

Bedienungsanleitung



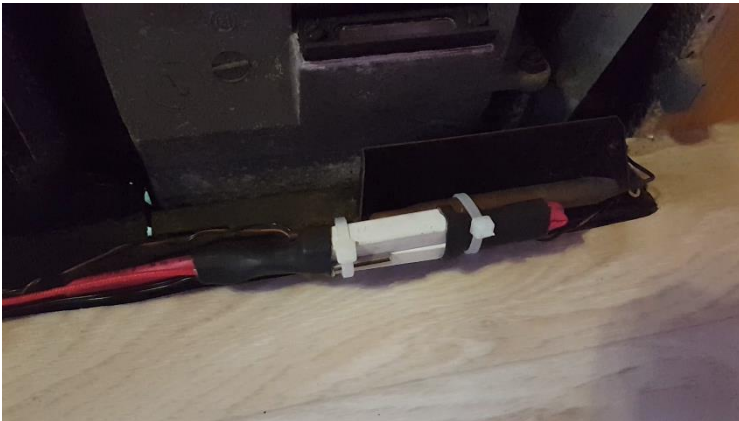
230 Volt Version

Montage

Bevor Sie die Steuerung fest montieren und alle Kabel verlegen, sollten Sie einen Funktionstest machen. Hierzu schließen Sie das Heizelement und den Raumtemperaturfühler wie auf den Fotos zu sehen an die Steuereinheit an.



Verbinden Sie im zweiten Schritt das Heizelement mit dem Kapillarrohr der Truma Heizung.



Jetzt verbinden Sie die Steuereinheit mit der 230 Volt Steckdose und starten Sie die Heizung indem Sie das Drehrad auf 5 (50%) stellen.



Als nächstes an dem Digitalen Bedienelement eine Temperatur eingestellt werden, die unterhalb der aktuellen Raumtemperatur liegt. Hierzu drücken Sie Taste „SET“ und wählen mit den Pfeiltasten die Temperatur. Mit einem erneuten Druck auf die Taste „SET“ bestätigen sie die gewählte Temperatur.

Jetzt sollte ein klicken der Relais zu hören sein und die LED neben „WORK“ im Display muss leuchten. Innerhalb der nächsten 60 bis 120 Sekunden heizt sich nun das Heizelement am Kapillarrohr der Truma Heizung auf 55 Grad auf.

In dieser Zeit richten Sie bitte zur Funktionskontrolle Ihren Blick in das Brennkontrollfenster der Heizung. Nach ca. 2 bis 4 Minuten sollte sich die Flamme deutlich reduzieren. Dieses ist dann ein Zeichen, das das Heizelement vernünftig funktioniert.



Sollte der Effekt nicht nach mindestens 5 Minuten eintreten, korregieren Sie leicht die Position des Hezelements auf dem Kapillarrohr.

Nachdem der Test erfolgreich bestanden ist, verlegen Sie die Kabel, befestigen Sie die Steuereinheit und positionieren Sie den Raumtemperaturfühler an einer Stelle an welcher die gefühlte Raumtemperatur gemessen werden soll.

Beim Kabel verlegen im direkten Bereich der Heizung achten Sie bitte unbedingt darauf, das die Kabel nie direkt mit der Heizung in Kontakt treten. Ansonsten könnte die Isolierung schmelzen und einen Kurzschluss im System verursachen. Für z.B. solch einen Fall ist innerhalb des Bedienkastens eine 5 Ampere Stecksicherung verbaut. Es besteht also lediglich eine Gefahr für Material und Elektronik.

Hier nochmal ein Beispiel der Kabelverlegung aus der Prototypenphase:



Bedienung



1. Truma Heizung einstellen

Starten Sie Ihre Truma Heizung. Stellen Sie die Heizleistung der Heizung auf 50%. Diese Einstellung ist in der Regel optimal damit das Digitalthermostat die Heizung steuern kann. Bei Aussentemperaturen unter 0 Grad, kann es aber sein, dass die max. Heizleistung der Heizung etwas nach oben korrigiert werden muss.

2. Temperatur Auswahl

Im Digitaldisplay wird standardmäßig immer die aktuelle Raumtemperatur angezeigt.

Um die gewünschte Temperatur einzustellen, drücken Sie die Taste „SET“, wählen mit den „Pfeiltasten“ die Wunschtemperatur und bestätigen Sie nochmal mit „SET“.

Sobald die gewünschte Raumtemperatur um 1 Grad überschritten wird, leuchtet die LED „WORK“ und die Heizleistung der Gasheizung wird so lange minimiert, bis die gewünschte Temperatur wieder unterschritten wird.

3. Das System deaktivieren

Sollten Sie die Digitale Heizungssteuerung einmal nicht benötigen, ist es ratsam das System zu

deaktivieren. Hierzu wählen Sie eine Wunschtemperatur im oberen nicht realistischen Bereich (z.B. 60 Grad). Jetzt wird zwar noch Ihre Raumtemperatur im Display angezeigt, jedoch heizt sich das Heizelement auf dem Kappillarrohr nicht mehr auf und wird somit geschont. Um das System vollständig abzuschaltten müssen Sie es vom Strom (230 Volt) trennen.

Ich wünsche Ihnen jetzt sehr viel Freude mit Ihrem Digitalthermostat. Ab jetzt sparen Sie spürbar Gas und haben immer eine angenehme Raumtemperatur.