

DOMIQ/Serial-4MB

DOMIQ/Serial-4MB wurde entwickelt um das **DOMIQ/Base**-Module mit anderen Geräten, die das MODBUS Protokoll, z. B. Stromzähler, Thermo-Hygrometer oder PLCs zu verbinden. Die Module **DOMIQ/Serial-4MB** arbeiten wie ein *master* Gerät im Modbus. Es sendet Befehle an andere MODBUS-Geräte.

Das Modul wurde für die Installation auf einer 35mm DIN Hutschiene entwickelt. Vor der Installation auf der DIN Hutschiene verschieben Sie bitte den Verriegelungsmechanismus auf der Unterseite. Aufgrund der Länge des Flachbandkabels sollte dieses Modul an die rechte Seite des Base-Modules installiert werden.

Das Module-Interface ist kompatibel mit RS-485 Standard. Es verwendet das MODBUS RTU Protokoll bei einer Geschwindigkeit von 9600, 19200 oder 38400 bit/s und Frame Format 8N1, 8N2, 8E1 und 8O1. Bis zu 32 Geräte können gleichzeitig an diesen MODBUS angeschlossen werden. Diese Einschränkung basiert auf dem Standard der RS-485 Geräte.

Verbindungen

- **IN** Stecker - verbindet das Modul mit dem **EXT** Stecker des **Base**-Module, oder mit **OUT** Stecker von anderen **DOMIQ** Erweiterungsmodulen. Bevor Sie diese Flachbandstecker anschließen, schalten Sie bitte alle angeschlossenen Geräte spannungsfrei.
- **D** und **/D** Anschluss - MODBUS-Leitungen. Ein falscher Anschluss wird durch die **ERR** LED angezeigt. Wenn das eintritt, tauschen Sie die Anschlussleitungen.

Anzeigen

Status LEDs befinden sich an dem unteren Teil des Moduls: **ACT** (blau), **ERR** (rot), **TX** (gelb), **RX** (grün). Der normale Betriebszustand wird durch schnelles Blinken der blauen **ACT**-LED angezeigt.

DOMIQ/Serial-4MB Modul wird mit dem **DOMIQ/Base** Web-Interface konfiguriert. Sie besteht aus einer Anzahl von Adressen, Registern, Nummern und ihren Formaten. Konfigurierte Register werden nur einmal pro Schleife ausgelesen.

Um zu überprüfen, dass die Module richtig arbeiten, ist es notwendig die Registerauslesung zu konfigurieren.

TX blinkt wenn die Daten über MODBUS gesendet werden.
RX blinkt wenn die Daten richtig empfangen wurden.

Die richtige Kommunikation auf dem MODBUS kann am abwechselnden blinken von **RX** und **TX** erkannt werden.

Kommunikationsfehler werden mit dem Leuchten der **ERR-LED** angezeigt.

