

# PT32 WiFi

Bedienungsanleitung  
Raumthermostat  
mit WiFi Modul





# Inhalt

---

Beschreibung .....	3
Montage .....	4
Konfiguration.....	5-7
Betriebsarten.....	8
Uhrzeiteinstellung.....	9
Einstellen der Konstanten in der App.....	10-11
Einstellen des Programms.....	12
Modus Urlaub.....	13
Geolokalisierung.....	14-15
Tipps.....	16
Technische Parameter.....	16



# Videos

---

Sehen Sie sich das Video an, das Ihnen die schnelle Inbetriebnahme erleichtert:

[https://youtu.be/Jg4enmkL\\_H4](https://youtu.be/Jg4enmkL_H4)

Weitere Video-Tutorials und Neuigkeiten aus unserem Sortiment können Sie auch auf unserem YouTube-Kanal teilen.

<https://www.youtube.com/channel/UC68bFkIkudV5pW0sNQzQjow>



# Beschreibung

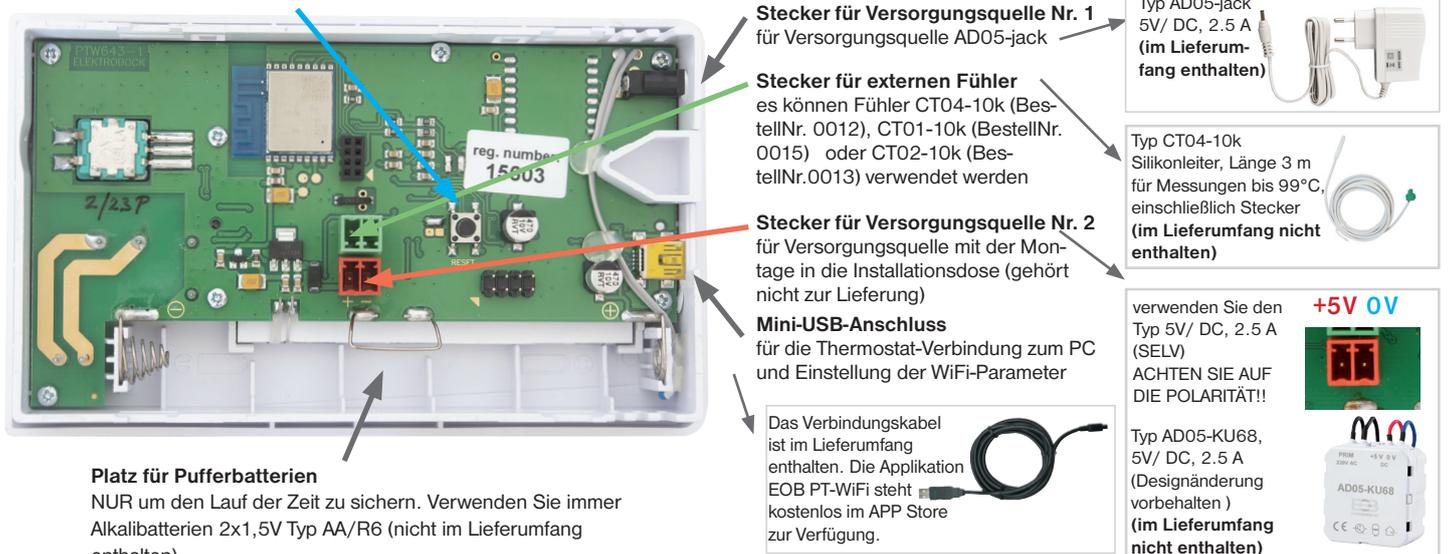
Ein einzigartiger Thermostat, mit dem Sie sparen und alles unter Kontrolle haben. **Das integrierte WiFi-Modul des Thermostats ermöglicht weltweit die Fernverwaltung.** Mit App auf dem Smartphone kann nicht nur die gewünschte Temperatur geregelt, die Einstellung der Wochenprogramme, des Urlaubs, der Modusänderung durchgeführt, sondern auch das ganze Heizungssystem ausgeschaltet werden.

Für die Einstellung werden einfache Bedienungselemente und intuitive Navigation in der ausgewählten Sprache (CZ/PL/EN/DE/RU/SK) benutzt. Dieser einzigartige Thermostat mit großer Anzeige, Unterbeleuchtung und intelligenten PID-Regelung bietet eine ganze Reihe von Anwendungsmöglichkeiten in Wohnhäusern, Büroräumen und Wochenendhäuser. **Eine Neuheit ist die GEOLOKALISIERUNG, mit der Sie die Temperatur abhängig von Ihrem Standort (oder der Position Ihres Handys) ändern können.**



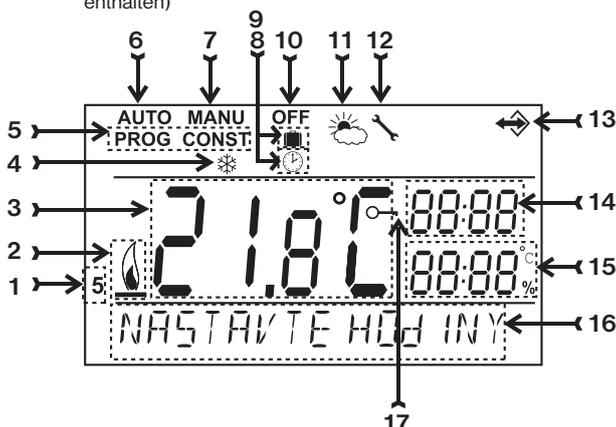
## RESET TASTE

Drücken Sie den Reset- und den MENU Taster gleichzeitig, lassen Sie nun den Reset Taster wieder los. Im Display erscheint RESET. Damit setzen Sie das Gerät in die Werkseinstellungen ( Auslieferungszustand) zurück.



## Platz für Pufferbatterien

NUR um den Lauf der Zeit zu sichern. Verwenden Sie immer Alkalibatterien 2x1,5V Typ AA/R6 (nicht im Lieferumfang enthalten)



- 1, Aktueller Tag (im Modus Prog - Auswahl der Tage für das Programmieren)
- 2, Anzeige für das Einschalten der Heizung
- 3, Tatsächliche Ist-Temperatur im Raum
- 4, Frostfreie Temperatur
- 5, Modus für Einstellung von Programmen (PROG) und Konstanten (CONST)
- 6, Automatischer Modus
- 7, Manueller Modus
- 8, Modus der Uhrzeit
- 9, Modus Urlaub
- 10, Dauerhaftes Ausschalten
- 11, Sommerbetrieb
- 12, Anzeige für Kesselwartung
- 13, Anzeige für Anschluss vom externen Fühler
- 14, Aktuelle Uhrzeit
- 15, Aktuelles Datum (im Modus CONST verschiedene Kennwerte)
- 16, Zustandszeile, ändert sich dynamisch nach dem laufenden Prozess
- 17, Anzeige der Tastensperre



# Montage

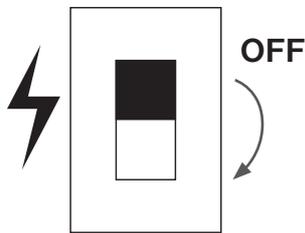
Der Thermostat sollte auf einer geeigneten Stelle angebracht werden, wo seine Funktion durch keinen direkten Luftstrom vom Heizungskörper oder keine Sonnenstrahlung oder andere störende Einflüsse beeinträchtigt wird. Vermeiden Sie auch eine Montage an der Außenwand. Die Installierungshöhe sollte ca. 1,5 m über dem Boden betragen. Den Thermostat geben Sie in den sog. Referenzraum, z. B. Wohnzimmer (die Wärmequelle wird sich nach der Temperatur in diesem Raum einschalten).

