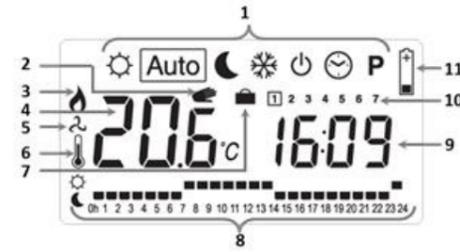


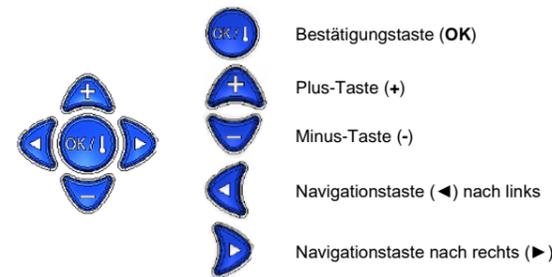


2. **Display**



- [1] : Menü Betriebsmodus
- [2] : Vorübergehende Temperaturübersteuerung
- [3] : Heizanzeige
- [4] : Raumtemperatur oder Solltemperatur
- [5] : Kühlanzeige
- [6] : falls angezeigt, ist unter [4] die Raumtemperatur zu sehen
- [7] : Urlaubsfunktion aktiviert
- [8] : Grafische Programmierung des aktuellen Tages
- [9] : Uhrzeit
- [10] : Wochentag (nur verfügbar bei Wochenausführung)

3. **Tastatur**



- Bestätigungstaste (OK)
- Plus-Taste (+)
- Minus-Taste (-)
- Navigationstaste (◀) nach links
- Navigationstaste nach rechts (▶)

4. **Erste Verwendung**

- Stellen Sie die Spannungsversorgung her.
- Stellen Sie den Schalter auf die Position „I“ (siehe Kapitel 5 Standby-Schalter)
- Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein (siehe Kapitel 6.1 Menü ZEITEINSTELLUNGEN)
- Der Thermostat ist betriebsbereit. Als Standardeinstellung ist der Automatik-Modus **Auto** mit dem Werksprogramm „P1“ ausgewählt (siehe detaillierte Angaben zum Programm „P1“ in den Anhängen).

Sie können Ihr Programm individuell anpassen. Lesen Sie dazu Kapitel 6.5 Menü PROGRAMM.

5. **Standby-Schalter**

Dieser Schalter befindet sich an der Produktunterseite (siehe unten):



Stellen Sie den Schalter auf die Position „O“, um das Produkt in den Standby-Modus zu versetzen. Die Anzeige schaltet sich ab, um den Stromverbrauch zu verringern. Die Tasten (+), (-), (◀) und (▶) werden deaktiviert. Durch Drücken der Taste (OK) können kurz die Raumtemperatur sowie die Uhrzeit zusammen mit dem Piktogramm angezeigt werden:



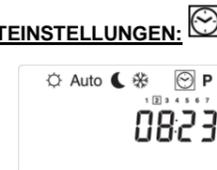
Stellen Sie den Schalter auf die Position „I“, um das Gerät in den aktiven Zustand zu versetzen. Die Softwareversion wird drei Sekunden lang angezeigt. Der Thermostat wechselt dann vom Standby-Modus wieder in den zuvor ausgewählten Betriebsmodus.

WARNHINWEIS: Im Standby-Modus kann es zum Einfrieren Ihrer Anlage kommen.

6. **Betriebsmodi**

Mit den Navigationstasten (◀) oder (▶) können Sie den Betriebsmodus ändern.

6.1. **Menü ZEITEINSTELLUNGEN:**

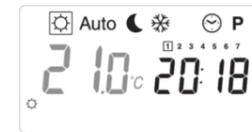


Um das Menü zu öffnen, drücken Sie (OK). Die Minutenanzeige blinkt.

