

Steinhausen, 24. November 2022

Informationen für den Elektroinstallationsbetrieb bezüglich den Mitsubishi Ecodan Geräten.

Der Kunde verfügt über ein Anlagenspezifisches Prinzipschema für die Hydraulik. Dort sind auch die elektrischen Anschlüsse (Klemmennummern & Kabelempfehlung) eingezeichnet.

Klemmenplan im Installationshandbuch:

Hydrobox auf Seite 17, 19 und 20

[http://files.ecohandel.ch/documents/manuals/mitsubishi/IM_Hydrobox_gen.D_\(DE\).pdf](http://files.ecohandel.ch/documents/manuals/mitsubishi/IM_Hydrobox_gen.D_(DE).pdf)Masterregler auf Seite 10, 12, 17, 19, **20** und 21[http://files.ecohandel.ch/documents/manuals/mitsubishi/IM_PAC_IF071_2_3_\(DE\).pdf](http://files.ecohandel.ch/documents/manuals/mitsubishi/IM_PAC_IF071_2_3_(DE).pdf)

Kaskade (im Handbuch des Masterreglers):

Seite 51 Kapitel 9.3.1 und Seite 53 Kapitel 9.4

VNB-Sperre:

IN4 wird für die EW-Sperre verwendet. Geschlossen=Gesperrt! Achtung Kleinspannung von der Reglerplatine! Das Signal muss auf einen potentialfreien kontakt geführt werden! Spannung am IN4 führt zur Zerstörung des Reglers!

alternativ gib es das Planungshandbuch wo auch Beispielschemas drin sind:

Ab Seite 235, Kapitel 6.5 Klemmenpläne

Ab Seite 249, Kapitel 7.4 Anlagebeispiele

http://files.ecohandel.ch/documents/manuals/mitsubishi/Planungshandbuch_Ecodan_2021.pdfAnschliessen des 3-Wege Umschaltventils:

Hydraulisch: B = Heizkreis / A = TWW-Speicher / AB = von WP-Vorlauf

Elektrisch: Weiss = Neutralleiter / Braun = Steuersignal (Geschalteter Ausgang) / Grau = permanente Phase. Auf dem FTC6 Regler (das ist die Steuerplatine in der Hydrobox resp. Masterregler) wie folgt:

Klemmblock TBO.2 (OUT4) Klemme 4 = L, 5 = L', 6 = N

http://files.ecohandel.ch/documents/datasheets/mut/TMO3_SPST.pdf**Diese Informationen/Handbücher werden (ausser das Planungshandbuches) immer mit den Geräten mitgeliefert.**

Die Anschlussklemmen auf der FTC6 Platine sind nicht für starre Leiter geeignet. Es sind feindrahtige Litzenkabel zu verwenden.

Die Installationsarbeiten sind immer erst nach der Bewilligten IA des VNB aus zu führen. Elektroinstallationsarbeiten dürfen nur von einer fachkundigen Person im Sinne der NIV § 7, 8 oder 9 ausgeführt werden.

Für Schäden die durch mangelhafte Elektroarbeiten verursacht wurden übernimmt der Installateur die volle Verantwortung.

Bei mangelhafter Installation wird bei Abwesenheit des Installateurs während der Inbetriebnahme entweder der Fehler kostenpflichtig durch die EcoHandel AG korrigiert, oder die IBN wird abgebrochen und dem Installateur verrechnet! Das Vorgehen entscheidet die EcoHandel AG individuell je nach Situation bei der Inbetriebnahme.