

P56S11



DE | Drahtloser Thermostat



Inhalt

Sicherheitsanweisungen und -hinweise	2
Lieferumfang	3
Technische Spezifikation	3
Gerätebeschreibung	4
Installation und Montage	6
Grundeinstellungen	9
Mobile App	13
Bedienung und Funktionen	15
Problemlösung FAQ	17

Sicherheitsanweisungen und -hinweise



Lesen Sie vor dem Einsatz des Geräts die Gebrauchsanleitung.



Beachten Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitsanweisungen.

- Bevor Sie mit dem Produkt zu arbeiten beginnen, lesen Sie bitte aufmerksam die Bedienungsanleitung durch.
- Setzen Sie das Produkt nicht direktem Sonnenlicht, extremer Kälte und Feuchtigkeit und rapiden Temperaturschwankungen aus. Dies würde die Genauigkeit der Erfassung senken.
- Platzieren Sie das Produkt nicht an Plätzen, die anfällig für Vibrationen und Erschütterungen sind – diese können das Produkt beschädigen.
- Setzen Sie das Produkt nicht übermäßigem Druck, Stößen, Staub, hohen Temperaturen, Regen oder Feuchtigkeit aus – dies kann Funktionsstörungen an dem Produkt, eine kürzere energetische Haltbarkeit, die Beschädigung der Batterie und die Deformation der Plastikteile verursachen.
- Setzen Sie das Produkt nicht Regen, Feuchtigkeit, tropfendem oder Spritzwasser aus.
- Das Produkt darf nicht an offene Feuerquellen, wie beispielsweise brennende Kerzen u.ä. gestellt werden.
- Stellen Sie das Produkt nicht an Plätze, an denen keine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet ist.
- Stecken Sie keine Gegenstände in die Lüftungsöffnungen des Produkts ein.
- Es dürfen keine Eingriffe in die inneren Schaltkreise des Produktes vorgenommen werden – das Produkt könnte beschädigt werden und die Garantie automatisch erlöschen.
- Das Produkt sollte nur von einer qualifizierten Fachkraft repariert werden.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein leicht angefeuchtetes weiches Tuch. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Reinigungsmittel – sie könnten die Plastikteile zerkratzen und den elektrischen Stromkreis stören.
- Tauchen Sie das Produkt nicht unter Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
- Bei Beschädigung oder Mängeln am Gerät nehmen Sie keine eigenständigen Reparaturen vor. Geben Sie es zur Reparatur in die Verkaufsstelle, in der Sie das Produkt erworben haben.
- Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen vorgesehen (Kinder eingeschlossen), die aufgrund verminderter körperlicher, sensorischer oder geistiger Fähigkeiten oder aufgrund unzureichender Erfahrungen und Kenntnisse nicht dazu in der Lage sind, das Gerät sicher zu verwenden, außer sie haben von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person Anweisungen für den Gebrauch des Geräts erhalten oder werden von dieser beaufsichtigt. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicher zu gehen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.





Lieferumfang

Thermostat
Empfänger
USB-Adapter
USB C Kabel
Schrauben 2 Stk.
Dübel 2 Stk.



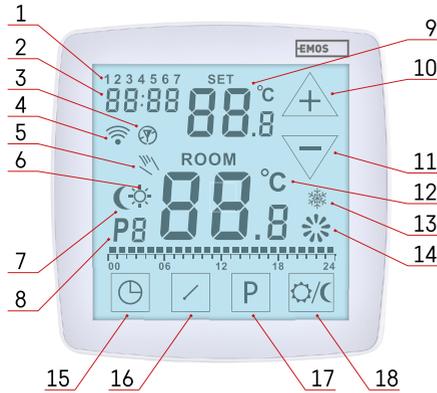
Technische Spezifikation

Schaltlast: max. 230 V AC; 16 A für ohmsche Last; 5 A für induktive Last
 Temperaturmessung: 0 °C bis 40 °C mit 0,1 °C
 Auflösung; Genauigkeit ± 1 °C bei 20 °C
 Temperatureinstellung: 7 °C bis 30 °C
 in Schritten von je 0,2 °C
 Varianz der eingestellten Temperatur:
 0,1 °C bis 1,0 °C in Schritten von je 0,1 °C
 Anschluss der Einheiten: über Funksignal
 868 MHz, 25 mW e.i.r.p. max.
 Wi-Fi-Frequenz: 2,4 GHz, 25 mW e.i.r.p. (äquivalente isotrope Strahlungsleistung) max.
 Verbindungskapazität: maximal 6 Empfänger
 Reichweite der Sendeeinheit:
 bis zu 100 m im freien Raum
 Stromversorgung:
 • Steuereinheit (Sender) 5 V/1,5 A
 • im Lieferumfang enthalten:
 USB-Adapter 5 V/1,5 A, USB C Kabel 1,5 m
 • Schalteinheit (Empfänger) 230 V AC/50 Hz
 Maße:
 • Empfänger: 115 × 37 × 91 mm
 • Sender: 98 × 55 × 98 mm