➤ Stellen Sie den Minutenwert mit den Tasten (+) und (-) ein. ➤ Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit (OK).	08:23
➤ Stellen Sie den Stundenwert mit den Tasten (+) und (-) ein. ➤ Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit (OK). (mit der Taste (▶) können Sie zur Minuteneinstellung zurückkehren)	08:23
Wochenausführung ➤ Stellen Sie den Wochentag mit den Tasten (+) und (-) ein (1 = Montag, 2 = Dienstag, ...) ➤ Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit (OK)	1 2 3 4 5 6 7

6.2. **Modus KOMFORT:**

In diesem Modus wendet der Thermostat die Komfort-Solltemperatur auf unbestimmte Zeit an. Drücken Sie die Tasten (+) oder (-), die Solltemperatur blinkt und kann eingestellt werden:



Die Raumtemperatur wird nach einigen Sekunden angezeigt:



Durch Drücken der Taste (OK) kann die Komfort-Solltemperatur angezeigt werden.

Verwenden Sie die Sonderfunktion URLAUB, um den Komfort-Modus vorübergehend anzuwenden.

6.3. **Modus ABSENKUNG:**

In diesem Modus wendet der Thermostat die abgesenkte Solltemperatur auf unbestimmte Zeit an.

Drücken Sie die Tasten (+) oder (-), die Solltemperatur blinkt und kann nach dem gleichen Prinzip wie die KOMFORT-Temperatur eingestellt werden. Die

Raumtemperatur wird nach einigen Sekunden angezeigt. Durch Drücken der Taste (OK) kann die abgesenkte Solltemperatur angezeigt werden.

Verwenden Sie die Sonderfunktion URLAUB, um den Modus ABSENKUNG vorübergehend anzuwenden.

6.4. **Modus AUTOMATIK:**

Der Thermostat führt das ausgewählte Programm aus (Angaben zur Programmauswahl/-änderung finden Sie in Kapitel 6.5).

Durch Drücken der Tasten (+) und (-) kann die Temperatur bis zum nächsten Programmschritt angepasst werden:

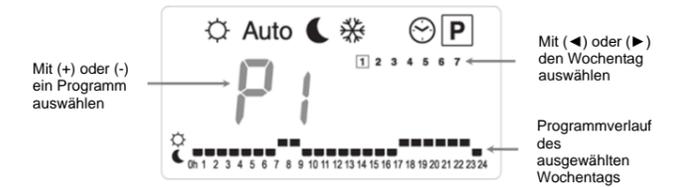


Das Piktogramm wird angezeigt.

Bei der nächsten Programmänderung wird das Piktogramm ausgeblendet und das Programm wird fortgesetzt.

6.5. **Menü PROGRAMM:**

Drücken Sie die Tasten (+) oder (-), um eine Programmnummer zu wählen:



- = für den Modus KOMFORT eingestellte Komfort-Solltemperatur
- = für den Modus ABSENKUNG eingestellte abgesenkte Solltemperatur

➤ Wenn Sie ein vordefiniertes Programm auswählen (P1 bis P9), drücken Sie die Taste (OK), um das Programm im Automatik-Modus **Auto** zu übernehmen.

Nachfolgend finden Sie eine kurze Beschreibung der Wochenprogramme:

Nummer	Beschreibung
P1	Morgen, Abend und Wochenende
P2	Morgen, Mittag, Abend und Wochenende
P3	Tag und Wochenende
P4	Abend und Wochenende
P5	Morgen, Abend (Badezimmer)
P6	Morgen, Nachmittag und Wochenende
P7	7 bis 19 Uhr (Büro)
P8	8 bis 19 Uhr und Samstag (Ladengeschäft)
P9	Wochenende (Zweitwohnsitz)

Detaillierte Programmbeschreibungen finden Sie in den Anhängen.

