



1 Bedienungsanleitung zum Herunterladen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Heizungsthermostat. Das Produkt ist dazu bestimmt, Temperaturregelungssignale an ein kompatibles Heizungsregelsystem zu senden.

Das Produkt ist kompatibel mit dem Heizungssteuerungssystem „Sygonix SY522 Fußbodenheizungssteuerung“ (Best.-Nr. 3402838).

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Verwenden Sie sie daher nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Sollten Sie das Produkt für andere als die genannten Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer oder anderen Gefährdungen führen.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen Vorgaben und erfüllt sämtliche der nationalen und europäischen Vorschriften. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

3 Lieferumfang

- Funkthermostat mit Rückwand
- Bedienungsanleitung
- 2 x Schraube

4 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich am Produkt/Gerät oder erscheinen im Text:



Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen Stromschlag führen kann.



Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet werden. Es darf weder feucht noch nass werden.

5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

5.1 Erforderliche Fachkenntnisse

- Dieses Produkt darf nur von einem Fachmann mit den erforderlichen Kenntnissen über Heizungssteuerungssysteme installiert und konfiguriert werden. Eine unsachgemäße Installation und Fehlkonfiguration kann zu Gefahren führen sowie Verletzungen und Sachschäden verursachen.

5.2 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

5.3 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

5.4 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keinen mechanischen Belastungen aus.
- Schützen Sie das Gerät vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt deshalb vor der Inbetriebnahme stets zuerst einmal auf Zimmertemperatur kommen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern, Sendeanennen oder HF-Generatoren. Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann Betriebsstörungen nach sich ziehen.

5.5 Bedienung

- Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie Zweifel an der Bedienung, der Sicherheit oder dem Anschluss des Geräts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Versuchen Sie NICHT, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen aufbewahrt wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

5.6 Batterien/Akkus

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien/Akkus auf die richtige Polung.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien/Akkus, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien/Akkus können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien/Akkus sollten Sie daher Schutzhandschuhe tragen.
- Bewahren Sie Batterien/Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien / Akkus nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Batterien/Akkus sind stets zum selben Zeitpunkt zu ersetzen bzw. auszutauschen. Das Mischen von alten und neuen Batterien/Akkus im Gerät kann zum Auslaufen der Batterien/Akkus und zur Beschädigung des Geräts führen.
- Nehmen Sie keine Batterien/Akkus auseinander, schließen Sie sie nicht kurz und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Versuchen Sie niemals, nicht aufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

5.7 Bohren

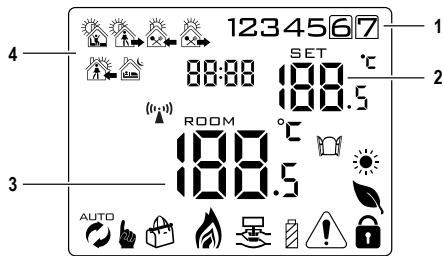


Stellen Sie beim Eindringen in die Oberfläche, z. B. beim Bohren oder Einsetzen von Befestigungsmitteln, sicher, dass keine Kabel oder Rohre beschädigt werden. Das versehentliche Anbohren elektrischer Leitungen kann einen lebensgefährlichen Stromschlag nach sich ziehen!

5.8 Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

6 Produktübersicht



- 1 Ausgewählter Intervallzeitplan (Wochentage + Ruhetage) / Aktueller Wochentag
- 2 Zieltemperatur / Fehlercodes
- 3 Tatsächliche Raumtemperatur / Ventilposition
- 4 Aktuell aktivierte Tagesperiode

6.1 Display-Symbole

Betriebsmodi

Anzeige	
	Thermostat arbeitet im Heizmodus
Steuerungsmodi	
Anzeige	
	Manueller Modus ist aktiviert
	Wochenplan ist aktiviert
	Wochenplan wird vom Benutzer manuell überschrieben
	Urlaubsmodus ist aktiviert
	Komfortmodus ist aktiviert
	Energiesparmodus ist aktiviert

