

## Anleitung Inbetriebnahme Alarm und Innensensoren

Benötigt wird die ICP CON ET 7005 ArtNr 9 018 54

Vorab wird der TouchBuco serienmäßig mit der IP Verbindung zur TCP CON ausgeliefert. Standard IP der Box ist 192.168.255.1 Subnet Mask 255.255.0.0.

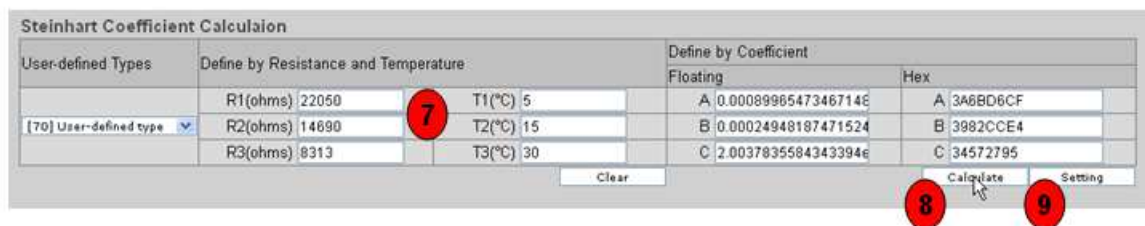
Sie müssen an Ihrem PC - am besten über die Option Alternative IP Adresse - diese Einstellungen vornehmen.

Einstellungen, Systemsteuerung, Netzwerkverbindungen, LAN Verbindung, Internetprotokoll (TCP/IP), Alternative Konfiguration, Benutzerdefiniert, IP-Adresse 192.168.255.10 Subnetzmaske: 255.255.0.0 eingeben mit OK bestätigen. Es kann sein das Sie Ihren PC neu Starten müssen.

Verbinden Sie Ihren PC mit der ICP CON , entweder über ein Crossover Kabel. Oder Sie nehmen ein Switch und zwei normale Patchkabel.

1. Geben Sie bei Ihrem Browser die IP-Adresse in das Startfeld ein **http://192.168.255.1/** . Bestätigung mit Enter. Es wird die Verbindung zu dem ICP CON hergestellt.
2. Benutzername ist Standard **Admin**, Passwort **Admin** (bitte genau so schreiben), Enter. Nun sind Sie mit der Box verbunden.
3. **Modul I/O Settings** im Menü links auswählen.
4. Die Werte von Ch0-Ch3 ändern in **(70) User-defined,-50°C bis 150°C**. CH0 bis CH3 bedeutet AO/BO bis A3/B3 auf dem Anschlussfeld der Box. Ist gleichzeitig Zone 1-4. Ch4 bis Ch7 bitte keine Änderung vornehmen. Ch4 bis Ch7 bedeutet A4/B4 bis A7/B7 auf dem Anschlussfeld der Box. Ist gleichzeitig Zone 1-4 Alarmkontakt. Bei der 8er TouchBuco Version gleich vorgehen. Unterschieden wird diese nur durch die zweite IP Adresse an der weiteren Box für die 8er Version (Wird ganz am Ende noch beschrieben).
5. **Enable** alle auf **On**, bei Temperatur **Offset** überall eine **0**.
6. Einstellung bei Modbus Adresse **00631** , **AI Data Format**, bei Action **(1) Engineering** auswählen. Dann „SUBMIT“ drücken.
7. Einstellungen bei **Steinhart Coefficient** Calculation vornehmen. Bei **User-defined Types** steht **der (70) User** drin.  
  
Bei R1 tragen Sie den Wert 22050 ein, bei T1(°C) 5  
  
Bei R2 tragen Sie den Wert 14690 ein, bei T2(°C) 15  
  
Bei R3 tragen Sie den Wert 8313 ein, bei T3(°C) 30
8. Drücken Sie nun „CALCULATE“, nun sehen Sie bei den Hex a bis c einen Wert.
9. Drücken Sie nun „SETTING“ und alle Daten sind in Ihrem ICP CON gespeichert.

Schritt 7 bis 9 als Screenshot:



Steinhart Coefficient Calculation					
User-defined Types	Define by Resistance and Temperature			Define by Coefficient	
				Floating	Hex
	R1(ohms)	22050	T1(°C) 5	A 0.0008996547346714E	A 3A6BD6CF
[70] User-defined type	R2(ohms)	14690	T2(°C) 15	B 0.00024948187471524	B 3982CCE4
	R3(ohms)	9313	T3(°C) 30	C 2.0037835584343394E	C 34572795
Clear				Calculate	Setting

Bei der 8 Zonen TouchBuco Version benötigen Sie zwei ICP CON. Bei einer müssen Sie die IP Adresse in der Option Network Settings auf Box ist 192.168.255.2 Subnet Mask 255.255.0.0. ändern.