verhindern eine Zerstörung der Karten.
- Wahlweise Stromversorgung über einen PS2 Anschluss oder ein externes 7,5 - 9 Volt Netzteil.
- PS2/RS232 Spezialkabel mit im Lieferumfang (Kein extra Kabel oder externes Netzteil mehr nötig. (siehe Bild unten)
- GSM/SIM Karten Adapter mit im Lieferumfang.
- Kurzanleitung in deutsch und englisch verfügbar.
- Komfortables SC-Master PC-Programm zum beschreiben bzw. lesen der Prozessorkarten frei herunterladbar von der SC-Master Homepage (www.sc-master.de) (lauffähig unter Windows9x/NT/2K/XP).
- Kompatibel zur neuen Titanium Karte

Stromversorgung:

SC-Master Dragon kann über das mitgelieferte RS232/PS2 Anschlusskabel mit Strom versorgt werden oder optional mit einen externen stabilisierten Steckernetzteil 7,5 - 9 Volt, >200 mA. (Für den ‚stand alone‘ Clone Mode kann er auch mit einer 9 Volt Blockbatterie am externen Stromversorgungseingang versorgt werden). Er ist gegen Verpolung geschützt. Der Pluspol der Stromversorgung muss sich in der Mitte des Steckers befinden.

RS-232-Kabel:

Das benötigte Kabel wird mitgeliefert.

Wählen sie einen freien COM-Port am PC (meinst COM1 oder COM2), es darf keine weitere Software auf den benutzen COM Port zugreifen.

Bedienung:

Nachdem Sie das RS-232/PS2 Kabel und das Netzteil angeschlossen haben befindet sich der SC-Master DRAGON im Modus 0. Durch drücken des Tasters wechselt der SC-Master DRAGON den Betriebsmodus. Achten Sie bitte darauf dass die Smartcard mit den Kontaktflächen nach oben eingeschoben werden muss. Das LCD Display gibt Auskunft ob die Karte gesteckt ist (‚Card in‘) oder draußen ist (‚Card out‘).

Die normalen Modi:

- 0** Mouse Modus mit 6 MHz Taktfrequenz
- 1** Mouse Modus mit 3,57 MHz Taktfrequenz
- 2** Picprog (Ludipipo)-Modus.
Hier bitte NUR Smartcards mit PIC Bausteinen verwenden.
Durch die hohe Programmierspannung können andere Karten Schaden nehmen!
- 3** I2C-EEPROM-Modus. Zur Programmierung von EEPROMS auf 8poligen SMD WAFER/PIC/Twostone© Karten.
- 4** AVR-Programmier-Modus. Zur Programmierung des Atmel (AVR-Controllers) auf Jupiter 1/Twostone© und FUN Karten (das EEPROM muss im Anschluss an die AVR Programmierung im Mouse-Modus geladen werden).
- 5** I2C-EEPROM-Modus. Zur Programmierung von EEPROMS auf 8-poligen SMD Jupiter Karten.
- 6** „Easy-Check“ Emulation (©ELV). Das Chipkartenleseprogramm für GSM-Karten funktioniert in diesem Modus.
Das Programm bekommen Sie bei <http://www.teledata-update.de>
- 7** Phoenix Modus mit 6 MHz Taktfrequenz
- 8** Phoenix Modus mit 3,5 MHz Taktfrequenz
- 9** Mouse Modus mit 3,68 MHz voreingestellter Taktfrequenz. In diesem Modi kann auch die Kartenfrequenz mit Hilfe des SCquickburner Programms frei eingestellt werden (80Khz bis ca. 50Mhz).

Die Clone Modi:

Um in den Clone Modus und zurück zu kommen müssen beide Taster gleichzeitig gedrückt werden!

- C1** AT90S8515 / 24C64 (FUN 2) Karte mit Atmel Prozessor und 64Kbit Eeprom
- C2** AT90S8515 / 24C1284 (FUN 3) Karte mit Atmel Prozessor und 128Kbit Eeprom
- C3** AT90S8515 / 24C256 (FUN 4) Karte mit Atmel Prozessor und 256Kbit Eeprom

Kurzbeschreibung der Kopierfunktion:

Mit Hilfe der ‚UP‘-Taste kann der Clone mode gewechselt werden, der Kopiervorgang wird dann mit der ‚DOWN‘-Taste gestartet.

‚C/Ex‘ auf dem Display bedeutet, ‚CONTINUE‘ mit der linken Taste und ‚EXIT‘ mit der rechten Taste.

‚Y/N‘ auf dem Display bedeutet, ‚YES‘ mit der linken und ‚NO‘ mit der rechten Taste

Weitere Modi in Planung !

Beschreibung Chipkartenleser Modus (Mode 6)

Das SC-Master Chipkartenlesegerät ist ein Universaltalent unter den Chipkartenlesern. Über das leistungsfähige Verwaltungsprogramm ist das komfortable Auslesen von Chipkartendaten ebenso möglich wie das Editieren und Zurückschreiben ausgewählter Daten auf GSM-Telefonkarten.

GSM Karten

Telefonbücher verwalten:

Dialoggeführter Import/Export über Textdateien/Zwischenablage aus/in nahezu alle Windows Anwendungen - Verwaltung mehrerer Telefonbücher, die auf der Festplatte speicherbar sind - verschieben von Telefonbucheinträgen zwischen verschiedenen Telefonbüchern per Drag & Drop, Zwischenablage oder Schaltflächen - internationalisieren von Telefonbucheinträgen - Sortieren und Drucken von Telefonbüchern

Kurznachrichten (SMS) verwalten:

Bearbeiten von Telefonbüchern per übersichtlichem Dialog - erstellen neuer SMS - Kopieren von SMS über Zwischenablage - Speichern und Drucken der SMS - Verwalten der Adressvorlagen - Aktivieren von Netznachrichten

Bevorzugte/Verbotene Netze verwalten:

Auswahl von bevorzugten bzw. verbotenen Netzen aus der Roamingliste des jeweiligen Mobilfunkanbieters (z.B.: zum Ausblenden von ausländischen Anbietern bei Aufenthalt in Grenznähe) - Bearbeiten der Roaminglisten - die Software enthält gespeicherte Roaminglisten von über 160 Mobilfunkanbietern weltweit und verwaltet 193 bekannte Anbieter

Gebührenverwaltung:

Aktivieren der Kostensperre für Mobiltelefone - Einstellen der Kosten pro Einheit bzw. Minute

Sicherheitskopie erstellen:

Einfaches erstellen von Sicherheitskopien

Karten wiederherstellen:

Zuvor gesicherte Karten können nach nicht gewünschten Änderungen wieder in den ursprünglichen Zustand versetzt werden

PINs verwalten:

PINs ändern, entsperren und deaktivieren

Karteneditor:

Betrachten und Verändern der Inhalte von Kartendateien

Direkt Im-/Exportfunktionen aus:

-Netscape Communicator ab Version 4.7, Outlook 97/2000, Palm-Desktop, Lotus Notes, Windows Adressbuch

Die Chipkartenleser Software ist unter folgenden Betriebssystemen lauffähig:

Windows 9x, -ME, -NT, -2000, -XP

Downloadbar von <http://www.teledata-update.de>

Hinweis:

Der Hersteller gibt für SC-Master DRAGON eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum. Bei Defekten schicken Sie das Gerät bitte an den Händler zurück, bei dem es gekauft wurde. Vom Hersteller und Händler kann keine Garantie für Defekte an Smartcards oder PC übernommen werden.

Weitere Informationen und Software auf <http://www.sc-master.com>