Gerätebeschreibung

Steuerungseinheit (mobil)



- 1 – Wochentag
- 2 – Anzeige der Uhrzeit
- 3 – Drahtlose Kommunikation mit dem Empfänger
- 4 – WLAN Signalempfang
- 5 – Manuelle Bedienung
- 6 – Comfort Modus (Wohlfühltemperatur)
- 7 – Economy Modus (wirtschaftliche Temperatur)
- 8 – Programmvorwahl und grafische Darstellung des Tagestemperaturverlaufs
- 9 – eingestellte Temperatur
- 10 – Taste „NACH OBEN“
- 11 – Taster „NACH UNTEN“
- 12 – Aktuelle Zimmertemperatur
- 13 – Frostschutzmodus
- 14 – Betriebsanzeige (eingeschaltet)
- 15 – Taste Zeiteinstellungen
- 16 – Taste Einstellungen Wohlfühltemperatur und wirtschaftliche Temperatur
- 17 – Taste Programmeinstellungen
- 18 – Umschalttaste Comfort Modus/Economy Modus
- 19 – USB C Eingang zum Anschluss des Stromversorgungskabels
- 20 – Abnehmen des Ständers von der Vorderseite des Thermostats

Schalteinheit (Empfänger)

- 1 – Hauptschalter ON/OFF
- 2 – Verbindungstaste ID
- 3 – LED Anzeigen
- 4 – Anschlusskontakte



LED-Anzeigen(Dioden)

- Die untere blaue LED signalisiert die Stromversorgung der Schalteinheit aus dem Versorgungsnetz 230 V AC. Wenn die Einheit nicht an eine Versorgungsquelle angeschlossen ist oder wenn der Hauptschalter in der Position Aus (OFF) steht, dann leuchtet die blaue LED Anzeige nicht.
- Die obere rote LED leuchtet, während die Heizung/Klimaanlage eingeschaltet ist.

Hauptschalter

Falls die Heizungs-/Klimaanlage für einen längeren Zeitraum nicht genutzt wird, empfehlen wir, die Schalteinheit auszuschalten (Hauptschalter auf die Position OFF stellen).



Installation und Montage

Hinweis

Lesen Sie sich vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung für den Thermostat, den Kessel oder für die Klimaanlage aufmerksam durch. Die Installation darf nur von Fachleuten durchgeführt werden! Halten Sie bei der Installation die vorgeschriebenen Normen ein. Trennen Sie die Heizanlage vorm Auswechseln des Thermostats von der elektrischen Hauptstromquelle in Ihrer Wohnung. Damit verhindern Sie einen möglichen Unfall durch Stromschlag.

Verbinden der Steuereinheit mit der Schalteinheit

Durch die Verbindung wird der Informationsaustausch zwischen der Steuer- und der Schalteinheit ermöglicht. Zum Einstellen wird die automatische Verbindung („self-learning“) mit Hilfe der Taste „ID“ verwendet. Hinweis: Bei der Kopplung von zwei und mehr Empfängern ist es notwendig, den Pairing-Modus für alle Empfänger zeitgleich zu aktivieren!

Schließen Sie das USB-Netzteil mit dem beiliegenden USB C Kabel an ein 230 V Stromnetz an. Schließen Sie das USB C Kabel am unteren Teil des Ständers an.

Verbinden Sie die Schalteinheit korrekt mit der Versorgungsquelle und drücken Sie längere Zeit die Taste „ID“, die obere rote Diode beginnt zu blinken.

Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden lange die Taste  an der Steuereinheit. Beide Einheiten werden automatisch miteinander gekoppelt, auf dem Display erscheint das Icon . Die rote LED Diode auf der Schalteinheit hört auf zu blinken und erlischt. Sofern beide Einheiten nicht gekoppelt werden, erscheint das Symbol .

