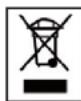


XI AX[®]

Steckdosen Thermostat-Set zur drahtlosen Steuerung von Infrarotheizungen



BEDIENUNGSANLEITUNG



Funkraumthermostatset zur drahtlosen Steuerung von Infrarotheizungen

Mit dem Thermostat haben Sie ein einfach zu bedienendes, effizientes Steuerungssystem für Infrarotheizungen erworben. Darüber hinaus kann es Ihnen helfen Energie zu sparen.

Einer der größten Vorteile des Heizens mit Infrarotheizungen ist, dass auch nur einzelne Bereiche innerhalb eines Raumes gezielt beheizt werden können (es besteht keine Notwendigkeit immer den gesamten Raum zu erwärmen).

Der Temperatursensor wurde in die mobile Fernbedienung integriert und ermöglicht somit eine genaue Temperaturmessung in dem Bereich, wo Sie die Infrarotheizungen betreiben.

Hierdurch ermöglicht Ihnen der Thermostat in Kombination mit einer Infrarotheizung eine einfach zu steuernde und energiesparende Beheizung einzelner Bereiche, einzelner Räume oder auch ganzer Objekte.

Die Fernbedienung arbeitet mit Infrarot, daher ist Sichtkontakt zur Empfängersteckdose erforderlich und der Abstand zwischen Fernbedienung und Empfänger sollte nicht mehr als 8m betragen.

Lieferumfang

1. Fernbedienung (Sender) mit integriertem Thermostat, inkl. Halterung und Montagezubehör
2. 2Stk. Batterien AA 1,5V
3. Zwischensteckdose (Empfänger)

Sicherheitshinweise

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung

der Sicherheitshinweise entstehen, können wir keine Gewährleistung oder Garantie gewähren. Bitte beachten Sie stets die Sicherheitsanweisungen! Wir übernehmen keine Haftung für Folgeschäden, sowie für Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Nichteinhaltung der Sicherheitsanweisungen entstehen.

- Das eigenmächtige Umbauen, Ändern oder Zerlegen des Produkts ist unzulässig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und muss außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Kinder in der Nähe sind. Steckdosen können faszinierend für Kinder sein. Sie können Gegenstände in die Öffnungen stecken, wenn sie für einen Moment unbeaufsichtigt sind. Ein Stromschlag kann tödlich sein! Sichern Sie alle Steckdosen in Ihrer Wohnung mit einer speziellen Kinderschutzklappe, um Ihre Kinder zu schützen.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, ist es nur für den Gebrauch in trockenen Innenräumen (nicht für Feuchträume) geeignet!
- Das Funkraumthermostatset darf nur zwischen 0°C - 50°C betrieben oder gelagert werden.
- Die maximale Anschlussleistung (230V/50Hz, max.16A, 3.680VA) darf nicht überschritten werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, es kann gefährliches Spielzeug für Kinder werden.
- Bei Betrieb in gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Arbeitgebers zu beachten!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Durch Stöße, Schläge oder Sturz (auch aus geringer Höhe) kann es beschädigt werden.

Inbetriebnahme

1. Setzen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein. Nehmen Sie hierzu die Fernbedienung aus der Halterung und lösen Sie die Schraube des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung. Achten Sie darauf, dass die Batterien richtig eingesetzt werden. Nach Einsetzen der Batterien schrauben Sie den Deckel des Batteriefaches wieder an.

2. Stecken Sie die Zwischensteckdose in eine Steckdose.

HINWEIS: Mit einer Fernbedienung können Sie bis zu 4 Zwischensteckdosen steuern (siehe Abschnitt "Funksignal Einlernen")!

HINWEIS: Die Fernbedienung und die Zwischensteckdose kommunizieren nur über eine maximale Entfernung von 8m!

3. Stecken Sie den Stecker der Infrarotheizung in die Zwischensteckdose

4. Platzieren Sie die Fernbedienung in dem Bereich, in welchem die Infrarotheizung arbeitet (d.h. in jenem Bereich, den Sie gezielt mit der Infrarotheizung erwärmen möchten).

Wenn die grünen Lampen auf der Fernbedienung und auf der Zwischensteckdose leuchten, ist die Infrarotheizung in Betrieb. Wenn die Lampen nicht leuchten ist der angeschlossene Verbraucher ausgeschaltet, d.h. es fließt kein Strom.

HINWEIS: Die Signalübertragung zwischen Fernbedienung und Zwischensteckdose erfolgt mit Infrarotstrahlung. Daher ist eine sichtbare Verbindung zwischen Sender (=Fernbedienung) und Empfänger (=Zwischensteckdose) erforderlich.