**Die Montage kann nur von den Personen mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden!**

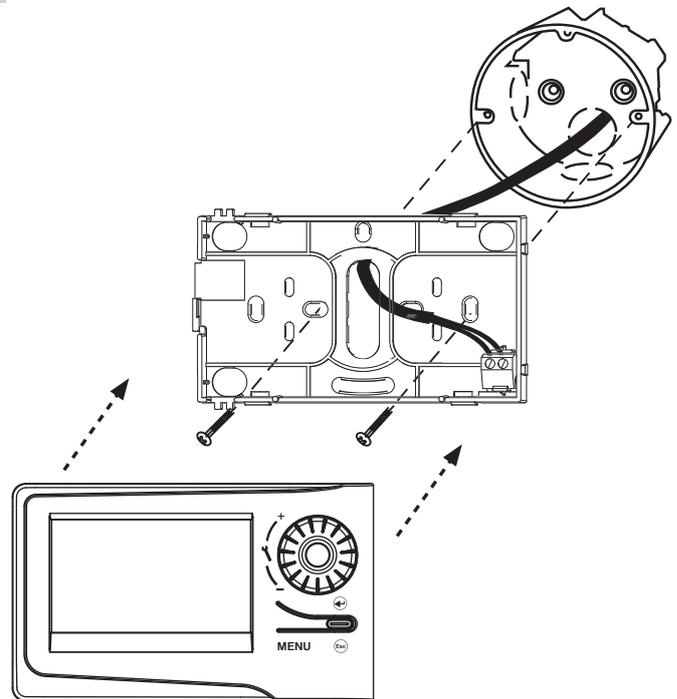
**Die Montage muss in einem spannungslosen Zustand durchgeführt werden!**

- 1) Schalten Sie den Hauptschutzschalter aus. (Bild 1).
- 2) Nehmen Sie den Bedienungsteil vom unteren Deckel ab (Bild 2).
- 3) Drücken Sie den Kunststoffteil in der Mitte des unteren Deckels für den Anschluss der Leiter aus.
- 4) Die Leiter führen Sie durch das entstandene Loch durch und schließen Sie sie nach dem Schaltplan zum Klemmenbrett.
- 5) Den unteren Deckel befestigen Sie mit Hilfe der Schrauben zur Installationsdose (Bild 3).
- 6) Das Bedienungsteil setzen Sie auf den unteren Deckel (Bild 3) auf.
- 7) Die Versorgungsquelle schließen Sie zum Stecker Nr. 1. oder Nr. 2. an (siehe S. 3). VORSICHT PT32 WiFi MUSS NUR AUS EINER QUELLE VERSORGT WERDEN!!
- 8) Schalten Sie den Hauptschutzschalter ein und überprüfen Sie den richtigen Anschluss vom Thermostat, siehe S. 9. (TEST).
- 9) Beim ersten Einschaltung (oder RESET) erscheint auf dem Thermostat eine Meldung "UHRZEIT EINSTELLEN", "EINSTELLEN WiFi".
- 10) Schreiten Sie mit der Konfiguration nach dem ausgewählten Steuerungstyp (siehe Seite 5) fort.

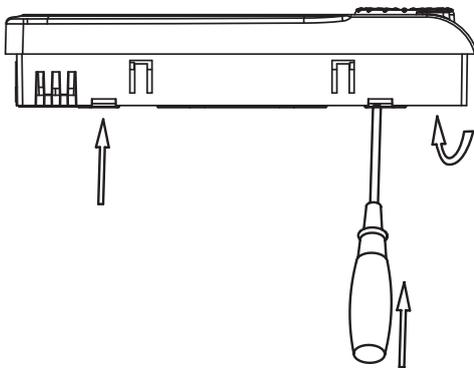
**Bild.1**



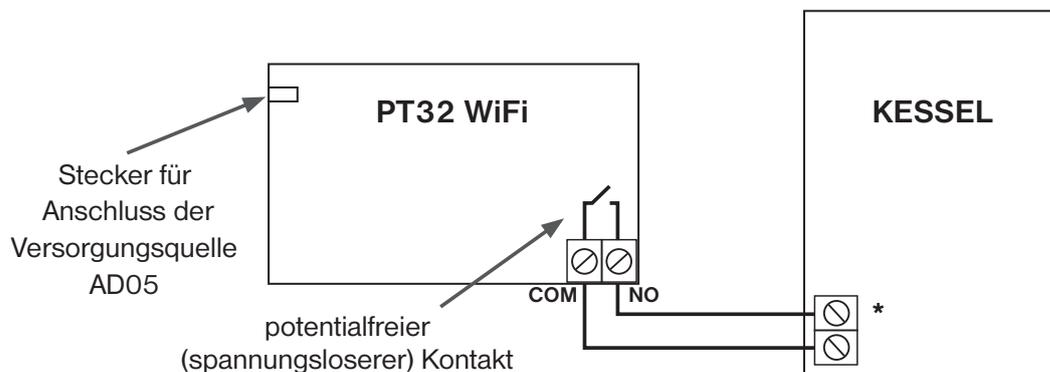
**Bild.3**



**Bild.2**



## SCHALTPLAN:



\* Klemmen für den Thermostat sind beim jeden Kesseltyp anders markiert, richten Sie sich bitte nach dem vom Hersteller des Kessels empfohlenen Stromanschluss!



# Bevor Sie mit der Konfiguration beginnen

Versichern Sie sich, dass Sie zur Montage alle Werkzeuge und Unterlagen haben:

- WiFi Router

- eine gültige Email-Adresse
- ein Smartphone (Android/ Apple) oder einen PC mit Win10

## WÄHLEN SIE DIE STEUERUNGSART DES THERMOSTATS:

- 1) **Steuerung über SERVER (nur bei Anschluss ans Internet).**  
- führen Sie die Konfiguration mit Hilfe des Smartphones oder PC durch.
- 2) **Steuerung über Ihren Router außerhalb des Hausnetzes. Sie müssen eine öffentliche IP-Adresse haben.**  
- führen Sie die Konfiguration mit Hilfe des Smartphones oder PC durch.
- 3) **Steuerung in der Reichweite Ihres Routers (Ihres Haushaltes). Es ist nicht erforderlich, eine öffentliche IP-Adresse zu haben.**  
- führen Sie die Konfiguration mit Hilfe des Smartphones oder PC durch.
- 4) **Steuerung innerhalb der Wohnung, in der kein Anschluss an WiFi vorhanden ist. Der Thermostat bildet einen eigenen WiFi hotspot (AP-Zugangspunkt).**  
- führen Sie die Konfiguration mit Hilfe des Smartphones oder PC durch.
- 5) **Steuerung und Einstellung des Thermostates über USB Kabel mit Hilfe PC mit Win10**  
- führen Sie die Konfiguration mit Hilfe des PC durch.
- 6) **Manuelle Steuerung, Sie können den Thermostat manuell umstellen.**  
- siehe Seite 8.