➤ Wenn Sie ein Anwenderprogramm auswählen (U1 bis U4), drücken Sie die Taste (OK), um den Bearbeitungsmodus zu öffnen:



- Benutzerprogramm Nummer (U1 bis U4)
- Wochentag
- Uhrzeit der Cursor Position

- Mit (+) Taste die Temperatur bei der gewählten Uhrzeit aktivieren
- Mit (-) Taste die Temperatur bei der gewählten Uhrzeit aktivieren

Bewegen Sie den blinkenden Zeiger mit den Tasten (◀) und (▶) auf die Uhrzeit, bei welcher Sie die Temperatur ändern möchten. Wenn die Einstellungen für diesen Tag passen, drücken Sie die Taste (OK).

Tagesausführung: Das Tagesprogramm wird für jeden Wochentag bestätigt.

Wochenausführung: Sie gehen zur Änderung des nächsten Tages über. Durch die Bestätigung von Tag 7 wird die Programmierung beendet. Ihr Thermostat wird dieses Programm im Automatik-Modus **Auto** ausführen (siehe Kapitel 6.4).

6.6. **Modus FROSTSCHUTZ:**

In diesem Modus wendet der Thermostat die Frostschutz-Solltemperatur auf unbestimmte Zeit an. Drücken Sie die Tasten (+) oder (-), die Solltemperatur blinkt und kann nach dem gleichen Prinzip wie die KOMFORT-Temperatur eingestellt werden.

Die Raumtemperatur wird nach einigen Sekunden angezeigt. Durch Drücken der Taste (OK) kann die Frostschutz-Solltemperatur angezeigt werden.

Verwenden Sie die Sonderfunktion URLAUB, um den Frostschutz-Modus vorübergehend anzuwenden.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Die in diesem Handbuch enthaltenen Anweisungen müssen befolgt werden. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Sachschäden, Verletzungen oder tödlichen Unfällen führen. Dieses Gerät kann von Kindern ab acht Jahren, Personen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Fähigkeiten oder Personen mit mangelnder Erfahrung und unzureichenden Kenntnissen verwendet werden, wenn diese ordnungsgemäß beaufsichtigt werden oder wenn sie Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts erhalten haben und den anhängigen Risiken Rechnung getragen wird. Das Gerät darf Kindern nicht als Spielzeug überlassen werden. Die Reinigung und Wartung durch den Anwender sollte nicht durch unbeaufsichtigte Kinder erfolgen.

Das vorliegende Produkt darf ausschließlich zur Regelung von Heizungsanlagen verwendet werden. Andere Anwendungsbereiche sind nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis

- 1. Produkteigenschaften
- 2. Display
- 3. Tastatur
- 4. Erste Verwendung
- 5. Standby-Schalter
- 6. Betriebsmodi
- 6.1. Menü ZEITEINSTELLUNGEN
- 6.2. Modus KOMFORT
- 6.3. Modus ABSENKUNG
- 6.4. Modus AUTOMATIK
- 6.5. Menü PROGRAMM
- 6.6. Modus FROSTSCHUTZ
- 7. Sonderfunktionen
- 7.1. Funktion URLAUB
- 7.2. Tastatursperre
- 7.3. Kühlfunktion
- 7.4. Funktion RESET
- 8. Funktion ITCS (optional)
- 9. Technische Daten
- 10. Probleme und Lösungen
- 11. Recycling
- 12. Anhänge

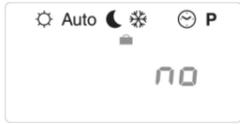
1. **Produkteigenschaften**

- Wochenprogrammierung in 1-Stunden-Schritten
- 9 integrierte Programme
- 4 Benutzerprogramme
- Grafische Programmanzeige
- Raumtemperatur- und Zeitanzeige
- Temperatureinstellungen für Komfort/Absenkung/Frostschutz
- Vorübergehende Temperaturübersteuerung
- Automatischer oder Manueller Betrieb
- Urlaubsfunktion
- Tastatursperrfunktion (Kindersicherung)
- Schalter „O/I“ für Standby-Modus
- Funktion Intelligentes Temperaturregelungssystem (optional): ITCS