Die Signalübertragung funktioniert nicht durch Gegenstände, Mauern, etc. hindurch!

5. Stellen Sie auf der Fernbedienung den Temperaturbereich ein, bei dem Sie sich wohlfühlen!

Nähere Informationen zu den einstellbaren Temperaturbereichen (Stufen) entnehmen Sie bitte der nachfolgenden Tabelle.

Display Fernbedienung

AUT 	~ 3-5°C Frostschutzfunktion
AUT 	~ 13-15°C Stufe 1
AUT 	~ 15-17°C Stufe 2
AUT 	~ 17-19°C Stufe 3
AUT 	~ 19-21°C Stufe 4
AUT 	~ 21-23°C Stufe 5
	Dauerbetrieb Stufe 6

Bedienelemente Fernbedienung

	AUF-Taste höhere Stufe einstellen
	AB-Taste niedrigere Stufe einstellen
	LED - leuchtet grün, wenn die IR-Heizung in Betrieb ist

Bedienelemente Zwischensteckdose

	LEARN-Taste
	ON/OFF-Taste
	RELAY ON/OFF - leuchtet grün, wenn die IR-Heizung in Betrieb ist

- **HINWEIS:** Die angegebenen Temperaturen dienen nur als Indikation. Wenn Sie die gewählte Stufe als zu kühl empfinden, wählen Sie bitte die nächst höhere Stufe. Wenn Sie die eingestellte Stufe als zu warm empfinden, wählen Sie bitte die nächst niedrigere Stufe.
- **HINWEIS:** Die Fernbedienung sendet alle 20 Sekunden ein Signal zur Zwischensteckdose. Wenn Sie Änderungen vornehmen, warten Sie bitte einige Sekunden ab, bis das Signal gesendet wurde, bevor Sie ggf. weitere Änderungen vornehmen.
- **HINWEIS:** Sollte die Zwischensteckdose für mehr als 1 Minute kein Signal von der Fernbedienung empfangen, schaltet sie automatisch ab! Diese Funktion stellt sicher, dass, sollte es ein Problem mit der Fernbedienung geben (wie z.B. Verlust oder leere Batterien), die Infrarotheizung nicht unbeabsichtigt weiterhin in Betrieb bleibt.
- **HINWEIS:** Stellen Sie sicher, dass die Signalübertragung zwischen Sender und Empfänger korrekt funktioniert! Sie können dies einfach testen, indem Sie auf der Fernbedienung die Stufe 6 (Dauerbetrieb) auswählen. Nach kurzer Zeit muß bei korrekter Signalübertragung sowohl auf der Fernbedienung als auch auf der Zwischensteckdose die grüne Lampe leuchten.

Einlernen von Empfängern

Der Thermostat ist sehr einfach in Betrieb zu nehmen. Werkseitig ist die Kombination aus Fernbedienung (= Sender) und Zwischensteckdose (= Empfänger) voreingestellt und Sie müssen keine weiteren Einstellungen vornehmen.

Sollte es dennoch Probleme in der Kommunikation zwischen Sender und Empfänger geben, beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise bzw. auch den Abschnitt "Fehlerbehebung"

- Nach dem Einstecken der Zwischensteckdose in eine Steckdose bzw. nachdem die LEARN-Taste für mehrere Sekunden gedrückt wurde, fängt die Lampe (LED) auf der Zwischensteckdose an zu blinken.
- Die Zwischensteckdose ist nun empfangsbereit für das Signal einer in der Nähe befindlichen Fernbedienung.
- Schalten Sie nun die Fernbedienung ein, indem Sie die AUF-Taste ein- oder zweimal drücken.
- Sobald die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger korrekt eingelernt wurde, hört die grüne Lampe auf zu blinken.

Wenn Sie **mehrere Zwischensteckdosen** (max. 4) mit **einer** Fernbedienung gleichzeitig steuern wollen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Stecken Sie die Zwischensteckdose in eine Steckdose bzw. drücken Sie die LEARN-Taste bis die LED grün blinkt.
- Schalten Sie die Fernbedienung mit der AUF-Taste ein.
- Warten Sie bis die LED aufhört zu blinken.

KOMMUNIKATION PRÜFEN:

Wählen Sie auf der Fernbedienung die Stufe 6 (Dauerbetrieb) aus. Nach kurzer Zeit muß bei korrekter Signalübertragung sowohl auf der Fernbedienung als auch auf der Zwischensteckdose die grüne Lampe leuchten.