Testen der drahtlosen Kommunikation zwischen den Einheiten

1. Wählen Sie mit der Taste + eine Temperatur um mehrere Grad höher als die aktuelle Zimmertemperatur beträgt.
2. Warten Sie ca. 10 Sekunden oder bestätigen Sie durch Drücken der Taste .
3. Die rote LED-Diode an der Schalteinheit leuchtet.
4. Wenn die LED-Diode nicht leuchtet, stellen Sie die Steuereinheit näher zu Schalteinheit auf. Drücken Sie die Taste – zur Einstellung eines Wertes so, dass dieser niedriger ist als die Zimmertemperatur – es muss zur Abschaltung des Empfängers kommen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4.
6. Setzen Sie den Thermostat nach dem Test zurück.

Anmerkung: Die Reichweite zwischen Bedien- und Schalteinheit beträgt max. 100 m im freien Gelände. In Innenräumen kann die Reichweite infolge von Signalblockierungen durch Wände und andere Hindernisse geringer sein.

Löschung des Speichers (Codes) der gepaarten Einheiten

Für den Fall, dass Sie den Paarungscode zwischen Steuereinheit und Schalteinheit löschen möchten, gehen Sie entsprechend den nachfolgenden Anweisungen vor. Halten Sie die "ID" Taste der Schalteinheit gedrückt, die rote LED beginnt zu blinken. Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden erneut kurz die „ID“ Taste. Die rote LED Diode hört auf zu blinken und erlischt. Der Paarungscode ist gelöscht.

Montage der Schalteinheit an der Wand

1. Die Rückseite des Deckels der Schalteinheit abnehmen.
2. Markieren Sie die Position der Löcher.
3. Bohren Sie zwei Löcher, dann die Kunststoffdübel vorsichtig einsetzen und die Deckelrückseite der Schalteinheit mit zwei Schrauben befestigen.
4. Die Drähte in die markierten Klammern nach Schaltbild anschließen.
5. Die Installation durch Einsetzen der Schalteinheit in die angebrachte Deckelrückseite fertigstellen.

Positionierung des Thermostats (der Steuereinheit)

Der Standort des Thermostats ist von großer Bedeutung für die Funktion des Thermostats. Wählen Sie eine Ort, wo sich die Familienmitglieder am häufigsten aufhalten - am besten an der Innenwand, wo die Luft frei zirkuliert und wo keine direkte Sonneneinstrahlung vorhanden ist. Positionieren Sie den Thermostat nicht in der Nähe von Wärmequellen (von Fernsehgeräten, Radiatoren, Kühlschränken) oder in der Nähe von Türen. Wenn Sie diese Empfehlungen nicht beachten, ist eine korrekte Aufrechterhaltung der Raumtemperatur nicht möglich.

Schaltbild

Der Thermostat P56S11 kann mit jedem einstufigen Heizungs- oder Klimaanlage-System verwendet werden.

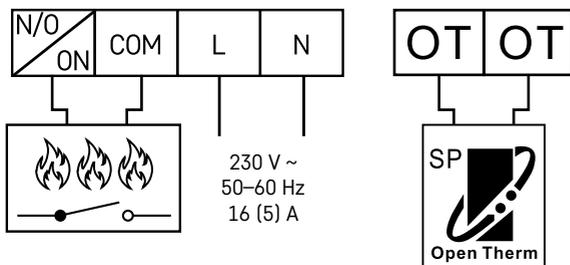
NO – geschalteter Kontakt

COM – Kontakt des Schalters

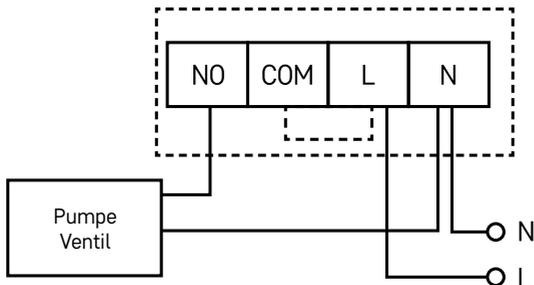
L – Anschluss der Stromversorgung 230 V AC

N – Nullleiter

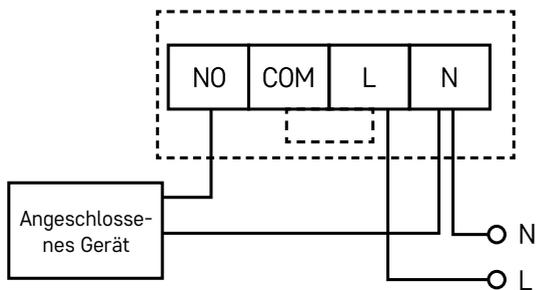
OT – OpenTherm Anschluss



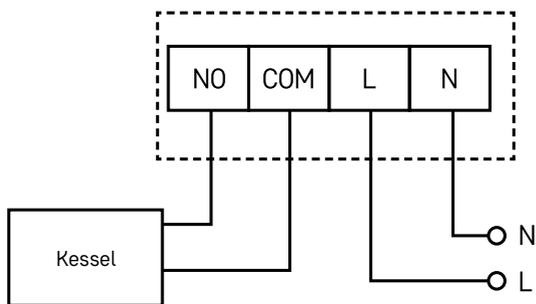
Anschlusschema für die Pumpe/das motorisierte Ventil



