Änderungen SmartDog Rev. PI3.0 zu SmartDog Rev. PI4.0

Neue Platine

Die neue Platine hat ein paar Änderungen mit sich gebracht – hier die wichtigsten Punkte:

1. Zwei LAN-Ports

- Die neue Platine besitzt 2 RJ45-Buchsen.
- Diese können entweder als Switch konfiguriert werden oder – bei einer Anlage mit IEC-104 Fernwirktechnik – wird der zweite RJ45-Port für den Anschluss an das Gateway des Energieversorgers verwendet.
- ⚠ Achtung: Die maximale Bandbreite des "Switches", wenn die zweite Netzwerkbuchse als solche verwendet wird, beträgt 50 Mbit.

2. Vier BUS-Anschlüsse

- Die neue Platine besitzt 4 BUS-Anschlüsse (vorher: 2).
- Damit können bis zu 4 BUS-Linien realisiert werden.

- Bei Nutzung von IEC-101 Fernwirktechnik ist der BUS 4 fest für den Anschluss der 2-Draht-Leitung zum Gateway hinterlegt.

3. Änderung bei den Relais

Details zur Relais-Änderung hier

- Wie zuvor gibt es 2 Relais-Ausgänge an der rechten unteren Seite des SmartDogs.
- Die Verschaltung hat sich jedoch geändert:

Version	NC-Klemme
Alte Platine	Klemme 1 & Klemme 4
Neue Platine	Klemme 3 & Klemme 6

4. mini HDMI und Can Bus Schnittstelle fallen weg

- Die neue Platine besitzt keine HDMI und CAn Bus Anschluss mehr

5. Serial/RS232 (D-Sub 9-polig) jetzt ein 4-poliger Stecker

Signalname	Beschreibung	DB9 Pin	4-poliger Stecker
TX	Daten senden	Pin 3	Pin 1
RX	Daten empfangen	Pin 2	Pin 2
GND	Masse	Pin 5	Pin 3
5V *(optional)*	Versorgungsspannung	–	Pin 4 *(falls nötig)*

Neue Platine

