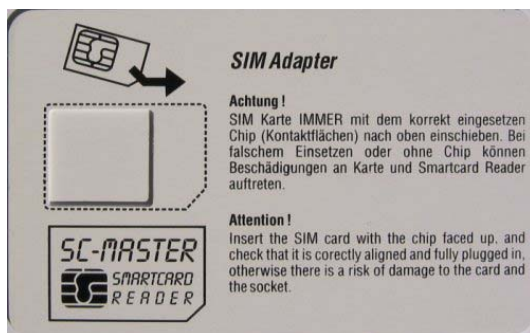


# SC-Master Phoenix LCD

## der neue aktive

## All-in-One Programmierer



Inklusive GSM/SIM-Adapter

**Made in Germany**



SC-Master PHOENIX LCD ist ein aktiver Smartcard-Programmierer mit 9 verschiedenen Modi. 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 Modi für fast alle Chipkarten und Kartenprogramme.
- Formschönes Gehäuse mit aufgedruckter Kurzbeschreibung der Elemente.
- Einfache Bedienung über 1 Taster
- PC-Softwaresteuerung der Modi (SC-Master Programm unter Windows9x/NT/2K/XP)
- Anzeige des eingestellten Modus über hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige
- 2 Leuchtdioden für DATA (Grün) und RESET (Rot bzw. Orange)
- Re-programmierbarer Mikroprozessor, updatebar mit Hilfe eines PC Programms über die serielle Schnittstelle für zukünftige Modi !
- Re-programmierbarer Logik Baustein, updatebar mit Hilfe eines PC Programms über die serielle Schnittstelle für zukünftige Modi !
- Optimaler Schutz der Karten. Signale werden zeitverzögert aktiv geschaltet, ca. 100ms nach dem Einstecken der Karte und ca. 60 ms nach dem umschalten der Modi, bzw. beim Rausziehen und umschalten werden sie sofort inaktiv geschaltet. Zusätzlich sind Schutzwiderstände in den Signalleitungen zur Karte integriert.

### **Stromversorgung:**

SC-Master PHOENIX benötigt ein einfaches stabilisiertes Steckernetzteil 7,5 - 9 Volt, >200 mA. Er ist gegen Verpolung geschützt. Der Pluspol der Stromversorgung muss sich in der Mitte des Steckers befinden.

### **RS-232-Kabel:**

Erforderlich ist ein 1:1 Kabel, seriell, Stecker auf Buchse. (Quasi eine Mausverlängerung)  
Benutzen sie auf keinen Fall ein gedrehtes (Nullmodem)-Kabel, das funktioniert nicht. 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 Kabel und das Netzteil angeschlossen haben befindet sich der SC-Master PHOENIX im Modus 0. Durch drücken des Tasters wechselt der SC-Master PHOENIX den Betriebsmodus. Achten Sie bitte darauf das die Smartcard mit den Kontaktflächen nach oben eingeschoben werden muss. Der Dezimalpunkt der 7-Segmentanzeige leuchtet bei eingesteckter Karte und aktivem Mode.

### **Die Modi:**

- 0** Mouse Modus mit 6 MHz Taktfrequenz
- 1** Mouse Modus mit 3,5 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,-, Telefon-, Krankenkassen- und Geldkarten 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

Weitere Modi per Firmwareupdate möglich !

## **Produktbeschreibung 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 Grenz Nähe) - 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

#### **Geldkarten:**

Auslesen der Karteninformationen, des aktuellen Restbetrags, der letzten 3 Ladevorgänge und der letzten 15 Abbuchungen - zuordnen von Namen für die Terminal IDs - Ausdrucken der Kartendaten

#### **Krankenversicherten und Telefonkarten:**

Auslesen des Karteninhalts und Darstellen der Daten - Kopieren der Daten über die Zwischenablage

#### **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 Phoenix LCD 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>**