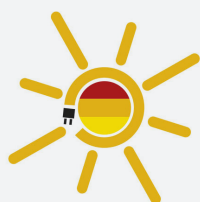


Betriebsanleitung für die Netzwerkverbindung des Boardmoduls der Mono Pro R290



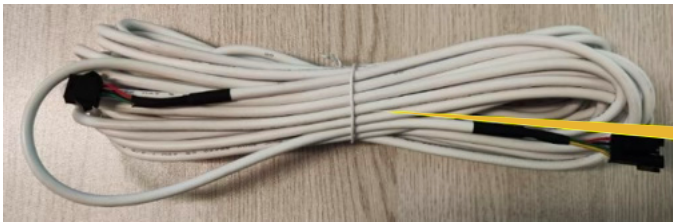
BULG GmbH

FRANK TOPNIK

Hersteller- & Meisterbetrieb
für Heizung, Sanitär,
erneuerbare Energien

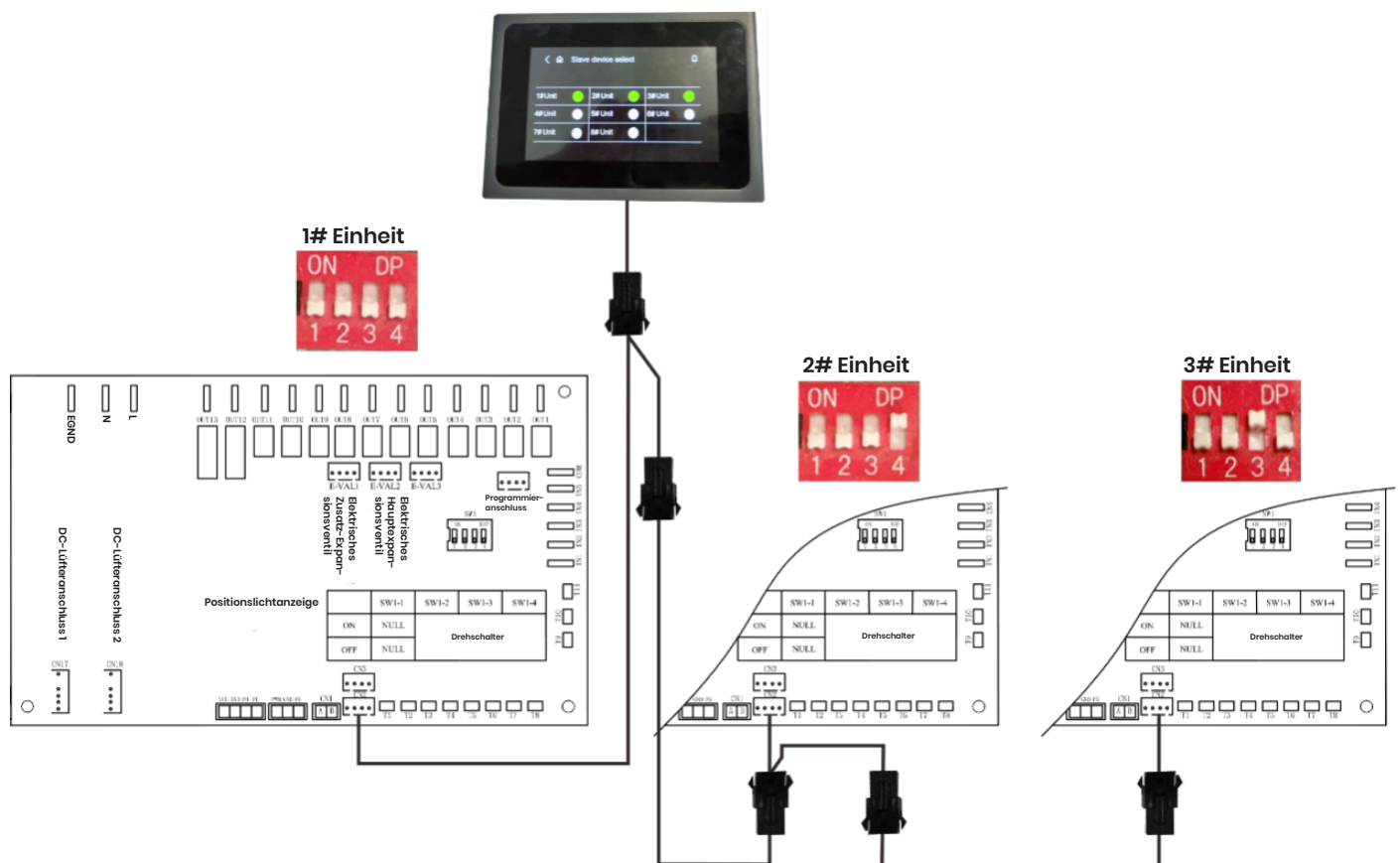
Schritt 1. Generator der Kaskade (am Beispiel von 3 Generatorsätzen).

