

Frostschutzkompressor

Für Bewässerungseinheit Typ I

Handbuch und Anleitung (DE)

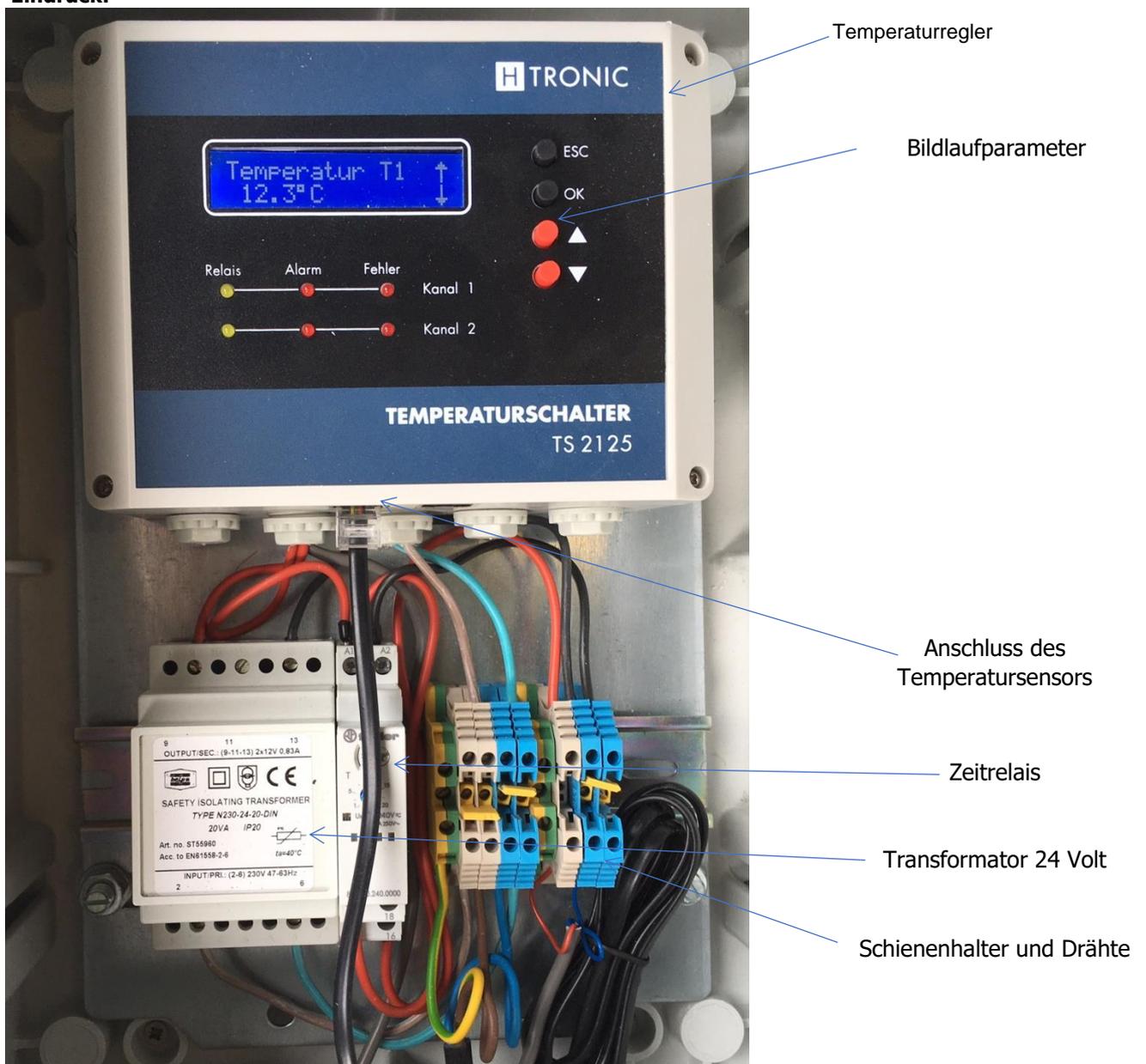
Typ: I-500(Q)/I-1500/I-2500/I-5000Q/I-7500Q

Überblick:

Der Frostschutz für die Bewässerungseinheit Typ I besteht aus folgenden Komponenten:

- Temperatursensor
- Verlängerungskabel für Temperatursensor
- Kupplung für Verlängerungskabel für Temperaturfühler
- Kontrollbox mit folgenden Eigenschaften:
- Temperaturregelungskasten
 - Zeitrelais
 - Schienenhalter und Drähte
- Kompressor mit Luftschlauch
- Kompressoranschluss an der Bewässerungseinheit

Eindruck:



Installation:

1. Stellen Sie die Technik in den Technikraum.
2. Montieren Sie den Temperatursensor im Freien und schließen Sie das Kabel an Kanal 1 (links) der Temperatursteuerbox an. Verwenden Sie bei Bedarf das Kopplungs- und Verlängerungskabel (Standard-CAT5e-Kabel).
3. Stellen Sie den Kompressor auf und schließen Sie den Luftschlauch an. Aktivieren Sie den Kompressor und lassen Sie ihn unter Druck setzen (kann wegen des Lufttanks einige Minuten dauern).
4. Die Frostschutzsteuerbox ist vorprogrammiert und getestet.