# Konfiguration

## 1. LADEN SIE DIE APPLIKATION AUF IHR SMARTPHONE

Die aktuelle Version für WIN10 finden Sie auf Microsoft Store unter der Bezeichnung: EOB PT-WiFi

<https://www.microsoft.com/cs-cz/p/eob-pt-wifi/9pljr31qfvx2#activetab=pivot:overviewtab>



EOB PT-WiFi\_win10

Die aktuelle Version für Android finden Sie auf Google Play unter Bezeichnung: EOB PT-WiFi

[https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.elbock.EOB\\_PT\\_WIFI](https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.elbock.EOB_PT_WIFI)



EOB PT-WiFi\_android

Die aktuelle Version für iOS finden Sie auf App Store unter Bezeichnung: EOB PT-WiFi

<https://apps.apple.com/cz/app/eob-pt-wifi/id1435475591?l=cs>

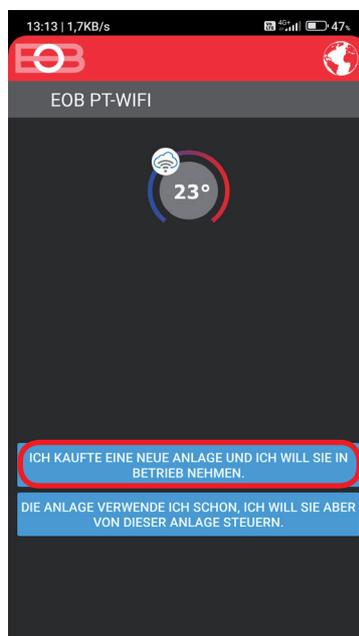


EOB PT-WiFi\_ios

## 2. STARTEN DER APPLIKATION

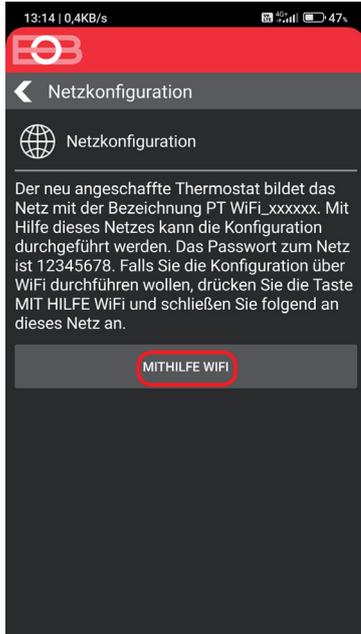


Auswahl der Sprache der Applikation

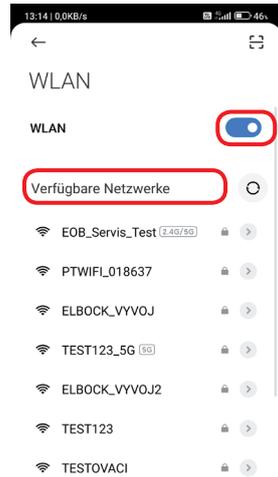


Versichern Sie sich, dass der Thermostat installiert und an das Stromnetz angeschlossen ist.

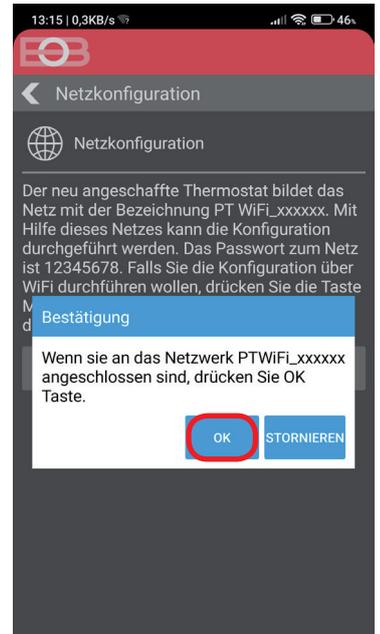
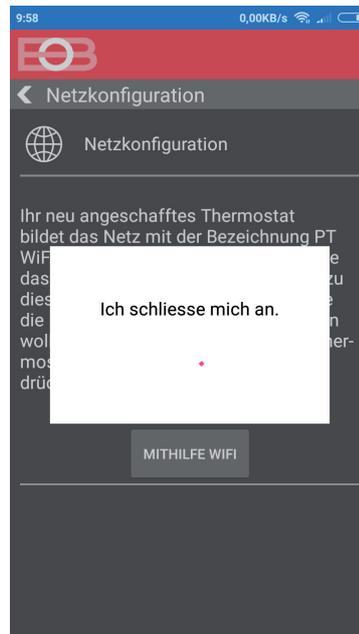
### 3. STELLEN SIE DEN THERMOSTAT MIT HILFE DES WIFI-NETZES EIN



Wählen Sie „ MIT HILFE WIFI“

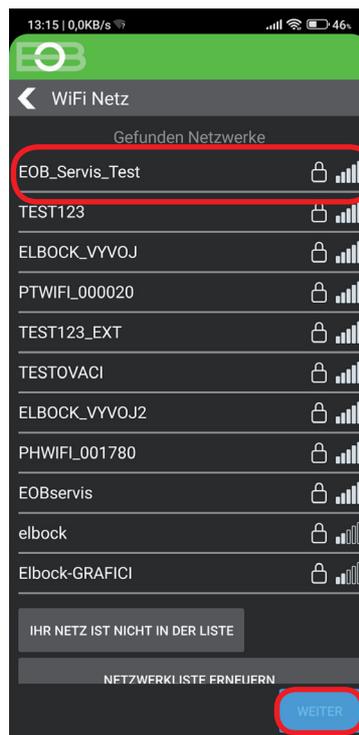
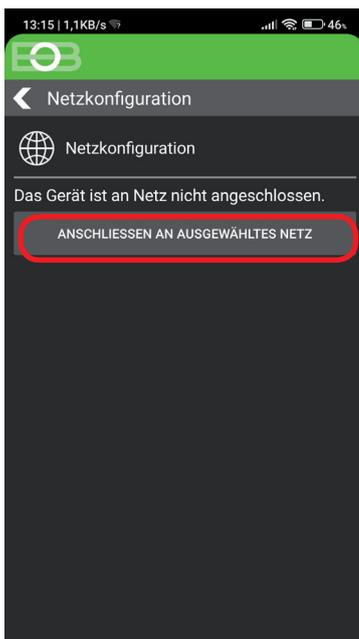


Wenn ein Passwort erforderlich ist, geben Sie **12345678** ein. Lassen Sie für Android 9 und höher eine WiFi-Verbindung ohne Internetzugang.