- Finden Sie das in der Abbildung unten gezeigte Kommunikationsverlängerungskabel im Schaltkasten jeder Einheit.



Kommunikations-Erweiterungsleitung

- Verwenden Sie das gefundene Kommunikationsverlängerungskabel, um die Einheiten 1#, 2#, 3# zu verbinden, wie in der Abbildung unten gezeigt.



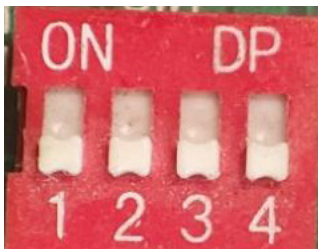
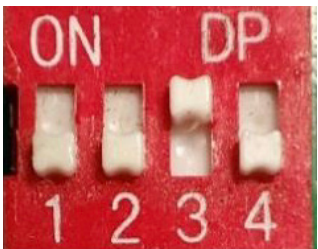
Schritt 2. Gerätenummer festlegen.

Jedes Gerät muss eine eigene Gerätenummer erhalten. Das Hauptgerät erhält die Nummer 1, die anderen Geräte werden nacheinander mit 2, 3, 4...n nummeriert.

Hinweis: Die Nummern der einzelnen Geräte in der Kaskade müssen unterschiedlich sein, da sonst keine Kommunikation möglich ist.

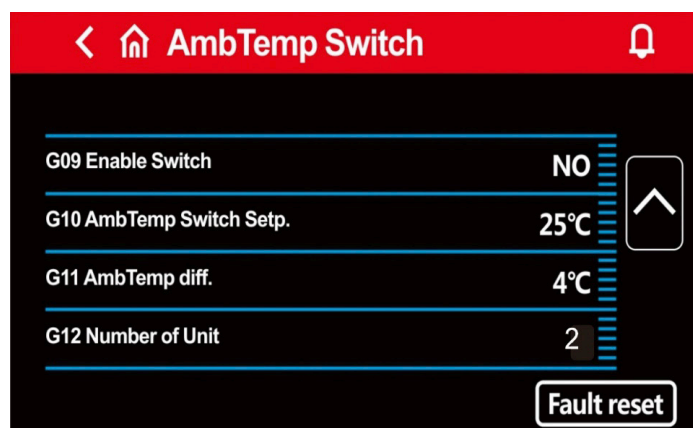
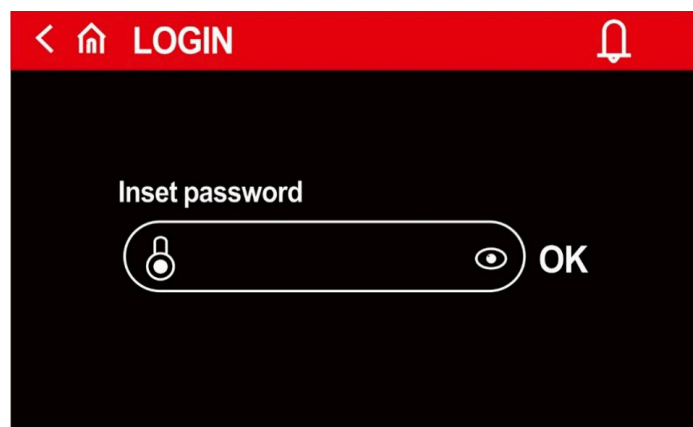
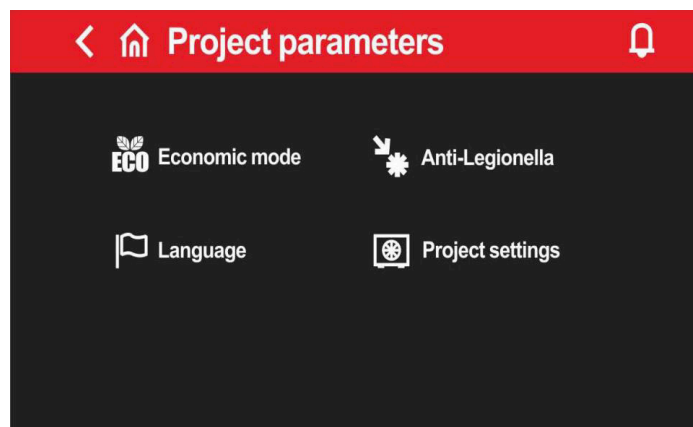
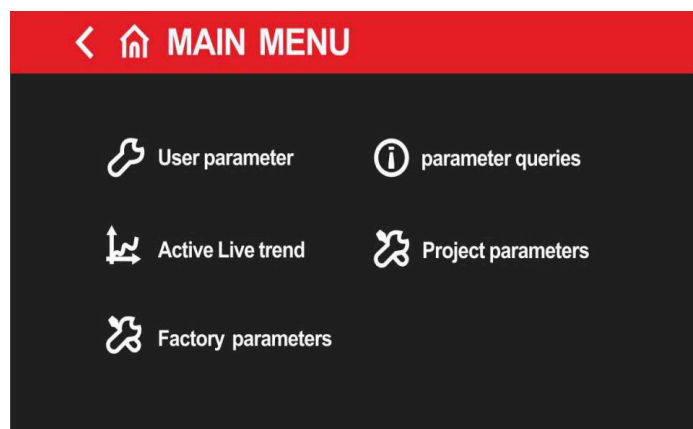
1. Die Gerätenummer wird mit dem Drehschalter SW1 (2–4 Stellen) auf der Hauptplatine eingestellt. Die Position ist in der folgenden Abbildung dargestellt:



HP NO	1#	2#	3#	4#
DIP-Karte				
HP NO	5#	6#	7#	8#
DIP-Karte				

Schritt 3. Anzahl der Einheiten festlegen:

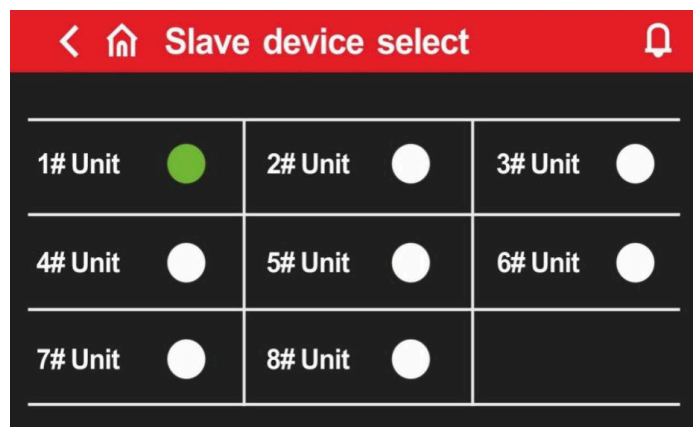
Gehen Sie wie in der Abbildung unten gezeigt vor und stellen Sie den Parameter „G12 Anzahl der Einheiten“ auf die Anzahl der Einheiten in der Kaskade ein. Bei 4 Einheiten geben Sie beispielsweise 4 ein, bei 8 Einheiten 8. Die maximale Anzahl an Einstellungen beträgt 8. Ohne Kaskade setzen Sie den Wert auf 1. In diesem Beispiel mit 3 Einheiten geben Sie 3 ein.