7. Sonderfunktionen

7.1. Funktion URLAUB:

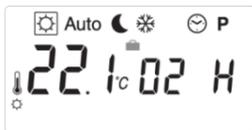
Öffnen Sie den Modus URLAUB durch Drücken der Navigationstasten (◀) und (▶). Das Piktogramm und der Text „no“ müssen blinken:



Sie können die Dauer anpassen. Drücken Sie die Tasten (+) oder (-), um die Stundenanzahl (H) (falls weniger als 24 Stunden) und dann die Tagesanzahl (d) anzupassen.

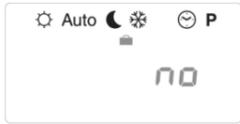


Wählen Sie mit den Navigationstasten (◀) und (▶) zwischen den Modi „Komfort“, „Absenkung“ oder „Frostschutz“. Das Piktogramm und die verbleibende Anzahl von Stunden/Tagen werden angezeigt, bis die Zeit abgelaufen ist:



Sobald die Zeit abgelaufen ist, schaltet der Thermostat in den Automatik-Modus Auto.

Um den Urlaubsmodus abzubrechen, bevor die Zeit abgelaufen ist, gehen Sie mit den Navigationstasten (◀) und (▶) zum Menü URLAUB. Das Piktogramm und die verbleibende Zeit blinken. Verwenden Sie die Taste (-), um „no“ anzuzeigen, und bestätigen Sie mit der Taste (OK).



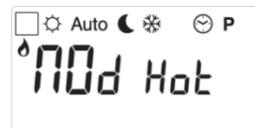
7.2. Tastatursperre

Dies ist eine Funktion, mit der Parameteränderungen verhindert werden. Sie funktioniert in den Modi „Komfort“, „Automatik“ Auto, „Absenkung“ oder „Frostschutz“. Um die Tastatur zu sperren, halten Sie die Taste (OK) gedrückt und drücken Sie dann die Tasten (-) oder (+). **Loc code** wird angezeigt. Um die Tastatur zu entsperren, halten Sie die Taste (OK) gedrückt und drücken Sie dann die Tasten (-) oder (+). **Un Loc** wird angezeigt.

7.3. Kühlfunktion:

Sie können Ihren MILUX verwenden, um eine Kühlanlage (Klimaanlage ...) zu steuern. Um den Betriebsmodus des Thermostats zu ändern, bewegen Sie den

Zeiger mit den Navigationstasten (◀) und (▶) im Menü „Komfort“. Halten Sie dann die Taste (OK) gedrückt und drücken Sie gleichzeitig die Taste (◀). Eine der folgenden Anzeigen muss zu sehen sein:



Ändern Sie den Betriebsmodus mit den Tasten (+) oder (-). Drücken Sie die Taste (▶), um zum Hauptbildschirm zurückzukehren und Ihre Auswahl zu bestätigen.

Im Kühlmodus „COLD“ ist der Modus „Frostschutz“ nicht verfügbar.

7.4. Funktion RESET:

Diese Funktion dient zum Löschen aller Programme und zum Wiederherstellen der Standard-Werksparameter.

Gehen Sie zum Menü FROSTSCHUTZ, halten Sie die Taste (OK) zehn Sekunden lang gedrückt. Alle Bereiche des Displays leuchten auf. Daran ist zu erkennen, dass der Thermostat aktuell zurückgesetzt wird. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, wird der Thermostat in der Ausgangskonfiguration mit den folgenden Standardeinstellungen neu gestartet:

Programme U1 bis U4 alle zurückgesetzt in Komfort.

Im Heizmodus:

Temperatureinstellungen: 21 °C, 17 °C, 6 °C.