Betriebsstatus

Anzeige	
	Ein Fenster ist geöffnet und das Heizen wird reduziert
	Schnelles Heizen ist aktiviert
	Batterie schwach
	Tastatur ist gesperrt

Konnektivität

Anzeige	
	Blinkt: Thermostat sendet Signale zum Koppeln an das Heizungssteuerungs-system Gleichbleibend: Heizungssteuerungssystem und Thermostat sind gekoppelt

Fehler

Anzeige	
	Fehler werden durch eine Fehlermeldung angezeigt (Beispiel: „E2“)

6.2 Tasten und Funktionen

Taste	Funktionsbeschreibung
OK	Kurz drücken, um die Uhrzeit einzustellen
SET	- Kurz drücken, um den Ventilstatus zu überprüfen - Kurz drücken, um Einstellungen zu bestätigen, während Sie Einstellungen im Menü ändern
Ein/Aus	Kurz drücken, um den Thermostat ein- oder auszuschalten
Pfeil nach oben	- Kurz drücken, um einen Wert zu erhöhen. 3 Sekunden lang drücken, um schnelles Heizen zu aktivieren
Pfeil nach unten	- Kurz drücken, um einen Wert zu verringern 3 Sekunden drücken, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren
SET +	- Wenn das Display eingeschaltet ist, diese Taste ca. 3 Sekunden gedrückt halten, um die Menüeinstellungen aufzurufen - Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, diese Taste ca. 3 Sekunden gedrückt halten, um die Menüeinstellungen aufzurufen
SET +	Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, diese Taste ca. 3 Sekunden gedrückt halten, um die Kommunikationseinstellungen aufzurufen

7 Inbetriebnahme

7.1 Batterien einsetzen

Setzen Sie die Batterien ein, um den Thermostat mit Strom zu versorgen. Die Batterien sind die Hauptstromversorgung für das Produkt.

Hinweis:

Wenn das Batteriesymbol auf dem Display angezeigt wird, ersetzen Sie die Batterien sofort.

- Hebeln Sie die Grundplatte am Hebelschlitz vom Thermostat ab.
- Setzen Sie zwei AA-Batterien in das Batteriefach ein und achten Sie dabei auf die richtige Polarität im Fach.
- Befestigen Sie den Thermostat wieder an der Grundplatte.
→ Der Thermostat ist nun betriebsbereit.

7.2 Sperren und Entsperren der Tastatur

Sperren Sie die Tastatur, um unbeabsichtigte oder versehentliche Änderungen an den Einstellungen zu verhindern. Die Tastatur kann gesperrt und entsperrt werden, während der Thermostat ein- oder ausgeschaltet ist.

Hinweis:

Informationen zum Ändern des Sperrens der Tastatur finden Sie unter „Erweiterte Einstellungen“.

- Um die Tastatur zu sperren, halten Sie die Taste ungefähr 3 Sekunden gedrückt.
→ Wenn das Display gesperrt ist, wird das Sperrsymbol angezeigt.

7.3 Ein- und Ausschalten des Thermostats

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, findet keine Temperatursteuerung statt.

- Drücken Sie die Taste Ein/Aus , um den Thermostat ein- und auszuschalten.

Tipps:

- Um das Produkt im ausgeschalteten Zustand zu sperren, schalten Sie es aus und sperren Sie dann die Tastatur.
- Um das Produkt im eingeschalteten Zustand zu sperren, schalten Sie es ein und sperren Sie dann die Tastatur.

7.4 Einstellen der Uhrzeit und des Wochentags

Stellen Sie die aktuelle Uhrzeit und den aktuellen Wochentag ein, damit der Wochenplan des Thermostats genau funktionieren kann.