HINWEIS: Sollten Sie **mehr als eine Fernbedienung in einem Raum** verwenden, kann es zu Interferenzen zwischen den Fernbedienungen kommen. Beachten Sie bei Verwendung mehrerer Fernbedienungen daher bitte folgendes:

Jede Fernbedienung muß separat mit der Zwischensteckdose, die sie steuern soll eingelernt werden.

WICHTIG: Schalten Sie alle Fernbedienungen ab und schalten Sie während des Einlernens nur die Fernbedienung ein, die den Empfänger steuern soll.

Halterung der Fernbedienung

Sie können die Fernbedienung durch den mitgelieferten Halter

- an einer geeigneten Position an die Wand montieren,
- mit Hilfe des ausklappbaren Fußes auf einer ebenen Fläche aufstellen
- bei eingeklapptem Fuß auf eine ebene Fläche legen.

HINWEIS: Platzieren Sie die Fernbedienung so, dass sie sich in dem Bereich befindet, der von der Infrarotheizung beheizt wird um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Der Temperaturfühler befindet sich in der Fernbedienung!

Technische Daten

Spannungsversorgung	230V/50Hz Wechselspannung
Schaltleistung	max. 16A
Arbeits- temperatur	0 - 50°C
Kommunikation	Infrarot, Übertragung im 20 sek. Intervall
Reichweite	max. 8m
Schutzklasse	IP20
Regelung	7 Stufen (5-25°C)
Steckertyp	SCHUKO-Stecker

Entsorgung

Der Thermostat muss getrennt vom allgemeinen Hausmüll entsorgt werden. Bitte halten Sie die lokalen Vorschriften für die Entsorgung von Elektrokleingeräten ein! Weitere Informationen zur richtigen Entsorgung erhalten Sie von dem Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Fehlerbehebung

Die Fernbedienung funktioniert nicht

Drücken Sie die AUF-Taste bis Sie Stufe 6 (Dauerbetrieb) eingestellt haben. Nach einigen Sekunden sollte die grüne Lampe leuchten. In diesem Fall arbeitet die Fernbedienung korrekt!

Sollte die Lampe nicht zu leuchten beginnen oder auf dem Display gar keine Anzeige erscheinen prüfen Sie bitte die Batterien und ersetzen Sie diese gegebenenfalls.

Die grüne Lampe auf der Fernbedienung leuchtet, aber die Infrarotheizung bleibt kalt

Prüfen Sie, ob die Zwischensteckdose richtig in die Steckdose eingesetzt wurde und auch der Stecker der Infrarotheizung korrekt eingesteckt wurde! Wenn ja, funktioniert möglicherweise die Kommunikation zwischen Fernbedienung und Zwischensteckdose nicht korrekt. Lernen Sie Fernbedienung und Zwischensteckdose erneut ein (siehe Abschnitt "Einlernen von Empfängern").

Sollte die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger korrekt funktionieren und die Infrarotheizung dennoch nicht warm werden, stecken Sie die Infrarotheizung bitte direkt an die Steckdose (ohne Zwischensteckdose). Sollte die Infrarotheizung nach wenigen Minuten nicht warm werden, ist entweder die Steckdose defekt (Sicherung!) oder die Infrarotheizung hat einen Defekt. In diesem Fall kontaktieren Sie bitte den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Die Fernbedienung kommuniziert nicht richtig mit der Zwischensteckdose

Gehen Sie mit der Fernbedienung näher zur Zwischensteckdose und stellen Sie sicher, dass sich keine Gegenstände, Wände, Personen, etc. zwischen Fernbedienung und Zwischensteckdose befinden.

Sollte das Problem damit nicht behoben sein, lernen Sie Fernbedienung und Zwischensteckdose bitte erneut auf einander ein (siehe Abschnitt "Einlernen von Empfängern").

Die grüne Lampe auf der Steckdose leuchtet, aber die Lampe auf der Fernbedienung leuchtet nicht

Schalten Sie die Steckdose nochmals aus und wieder ein. Beachten Sie hierzu ggf. bitte auch die Hinweise im Abschnitt "Einlernen von Empfängern".

Wenn die Steckdose länger als eine Minute kein Signal von der Fernbedienung erhalten hat, schaltet die Steckdose automatisch ab! Diese Funktion verhindert, dass Strom fließt für den Fall, dass die Fernbedienung Probleme hat (z.B. die Batterien der Fernbedienung sind leer). Schalten Sie die Steckdose nochmals aus und wieder ein. Beachten Sie hierzu ggf. bitte auch die Hinweise im Abschnitt "Einlernen von Empfängern".