Im Kühlmodus:

Temperatureinstellungen: 22 °C, 24 °C

WARNHINWEIS: Denken Sie daran, nach dem Reset die Uhrzeit einzustellen (siehe Kapitel 6.1)

8. Funktion ITCS (optional)

Ihr Thermostat verfügt über ein intelligentes Temperaturregelungssystem (Intelligent Temperature Control System, ITCS). Dieses aktiviert Ihre Anlage im Voraus, um sicherzustellen, dass die gewünschte Temperatur gemäß Ihrem Wochenprogramm zur programmierten Uhrzeit erreicht wird. Für den ordnungsgemäßen Betrieb führt das Intelligente Temperaturregelungssystem automatisch mehrere Zeitmessungen durch. Wenn Sie Ihren Thermostaten zum ersten Mal einschalten, erfolgt eine Zeitmessung, um die Temperatureinstellung zu erreichen. Diese Zeit wird nach neuen Messungen bei jeder Programmänderung angepasst, um sie an den Außentemperaturverlauf anzupassen. Sie können Ihren Thermostaten dann programmieren, ohne die Einschaltzeiten vorzuschieben, da dies automatisch für Sie durchgeführt wird.

9. Technische Daten

Umgebung. (Temperaturen) Betriebstemperatur: Transport und Lagerung:	0 bis 40 °C -10 bis +50 °C
Messgenauigkeit	0,1 °C
Solltemperaturbereich: Komfort und Abgesenkt Frostschutz	5 bis 35 °C in Schritten von 0,5 °C 0,5 bis 10 °C in Schritten von 0,5 °C
Regelungseigenschaften	Zyklus Proportionalbereich (PWM): 15 Minuten für 2 °C mit einer Zyklusdauer zur PWM-Regelung von 3 Minuten im Zustand OFF (Aus) und 2 Minuten im Zustand ON (Ein).
Elektrische Schutzart	Klasse II – IP30
Spannungsversorgung	230 VAC
Temperaturfühler: Innen	NTC 10 kOhm bei 25 °C
Anschluss	3-Punkt-Schraubstecker an der Unterseite des Gehäuses
Max. Schaltstrom/-spannung	5 A/400 VAC resistiv
EU-Konformitätserklärung Watts Electronics erklärt hiermit, dass das Produkt den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union entspricht:	<ul style="list-style-type: none"> Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Produkt entspricht: Klassifizierung: Beitrag:	EU 811/2013 und 2010/30/EU IV (2 %)

Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist auf schriftliche Anfrage über www.wattswater.eu erhältlich.

10. Probleme und Lösungen

Mein Thermostat schaltet sich nicht ein	
Keine Spannungsversorgung	- Überprüfen Sie die ordnungsgemäße Spannungsversorgung - Überprüfen Sie die Schalterposition.
Mein Thermostat zeigt eine Fehlermeldung an.	
Sensorproblem	Die Meldung „Err“ (Fehler) wird angezeigt, und das Piktogramm blinkt (Umgebungssensor).
Mein Thermostat scheint ordnungsgemäß zu funktionieren, aber die Heizung arbeitet nicht wie vorgesehen.	
Ausgang	- Überprüfen Sie die Anschlüsse des Empfängers. - Überprüfen Sie die Stromversorgung des Heizelements. Überprüfen Sie ob das Gerät versehentlich im Kühlmodus bzw. umgekehrt im Heizmodus arbeitet

⚠ Wenn ein Problem nicht gelöst werden kann, wenden Sie sich an Ihren Installateur oder Geräteanbieter.

11. Informationen zu Entsorgung und Recycling



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Produkts. Die Kennzeichnung auf dem Produkt weist darauf hin, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht mit normalen Hausmüll entsorgt werden darf.

