

1. Einführung

Der Heatmiser DT-WTS ist unser drahtloser Touchscreen-Thermostat, der zur Verwendung mit dem drahtlosen RC1-WTS-Empfänger konzipiert wurde.

Zu den Funktionen gehören:

- Temperaturformat °C oder °F
- 433 Betriebsfrequenz
- Bis zu 100m bei freier Fläche
- Aufladbarer Akku

2. Installation

Siehe die mit dem RC1-WTS-Empfänger mitgelieferten Verkabelungsinformationen

3. Zum Verständnis des Displays

- Heizung Ein
- Heizung Aus (Frostmodus)
- Tastenfeld gesperrt
- RF aktiv

4. Paarung

Paarung des Thermostats

Zur Paarung des Thermostats mit dem Empfänger führen Sie die folgenden Schritte aus;

Am Empfänger;

- Drücken Sie die Paarungs-Taste.
- Das Kommunikations-LED leuchtet auf.

Am Thermostat;

- Drücken Sie Prog und dann Einstellungen
- Im oberen Bereich des LCD-Displays erscheint 01.
- Wählen Sie mit der Hoch-Pfeiltaste 05 aus um die Paarungs-Funktion einzugeben
- Zum Auswählen der gewünschten Zone drücken Sie Zone 1 oder Zone 2.
(Es können zwei DT-WTS mit einem Empfänger betrieben werden, so dass ein Zwei-Zonen-System möglich ist)
- In der Mitte des LCD-Displays erscheint 01. Dies ist die Kanaladresse. In den meisten Fällen kann die Werkseinstellung 01 verwendet werden, allerdings sollte diese bei einem Konflikt mit anderen RF-Geräten geändert werden.
- Geben Sie mit den Hoch-/Runter-Tasten die Adresse ein.
- Drücken Sie Einstellungen, um den Thermostat zu paaren.
Hinweis: Die Paarung muss beendet sein, bevor das Paarungs-LED am Empfänger erlischt.

Paarung erfolgreich

Das Kommunikations-LED am Empfänger sollte blinken und dann erlöschen, um anzuzeigen, dass die Paarung erfolgreich war. Anschließend wird auf dem Display das Kommunikations-Symbol angezeigt.

Paarung fehlgeschlagen

Sollte das LED nicht blinken, ist ein Problem mit dem RF-Signal aufgetreten und Sie sollten die Entfernung zwischen Thermostat und Empfänger verringern sowie sicherstellen, dass keine metallischen Objekte das Signal blockieren. Das LED erlischt nach 1 Minute automatisch.

5. Einstellen der Temperatur

Temperatur-Anzeige

Raum-Temp = Dies gibt die aktuelle Raumtemperatur an.

EINSTELLEN = Dies gibt die Temperatur an, die Sie für ihr Heim programmiert haben.

Temperatureinstellungen

Mit den Hoch- und Runter-Tasten können Sie die eingestellte Temperatur regeln. Wenn Sie eine dieser Tasten betätigen, erscheint das Wort SET sowie die gewünschte Temperatur. Drücken Sie auf Fertig zur Bestätigung.

6. Sperren des Thermostats

Sperren des Tastenfelds

Der Thermostat verfügt über eine Tastensperr-Funktion. Um diese zu aktivieren, drücken Sie die untere rechte Ecke des Displays und halten Sie sie für 10 Sekunden gedrückt. Wenn die Funktion aktiviert ist, erscheint das Sperrsymbol. Um dies rückgängig zu machen, wiederholen Sie die oben angeführten Schritte.

7. Frostmodus & Heizung Ein/Aus

Frostschutz-Modus: Durch einmaliges Drücken der Ein/Aus-Taste wird der Thermostat in den Frostschutz-Modus gesetzt. In diesem Modus zeigt das Display das Frost-Symbol an und die Heizung wird nur dann eingeschaltet, wenn die Raumtemperatur unter die eingestellte Frosttemperatur absinkt (siehe Seiten 9-10) Wird die Heizung im Frostmodus angeschaltet, erscheint das Flammen-Symbol. Um den Frostschutzmodus rückgängig zu machen, drücken Sie die Ein/Aus-Taste.

Thermostat Aus: Zum kompletten Ausschalten des Thermostats halten Sie die Ein/Aus-Taste gedrückt. Das Display und die Heizung werden ausgeschaltet. Zum erneuten Einschalten des Thermostats drücken Sie die Ein/Aus-Taste.

