



**ALLEGRA**<sup>®</sup>  
die trockene Lösung

# Steckdosen Thermostat-Set T21

## Bedienungsanleitung



# Liebe Kundin, lieber Kunde!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Gerät aus dem Hause ALLEGRA entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vollständig, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Die enthaltenen Informationen ermöglichen Ihnen einen sicheren und reibungslosen Umgang mit Ihrem neuen Gerät. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig auf, damit Sie bei Bedarf nachschlagen können. Beachten Sie alle hier enthaltenen Sicherheitshinweise und Angaben zur Nutzung und Wartung. Das Handbuch sollte dem Gerät beiliegen, wenn Sie es anderen Personen zur Nutzung überlassen.

IHR ALLEGRA-TEAM

---

## Inhalt

Allgemeine Produktinformationen . . . . .	3	Automatik-Betrieb . . . . .	6
Wichtige Sicherheitshinweise . . . . .	3	Dauerbetrieb EIN/AUS . . . . .	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch . . . . .	3	Heiz/Kühlmodus und Temperatureinheit. . .	7
Technische Daten . . . . .	4	Memory-Funktion . . . . .	7
Gerätebeschreibung . . . . .	4	Batteriestandswarnung . . . . .	7
Inbetriebnahme der Fernbedienung . . . . .	5	Gewährleistung . . . . .	8
Fernbedienung & Zwischenstecker koppeln	5	Konformitätserklärung . . . . .	9

---



### WARNSYMBOL

Dieses Zeichen leitet einen Gefahrenhinweis ein, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen bzw. Tod und/oder Sachschäden führen kann. Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Anleitung! Eine Nichtbeachtung kann schwerwiegende Folgen für die Gesundheit von Personen sowie Sachschäden und Schäden für die Umwelt zur Folge haben. Das vorliegende Handbuch ist Bestandteil des Gerätes

und muss bei jeder Nutzung zugänglich sein. Lesen Sie die Anleitung vor der Anwendung des Gerätes vollständig durch. Nutzen Sie das Gerät ausschließlich entsprechend den hier enthaltenen Anweisungen!

Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn offene Fragen zu Anwendung und Bedienung bestehen. In einem solchen Fall wenden Sie sich bitte an den ALLEGRA-Kundendienst.

---

## Zu dieser Anleitung

Einige Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen, die Gebrauchsanweisung gilt nur für das gelieferte Produkt. Auf Produktweiterentwicklungen und Änderung der Spezifikation wird nicht explizit hingewiesen.

Vers. 20210527

## Allgemeine Produktinformationen

Das Steckdosenthermostat T21 dient, in Verbindung mit einem Heiz- oder Klimagerät, zur komfortablen Regulierung der Temperatur in Ihren Räumen. Bei Über- oder Unterschreiten der eingegebenen Zieltemperatur schaltet das Thermostat das Heizgerät- oder Klimagerät automatisch ein oder aus. Über die mitgelieferte Fernbedienung stehen Ihnen verschiedene Modi für die Temperaturkontrolle zur Verfügung.

## Wichtige Sicherheitshinweise

Beachten Sie folgende Sicherheitshinweise! Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, können wir keine Gewährleistung oder Garantie gewähren. Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden, sowie für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichteinhaltung der Sicherheitsanweisungen entstehen. Das vorliegende Handbuch ist Bestandteil des Gerätes und muss bei jeder Nutzung zugänglich sein. Nutzen Sie das Gerät ausschließlich entsprechend den hier enthaltenen Anweisungen. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn offene Fragen zur Anwendung und Bedienung bestehen. In einem solchen Fall wenden Sie sich bitte an den ALLEGRA-Kundendienst.

- Das eigenmächtige Umbauen, Ändern oder Zerlegen des Produkts ist unzulässig und führt zum Verlust jeglicher Gewährleistung.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden. Es ist nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen (nicht für Feuchträume) geeignet.
- Wenn das Gerät beschädigt ist, reparieren Sie es nicht selbst, sondern wenden Sie sich an die Verkaufsstelle oder den Reparaturservice.

- Das Thermostat-Set T21 darf nur zwischen 0 °C – 60 °C betrieben oder gelagert werden.
- Die maximale Anschlussleistung (230 V / 50 Hz / max. 16 A / 3.680 W) darf nicht überschritten werden.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Durch Stöße, Schläge oder Sturz (auch aus geringer Höhe) kann es beschädigt werden.

