SMI-Bus

Der SMI-Bus wird zum steuern von Rolladen und Jalousien mit SMI-Motor benutzt. Die genauen Spezifikationen für den SMI-Bus bekommt man nur als Mitglied der SMI-Group. Alle Angaben kommen also nur aus Beobachtungen am SMI-Bus.

Bus

Der SMI-Bus ist ein serieller Bus. Die Daten werden als Telegramme verschickt. Im Ruhezustand liegen auf dem SMI-Bus etwa 21 Volt an. Der Busmaster legt diese Spannung über eine Hochohmige Spannungsquelle auf den Bus. Alle Busteilnehmer können auf den Bsu senden indem sie den SMI-Bus belasten.

Pro SMI-Bus können 16 Antriebe gesteuert und abgefragt werden. Der Busmaster sendet die Befehle über den SMI-Bus. Die Teilnehmer bestätigen den Empfang des Telegramms und können darauf Antworten.

Es gibt einen Suchmodus in dem die Seriennummern und Herstellerkennung aller angeschlossenen Motoren ermitteln. Darauf kann für 16 Motoren eine ID zugewiesen werden.

Mehr Motoren können nicht über einen SMI-Port gesteuert werden. Dazu werden weitere Ports benötigt.

Antriebe

Fabrikneue Motoren haben immer die ID0. Bei der Installation wird beim Suchlauf von der SMI-Steuerung an die Motoren eine ID vergeben. Über diese IDs werden normalerweise die Motoren gesteuert.

From:
https://smiwiki.thefischer.net/ -

Permanent link:
https://smiwiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:smi:smi-bus&rev=1451840322

Last update: **2016/01/03 17:58**