8. Bildschirm reinigen

Bildschirm reinigen

Durch Drücken von „Bildschirm“ werden alle Tasten deaktiviert, so dass 15 Sekunden lang der Bildschirm gereinigt werden kann.

9. Werkseinstellungen zurücksetzen

Werkseinstellungen zurücksetzen

Der Thermostat hat eine Funktion zum Zurücksetzen auf Werkseinstellungen. Dies setzt alle Einstellungen auf ihre Werkseinstellungen zurück.

Zum Zurücksetzen der Werkseinstellungen führen Sie die folgenden Schritte aus;

Schalten Sie das Thermostat durch Drücken der Ein/Aus-Taste aus. Halten Sie die Ein/Aus-Taste 10 Sekunden gedrückt. Alle Symbole erscheinen für 2 Sekunden und verschwinden dann wieder. Der Thermostat ist nun auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Kalibrierung

- Sollte eine Kalibrierung des Thermostats nötig sein, führen Sie die folgenden Schritte aus;
- Schalten Sie den Thermostat aus
- Halten Sie die AUS-Taste 10 Sekunden gedrückt
- Geben Sie mit den Hoch-/Runter-Tasten die korrekte Temperatur ein.
- Drücken Sie auf Fertig zum Speichern

11. Akku

Akku und Wiederaufladen

Der Akku des Thermostats sollte bei normalen Betriebsbedingungen mindestens 6 Monate halten. Der Thermostat verfügt über einen wiederaufladbaren Akku und einen USB zu USB-Anschluss, so dass er vom USB-Anschluss Ihres PCs aus aufgeladen werden kann.

12. Konfigurationseinstellungen

Funktions-Einstellungen

Funktion 01 – Temperaturformat: Mit dieser Funktion können Sie zwischen °C oder °F wählen.

Funktion 02 - Schaltdifferenz: Mit dieser Funktion können Sie die Schaltdifferenz des Thermostats anpassen. Dies gibt an, bei wieviel Grad unter der eingestellten Temperatur der Thermostat sich einschaltet. Die Funktion kann zur Erreichung einer optimalen Schaltung in ihrem Heim angepasst werden. Die Werkseinstellung ist zum Beispiel 1°C, d.h. der Thermostat schaltet die Heizung ein, wenn die Temperatur 1.0°C unter der eingestellten Temperatur liegt.

Funktion 03 – Frostschutz: Dies ist die Temperatur, die aufrecht erhalten wird, wenn sich der Thermostat im Frostschutz-Modus befindet. Die Temperaturspanne liegt bei 07-17°C. Die Werkseinstellung ist 12°C und ist für fast alle Anwendungen geeignet.

Funktion 04 – Ausgabeverzögerung: Um ein schnelles Schalten zu vermeiden kann eine Ausgabeverzögerung eingerichtet werden. Diese kann zwischen 00 und 15 Minuten eingestellt werden. Die Werkseinstellung ist 00, d.h. es ist keine Verzögerung eingestellt.

Funktion 05 – Paarungs-Funktion: Damit kann der Thermostat mit dem Empfänger gepaart werden.

Funktion 06 - Sicherungsfunktion

Wenn diese Funktion aktiviert ist, sendet der Thermostat alle 20 Minuten ein Signal an den Empfänger. Sollte der Empfänger kein Signal vom Thermostat erhalten, aktiviert der Empfänger für 20% der Zeit den Ausgang. Diese Funktion schützt das System bei einem Verlust des Funksignals oder bei einem Batterieausfall während Sie abwesend sind.

Anpassen der optionalen Einstellungen

Zum Anpassen der Einstellungen, führen Sie die folgenden Schritte durch;

- Bei angeschaltetem Thermostat.
- Drücken Sie auf Prog
- Drücken Sie auf Einstellungen
- Wählen Sie mit den Hoch-/Runter-Tasten im oberen Bereich des Bildschirms die Funktionsnummer aus (Siehe Seite10)
- Passen Sie die Einstellungen mit den Hoch-/Runter-Tasten in der Mitte des Bildschirms an.
- Drücken Sie auf Fertig zum Speichern

Funktion	Beschreibung	Einstellung
01	C/F	Temperaturformat
02	Schaltdifferenz	0.5 – 03 1°C Werkseinstellung
03	Frostschutz-Temperatur	07-17°C 12°C Werkseinstellung
04	Ausgabeverzögerung	00-15 Minuten 00 Werkseinstellung
05	Paarung	Zur Paarung mit dem Empfänger verwendet
06	Sicherungsfunktion	00 Deaktiviert 01 Aktiviert 00=Werkseinstellung