Anschlusschema für die Fußbodenheizung

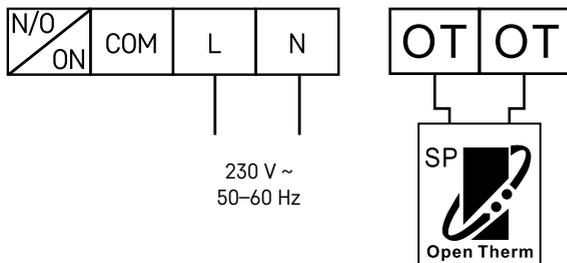


Anschlusschema für den Kessel (spannungsfreies Schalten)



• die vorinstallierte Drahtverbindung zwischen COM und L wird nicht angeschlossen.

Schema OpenTherm Anschluss



Grundeinstellungen

Hinweis: Denken Sie daran, dass das erste Drücken der Taste die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert, mit dem nächsten Drücken stellen Sie die Werte/Funktionen ein.

Auswahl des Heiz-/Kühlmodus

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheinen die Einstellungen.
2. Verwenden Sie die Tasten + und -, um den Heizmodus (HEAT) oder den Kühlmodus (COOL) einzustellen.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung der nächsten Funktion zu gelangen.

Wahl der Temperaturvarianz

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 2× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „DIFF“.
2. Stellen Sie mit den Tasten + und - den Wert für die Nachwirkung 0,1 °C bis 1,0 °C in 0,1 °C Schritten ein.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung der nächsten Funktion zu gelangen.

Bei der Nachwirkung (Hysterese) handelt es sich um den Temperaturunterschied zwischen der Temperatur beim Ein- und Ausschalten. Wird beispielsweise die Temperatur im Heizmodus auf 20 °C eingestellt und die Varianz auf 0,2 °C, schaltet der Thermostat ein, wenn die Zimmertemperatur auf 19,8 °C fällt, und er schaltet sich ab, wenn die Temperatur 20,2 °C erreicht.

Kalibrierung der Raumtemperatur

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 3× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „CAL“ und der eingestellte Wert beginnt zu blinken.
2. Stellen Sie mit den Tasten + und - den gewünschten Wert ein (-3,0 °C bis 3,0 °C, in 0,5 °C Schritten).
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung der nächsten Funktion zu gelangen.

Die Raumtemperaturkalibrierung wird beispielsweise verwendet, wenn der Thermostat 21 °C anzeigt, wir jedoch möchten, dass er 20 °C anzeigt. In diesem Falle wird der Kalibrierwert auf -1 °C eingestellt.

Einstellen des akustischen Signals der Tasten

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 4× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „bEEP“.
2. Stellen Sie mit den Tasten + a - ein: Einschalten des Signaltons der Tasten - ON, Ausschalten des Signaltons der Tasten - OFF.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung der nächsten Funktion zu gelangen.

Reset des Thermostats

1. Drücken Sie lange die Taste „P“, dann erneut 5× kurz die Taste „P“, auf dem Display erscheint „rESE“.
2. Drücken Sie 2× die Taste , das Gerät wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
3. Warten Sie 1 Minute, um automatisch zum Hauptmenü zurückzukehren, oder drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung der nächsten Funktion zu gelangen.

Einstellung von Wochentag/Uhrzeit

Drücken Sie die Taste , die Zahl für den Tag beginnt zu blinken (1 - Montag bis 7 - Sonntag). Wählen Sie mit den Tasten + und - (durch Gedrückthalten der Tasten kommen Sie schneller voran) den aktuellen Tag und drücken Sie . Stellen Sie die Stunde ein, drücken Sie erneut  und stellen Sie dann die Minuten ein. Bestätigen Sie durch Drücken der Taste  oder warten Sie 15 Sekunden, die Einstellung wird automatisch gespeichert.

Displaybeleuchtung

Durch Betätigen einer beliebigen Taste wird das Display für einen Zeitraum von 10 Sekunden beleuchtet.