- ✓ Der Thermostat muss eingeschaltet und im normalen Betriebsmodus sein.
 - 1. Drücken Sie die Taste **OK**.
 - 2. Drücken Sie die Taste oder , um die Minuten einzustellen.
 - 3. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern.
 - 4. Drücken Sie die Taste oder , um die Stunden einzustellen.
 - 5. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern.
 - 6. Drücken Sie die Taste oder um den Wochentag einzustellen (1 = Montag ... 7 = Sonntag).
 - 7. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu speichern.
- Die Uhrzeit und der Wochentag sind eingestellt und der Thermostat kehrt in den normalen Betrieb zurück.

8 Montage

8.1 Übertragungreichweite

Die Übertragungreichweite der Funksignale zwischen dem Thermostat und einem Empfänger wird durch die Umgebung beeinflusst, in der sie installiert sind. Berücksichtigen Sie vor der Installation Faktoren, die zu einem schlechten Empfang und einer eingeschränkten Reichweite führen können.

Die Reichweite kann durch folgende Faktoren erheblich eingeschränkt werden:

- Mauern, Stahlbetondecken, Trockenbauwände mit Metallständerbauweise.
- Beschichtetes oder metallisiertes Isolierglas.
- Nähe zu Metall und anderen leitfähigen Gegenständen, z. B. Heizkörper.
- Nähe zum menschlichen Körper.
- Andere Geräte, die dieselbe Frequenz für Kommunikation verwenden, z. B. kabellose Kopfhörer und kabellose Lautsprecher.
- Nähe zu elektrischen Motoren/Geräten, Trafos, Netzteilen und Computern.

8.2 Montage des Thermostats

1. Hebeln Sie die Grundplatte an den Hebelöffnungen vom Thermostat ab.
2. Verwenden Sie die Grundplatte als Schablone und markieren Sie die Bohrlöcher an der Installationsstelle. Beachten Sie, dass Sie nach der Installation Zugang zu den Hebelöffnungen haben müssen, um die Batterien auszutauschen.
3. Bohren Sie Löcher und setzen Sie Dübel ein, falls erforderlich.
4. Befestigen Sie die Grundplatte mit den mitgelieferten Schrauben.
5. Befestigen Sie den Thermostat auf der Grundplatte.

9 Konfigurieren des Thermostats und des Heizungssystems

9.1 Koppeln des Thermostats mit der Heizungssteuerung

Koppeln Sie den Thermostat mit der Heizungssteuerung, um die drahtlose Kommunikation und Steuerung Ihres Heizungssystems zu ermöglichen.

Der Thermostat kann gleichzeitig Steuersignale an mehrere Heizungssteuerungen senden. Jeder Heizungssteuerung muss mit dem Thermostat über eine Kennung (IP) gekoppelt werden, die als Kommunikationsadresse dient, sowie über einen entsprechenden Kanal (CH), der mit der Ventilzone verbunden ist.

Die IP im Thermostat muss mit der IP in der Heizungssteuerung übereinstimmen. Der CH im Thermostat muss mit der entsprechenden Zone in der Heizungssteuerung übereinstimmen.

Einstellung	Beschreibung	Einstellbereich
IP	Kennung: Kommunikationsadresse	00 - 99
CH	Kanal; Ventilzone #	01 - 12

So koppeln Sie den Thermostat mit einer Heizungssteuerung:

1. Sehen Sie dazu die Bedienungsanleitung der Heizungssteuerung und versetzen Sie sie in den Kopplungsmodus.
2. Schalten Sie den Thermostat durch Drücken der Taste Ein/Aus aus.
3. Halten Sie die Tasten **SET** und **▲** gedrückt, bis „CH“ auf dem Display angezeigt wird und ein Kanal blinkt (Beispiel: 03).
4. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den gewünschten Kanal CH einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Einstellung zu bestätigen.
 - Der Menüpunkt „IP“ ist aktiviert.
 - Die Anzeige leuchtet dauerhaft.
6. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um eine Kennung von 0 - 99 einzustellen. Die IP an der Heizungssteuerung und am Thermostat muss identisch sein.
7. Speichern Sie die Einstellung und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .
- Der Thermostat ist nun mit der Heizungssteuerung gekoppelt.
- Sie können nun die Heizungssteuerung mit dem Thermostat regeln.

