



Bedienanleitung Temperaturcontroller TCIII B-1
(Version vom 20.3.2008)

Technische Daten

Netzspannung 230 VAC

Leistungsaufnahme ≤ 10 VA

Sicherungen: 0.160mA Träge

Fernsteuerung: EASY BUS, D-SUB 9polig

Einsatztemperatur: entsprechend der Spezifikation des GIR2002

Fühler: PT100 Dreileitersystem , spezielle Tieftemperaturausführung

Der Temperaturcontroller enthält als Herzstück den Temperaturregler GIR 2002 PT100 für PT100 Temperaturfühler. Die Einstellungen und Programmieranleitungen entnehmen Sie Bitte dem beigegefügttem Heft.

Das o.g. Gerät dient der Überwachung von Lagertemperaturen insbesondere Tieftemperaturlagergut. Vorteilhaft ist die Absicherung gegen Bruch und Kurzschluss des Fühlers .

Der Schaltausgang 2 des Reglers wird intern zur Signalisation des Temperaturalarmfalles benutzt. Dies wird durch die rote Signallampe "Alarm" auf der Frontplatte angezeigt, eine akustische Warnung(PIEPTON) kann durch den Schalter " BEEP ON/OFF" zu bzw. weggeschaltet werden. Der Schaltausgang1 des GIRA-REGLERS dient der Signalisierung des Alarmzustandes nach aussen und ist ebenfalls auf den 9 -poligen D-Substecker gelegt.

Sensoranschluss

An der Buchse PT100 wird der Temperatursensor angeschlossen. **Er ist wartungsfrei und insbesondere im eingekühlten Zustand nicht zu knicken. es erlischt dadurch jeglicher Garantieanspruch!**

EASY BUS

An dem 9poligen D-Substecker ist der EASY Bus greifbar

.Zuordnung: A Pin3 Substecker

B Pin2 Substecker

Für die Schirmung der EASY-BUS Leitung ist vom Host Sorge zu tragen um Erdschleifen zu vermeiden,auf PIN5 liegt kein Schutzleiteranschluss mehr im Gegensatz zu früheren Versionen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der GR1002 Beschreibung(SteuerCodes usw)

Belegung des Alarmkontakt am D-Substecker:

9 Wechsler vom GIRA-regler

8 Öffner " "

7 Schliesser " "

!!!Keine Netzspannung hier aufschalten

!!! Programmieranleitung GIR 2002beachten

Tasten-Lampenfunktionen

Taste-Lampe grün: Netz Ein für das Gesamtgerät,Alarmkontakte des GIRA-REGLERS

können dabei schon betätigt werden!

Taste gelb:BEPP OFF:Alarmton Aus

Lampe Rot: Lampe für die Vor Ort Alarmsignalisierung

Fehlerbeseitigung:

Ausser Sicherungswechsel sind keine weiteren Aktivitäten seitens der Nutzer sinnvoll. Im

Störfall bitte an den Hersteller einsenden. **!!!Beim Servicearbeiten (insbesondere Sicherungswchsel) Netzstecker ziehen. Bei eventuellem Kabelbruch und Neuanschluss des Netzsteckers Schutzleiter nur mit dem gelbgrünem Draht und nicht noch den Kabelschirm zusätzlich anklebmen. Dies ist innerhalb des Gerätes schon erfolgt. Ansonsten entstehen unerwünschte Erdschleifen! Der Schutzleiteranschluss ist auf Funktion zu kontrollieren!**

Warnhinweise:

Wird als Kühlmedium flüssiger Stickstoff verwendet sind die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen einzuhalten! Haftung für Folgeschäden kann nicht übernommen werden.

INITIALWERTE des GIRA2002

2 Punkregler mit Alarmfunktion, Vor Ort Alarminstellungen

wärmer als 150 Grad C Minus Alarm ein
kälter als 170 Grad C Minus Alarm aus

Fernalarm:

wärmer als 150 Grad C Minus Alarm ein
kälter als Minus 175 Grad C Alarm ein,
Werte dazwischen werden als ok interpretiert, kein Alarm

Dies Werte kann der User seinen Wünschen anpassen. Dazu ist die Bedienanleitung des GIRA 2002 zu benutzen.

Konformitätserklärung:

Der Hersteller des Erzeugnisses erklärt die Konfirmität nach EN 50081-1 und EN 500082-2 nach CE Kennzeichnungspflicht

ROHS Compliance:

Für das Gerät besteht ROHS Compliance nach Elektro-und Elektronikgerätegesetz (DE Gesetzblatt vom 16.3.2005) nach Paragraph 5 Absatz 1, Kategorie 8 und 9

Hersteller: Cryotronic Ing Büro
Am Vogelherd 25
D- 98693 Ilmenau
Tel ++49/3677/4669910
Fax++49/3677/208022
E-Mail:cryotronic@t-online.de

USTRNR DE167674990

Zoll Nr 5694574

VAT-ID-No-DE 154/224/02117

STIFTUNG EAR REGISTER WEEEREG NR DE28881531