## Kinder und Personen mit eingeschränkter Fähigkeit Geräte zu bedienen

- Dieses Gerät darf nicht von Kindern verwendet werden. Kinder dürfen nicht mit diesem Gerät spielen.
- Lebensgefahr durch Ersticken/Verschlucken! Halten Sie Verpackungsmaterial und Kleinteile von Kindern fern und entsorgen es sofort.
- Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder mit Mangel an Erfahrung oder Wissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder in den sicheren Gebrauch des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Mit dem Thermostat-Set T21 haben Sie ein einfach zu bedienendes, effizientes Steuerungssystem für Heiz- und Klimageräte erworben.

Der Temperatursensor wurde in die mobile Fernbedienung integriert und ermöglicht somit eine genaue Temperaturmessung in dem Bereich, in dem Sie ein Gerät betreiben wollen. Hierdurch ermöglicht Ihnen das Thermostat eine einfach zu steuernde und energiesparende Beheizung oder Kühlung einzelner Bereiche, Räume oder auch ganzer Objekte.

Jeder nicht bestimmungsgemäße Gebrauch ist unzulässig. Für entstehende Schäden, aufgrund von nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch, übernimmt die ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH keine Haftung.

# Technische Daten

## Zwischenstecker

Stromanschluss	AC 230 V / 50 Hz
Maximale Betriebslast	3680 W / 16 A
Sendefrequenz	433.92 MHz

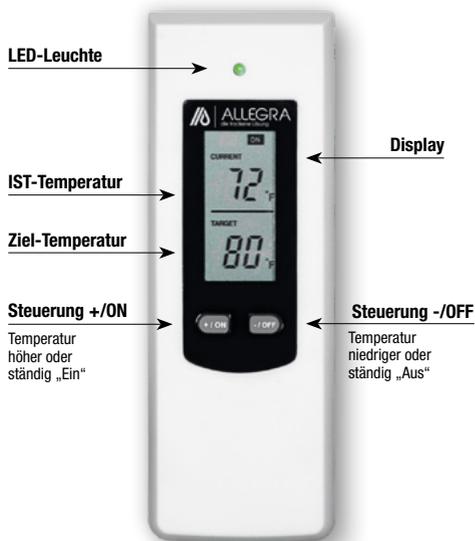
## Fernbedienung

Benötigte Batterie	2 x 1.5 V AAA (nicht inkludiert)
Messbarer Temperaturbereich	0 °C – 60 °C
Wählbare Zieltemperatur	0 °C – 60 °C
Messgenauigkeit	± 1 °C
Schritte beim Drücken der Einstelltasten	± 1 °C
Reichweite	Bis zu 20 m im Freien
Ausstattung	Aufsteller & Aufhängevorrichtung auf Geräterückseite

## Gerätebeschreibung

### Fernbedienung

### Zwischenstecker



## **Inbetriebnahme der Fernbedienung**

1. Legen Sie 2 Batterien vom Typ AAA in die Fernbedienung ein.
2. Das Display der Fernbedienung beginnt grün zu leuchten und das Symbol für „Heizen“ (Flamme) oder „Kühlen“ (Schneeflocke) blinkt. Stellen Sie durch Drücken der „+/ON“- oder „-/OFF“-Taste den „Heizen“- oder „Kühlen“-Modus ein.
3. Warten Sie, bis das Symbol nicht mehr blinkt. Die Einstellung wurde bestätigt und das Symbol für die Temperatur-Einheit beginnt zu blinken.
4. Stellen Sie durch Drücken der „+/ON“- oder „-/OFF“-Taste die gewünschte Temperatur-Einheit „°C“ oder „°F“ ein.
5. Warten Sie bis das Symbol der Temperatur-Einheit nicht mehr blinkt. Ihre Einstellung wurde bestätigt. Diese Einstellungen können Sie später manuell ändern. (s. S. 7 Einstellen von „Heizen“/„Kühlen“ und Temperatur-Einheit)

## **Fernbedienung und Zwischenstecker koppeln**

1. Stecken Sie den Zwischenstecker in eine Steckdose. Beachten Sie, dass Fernbedienung und Zwischensteckdose über eine maximale Entfernung von 20 Metern miteinander kommunizieren.
2. Wird der Zwischenstecker zum ersten Mal mit der Steckdose verbunden, blinkt dessen rote LED-Leuchte und das Gerät sucht zu empfangene Signale, um sich mit einer Fernbedienung zu koppeln.
3. Die Thermostat-Fernbedienung ist immer im Sendestatus und sendet automatisch alle 20 Sekunden ein Signal (zu erkennen am Blinken der grünen LED-Leuchte). Um nicht 20 Sekunden warten zu müssen, können Sie auch gleichzeitig die „+/ON“- und „-/OFF“-Tasten drücken, bis die LED-Leuchte einmal blinkt.
4. Wird ein Sendesignal gefunden leuchtet die rote LED des Zwischensteckers, sobald der daran