9.2 Einstellen des Ventiltyps

Stellen Sie den Ventiltyp ein, um zu definieren, wie der Thermostat die Heizungsventile steuert.

Einstellung	Ventilmodus
00	Thermostat steuert Ventil (Standardmodus)
01	Ventil ist dauerhaft geöffnet
02	Ventil ist dauerhaft geschlossen

1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
2. Halten Sie die Tasten **SET** und **▼** gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
3. Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um den Menüpunkt „06“ (Ventilmodus) auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste **SET**, um den Menüpunkt zu aktivieren.
5. Verwenden Sie die Tasten **▲** oder **▼**, um den gewünschten Ventilmodus auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste **SET**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
7. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .

→ Der Ventilmodus ist nun auf Ihre Auswahl eingestellt.

10 Heizmodi

Das Produkt unterstützt die folgenden Heizmodi.

#: Zeigt an, unter welchen Menüpunkten der Modus konfiguriert/aktiviert/deaktiviert werden kann.

Pos.	Beschreibung
01	Manueller Modus: Sie stellen die Temperatur manuell ein, indem Sie die Tasten ▲ und ▼ drücken. Wechseln Sie zu einem anderen Modus, um ihn zu deaktivieren.
01	Wochenplan: Der Thermostat regelt die Temperatur nach einem voreingestellten Zeitplan.
01	Urlaubsmodus: Der Thermostat hält über eine bestimmte Anzahl von Tagen (max. 30 Tage) eine konstante Temperatur aufrecht.
01, 02	Komfortmodus: Die Temperatur wird auf einer vom Benutzer voreingestellten Temperatur gehalten. Um die gewünschte Temperatur zu erreichen und den Komfort aufrechtzuerhalten, wird schneller und mit höherer Leistung geheizt.
01, 03	Energie sparen: Die Temperatur wird auf einer vom Benutzer voreingestellten Temperatur gehalten. Das Heizsystem versucht, so viel Energie wie möglich zu sparen und gleichzeitig die gewünschte Temperatur aufrechtzuerhalten. Das Heizen ist langsamer.

10.1 Einstellen und Aktivieren des Komfort- oder Energiesparmodus

1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
2. Halten Sie die Tasten **SET** und **▼** gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
3. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „02“ (Komfortmodus) oder „03“ (Energiesparmodus) auszuwählen.
4. Drücken Sie kurz die Taste **SET**, um die Moduseinstellungen aufzurufen.
5. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die gewünschte Temperatur einzustellen.
6. Bestätigen Sie die Einstellung durch Drücken der Taste **SET**.
7. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „01“ auszuwählen.
8. Drücken Sie kurz die Taste **SET**, um die Moduseinstellungen aufzurufen.
9. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Komfort- oder den Energiesparmodus aufzurufen.
10. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .

10.2 Betrieb nach einem Wochenplan (Auto-Modus)

Im Auto-Modus folgt der Thermostat einem Wochenplan, den Sie nach Ihren Bedürfnissen programmieren können. Das Verwenden von Wochenplänen erfordert die folgenden Schritte:

- Das Auswählen eines Intervallzeitplans. Ein Intervallzeitplan unterteilt 7 Tage in 2 getrennt konfigurierbare Gruppen (Arbeitstage + Ruhetage).
- Das Definieren von Parametern für 6 Zeiträume, die einen einzelnen Tag unterteilen.
- Das Aktivieren des Wochenplans.