Einstellen der gewünschten Temperatur

1. Drücken Sie die Taste  zum Umschalten in den Modus zum Einstellen der Temperatur, der Temperaturwert wird blinken.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste  um zwischen den Einstellungen Economy für eine wirtschaftliche Temperatur (Icon ) und Comfort für die Wohlfühltemperatur (Icon ) umzuschalten.
3. Mit der Taste + oder - stellen Sie beide Temperaturen in Schritten von 0,2 °C ein.
4. Durch Drücken der Taste  speichern Sie die Einstellungen.

Wenn über einen Zeitraum von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, dann wird der Einstellmodus automatisch beendet.. Die Voreinstellung der Temperaturstufe Komfort ist 21 °C für das Heizsystem und 23 °C für die Kühlung, die Voreinstellung der Temperaturstufe Economy ist 18 °C für das Heizsystem und 26 °C für die Kühlung. Die Werte können je nach Bedarf eingestellt werden.

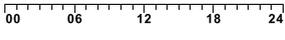
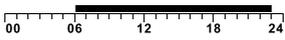
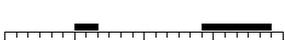
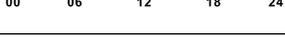
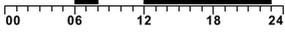
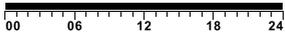
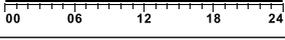
Programmeinstellungen

Auswahl Woche/Tag

1. Drücken Sie die Taste „P“, die Anzeige für den Tag beginnt zu blinken.
2. Durch wiederholtes Drücken der Tasten + oder - wählen Sie den Tag aus, den Sie programmieren möchten. Zum Programmieren können ausgewählt werden: einzelne Tage / Arbeitswoche (1, 2, 3, 4, 5) / Wochenende (6, 7) / die ganze Woche (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7). Fahren Sie nach der Auswahl des Tages mit der Auswahl des voreingestellten Programms fort.

Auswahl eines voreingestellten Programmes

1. Drücken Sie erneut die Taste „P“ für die Auswahl des voreingestellten Programms.
2. Wählen Sie mit der Taste + oder - wählen Sie eines der Programme P1–P6. Diese Programme sind werkseitig voreingestellt (sie können vom Benutzer nicht modifiziert werden) und ihre Profile sind in der Abbildung dargestellt.
3. Durch erneutes Drücken der Taste „P“ bestätigen Sie das gewählte Programm für den/die entsprechende(n) Tag/Woche und verlassen die Einstellungen.

Programmnummer	Programmprofil des Tages 24 h, Auflösung 1 Stunde
Programm 1: Ganztägig Komfort-Temperatur	
Programm 2: Ganztägig Economy-Temperatur	
Programm 3: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 4: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 5: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 6: Kombination von Comfort- und Economy-Temperatur	
Programm 7: Benutzerdefiniert	
Programm 8: Benutzerdefiniert	
Programm 9: Benutzerdefiniert	

Die dunklen Felder  stellen die Einstellung des Comfort-Modus das, in allen anderen Fällen ist der Economy-Modus eingestellt .

Benutzerdefinierte Programmeinstellungen

1. Wenn bei der Programmauswahl ein benutzerdefiniertes Programm gewählt wird (P7, P8, P9), drücken Sie die Taste „P“, um zur Einstellung des Temperaturmodus für den ausgewählten Zeitraum zu gelangen.
2. Drücken Sie wiederholt die Taste + oder -, um die Uhrzeit auszuwählen, die durch das Blinken des Symbols  angezeigt wird.
3. Mit der Taste  wählen Sie für die entsprechende Uhrzeit den Betriebsmodus Comfort oder Economy.
4. Nach Einstellung des Profils für den ganzen Tag bestätigen Sie durch Drücken der Taste "P" das ausgewählte Programm und verlassen die Einstellungen.

Temporäre Änderung des eingestellten Programmes

Im normalen Regime der Temperaturregelung durch das ausgewählte Programm kann die aktuelle Moduseinstellung durch Drücken der Taste  in den Comfort- oder Economy Modus umgeschaltet werden. Bei einer solchen Änderung des ausgewählten Programmes wird zusammen mit dem Icon des ausgewählten Modus auch das Icon  angezeigt. Diese Einstellung wird automatisch durch eine weitere Temperaturänderung im Programm unterbrochen.