- angeschlossene Verbraucher durch den Zwischenstecker eingeschaltet wird. Die Kopplung wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie können dies testen, indem Sie über den Fernbedienung entsprechende Zielwerte für die Temperatur im Automatik-Modus einstellen oder sie den Dauerbetrieb auf „ON“ stellen (s. S. 6).
5. Sollte der Zwischenstecker nach 2 Minuten noch kein Sendesignal einer Fernbedienung empfangen haben, verlässt er den Suchmodus.
  6. Verbinden Sie den Netzstecker Ihres Heiz- oder Klimagerätes mit der Steckdose des Zwischensteckers.
  7. Sobald die rote LED des Zwischensteckers leuchtet ist das angeschlossene Heiz- oder Klimagerät in Betrieb. Wenn die rote LED des Zwischensteckers nicht leuchtet ist der angeschlossene Verbraucher ausgeschaltet.
  8. Platzieren Sie die Fernbedienung in dem Bereich, in welchem das angeschlossene Gerät arbeiten soll, damit dort zuverlässig die Temperatur erfasst wird.

## Automatik-Betrieb

- Drücken Sie die „+/ON“ oder „-/OFF“-Taste um die gewünschte Zieltemperatur zu wählen.
- Temperaturgenauigkeit:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Ist die Zieltemperatur im „Heizen“-Modus höher als die momentan angezeigte IST-Temperatur, sendet die Thermostat-Fernbedienung einen Einschaltbefehl an den Zwischenstecker, um das angeschlossene Heizgerät einzuschalten. Im Kühlen-Modus geschieht dies dementsprechend, wenn die Zieltemperatur unter der IST-Temperatur liegt.
- Das grüne LED-Licht der Fernbedienung blinkt einmal und wird mit der Anzeige „ON“ im Display ergänzt. Die rote LED des Zwischensteckers beginnt zu leuchten.
- Das angeschlossene Heiz- oder Kühlgerät beginnt nun zu arbeiten.
- Ist die Zieltemperatur erreicht, sendet die Thermostat-Fernbedienung einen Ausschaltbefehl an den Zwischenstecker, um die angeschlossenen Verbraucher wieder auszuschalten.
- Im Display der Fernbedienung erscheint nun die Anzeige „OFF“ und die grüne Signal-LED blinkt einmal.
- Der Verbraucher bleibt solange ausgeschaltet, bis die Temperatur um  $1^{\circ}\text{C}$  sinkt (Zieltemperatur -  $1^{\circ}\text{C}$ ) bzw. steigt. Je nachdem, ob Sie heizen oder kühlen möchten. Somit wird eine konstant gehaltene Raumtemperatur in der gewünschten Zieltemperatur gewährleistet.
- Bitte beachten Sie, dass die Thermostat-Fernbedienung die Temperatur und das Ein- bzw. Ausschaltsignal alle 20 Sekunden an den Zwischenstecker sendet. Im Automatik-Betrieb kann es somit zu leichten Verzögerungen des Ein- oder Ausschaltens kommen.

## Dauerbetrieb EIN/AUS

Sie können den Arbeitsmodus manuell auf ständig EIN oder ständig AUS umschalten. Unabhängig davon ob der Thermostat im „ON“- oder „OFF“-Status ist.

### Dauerbetrieb einschalten

- Um die Thermostat-Fernbedienung in den ständig Dauerbetrieb zu schalten, drücken und halten Sie die „+/ON“-Taste für ca. 3 Sekunden.
- Die Anzeige der Zieltemperatur verschwindet vom Display, das „ON“-Symbol erscheint und alle angeschlossenen Verbraucher sind nun dauerhaft eingeschaltet.
- Um wieder in den Automatik-Betrieb zu schalten wiederholen Sie diesen Vorgang.

### Dauerbetrieb ausschalten

- Um den Zwischenstecker über die Thermostat-Fernbedienung dauerhaft auszuschalten, drücken und halten Sie die „-/OFF“-Taste für ca. 3 Sekunden.
- Die Anzeige der Zieltemperatur verschwindet vom Display, das „OFF“-Symbol erscheint und alle angeschlossenen Verbraucher werden dauerhaft ausgeschaltet.
- Um wieder in den Automatik-Betrieb zu schalten wiederholen Sie diesen Vorgang.