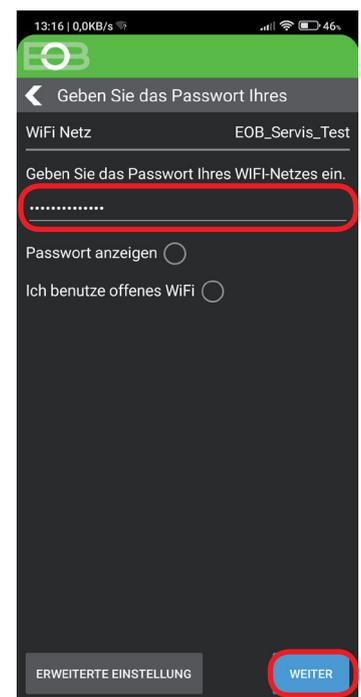


Drücken Sie OK, um nach Netzwerken zu suchen.

### 4. WÄHLEN SIE DAS NETZ UND GEBEN SIE DAS PASSWORT DES NETZES EIN



Falls Ihr Netz in der Liste nicht erscheint, klicken Sie links unten auf die Taste: **„IHR NETZ IST NICHT IN DER LISTE“** und fahren Sie nach den Anweisungen fort.

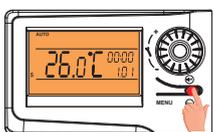


Geben Sie das richtige Passwort zu dem gewählten Netz ein. Wir empfehlen, das Passwort anzuzeigen.  
! ACHTUNG:  
Wenn Sie ein falsches Passwort oder einen falschen Namen des Netzes eingeben, wird der Thermostat nicht angeschlossen und es ist nötig, ihn in die Werkseinstellung zurückzusetzen und die Konfiguration zu wiederholen!

#### THERMOSTAT AUF WERKEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN:

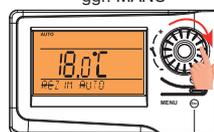
- Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch langes Drücken der Taste
  - drücken Sie 1x die Taste MENU (Esc)
  - wählen Sie die Konstanten mit dem Drehknopf aus
  - Drücken Sie das Drehknopf mehrmals, um die Konstante 22.Version auszuwählen
  - drücken Sie lang die Taste MENU (Esc)
- Auf dem LCD erscheint RESET, warten Sie ca. 30 s und wiederholen Sie die Konfiguration.

A Grundanzeige



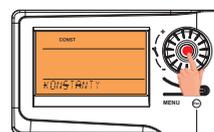
Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch langes Drücken der Taste und drücken Sie dann 1x MENU.

B Es erscheint AUTO ggf. MANU



Drehen Sie das Drehknopf, um die Konstante auszuwählen.

C Bestätigen Sie es mit dem Drücken des Drehknopfes.



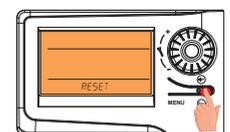
Bestätigen Sie es mit dem Drücken des Drehknopfes.

D Drehen Sie das Drehknopf, um die Konstante 22.Version auszuwählen.



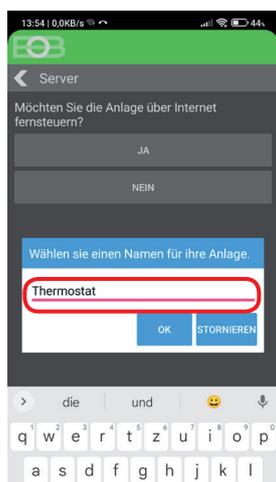
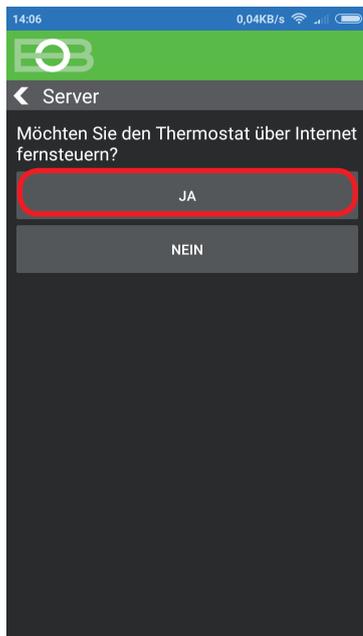
Drehen Sie das Drehknopf, um die Konstante 22.Version auszuwählen.

E Halten Sie Esc gedrückt, bis RESET auf dem LCD erscheint.

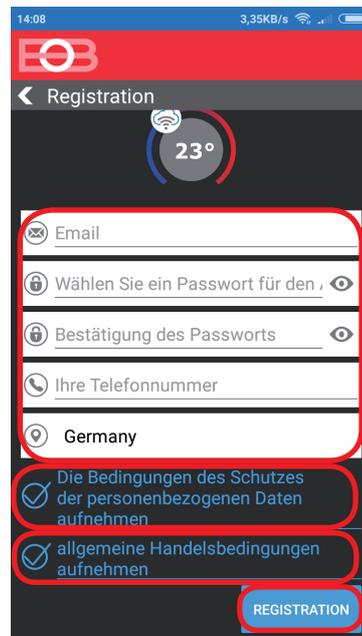
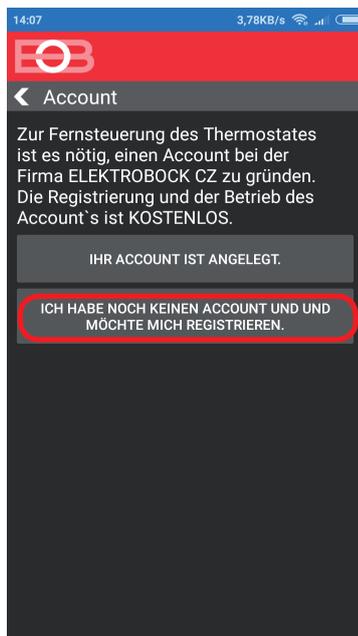


Halten Sie Esc gedrückt, bis RESET auf dem LCD erscheint.

## 4. GRÜNDEN SIE EIN ACCOUNT AUF DEM SERVER ELEKTROBOCK CZ



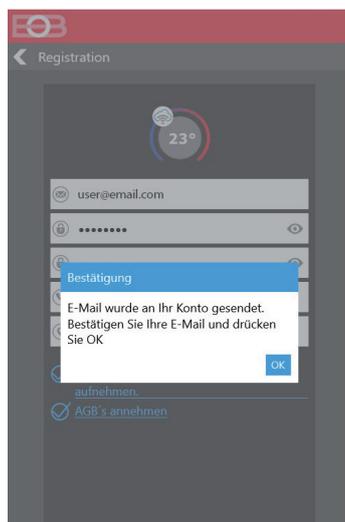
Benennen Sie die Anlage (zB Thermostat)



Wir empfehlen ein Passwort zu verwenden, welches mindestens ein Sonderzeichen sowie Groß- und Kleinbuchstaben verwendet! Das Passwort dient nur zum Anschluss an den Server-Account ELEKTROBOCK CZ.