Temporäre Änderung der eingestellten Temperatur

Im normalen Regime der Temperaturregelung durch das ausgewählte Programm kann die aktuelle Temperatureinstellung durch Drücken der Taste + oder - überschrieben werden. Bei einer Änderung der Temperatur wird die neu eingestellte Temperatur durch das Symbol  angezeigt, die Symbole  und  werden nicht angezeigt. Durch Drücken einer beliebigen Taste (außer der Taste + oder -) wird der Modus der Temperatureinstellung beendet. Wenn über einen Zeitraum von 10 Sekunden keine Taste gedrückt wird, dann wird der Einstellmodus automatisch beendet. Diese Einstellung wird automatisch durch eine weitere Temperaturänderung im Programm unterbrochen.

Anmerkung: Wenn Sie die manuelle Temperaturänderung über eine längere Zeit nutzen möchten, empfehlen wir, diese in Programm Nr. 1 oder 2 durchzuführen.

Anti-Frost Modus

Drücken Sie ca. 5 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten + und -, dadurch wird der Frostschutzmodus aktiviert (nur für den Heizmodus). Die Icons  und  erscheinen im Display, die Icons  und  werden nicht angezeigt. Die voreingestellte Temperatur für diesen Modus ist 7 °C. Durch Drücken einer beliebigen Taste beenden Sie den Frostschutzmodus.

Sperren der Tasten

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und + und halten Sie diese für ca. 5 Sekunden gedrückt. Alle Tasten werden gesperrt, auf dem Thermostatdisplay blinkt links oben LOC auf. Zum Aufheben der Sperrfunktion betätigen Sie erneut für ca. 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten  und +, UNLO blinkt auf.

Einstellung der OpenTherm-Parameter

Gilt nur im Heizmodus.

1. Wenn Sie lange die  drücken, wechseln Sie zu den Einstellungen der OpenTherm Parameter. In der linken Ecke des Displays erscheint die Anzeige „01“ und in der Mitte wird die Wassertemperatur im OpenTherm Kessel angezeigt (sofern der Thermostat die Info zur Temperatur nicht erhält, wird „---“ angezeigt).
2. Drücken Sie die Taste , in der linken Ecke des Displays wird „02“ angezeigt und in der Mitte wird die Temperatur des Wassers angezeigt, das in den Kessel zurückgeführt wird, (sofern der Thermostat die Info zur Temperatur nicht erhält, wird „---“ angezeigt).
3. Drücken Sie die Taste , in der linken Ecke des Displays wird „03“ angezeigt und in der Mitte wird die Temperatur des warmen Wassers angezeigt ((sofern der Thermostat die Info zu dieser Temperatur nicht erhält, wird „---“ angezeigt).
4. Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zu den Einstellungen der Schaltung für die gewünschten Grenzwerte der Steuerung. In der linken Ecke des Displays wird „04“ angezeigt und in der Mitte blinkt die Anzeige „OFF“ (ausgeschaltet). Zur Einstellung von "ON/OFF" (eingeschaltet/ausgeschaltet) verwenden Sie die Tasten + und -.
5. Wenn Sie im vorherigen Schritt "ON" (eingeschaltet) eingestellt haben, gelangen Sie durch Drücken der Taste  zu den Einstellungen des maximalen Grenzwertes der Steuerung. In der linken Ecke des Displays wird „05“ angezeigt und in der Mitte wird die Temperatur angezeigt, diese stellen Sie ein mit Hilfe von + und - (30 bis 80 °C in Schritten von 1 °C).
6. Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zu den Schalteinstellungen für das Heißwasser. In der linken Ecke des Displays wird „06“ angezeigt und in der Mitte blinkt die Anzeige „OFF“ (ausgeschaltet). Zur Einstellung von "ON/OFF" (eingeschaltet/ausgeschaltet) verwenden Sie die Tasten + und -.
7. Wenn Sie im vorherigen Schritt "ON" (eingeschaltet) eingestellt haben, gelangen Sie durch Drücken der Taste  zu den Temperatureinstellungen für das Heißwasser. In der linken Ecke des Displays leuchtet „07“ auf und in der Mitte wird die Temperatur angezeigt, diese stellen Sie ein mit Hilfe von + und - (25 bis 65 °C in Schritten von 1 °C).
8. Durch Drücken der Taste  gelangen Sie zu den Schalteinstellungen der Steuerung. In der linken Ecke des Displays wird „08“ angezeigt und in der Mitte blinkt „ON“ (eingeschaltet). Zur Einstellung von "ON/OFF" (eingeschaltet/ausgeschaltet) verwenden Sie die Tasten + und -.
9. Drücken Sie die Taste „P“ zur Bestätigung der Einstellungen.

Fehleranzeige OpenTherm

Wenn am OpenTherm Kessel ein Fehler auftritt, wird ein Fehlercode „Exxx“ angezeigt, wobei „xxx“ eine Zahl von 0 bis 255 ist.