10.2.1 Auswählen eines Intervallzeitplans

Intervallzeitpläne unterteilen 7 Tage in 2 individuell konfigurierbare Tagesgruppen (Beispiel: 5 + 2). Die folgenden Intervallzeitpläne sind verfügbar:

- 5 Arbeitstage + 2 Ruhetage („12345“)
- 6 Arbeitstage + 1 Ruhetag („12345[6]“)
- 7 Arbeitstage („12345[67]“)

So legen Sie einen Plan fest:

1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
2. Halten Sie die Tasten **SET** und **▼** gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
3. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „07“ (Intervalleinstellungen) aufzurufen.
4. Wählen Sie das gewünschte Intervall aus (Beispiel: „12345“), indem Sie die Tasten **▲** und **▼** verwenden.
5. Drücken Sie die Taste **SET**, um das ausgewählte Intervall zu bestätigen.
6. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .
- Sie haben einen Intervallzeitplan ausgewählt.

10.2.2 Parameter für 6 Zeiträume definieren

Zeiträume unterteilen einen einzelnen Tag in 6 programmierbare Abschnitte. Sie können Arbeitstage und Ruhetage separat konfigurieren, indem Sie die Startstunden/-minuten und die Temperatur einstellen.

 Aufwachen	 Das Haus verlassen	 Heimkommen
6:00 20 °C	8:00 15 °C	11:30 15 °C
 Das Haus verlassen	 Heimkommen	 Zu Bett gehen
13:30 15 °C	17:00 15 °C	22:00 15 °C

So konfigurieren Sie einen Zeitraum:

- ✓ Der Thermostat muss eingeschaltet und im normalen Betriebsmodus sein.
- 1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
- 2. Halten Sie die Tasten **SET** und **▼** gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
- 3. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „08“ (Zeiträume) auszuwählen.
- 4. Drücken Sie kurz die Taste **SET**, um die Stunden für den ersten Zeitraum des Arbeitstages einzustellen. Beachten Sie das angezeigte Symbol, das den Zeitraum des Tages angibt.
- 5. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den Stundenwert anzupassen.
- 6. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Minuten einzustellen. Passen Sie den Wert mit den Tasten **▲** und **▼** an.
- 7. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Zieltemperatur einzustellen. Passen Sie den Wert mit den Tasten **▲** und **▼** an.
- 8. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Zeit für den nächsten Zeitraum einzustellen.
- 9. Konfigurieren Sie die verbleibenden Zeiträume für die Arbeitstage und Ruhetage.
- 10. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .

→ Sie haben die Parameter für die Tageszeiträume definiert.

10.2.3 Aktivieren und Deaktivieren des Wochenplans

Nachdem Sie einen Intervallzeitplan ausgewählt und Parameter für die Tageszeiträume definiert haben, können Sie den Wochenplan jederzeit aktivieren und deaktivieren.

- 1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
- 2. Halten Sie die Tasten **SET** und **▼** gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
- 3. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „01“ (Modi) auszuwählen.
- 4. Um den Wochenplan zu aktivieren oder zu deaktivieren, drücken Sie kurz die Taste **SET** und verwenden Sie dann die Tasten **▲** und **▼**, um den Planmodus  auszuwählen (um ihn zu aktivieren) oder wählen Sie einen Nicht-Planmodus zum Deaktivieren aus.
- 5. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .

10.3 Konfigurieren und Aktivieren des Urlaubsmodus

Verwenden Sie den Urlaubsmodus, um die aufrechtzuerhaltende Zieltemperatur und die Anzahl der Tage festzulegen, an denen der Modus aktiv sein soll.