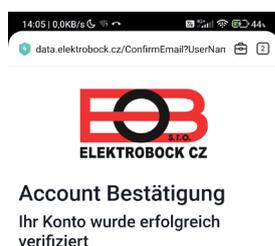
Wenn diese Meldung erscheint, überprüfen Sie, ob das ausgewählte Netzwerk über einen Internetzugang verfügt!



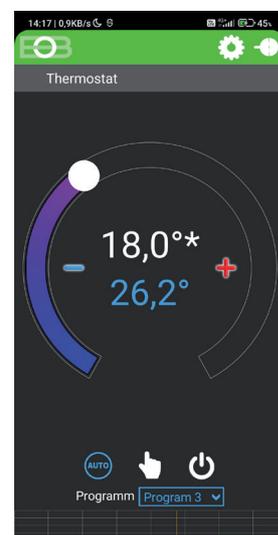
Nach erfolgreicher Registrierung erhalten Sie eine E-Mail mit einem Bestätigungslink. Klicken Sie darauf und drücken Sie OK.



Wenn Sie die Email nicht erhalten haben, kontrollieren Sie nochmals die Email-Adresse, bzw. ob die Email nicht im Spam eingeordnet wurde.



Danach wird der Thermostat automatisch angeschlossen, in der Applikation sind aktuelle Angaben vom Thermostat zu sehen.





# Betriebsarten



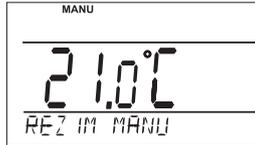
Durch das erste Drücken der beliebigen Taste wird die Hintergrundbeleuchtung des Displays aktiviert. Durch das weitere kurze Drücken der Taste "MENU" kommen Sie ins Grundmenü, wo Sie verschiedene Betriebsarten auswählen können.

## AUTO



Der Thermostat arbeitet gemäß dem voreingestellten Wochenprogramm, wenn die Betriebsart AUTO ausgewählt wurde.

## MANU



Im MANU Modus arbeitet der Thermostat gemäß der von Ihnen eingestellten Temperatur, bis diese manuell geändert wird.

## OFF



Der Thermostat ist ausgeschaltet.

**i** Wir empfehlen, die Betriebsart OFF außerhalb der Heizperiode zu verwenden.

**i** Der Frostschutz (3 °C) ist immer aktiv.

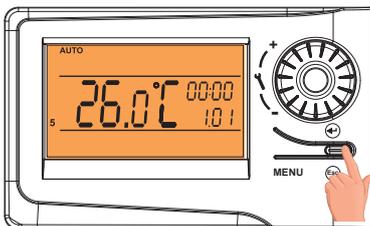


Starten Sie die App und klicken Sie auf „ANSCHLIESSEN“. Es erscheint das Grundbildschirm, in dem Sie den Modus einstellen können.



## ÄNDERUNG DER BETRIEBSART

### A Grundanzeige

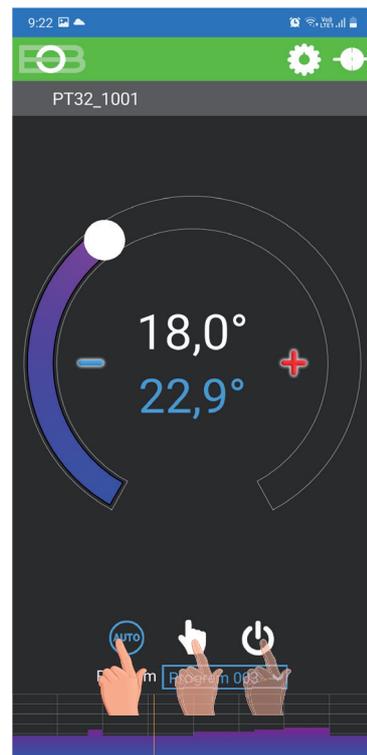


Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch langes Drücken der Taste und drücken Sie dann 1x MENU.

### B



Drehen Sie das Drehknopf, um den Modus auszuwählen. Bestätigen Sie es mit dem Drücken des Drehknopfes.



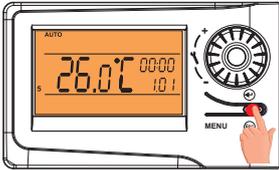
Wählen Sie den gewünschten Modus aus, indem Sie auf das Symbol klicken.



# Zeiteinstellung

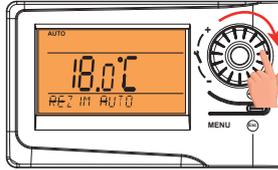
**ES IST NICHT NOTWENDIG, BEI DER FERNSTEUERUNG EINZUSTELLEN. DIE ZEIT WIRD AUTOMATISCH MIT DEM ANGESCHLOSSENEN GERÄT (SMART PHONE oder PC) SYNCHRONISIERT.**

**A** Grundanzeige



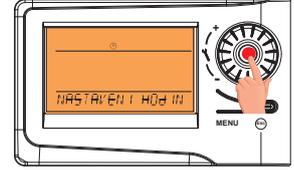
Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch langes Drücken der Taste und drücken Sie dann 1x **MENU**.

**B** Es erscheint AUTO ggf. MANU



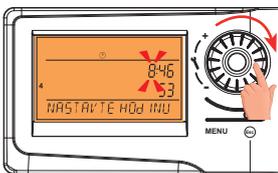
Drehen Sie mit dem Drehknopf und finden Sie „ZEIT EINSTELL“.

**C**



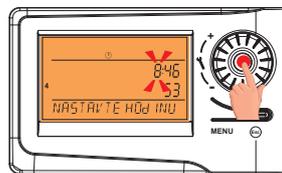
Bestätigen Sie es mit dem Drücken des Drehknopfes.

**D**



Es blinkt die Zeitangabe. Mit dem Drehknopf stellen Sie die aktuelle Stunde.

**E**



Die Einstellung bestätigen Sie mit dem Drücken des Drehknopfes.

**F**

Stellen Sie jeweils Minuten und Sekunden sowie Tag, Monat und Jahr schrittweise auf die gleiche Weise ein. Jede Einstellung wird mit dem Drücken des Drehknopfes bestätigt.

**G**

Um auf die Grundanzeige zurückzukehren, drücken Sie 2x die Taste **MENU**.

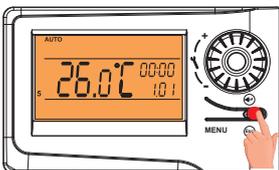
**ACHTUNG:** Wenn Sie den Thermostat von einer anderen Zeitzone fernsteuern, müssen Sie dieselbe Zeitzone einstellen, in der sich der Thermostat befindet! Siehe - Einstellung der Konstanten - Zeitzone.



