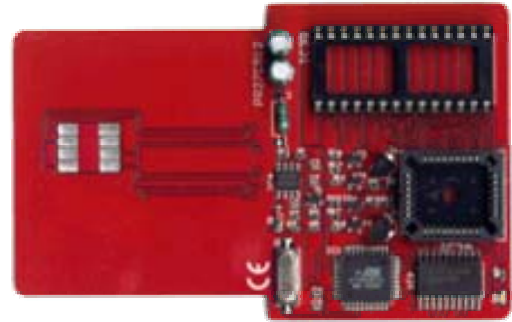


MOD27C512

MOD27C512 ist ein Smartcard-Modul zur Programmierung der EPROMs 27C512 im PLCC32-Gehäuse. Es kann mit fast jedem Smartmouse-kompatiblen Programmierer benutzt werden und benötigt keine eigene Stromversorgung.

EPROMs vom Typ 27C512 gibt es in 2 Varianten:

1. Als EEPROM, löscher mit einem UV-Fenster. Diese Typen sind jedoch sehr selten und zudem sehr teuer.
2. Als OTP-ROM, die preisgünstige Variante. Diese Typen lassen sich jedoch nur einmal beschreiben und nicht wieder löschen. Hier sollten Sie genau die Daten kontrollieren, die Sie auf das EPROM schreiben wollen, denn wenn es einmal drauf ist, lässt sich nicht wieder rückgängig machen.



Stellen Sie Ihren Programmierer in den MOUSE-Modus, die Einstellung der Takfrequenz 3,5MHz oder 6,0MHz ist beliebig, sie hat keinen Einfluß auf die Funktion des Moduls. Hat Ihr Programmierer noch die Möglichkeit, die Reset-Polarität zu wählen, stellen Sie diese bitte auf NORMal oder positiv.

Multiprog 2000:	Modus N3 oder N6
Multiprog Quadro:	Alle Schalter auf OFF
Multiprog 2001XL:	Modus "0 MOUSE 6.0 NOR" oder "1 MOUSE 3.5 NOR"
Card-Maestro:	Modus 0 oder 1
Multimouse 2001PA:	Beide Schalter auf OFF

Um mechanische Beschädigungen des MOD27C512 zu vermeiden, sollten Sie das Modul aus dem Programmierer ziehen, wenn Sie das EPROM einsetzen oder aus dem Sockel entfernen wollen. Benutzen Sie zum Herausziehen des EPROMs am besten eine spezielle PLCC-Zange um Beschädigungen des Sockels oder des EPROMs zu vermeiden.

Bitte setzen Sie kein EPROM in den Sockel oder entfernen Sie es nicht, wenn die Kontroll-LED leuchtet oder ein Programmiervorgang gestartet ist. Es können falsche Daten auf das EPROM geschrieben werden, die es unbrauchbar macht. Sollte die LED auch nach dem Programmiervorgang noch leuchten, lag wahrscheinlich ein Programmierfehler vor. Ziehen Sie das Modul in diesem Fall kurz aus dem Programmiergerät und schieben es dann wieder ein. Danach sollten Sie die Daten im EPROM durch Auslesen kontrollieren.

Noch einmal muß hier auf die Gefahren von statischer Elektrizität hingewiesen werden:

Zum Einsetzen und Entfernen der EPROMs müssen Sie sie mit den Händen anfassen. Um Defekte durch statische Ladungen zu vermeiden, entladen Sie Ihren Körper vorher an einem geerdeten Gerät, zum Beispiel am PC-Gehäuse oder an einem Heizkörper.

Als Programmiersoftware ist NUR das passende Windows-Programm MOD27C512.ZIP geeignet. Sie bekommen es auf den Homepages www.multisat.de, www.2stone.de und www.er-products.de. Eine Anleitung zur Benutzung finden Sie als Textdatei (README.TXT) bei diesem Programm.

Um Defekte des Moduls und der EPROMs durch statische Elektrizität zu vermeiden, bitte die folgenden Hinweise beachten:

- **Die Platine nur am Rand anfassen!**
 - **Den eigenen Körper durch Anfassen eines geerdeten Gerätes (z.B. PC-Gehäuse) entladen.**
-