- 1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
- 2. Halten Sie die Tasten **SET** und **▼** gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
- 3. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „05“ (Anzahl der Urlaubstage) auszuwählen.
- 4. Drücken Sie die Taste **SET**, um den Menüpunkt zu aktivieren.
- 5. Drücken Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die Anzahl der Urlaubstage einzustellen.
- 6. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Einstellung zu bestätigen.
- 7. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „04“ (Temperatur während des Urlaubs) einzustellen.
- 8. Drücken Sie die Taste **SET**, um den Menüpunkt zu aktivieren.
- 9. Drücken Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die während der Abwesenheit aufrechtzuerhaltende Temperatur einzustellen.
- 10. Drücken Sie die Taste **SET**, um die Einstellung zu bestätigen.
- 11. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Menüpunkt „01“ (Modi) auszuwählen.
- 12. Drücken Sie die Taste **SET**, um den Menüpunkt zu aktivieren.
- 13. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um den Urlaubsmodus  auszuwählen und ihn zu aktivieren, oder einen anderen Modus, um ihn zu deaktivieren.
- 14. Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .

11 Manuelles Überschreiben von Modi

11.1 Schnelles Heizen verwenden

Um das Heizen zu beschleunigen, können Sie vorübergehend den Modus zum schnellen Heizen aktivieren. Ein interner Timer beendet den Schnellmodus nach dem Ablauf der eingestellten Zeit.

Hinweis: Konfigurieren Sie die gewünschte Dauer des Timers. Siehe „Erweiterte Einstellungen“.

1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
2. Um das schnelle Heizen zu starten, halten Sie die Taste **▲** ca. 3 Sekunden gedrückt, bis das Symbol  (schnelles Heizen) auf dem Display angezeigt wird.
→ Der Countdown-Timer wird auf dem Display angezeigt.
→ Wenn der Timer abgelaufen ist, wird das schnelle Heizen beendet.
3. Bei eingeschaltetem Display können Sie das schnelle Heizen jederzeit durch Drücken einer beliebigen Taste deaktivieren.

11.2 Überschreiben des Wochenplans

Sie können den Wochenplan manuell überschreiben, um vorübergehende Anpassungen der Temperatur vorzunehmen, ohne den Plan zu ändern.

1. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie einzuschalten.
2. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼**, um die Temperatur anzupassen.
→ Das Symbol  wird auf dem Display angezeigt.
3. (Falls erforderlich) heben Sie die manuelle Überschreibung auf, indem Sie den Wochenplan erneut aktivieren .

12 Einstellungen

#: Menüpunkt

Reguläre Einstellungen

Pos.	Beschreibung	Optionen	Standardeinstellung
01	Modus	Funktionsauswahl	Manueller Modus
04	Temperatur während des Urlaubs	5 - 35 °C	15 °C
05	Anzahl der Urlaubstage	1 - 30 Tage	1
06	Ventilmodus	0: Arbeitet normal 1: Ventil bleibt offen 2: Ventil bleibt geschlossen	0
07	Wochenplan	Planauswahl: 0: 5 Arbeitstage + 2 Ruhetage 1: 6 Arbeitstage + 1 Ruhetag 2: 7 Arbeitstage	0

Erweiterte Einstellungen

Pos.	Beschreibung	Optionen	Standard
A1	Temperaturkalibrierung	-9 bis +9 °C	-1 °C
A2	Parameter der Fenster-offen-Funktion	Einstellbereich der Fenster-offen-Temperatur: 5 - 25 °C Laufzeit der Fenster-offen-Funktion: 5 - 60 min So deaktivieren Sie die Funktion: Drücken Sie die Abwärts-Taste ▼ , um die Temperatur unter 5 °C zu senken, auf dem Display wird „-“ (aus) angezeigt.	Aus
A3	Automatische Tastensperre	0: Die automatische Tastensperre ist deaktiviert; zum manuellen Entsperren/Sperren verwenden Sie die Taste ▼ 1: Die automatische Tastensperre ist aktiviert (automatisches Sperren nach 10 Minuten Inaktivität)	0
A4	Niedrigste Temperatur	Die niedrigste auswählbare Temperatur in anderen Menüeinstellungen. +1 bis +15 °C	+5 °C
A5	Höchste Temperatur	Die höchste auswählbare Temperatur in anderen Menüeinstellungen. +16 bis +70 °C	+35 °C
A6	Aktivierungszeit des Modus für schnelles Heizen	100 - 900 s	300 s
A7	Einstellung der Temperaturdifferenz für Start/Stopp	0,5 - 1,5 °C	+1 °C
A8	Ventilauswahl	00: PID-Typ 1: Analogtyp 2: EIN/AUS-Typ	2