# Relaistest

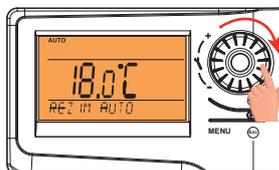


**A** Grundanzeige



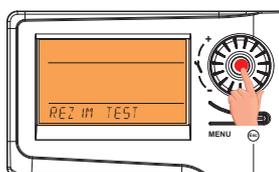
Aktivieren Sie die Hintergrundbeleuchtung durch langes Drücken der Taste und drücken Sie dann 1x **MENU**.

**B** Es erscheint AUTO ggf. MANU



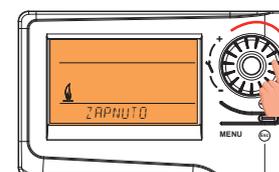
Drehen Sie das Drehknopf, um den TEST MODUS auszuwählen.

**C**

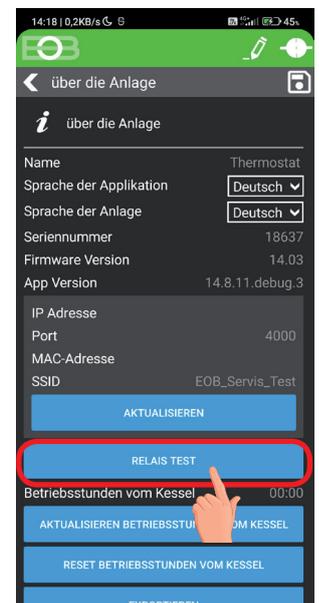
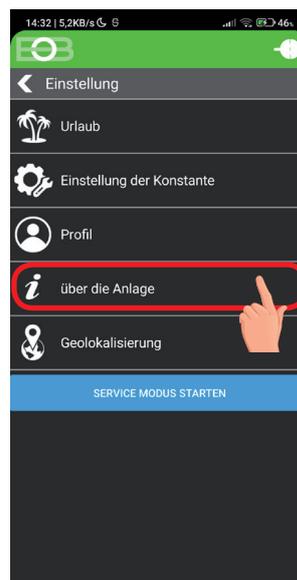


Bestätigen Sie es mit dem Drücken des Drehknopfes.

**D**



Drehen Sie das Drehknopf, um den RELAI TEST zu starten.





# Einstellen der Konstanten in der App



In der App ist es möglich, die Grundkonstanten und im **Service-Modus** erweiterte Konstanten einzustellen, die sich auf die Systemsteuerung beziehen. Einstellungen in der App nehmen Sie immer wie folgt vor:

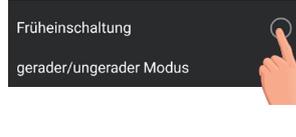
## DURCH ZIEHEN



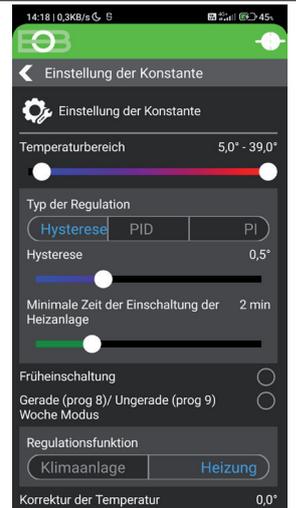
## DURCH KLICKEN



## DURCH MARKIEREN



**UM IN DEN SERVICE-MODUS ZU GELANGEN, MUSS DAS SERVICE-PASSWORT EINGEGEBEN WERDEN, SIEHE S.11! MIT DEM SERVIS-SYMBOL  BEZEICHNETE KONSTANTEN WERDEN NUR IM SERVICE-MODUS ANGEZEIGT.**



## TEMPERATURBEREICH

Einstellen der minimal und maximal einstellbaren Temperaturgrenzen. Die Temperatur kann im Bereich zwischen **3°C u. 39°C** (nach 0.5°C) eingestellt werden.

## ART DER REGELUNG

Auswahl der Regelungsart:

**PID = proportional integral derivative Regelung**

Das Prinzip der PID-Regelung besteht im Vergleich der Ist-Temperatur im Raum mit der Soll-Temperatur und automatischer Anpassung des Reglers an bestehende Bedingungen.

Es ist die genaueste stufenlose Regelung, die es uns ermöglicht nicht nur eine kurze Zeit der Regelung, sondern auch hohe Genauigkeit ohne bleibende Regelabweichung zu erreichen. Minimale Einschaltzeit wurde auf 2 Min. eingestellt, Proportionalitätsbereich beträgt 2°C, der Zeitintervall wird automatisch nach aktuellen Wärmebedingungen berechnet (siehe Graphik).

## HS = Hysterese

**Unterschied zwischen der Ist- und Soll-Temperatur.**

Sollte die Hysterese 1°C und die Solltemperatur 20 °C betragen, dann schaltet der Thermostat bei 20 °C aus und bei 19 °C wieder ein (siehe Graphik). Die Kennwerte müssen für die richtige Funktion nach der Art des Heizungssystems eingestellt werden.

**HYSTERESE** (Werksseitig wurde 0.5°C eingestellt)

Es werden die Werte von **0.1 bis 6 °C**. eingestellt. Der Thermostat wird nach der eingestellten Temperatur eingeschaltet: **T Einschalten = T Sollwert - HYSTERESE**

## MINIMALE EINSCHALTZEIT

Bei der Hysterese wird immer minimale Einschaltzeit des Kessels in Minuten eingestellt. Die Werte werden nach dem Typ des Heizungssystems im Bereich von **1 bis 5 Minuten** (siehe Tabelle) eingestellt.

## PI = proportionale Integrationsregelung

Das Prinzip der PI-Regelung besteht im Vergleich der aktuellen Temperatur im Raum mit der Soll-Temperatur. Das Ziel der PI-Regelung ist die Solltemperatur zu erreichen und zu halten und das ohne Überschwingungen (siehe Graphik). Für die richtige Funktion der PI-Regelung stellen Sie die Kennwerte der Regelung ein:

**INTERVALL DER PI-REGELUNG** (Werksseitig wurden 10 Min. eingestellt)

Die Werte werden nach der Wärmeträgheit des Objektes gewählt. Optimale Einstellung beträgt 10 bis 15 Min., einstellbarer Bereich beträgt **5 bis 20 Min.** (nach 1 Min.)

**MINIMALE EINSCHALTZEIT** (Werksseitig wurden 2 Min. eingestellt)

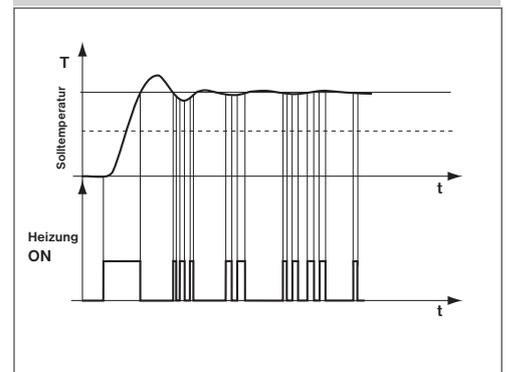
Werden im Bereich von **1 bis 5 Min.** gewählt. Die Einstellung ist vom Typ des Heizungssystems und der Wahl der Zeitperiode der PI-Regelung abhängig. Wir empfehlen die Angaben nach der Tabelle einzustellen.

