

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	2
1.1	Funktion	2
1.2	RS485-Netzwerk.....	2
1.3	Aufbau.....	2
2	Technische Daten	4
2.1	Geräteausführungen.....	4
2.2	Technische Daten.....	4
2.3	Umgebungsbedingungen.....	5
3	Sicherheit	6
3.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	6
4	Montage und Anschluss	7
4.1	Elektrischer Anschluss.....	7
4.1.1	Hardware-Schreibschutz	7
4.1.2	Ausgänge.....	8
5	Konfiguration	10
6	Betrieb	12
6.1	Funktionstest	12
6.2	Einzelsteuerung	12
6.3	Gruppensteuerung.....	13
6.4	Fehlerzustand	13
6.5	Speicheradressierung.....	13
7	Wiederherstellung der Werkseinstellungen	15
8	Wartung	17
9	Transport und Lagerung	18
10	Lieferumfang	19
Anhang A	Maßbilder	20

5 Konfiguration

► **HINWEIS**

Vor dem Start

Vor dem Einschalten ist sicher zu stellen, dass das Gerät für min. 30 Minuten bei der vorgesehenen Betriebstemperatur (-20...+55 °C) gelagert wurde.

Das Ablesen, Ändern und Speichern der Parameter ist nur mit dem Konfigurationsprogramm „M110 Configurator“ möglich. Die komplette Parameterliste ist in der Tabelle 5.1 ersichtlich.

Das Programm und die Anleitung sind auf der mitgelieferten CD enthalten.

Damit das Modul in einem RS485-Netzwerk betrieben werden kann, muss es konfiguriert werden. Folgende Schritte sind notwendig:

- Installieren Sie das Konfigurationsprogramm „M110 Configurator“ auf den PC
- Das Modul muss an den USB-Port des PCs über den RS485-USB-Schnittstellenadapter IC4 (im Lieferumfang nicht enthalten) angeschlossen werden. Verbinden Sie die Klemme D+/D- des Moduls mit den Klemmen D+/D- des Adapters.
- Schließen Sie die Versorgungsspannung an die Klemme 24V/0V des Moduls
- Schalten Sie die Versorgungsspannung ein
- Starten Sie den M110 Configurator

Wenn die Werkseinstellungen des Moduls nicht geändert wurden, wird die Verbindung mit dem Modul automatisch hergestellt. Das Modul wird automatisch erkannt, die Konfigurationsparameter des Moduls ausgelesen und das Fenster mit der entsprechenden Konfigurationsmaske geöffnet.

Andernfalls müssen die Netzwerkparameter des Konfigurationsprogramms angepasst werden.

Tabelle 5.1 Konfigurationsparameter

Bezeichnung	Parameter	Zulässiger Wert	Bedeutung	Werkseinstellung
Allgemeine Parameter				
dev	Device	Bis zu 8 Zeichen		MU110-8
ver	Firmware version	Bis zu 8 Zeichen		Hersteller-Angaben
Netzwerkparameter				
bPS	Baudrate, kbit/s	0	2,4	9,6
		1	4,8	
		2	9,6	
		3	14,4	
		4	19,2	
		5	28,8	
		6	38,4	
		7	57,6	
LEn	Data bits *	0	7	8
		1	8	
PrtY	Parity *	0	none	none
		1	even	
		2	odd	
Sbit	Stop bits *	0	1	1
		1	2	

