

Adressierung MODBUS

Allgemeines

Jede KaControl-Steuerplatine mit einer MODBUS-Karte muss adressiert werden. Die MODBUS ID der jeweiligen Steuerplatine ist mittels des KaController zu konfigurieren.

Für spätere Service- und Wartungsarbeiten ist die MODBUS ID mittels eines Aufklebers auf der Steuerplatine und in eine separate Tabelle mit Angabe „Einbauort Steuerplatine – MODBUS ID“ zu dokumentieren.

Über die MODBUS ID werden die einzelnen KaControl-Steuerplatinen von der übergeordneten Automationsstation angesprochen.

Konfiguration der MODBUS ID

Zur Einstellung der MODBUS Netzwerkadresse sind folgende Bedienschritte auszuführen:

1. Der KaController ist auszuschalten durch:

- Drücken der ON/OFF-Taste
oder
- Drücken des Navigators für min. 5 Sek.
oder
- Drehen des Navigators links herum bis OFF angezeigt wird

2. Aufrufen des Servicemenüs durch Drücken des Navigators für mindestens 10 Sekunden. Im Display wird in Sequenz der Hinweis „Para“ und anschließend „CODE“ mit dem Wert 000 eingeblendet.

3. Durch Drehen des Navigators das Passwort (Code) **22** anwählen und durch Drücken des Navigators bestätigen.

Sie befinden sich nun in der Serviceebene 1 und auf dem Display wird die aktuelle Softwareversion (P000=...) angezeigt.

4. Durch Drehen des Navigators den Parameter **P92 (Zugang zur Serviceebene 2)** anwählen und den Wert **P92=66** einstellen.

Durch Drücken des Navigators bestätigen. Sie befinden sich nun in der Serviceebene 2 und können durch Drehen des Navigators die Parameter

Aktivierung der MODBUS-Kommunikation:

P054 anwählen.

und den Wert **P54 = 1** einstellen

1 = MODBUS-Protokoll

Zur Kommunikation einer KaControl-Steuerplatine in einem MODBUS-Netzwerk muss der Parameter P054 auf P054=1 gestellt werden!

Dann unter **P069** (ID im MODBUS-Netzwerk) die gewünschte **Adresse einstellen** (1-127 möglich)

5. Es gibt 3 Optionen das Servicemenü zu verlassen und die Standardansicht aufzurufen:

- Für länger als 2 Minuten keine Bedienung über den Navigator ausführen
- Für min. 5 Sekunden den Navigator gedrückt halten
- Durch Drehen des Navigators die Anzeige „ESC“ im Display anwählen und die Auswahl durch Drücken des Navigators bestätigen