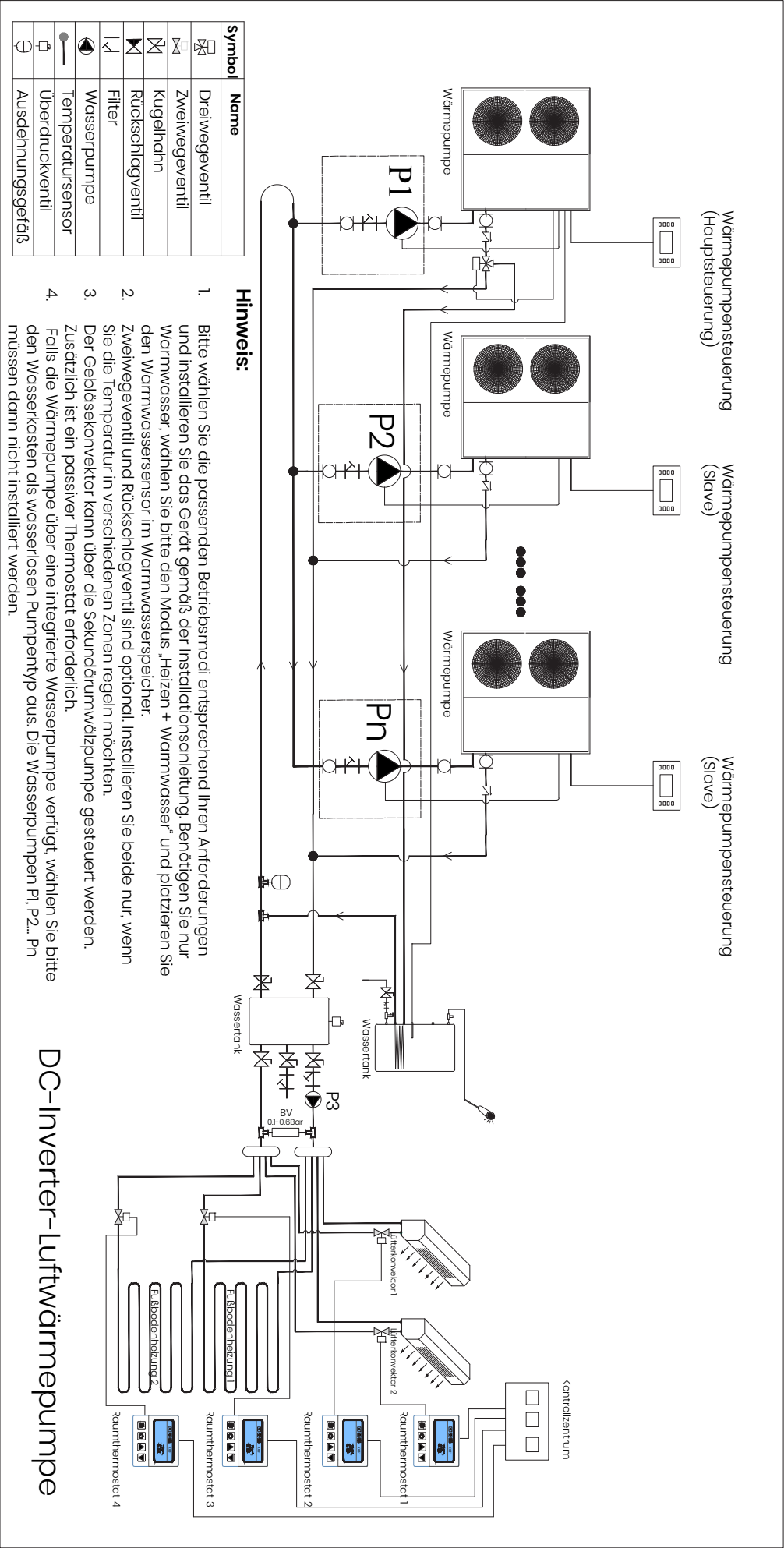


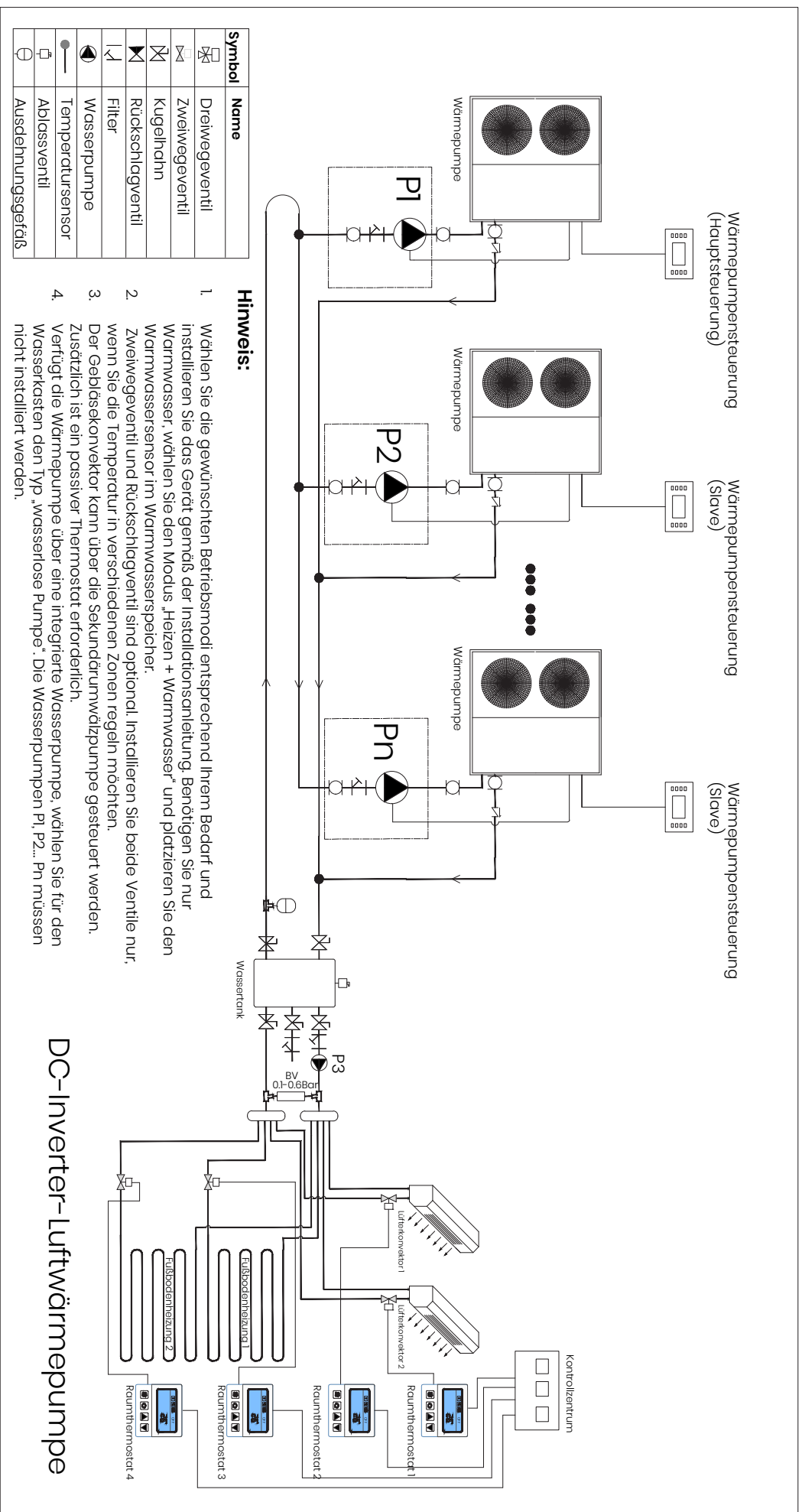
Schritt 4. Schalten Sie die Geräte ein und starten Sie sie, um zu prüfen, ob die Kaskade erfolgreich war.

Nach Abschluss aller oben genannten Schritte können die Geräte gestartet und getestet werden. Wenn alle Geräte ordnungsgemäß verbunden sind, wird der Kreis hinter dem jeweiligen Gerät grün angezeigt (siehe Abbildung unten). Klicken Sie auf die Nummer des jeweiligen Geräts, um dessen Betriebsparameter anzuzeigen.

Falls die Kaskade fehlschlägt, prüfen Sie, ob in den Schritten 1, 2 und 3 Fehler aufgetreten sind.









**Hersteller- & Meisterbetrieb
für Heizung, Sanitär,
erneuerbare Energien**

BULG Frank Topnik GmbH,
Werkstraße 6,
45739 Oer-Erkenschwick,

Tel.: 02368 6 999 221