Typ der Beheizung	Minimale Einschaltzeit der Quelle
Strombeheizung	1
Plattenheizkörper	2 (3)
Gussheizkörper	4
Fußbodenheizung	5

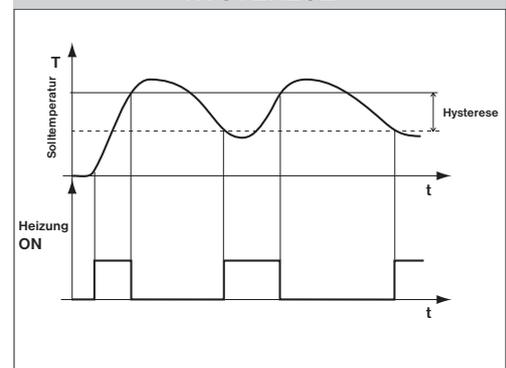
**BEREICH DER PI-REGELUNG** (Werksseitig wurden 2 °C eingestellt)

Diese Angabe bestimmt den Wert, von dem die PI-Regelung funktionsfähig ist. Die Soll-Temperatur beträgt z.B. 22°C, der Proportionalitätsbereich ist 1.5°C. Die Quelle wird bis 20.5°C voll heizen. Nach dem Erreichen von dieser Temperatur läuft die PI-Regelung. Der **PROPORTIONALITÄTSBEREICH** kann von **0.5 bis 3.0°C** (nach 0.1°C) eingestellt werden.

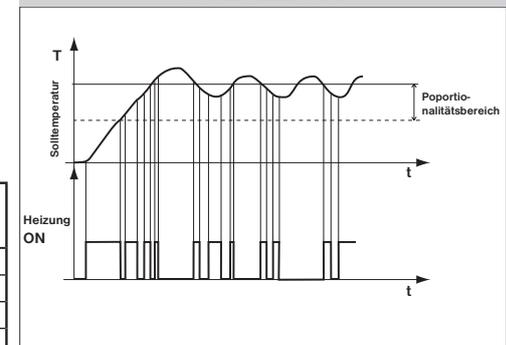
## PID REGELUNG



## HYSTERESE



## PI REGELUNG



Anm.: Graphik dient nur zur Orientierung, tatsächlicher Verlauf der Regelung unterscheidet sich nach aktuellen Bedingungen im gemessenen Objekt!

## FRÜHERER BEGINN DER HEIZUNG

Diese Funktion sichert Ihre Solltemperatur zur gewünschten Zeit. Sie müssen nicht mehr darüber nachdenken, wann die Heizung einzuschalten ist. Sie programmieren nur, wenn die Solltemperatur erreicht werden soll. Der Thermostat stellt während zwei Tagen des Betriebes die Wärmekonstanten im Raum fest und schaltet dann die Heizung mit dem notwendigen Vorlauf ein. Die Zeit für den Vorlauf der Heizung ist auf 2 Stunden beschränkt.



aktive  
Funktionsanzeige

## WAHL GERADE/UNGERADE WOCHE

Diese Einstellung ist günstig z.B. im Schichtbetrieb, in dem jede Woche andere Temperatur im Objekt gefordert wird. Es kommt zur automatischen Abwechslung der Programmen Pr8 und Pr9. Diese Programme können auch an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Programm U	1	2	3	4	5	6
Montag	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Dienstag	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Mittwoch	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Donnerstag	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Freitag	06/20	08/18	14/21	17/22	22/17	
Samstag	07/21	17/23	22/19			
Sonntag	07/21	17/23	22/19			

Programm L	1	2	3	4	5	6
Montag	08/23	21/18				
Dienstag	08/23	21/18				
Mittwoch	08/23	21/18				
Donnerstag	08/23	21/18				
Freitag	08/23	21/18				
Samstag	08/23	21/18				
Sonntag	08/23	21/18				

## HEIZUNG/KÜHLUNG



Einstellung der Thermostat-Funktion.

**HEIZUNG** = beim Rückgang der Ist-Temperatur unter den Sollwert wird das Ausgangsrelais (für Heizungssysteme) eingeschaltet.

**KLIMAANLAGE** = bei der Überschreitung der Isttemperatur über den Sollwert wird das Ausgangsrelais (für Kühlungssysteme) eingeschaltet.

## HEIZUNGSWARTUNG

Stellen Sie das Datum ein, an dem wir über die Notwendigkeit einer vorgeschriebenen Wartung informiert werden möchten. In „Einstellungen“ - „Über die Anlage“ - wird die Meldung „Wartung erforderlich“ rot angezeigt (wir können dies durch Eingabe eines neuen Datums für die nächste Wartung abbrechen!).

## AUTOMATISCHE ZEITUMSTELLUNG DER SOMMER/WINTERZEIT

Wenn diese Funktion gewählt ist, kommt es zur automatischen Änderung der SOMMER/WINTER Zeit nach dem Kalender. Das Thermostat führt die Zeitumstellung selbstständig automatisch durch.

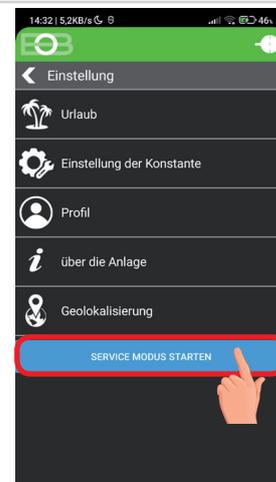
## ZEITZONE

Wenn diese Funktion gewählt ist, ermöglicht Ihnen, die genaue Zeitzone des Thermostatstandorts einzustellen.

## ÄNDERUNG DES SERVICE-PASSWORTS

Dient zur Sperre der Konstanten, die mit der Einstellung der Regelung zusammenhängen. **Für Service-Techniker geeignet. Wir empfehlen, dieses nach der ersten Verbindung mit dem Thermostat zu ändern (werkseitig ist 1234 eingestellt). Nach Eingabe des Passworts wird es automatisch auf „Einstellung der Konstante“ umgeleitet.**

Hinweis: Nach Eingabe des Passworts haben Sie die Möglichkeit der Wahl „SERVICE-PASSWORT NICHT ZU VERWENDEN“. Sie können dann vier beliebige Zahlen für den Service-Modus verwenden und alle Konstanten werden immer angezeigt. **WIR EMPFEHLEN DIESE WAHL NUR FÜR TECHNIKER!**



## TASTENSPERRE



Dient zur Sperre der Bedienungselemente und als Schutz gegen Manipulation von unbefugten Personen.