## **Einstellen von „Heizen“ / “Kühlen“ und Temperatur-Einheit**

1. Die folgenden Einstellungen können nicht im Automatik-Modus verändert werden. Wechseln Sie zuerst durch langes Drücken der „+/ON“- oder „-/OFF“-Taste in den Dauerbetrieb.
2. Drücken Sie nun gleichzeitig die „+/ON“- und „-/OFF“-Taste so lange, bis alle Symbole inkl. der Batteriestandsanzeige im Display angezeigt werden.
3. Kurz darauf beginnt das Symbol für „Heizen“ zu blinken.
4. Stellen Sie durch Drücken der „+/ON“- oder „-/OFF“-Taste den „Heizen“(Flamme)- oder „Kühlen“(Schneeflocke)-Modus ein.
5. Warten Sie, bis das Symbol nicht mehr blinkt. Die Einstellung wurde bestätigt und das Symbol für die Temperatur-Einheit beginnt zu blinken.
6. Stellen Sie durch Drücken der „+/ON“- oder „-/OFF“-Taste die gewünschte Temperatur-Einheit „°C“ oder „°F“ ein.
7. Warten Sie bis das Symbol der Temperatur-Einheit nicht mehr blinkt. Ihre Einstellung wurde bestätigt und die Thermostat-Fernbedienung befindet sich wieder im Automatik-Betrieb.

## **Memory-Funktion**

Alle Einstellungen bleiben auch nach einem eventuellen Stromausfall gespeichert. Dies gilt auch für die Zieltemperatur, die gewählte Temperatur-Einheit „°C/°F“ und die Kopplung zwischen Fernbedienung und Zwischenstecker.

## **Batteriestandswarnung**

Die Fernbedienung wird mit 2 Stk. 1.5 V, AAA-Batterien betrieben. Das „°C/F“-Symbol beginnt zu blinken wenn die Batterieleistung unter 2.7 V abfällt.

## Gewährleistung

Sollte es an Ihrem Gerät zu einer Störung kommen, bitten wir Sie, sich zunächst an unsere technische Hotline (+49 30 / 5 111 600) zu wenden beziehungsweise den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, zu kontaktieren. Sollten wir das Problem über diesen Weg nicht lösen können, senden Sie das Gerät bitte an den entsprechenden Händler zurück.

- Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind äußere optische Mängel, darüber hinaus Schäden, die durch unsachgemäße Installation oder fehlerhafte Bedienung entstanden sind sowie bei Entfernen oder unkenntlich gemachten Fabrikationsnummern oder mechanischen Beschädigungen.

- Bei Eingriff durch unautorisierte Dritte erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- Die Gewährleistung umfasst die Reparatur oder den Umtausch des defekten Teils, jedoch nicht Ihre notwendigen Aufwendungen.
- Wir weisen Sie darauf hin, dass wir die Warenneulieferung dann verweigern, wenn sie gegenüber der Mängelbeseitigung mit unverhältnismäßig hohen Kosten verbunden ist (stellt den Regelfall dar).
- Das defekte Gerät bzw. Teil ist mit Fehlerbeschreibung in Originalverpackung inklusive Zubehör und der Rechnung (Kopie) an die ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH zu senden. Unfreie Sendungen werden grundsätzlich nicht angenommen.



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

# Konformitätserklärung

**EU-Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit**

Der Hersteller/Inverkehrbringer:

**ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH**  
**Berliner Allee 303**  
**13088 Berlin**

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt:

**Produktbezeichnung: Steckdosen Thermostat-Set**  
**Modellbezeichnung: T21**

den Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU und Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.



Berlin 01.01.2020

  
ALLEGRA  
die trockene Lösung  
ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH  
Berliner Allee 303 • 13088 Berlin  
Telefon: 030 5 111 600  
Fax: 030 47 49 30 50  
*André Thomas*

André Thomas  
Geschäftsführer

## Weitere Thermostate aus dem Hause ALLEGRA®

### Steckdosenthermostat T24

mit Fernbedienung und Timerfunktion



### Steckdosenthermostat T25

Thermosteuerung zur Regulierung der Raumtemperatur



### Steckdosenthermostat T26

Thermosteuerung zur Regulierung der Raumtemperatur inkl. eingebauten Hochleistungsakku



## Heizlüfter von ALLEGRA®

Diese und weitere Modelle finden Sie in unserem Onlineshop auf [www.allegra24.de](http://www.allegra24.de)

Heizlüfter AB-H22 - 2,0 kW - 230 V



Heizlüfter AB-H92 - 9,0 kW - 400 V



Heizlüfter AB-H150 - 15,0 kW - 400 V





**ALLEGRA Trocknungstechnik Vertriebs GmbH**

Berliner Allee 303, 13088 Berlin

Tel. +49 (0) 30 5 111 600

[info@allegra24.de](mailto:info@allegra24.de)

[www.allegra24.de](http://www.allegra24.de)

**Die aktuellste Bedienungsanleitung finden Sie hier:**