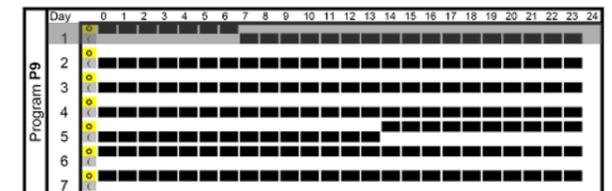
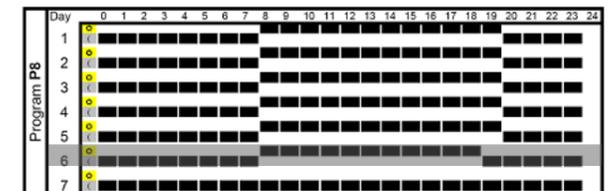
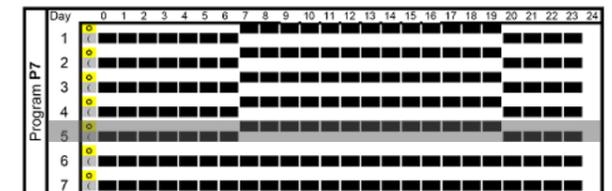
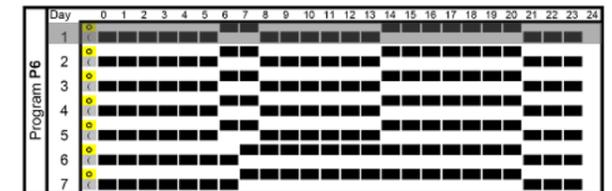
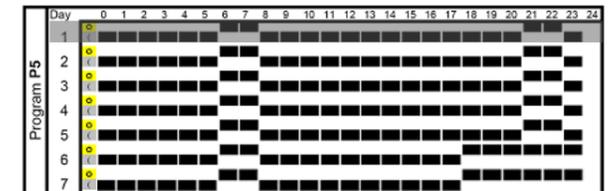
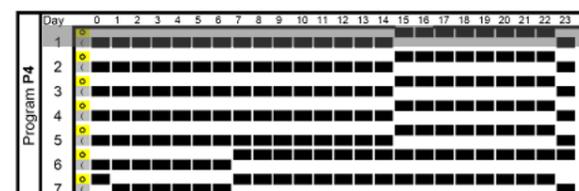
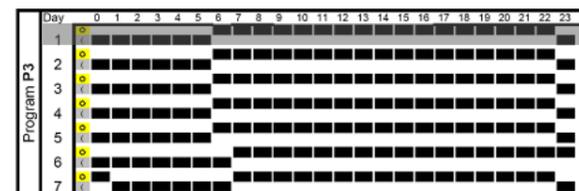
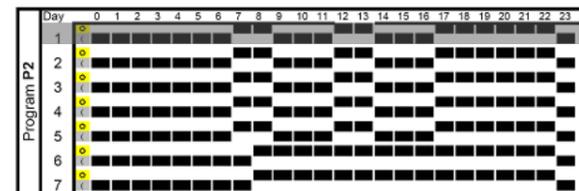
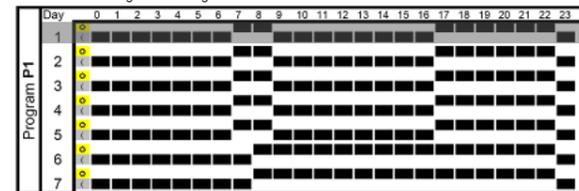
Entsorgung von Altbatterien. Dieses Produkt kann Batterien enthalten. Falls dies der Fall ist, entsorgen Sie die Altbatterien bitte bei einer dafür vorgesehenen Stelle. Entsorgen Sie Batterien niemals mit normalem Hausmüll.

12. Kontakt

Watts Electronics S.A.S
B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes
43800 ROSIERES
Frankreich
T: +33(0) 471 57 40 49
F: +33(0) 471 57 40 90
www.wattsindustries.com

13. Anhänge

Komfort = ☀
Absenkung = ☾
= Tagesausführung



Installation