So funktioniert das System:

- Der Temperaturregler ist auf 2o Celsius eingestellt.
- Der Temperaturregler ist auf 3o Celsius eingestellt.
- Wenn die Temperatur unter 2o Celsius fällt, wird Folgendes aktiviert:
 - Das automatische Bewässerungsprogramm wird unterbrochen, bis die Temperatur wieder über 3o Celsius liegt.
 - Das Zeitrelais wird aktiviert und für ca. 10 Minuten werden die abgehenden Leitungen vom Technikraum zu den Anlagen von Wasser befreit. Die Zeitrelais-Einstellungen können bei Bedarf angepasst werden. When the temperature is above 3° Celsius again, the automatic irrigation will be resumed.
- Aufgrund der Größe des Luftbehälters unter dem Kompressor kann es vorkommen, dass der Kompressor nicht jedes Mal aktiviert wird. Bei kleineren Systemen reicht das Luftvolumen im Kompressortank für mehrere Aktivierungen aus.
- Wenn gewünscht, kann ein Timer mit dem Kompressor verwendet werden, um eine Aktivierung zu bestimmten Zeiten (zum Beispiel während der Nacht) zu vermeiden. Dies ist nicht im Lieferumfang des Geräts enthalten.

System einstellen (falls Änderung gewünscht):

- Einstellen des Temperaturreglers zum Einschalten (Standard bei 2o Celsius):
 - Öffnen Sie das Gehäuse des Frostschutzes.
 - Drücken Sie ESC und OK (Beenden)
 - Modus wählen: 3 (Termosch. TS1)
 - Gehen Sie zu T1 EIN und stellen Sie hier die Temperatur ein, die eingeschaltet werden soll.
 - Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Modus starten". Drücken Sie OK, um erneut zu aktivieren. Bestätigen Sie mit OK.
- Ausschalten des Temperaturreglers (Standard bei 30 Grad Celsius):
 - Öffnen Sie das Gehäuse des Frostschutzes.
 - Drücken Sie ESC und OK (Beenden)
 - Modus wählen: 3 (Termosch. TS1)
 - Gehen Sie zu T1 AUS und stellen Sie hier die Temperatur ein, die ausgeschaltet werden soll.
 - Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Modus starten". Drücken Sie OK, um erneut zu aktivieren. Bestätigen Sie mit OK.
- Einstellen des Zeitrelais (Zeit, zu der der Kompressor aktiviert wird):
 - Öffnen Sie das Gehäuse des Frostschutzes.
 - Auf dem Zeitrelais gibt es zwei Variablen: 1. 2 Sekunden / 20 Sekunden / 1 Minute / etc. - 2. 0-100%.
 - Wählen Sie das 1. Zeitformat und anschließend 2. Prozent.
 - Die Standardeinstellung beträgt ca. 1 Minute. Bei größeren Systemen (5+ Gruppen) empfehlen wir ca. 2 Minuten.
- Kompressordruck einstellen:



WATERTECHNOLOGIE

- Drehen Sie den roten Knopf am Kompressor gegen den Uhrzeigersinn, um den Ausgangsdruck zu verringern.
- Drehen Sie den roten Knopf am Kompressor im Uhrzeigersinn, um den Ausgangsdruck zu erhöhen.
- Achtung: nicht höher als 6 BAR einstellen! Die Standardeinstellung ist 4 BAR.

Standardeinstellungen Temperaturregler:

- Gewählter Modus: 3 (Termosch. TS1)
- T1 EIN: 2o Celsius (Frostschutz bei Einstellung einschalten)
- T1 AUS: 3o Celsius (Frostschutz ausschalten)
- T1 Alarm min: 2o Celsius (automatische Einstellung des Bewässerungsprogramms unterbrechen)
- T1 Alarm max: 60o Celsius (max. Temperatureinstellung)
- T1 Alarmverzögerung: 0h: 0m: 0s (Alarmverzögerung)
- Relais zustand bei fehler: Relais 1: AUS (aus)
- Relais zustand bei fehler: Relais alarm1: AUS (aus)
- Piezo (akustischer Alarm): AUS (aus)
- Scrollen Sie nach unten und wählen Sie "Modus starten". Drücken Sie OK, um erneut zu aktivieren. Bestätigen Sie mit OK.

Instandhaltung:

- Bitte überprüfen Sie vor jedem Winter:
 - den Betrieb des Kompressors. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Kompressor aktiv ist (orangefarbener Ein- / Ausschalter).
 - die Anzeige des Frostschutzes; wenn kein Fehler angezeigt wird. Drücken Sie die Pfeiltaste nach oben oder unten, bis die aktuelle Temperatur angezeigt wird. Stellen Sie sicher, dass dies in etwa der aktuellen Außentemperatur entspricht (z. B. durch Überprüfen des aktuellen Wetters). Wenn ein Fehler angezeigt wird, kontaktieren Sie uns bitte.
 - ausreichender Anschluss des Kompressorschlauchs.
 - Entfernen Sie einmal jährlich Kondenswasser aus dem Kompressortank, indem Sie das Ventil am Boden des Kompressortanks öffnen. Das Kondensat wird ausgeblasen, stellen Sie sicher, dass Sie einen Behälter haben.
 - Der Kompressor ist ölfrei, daher wird kein Öl benötigt.