Mobile App

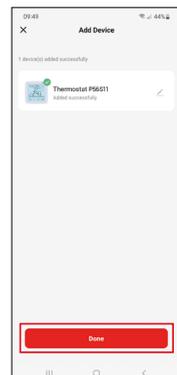
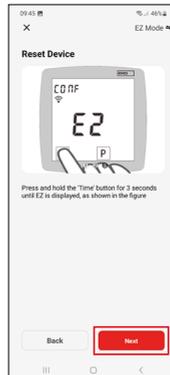
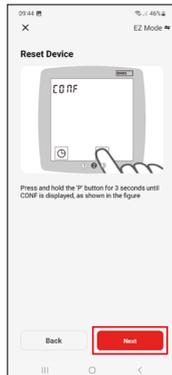
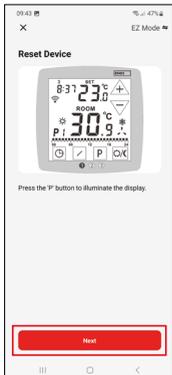
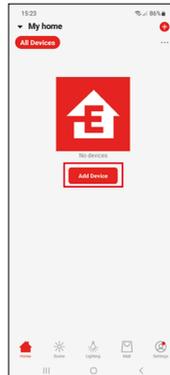
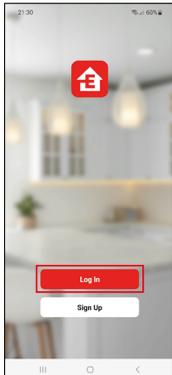


Der Thermostat kann über die mobile App für iOS oder Android bedient werden.
Laden Sie sich die App „EMOS GoSmart“ für Ihr Gerät herunter.
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Anmelden", falls Sie die App bereits verwenden.
Andernfalls klicken Sie auf die Schaltfläche "Registrieren" und schließen die Registrierung ab.

Verknüpfung mit der App

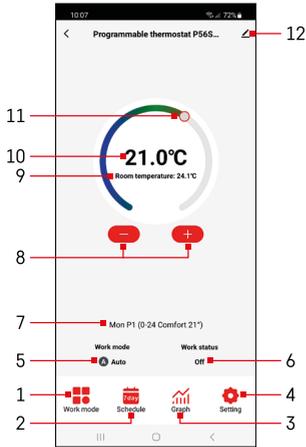
Drücken Sie lange die Taste "P", auf dem Display erscheint CONF. Drücken Sie dann lange auf die Taste , auf dem Display erscheint E2 und das Wifi-Symbol beginnt zu blinken. Klicken Sie in der App auf "Gerät hinzufügen". Klicken Sie im linken Teil auf die GoSmart Liste und klicken Sie dann auf das Icon Programmable Thermostat P56S01/P56S11. Befolgen Sie die Anweisungen in der App und geben Sie den Namen und das Passwort für das 2,4-GHz WLAN-Netzwerk ein. Innerhalb von 2 Minuten erfolgt die Kopplung mit der App.

Anmerkung: Wenn es nicht gelingt, das Gerät zu koppeln, wiederholen Sie den gesamten Vorgang erneut. 5-GHz WLAN-Netzwerk wird nicht unterstützt.



Bedienung und Funktionen

- 1 – Einstellung des Temperaturmodus
- 2 – Einstellung des Temperaturprogramms
- 3 – Grafische Darstellung
- 4 – Einstellungen
- 5 – Eingestellter Temperaturmodus
- 6 – Status des Relais
- 7 – Eingestelltes Programm
- 8 – Temperatureinstellung
- 9 – Raumtemperatur
- 10 – Eingestellte Temperatur
- 11 – Temperatureinstellungen
- 12 – Erweiterungseinstellungen



Einstellung des Temperaturmodus

Auto – automatische Temperaturregelung gemäß Programm

Manuell – manuelle Temperaturregelung

Temporär – temporäre manuelle Temperaturänderung, gültig bis zur nächsten programmierten Temperaturänderung

Boost – kurzfristige manuelle Temperaturänderung über einen Zeitraum von 1 bis 9 Stunden, Auflösung 1 Stunde

Ferien – langfristige manuelle Temperaturänderung über einen Zeitraum von 1 bis 99 Tagen, Auflösung 1 Tag

OFF – Frostschutzmodus, dauerhafte Temperatureinstellung von 7 °C

Einstellung des Temperaturprogramms

Klicken Sie auf das Stiftsymbol oben rechts und wählen Sie die Einstellung der Tage:

- 7 – Kalenderwoche
- 5+2 – Werktage + Wochenende
- 24h – einzelner Tag

Durch Anklicken markieren Sie den programmierten Tag, durch langes Anklicken können Sie das Programm für die nächsten Tage kopieren.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten links/rechts eines der Programme P1–P9 aus. P1–P6 sind werkseitig voreingestellte Programme und können nicht geändert werden.