Pos.	Beschreibung	Optionen	Standard
A9	Niedrigtemperaturschutz	+1 bis +10 °C So deaktivieren Sie die Funktion: Erhöhen Sie die Temperatur mit der Aufwärts-Taste ▲ um mehr als 10 °C, bis auf dem Display - (aus) angezeigt wird.	+5 °C
AA	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	Alle Parameter auf die Werkseinstellungen zurücksetzen	

So erhalten Sie Zugriff auf die erweiterten Einstellungen

- Schalten Sie das Produkt durch Drücken der Taste Ein/Aus  aus.
- Halten Sie die Tasten **SET** und  gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
- Drücken Sie wiederholt die Taste **SET**, um durch die Menüpunkte zu scrollen.
- Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Einstellungen anzupassen.
- Drücken Sie die Taste **SET**, um die Einstellungen zu bestätigen.
- Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .

Kommunikationseinstellungen

Pos.	Beschreibung	Optionen	Standardeinstellung
CH	Kanal; Ventilzone #	01 - 12	01
IP	Kennung: Kommunikationsadresse	00 - 99	01

Fehlercodes

Pos.	Beschreibung	Einzelheiten/Lösung
E1	Alarm bei Ausfall des Temperatursensors	Der Temperatursensor ist defekt. Wenden Sie sich an einen Fachmann.
E2	Alarm bei Störung des Aktuators	Führen Sie die folgenden Überprüfungen durch: - Überprüfen Sie, ob das Kabel des Aktuators ordnungsgemäß an die Heizungssteuerung angeschlossen ist. - Überprüfen Sie, ob der Aktuator korrekt am Ventil installiert ist. Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

13 Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen

Durch das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen stellen Sie die Standardeinstellungen des Thermostats wieder her.

- Schalten Sie den Thermostat durch Drücken der Taste Ein/Aus  aus.
 - Halten Sie die Tasten **SET** und  gedrückt, bis ein Menüpunkt „XX“ blinkt.
 - Drücken Sie wiederholt die Taste **SET**, bis „AA“ (auf Werkseinstellungen zurücksetzen) angezeigt wird.
 - Setzen Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurück, indem Sie die Taste **SET** drücken.
 - Speichern Sie die Änderungen und verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste Ein/Aus .
- Die Thermostateinstellungen werden auf ihre Standardwerte zurückgesetzt.

14 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

15 Entsorgung

15.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

15.2 Batterien/Akkus

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind offen liegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu verdecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Auch wenn Batterien/Akkus leer sind, kann die enthaltene Rest-Energie bei einem Kurzschluss gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

16 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.conrad.com/downloads

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

17 Technische Daten

Stromversorgung.....	2 x 1,5-V-Batterie/Akku des Typs AA (nicht enthalten)
Speicher	Nichtflüchtig
Aufputzmontage	Ja
Displaygenauigkeit	0,5 °C
Sensor (Fühler).....	NTC (10k) 1%
Frequenzbereich.....	433,04 - 434,79 MHz
Sendeleistung.....	max. 10 dBm
Sendereichweite.....	max. 100 m (ohne Behinderungen)
Betriebsbedingungen.....	0 bis +50 °C, 40 - 85 % rF
Aufbewahrungsbedingungen.....	-10 bis +50 °C, 40 - 85 % rF
Größe des Displays (B x H).....	64 x 49 mm
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 27 mm
Gewicht (ca.)	112 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2026 by Conrad Electronic SE. *3402840_V2_0226_02_m_de