

**MSC KONFIGURATIONSSPEICHER M-A1**

Die M-A1 Speicherkarte (als Zubehör erhältlich) ermöglicht das Sichern der MSC Konfigurationsdaten.

**WARNUNG!**

-  Vor Verwendung der M-A1 Speicherkarte ist jeweils sorgfältig zu prüfen, ob es sich bei der ausgewählten Konfiguration auch um diejenige handelt, die für dieses spezielle System erstellt wurde.
-  Wenn die Konfigurationsdaten auf der M-A1 Speicherkarte nicht mit der in MSC-CB enthaltenen Konfigurationsdaten übereinstimmen, werden die MSC-CB-Daten mit den M-A1-Daten überschrieben und die alten Daten endgültig gelöscht. **WARNUNG: ALLE DATEN, DIE ZUVOR IN MSC-CB ENTHALTEN WAREN (EINSCHLIESSLICH PASSWORT), WERDEN ÜBERSCHRIEBEN.**
-  Erneut eine vollständige Funktionsprüfung des Systems bestehend aus den MSC Modulen und allen daran angeschlossenen Geräten durchführen (siehe Abschnitt "PRÜFEN des Systems" im technischen MSC Handbuch).

**Einstecken der M-A1 Speicherkarte**

- Modul MSC-CB grundsätzlich ausschalten, bevor die folgenden Schritte durchgeführt werden.
- Schutzetikett entfernen (Abbildung 1).
- Die M-A1 Speicherkarte muss wie in Abbildung 2 und Abbildung 3 gezeigt in das Modul MSC-CB eingesteckt werden. Wenn sie nicht korrekt eingesteckt wird, wird der Speicher beschädigt und nicht vom System erkannt. Hinweise zu den LEDs, die beim Lesen der M-A1 Speicherkarte aufleuchten, sind dem Abschnitt "SIGNALE" im technischen MSC Handbuch zu entnehmen.
- Die M-A1 Speicherkarte kann nur über die Software MSD während der Programmierung des Moduls MSC-CB beschrieben werden.
- Wird eine nicht programmierte Speicherkarte eingesteckt, arbeitet das Modul MSC-CB mit der bislang geladenen Konfiguration normal weiter.
- Wenn die Konfigurationsdaten auf der M-A1 Speicherkarte nicht mit den in MSC-CB enthaltenen Konfigurationsdaten übereinstimmen, werden die MSC-CB-Daten mit den M-A1-Daten überschrieben und die alten Daten endgültig gelöscht. **ALLE DATEN, DIE ZUVOR IM MSC-CB ENTHALTEN WAREN (EINSCHLIESSLICH PASSWORT), WERDEN ÜBERSCHRIEBEN.**
- Schraubendreher in den Steckplatz der M-A1 einführen, um diese aus dem Modul MSC-CB zu entfernen.

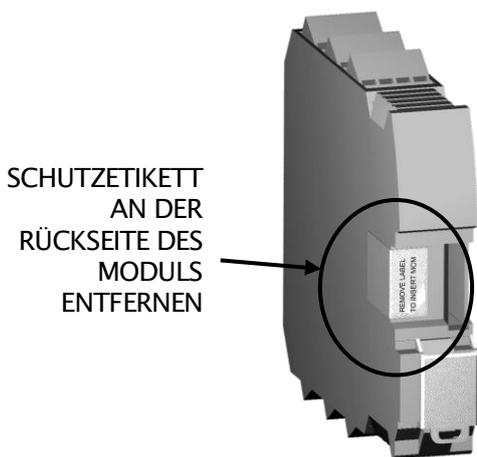
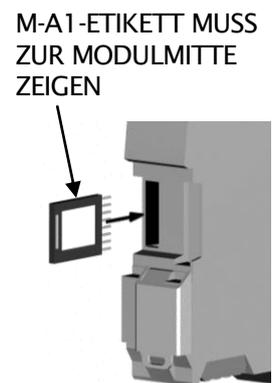


Abbildung 1



Abbildung 2



STECKPLATZ

Abbildung 3

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Schnittstellenmodul</b>		MSC-CB
<b>Anschlüsse</b>		Anschluss 8-pol.
<b>Betriebstemperatur</b>		-10-55°C
<b>Lagertemperatur</b>		-20-85°C
<b>Relative Feuchtigkeit</b>		10-95%
<b>Abmessungen</b>	<b>(H x B x T)</b>	21,5 x 18 x 2 mm

**MSC CONFIGURATION MEMORY M-A1**

M-A1 is a memory card supplied as accessory to permit the SW configuration system file saving.

**WARNING!**

-  Each time M-A1 is used, carefully check that the chosen configuration is the one that was planned for that particular system.
-  If the file inside the M-A1 does not match the one contained in MSC-CB, the file of M-A1 will overwrite the MSC-CB erasing definitively the old data. **WARNING: ALL DATA PREVIOUSLY CONTAINED IN MSC-CB (PASSWORD INCLUDED) WILL BE OVERWRITTEN.**
-  Perform again a fully functional test of the system composed of MSC plus all devices connected to it (see the TEST section on the MSC technical manual).

**M-A1 card insertion**

- Always switch the MSC-CB module off before performing the following steps.
- Remove the protection label (Figure ).
- Insertion of the M-A1 card inside the MSC-CB module must be performed as Figure 2 and Figure 3 show.  
If insertion is not correct the memory will not be damaged and not detected by the system; refer to the MSC technical manual "SIGNALS" paragraph to check the leds that light on when M-A1 is read.
- The M-A1 write operation can be performed only using the MSD software, during MSC-CB module programming.
- If a not programmed memory is inserted, MSC-CB will continue to operate normally with the previously loaded configuration.
- If the file inside the M-A1 does not match the one contained in MSC-CB, the file of M-A1 will overwrite the MSC-CB erasing definitively the old data. **ALL DATA PREVIOUSLY CONTAINED IN MSC-CB (PASSWORD INCLUDED) WILL BE OVERWRITTEN.**
- Insert a screwdriver in the slot of the M-A1 to extract it from MSC-CB.

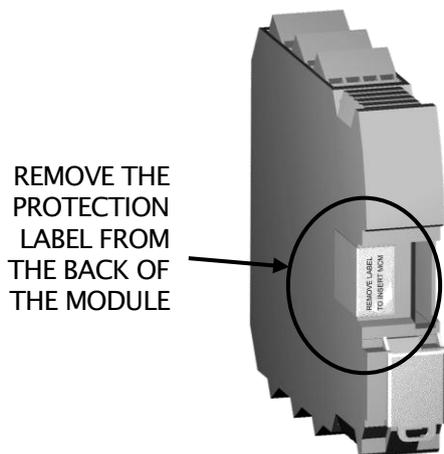
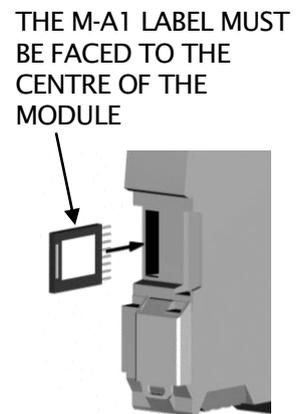


Figure 1



Figure 2



SLOT

Figure 3

**TECHNICAL DATA**

<b>Interface module</b>	MSC-CB
<b>Connections</b>	8 poles connector
<b>Operating temperature</b>	-10 ÷ 55°C
<b>Storage temperature</b>	-20 ÷ 85°C
<b>Relative humidity</b>	10% ÷ 95%
<b>Dimensions (h x l x p)</b>	21,5 x 18 x 2 mm