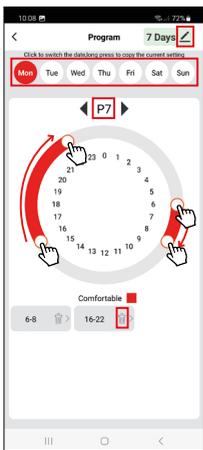
P7–P9 sind Programme, die geändert werden können.

Der Kreis stellt einen Tag dar, der in 24 Stunden unterteilt ist, Auflösung 1 Stunde. Klicken Sie in den Kreis und markieren Sie durch Ziehen der Finger die gewünschte Zeitspanne für die Einstellung der Wohlfühltemperatur – rote Farbe.

Die Zeitspanne, die Sie nicht markieren, wird automatisch als wirtschaftliche Temperatur eingestellt – graue Farbe.

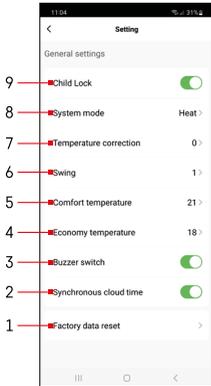
Um die Zeitspanne zu ändern, klicken Sie entweder erneut auf den Kreis und ziehen Sie die Finger entsprechend, oder Sie klicken unten auf das graue Feld für die Zeiteinstellung.

Durch Klicken auf das Papierkorb-Symbol löschen Sie die Einstellung.



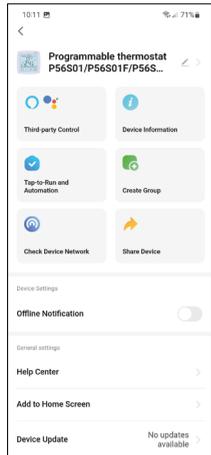
Grafische Darstellung

Anzeige der Temperaturkurve der eingestellten und gemessenen Temperatur innerhalb der letzten max. 7 Tage.



Einstellungen

- 1 – Zurücksetzen auf Werkseinstellungen (Reset)
- 2 – Synchronisation der Zeit mit der Cloud
- 3 – Einstellen des akustischen Signals der Tasten
- 4 – Einstellen der wirtschaftlichen Temperatur
- 5 – Einstellen der Wohlfühltemperatur
- 6 – Einstellen der Temperaturvarianz
- 7 – Einstellen der Kalibrierung der Raumtemperatur
- 8 – Einstellen des Heiz-/Kühlsystems
- 9 – Sperren der Tasten



Erweiterungseinstellungen

- Third-party control - Verbindung mit dem Sprachassistenten
- Device information – Allgemeine Informationen zum Gerät
- Tap-To-Run and Automation – Szenen und Automationen, die diesem Gerät zugewiesen sind
- Create Group – Erstellung einer Gruppe ähnlicher Geräte
- Check Device Network – Test des WLAN Netzes
- Share Device – Teilen der Steuerung des Geräts mit einer anderen Person
- Offline notification - Warnung, wenn das Gerät für mehr als 8 Stunden offline ist (z. B. bei Stromausfall)
- Help Center – Anzeige der am häufigsten gestellten Fragen und ihrer Lösungen sowie die Möglichkeit, Fragen/Anregungen/Feedback direkt an uns zu senden
- Add to Home screen – Erstellen eines Gerätesymbols im Hauptmenü des Telefons
- Device Update – Geräteaktualisierung



Problemlösung FAQ

Thermostat funktioniert nicht

- überprüfen Sie das Netzkabel und das USB-Netzteil.
- überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind und keine Beschädigungen aufweisen.
- testen Sie die drahtlose Kommunikation zwischen den Einheiten
- testen Sie die Funktionalität der WLAN Verbindung
- überprüfen Sie, ob die OpenTherm-Einstellung auf beiden Geräten korrekt konfiguriert ist.
- überprüfen Sie, ob die gewünschte Temperatur am Thermostat korrekt eingestellt ist. Wenn die am Thermostat eingestellte Temperatur niedriger ist als die aktuelle Raumtemperatur, schaltet sich der Heizkessel oder die Heizung nicht ein
- überprüfen Sie die korrekte Einstellung des Modus Heizen/Kühlen
- führen Sie einen Neustart des Thermostats durch



