



* Technische Spezifikation

Versorgungsspannung	220 VAC 50 Hz
Modemtyp	Modifiziertes ELSA MicroLink 56k analog
Telefonanschluß	Analog 2-Draht
Anschluß an Steuerung	9-poliges, seriellles Kabel mit beigelegtem Adapter

* Anschlußanleitung

- ◆ Befestigen Sie die TAE-Dose im Schaltschrank oder im Gehäuseinneren, nicht weiter als 1000mm vom Netzteilmodul der Steuerung entfernt. Öffnen Sie hierzu die Abdeckung der TAE-Dose mit der Gehäuseschraube vorne.
- ◆ Legen Sie ein 2-adriges Telefonkabel mit einseitig aufgelegter Abschirmung bis zur TAE-Dose. Achten Sie nach Möglichkeit darauf, das Kabel nicht direkt neben einem Trafo oder einem Leistungsteil zu verlegen.
- ◆ Isolieren Sie die Kabelenden des von Ihnen verlegten 2-adrigen Kabels auf min. 10mm ab.
- ◆ Klemmen Sie je eine der Adern in die mit (1) und (2) beschrifteten Anschlüsse der TAE-Dose.
- ◆ Verschrauben Sie die Abdeckung der TAE-Dose.
- ◆ Wenn möglich, testen Sie nun den Telefonanschluß mit Hilfe eines Standard-Telefons. Achten Sie darauf, daß Sie für den Test weder ein Anlagentelefon noch ein digitales ISDN-Telefon verwenden.
- ◆ Befestigen Sie den Modemadapter an der SUB-D Buchse auf der Rückseite des Modems. Die mit **Modem** beschriftete Seite muß hierbei zum Modem zeigen.
- ◆ Befestigen Sie das Modem im Schaltschrank, nicht weiter als 1000mm vom Netzteilmodul der Steuerung entfernt.
- ◆ Verbinden Sie den SUB-D Stecker des Netzteilmoduls zum mit MC200NT beschrifteten Anschluß des Modemadapters.
- ◆ Stecken Sie das 220V Modem-Netzteil in eine entsprechend versorgte Steckdose.
- ◆ Verbinden Sie das Kabel des Modem-Netzteils mit dem entsprechenden Anschluß auf der Rückseite des Modems.
- ◆ Verwenden Sie das beigelegte Telefonkabel, um die TAE-Dose mit dem Anschluß auf der Rückseite des Modems zu verbinden.
- ◆ Befestigen Sie die nicht benötigten Kabelreste so, daß sie nicht direkt neben EMV-Störquellen liegen.
- ◆ Schalten Sie das Modem ein.

* Fernwartungssitzung kann nicht aufgebaut werden

- ◆ Schließen Sie ein normales Telefon an die TAE-Dose an, und lassen Sie erneut anrufen. Das Telefon muß jetzt klingen. Wenn nicht, überprüfen Sie die Telefonleitung.
- ◆ Schließen Sie wieder das Modem an, und lassen Sie erneut anrufen. Sie müssen jetzt ein (verhältnismäßig leises) Signal für die Anrufsignalisierung am Modem hören. Wenn nicht, überprüfen Sie das Telefonkabel zwischen Modem und TAE-Dose.
- ◆ Entfernen Sie den Modemadapter von der Rückseite des Modems, und verbinden Sie das Modem mit einem PC. Starten Sie ein Terminalprogramm und verbinden sich mit dem Modem. Geben Sie ein: AT&F [Enter-Taste]. Lassen Sie erneut anrufen. Auf dem Bildschirm muß jetzt „RING“ erscheinen. Wenn nicht, ist vermutlich das Modem defekt.
- ◆ Konfigurieren Sie das Modem neu (siehe unten), und verbinden es wieder mit Modemadapter und Steuerung. Schalten Sie das Modem aus und wieder ein, und schalten Sie einmal die Steuerung aus und wieder ein. Warten Sie etwa 30 Sekunden vor dem nächsten Versuch.
- ◆ Öffnen Sie den Modemadapter und überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Alle Kabel müssen, wie unten beschrieben, beidseitig verlötet sein.

* Modemkonfiguration

Falls Sie die Modemkonfiguration verändert haben, oder die Modemkonfiguration nicht arbeitet, verwenden Sie den Modem-Assistenten der VMC Workbench, um das Modem für den Fernwartungsbetrieb vorzubereiten.

* Belegung Modemadapter

Pin Modem	Pin MC200NT
2 – RxD	3 – TxD
3 – TxD	2 – RxD
5 – GND	5 – GND
6 – DSR (+8 VDC)	4 – DTR
9 – RING (-8 VDC)	7 – RTS

* Raum für Ihre Notizen

Dieses Datenblatt ist gemäß EG-Norm eine erforderliche Kurzdokumentation zum beschriebenen Produkt dar und ersetzt nicht die ausführliche Produktdokumentation. Copyright © 1998, 1999 MICRO DESIGN Industrieelektronik GmbH. Stand: Mrz-03.

MC200MODEM