### CODE DER TASTEN

Dient zur Eingabe vom Code, durch den die Bedienungselemente aktiviert werden können. Es wird eine Kombination von 4 Zahlen (von 0 bis 9) eingestellt. Die Tasten werden innerhalb von 1 Minute (nach dem Eintritt ins Grundmenü) gesperrt, auf der LCD-Anzeige erscheint das Symbol "⊘". Beim Drücken jeder beliebigen Taste erscheint auf der LCD-Anzeige eine Aufforderung zur Eingabe vom Code der Tasten. Nach der Eingabe vom richtigen Code können beliebige Änderungen durchgeführt werden (Bedienungselemente sind wieder funktionsfähig). Danach werden die Tasten wieder automatisch gesperrt (während einer Minute).

**EMPFEHLUNG:** - Code der Tasten tragen Sie in eine Tabelle ein

- Der Code kann durch Deaktivieren in der App oder Zurücksetzen des Thermostats auf die Werkseinstellungen gelöscht werden.

--	--	--	--

IHR KODE

## ANLAGE AUF WERKSEINSTELLUNG ZURÜCKSETZEN



Ermöglicht das Zurücksetzen des Empfängers auf die Werkseinstellung. **Achtung, die WiFi-Netzwerkconfiguration wird gelöscht und der Thermostat muss wieder eingestellt werden!**



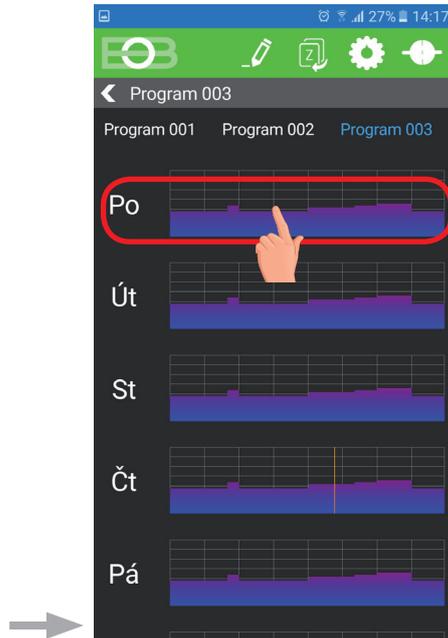
# Einstellen des Programms



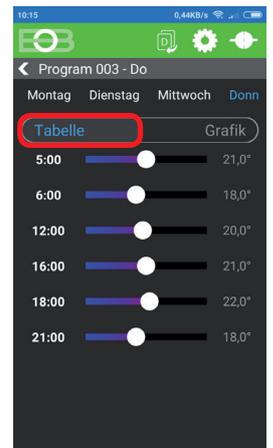
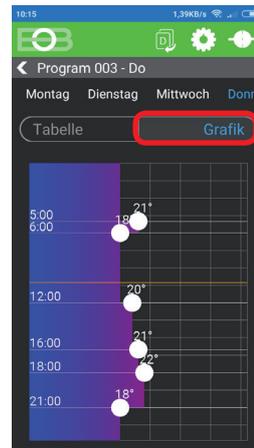
Sie können Programme ändern, indem Sie in der App auf das Diagramm klicken. Es stehen 9 wöchentliche Programme mit 6 Temperaturänderungen pro Tag zur Verfügung (die Programme 8 und 9 werden für die Wahl der geraden und ungeraden Woche verwendet, siehe S.11).



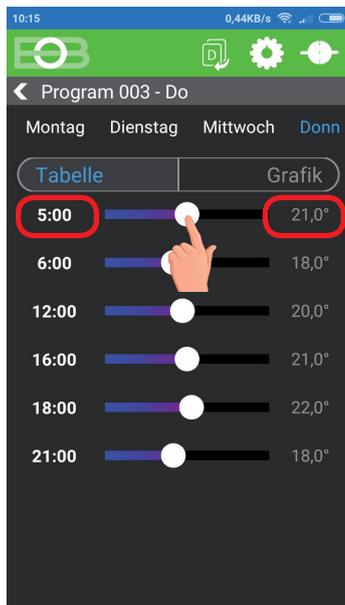
Klicken Sie auf das Temperaturprogramm



Wählen Sie den Tag aus, den Sie einstellen wollen



Wählen Sie eine Möglichkeit der Einstellung mit Hilfe eines Diagramms oder einer Tabelle.



Klicken Sie, um die Zeitwerte nacheinander zu ändern. Die Temperatur kann durch Ziehen oder Klicken auf die Angabe der Temperatur eingestellt werden.

## TABELLEN DER WÄRMEPROGRAMMEN:

Programm 1	1	2	3	4	5	6
Montag						
Dienstag						
Mittwoch						
Donnerstag						
Freitag						
Samstag						
Sonntag						

Programm 2	1	2	3	4	5	6
Montag						
Dienstag						
Mittwoch						
Donnerstag						
Freitag						
Samstag						
Sonntag						

Programm 3	1	2	3	4	5	6
Montag	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Dienstag	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Mittwoch	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Donnerstag	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Freitag	05/21	06/18	12/20	16/21	18/22	21/18
Samstag	07/21	21/18				
Sonntag	07/21	21/18				

Programm 4	1	2	3	4	5	6
Montag	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Dienstag	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Mittwoch	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Donnerstag	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Freitag	06/21	07/18	15/21	18/22	22/18	
Samstag	07/21	18/22	22/18			
Sonntag	07/22	18/23	22/19			

Programm 5	1	2	3	4	5	6
Montag	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Dienstag	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Mittwoch	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Donnerstag	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Freitag	08/21	09/18	15/21	18/22	23/18	
Samstag	08/21	18/22	22/18			
Sonntag	08/21	18/22	22/18			

Programm 6	1	2	3	4	5	6
Montag	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Dienstag	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Mittwoch	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Donnerstag	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Freitag	07/21	09/18	15/22	18/23	22/18	
Samstag	07/21	18/23	22/18			
Sonntag	07/21	18/23	22/18			

Programm 7	1	2	3	4	5	6
Montag	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Dienstag	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Mittwoch	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Donnerstag	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Freitag	07/22	09/18	15/23	18/24	22/18	
Samstag	08/22	18/24	22/18			
Sonntag	08/22	18/24	22/18			



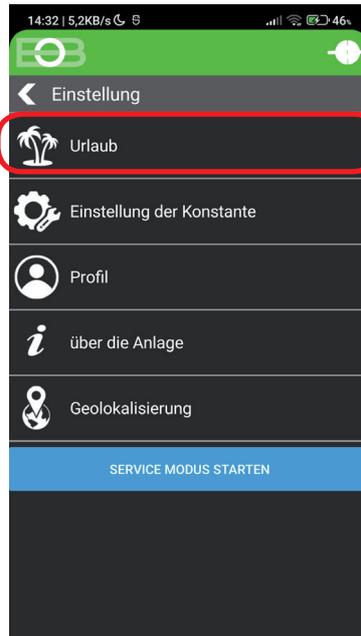
# Modus Urlaub



Der Thermostat hält die eingestellte Temperatur von und bis zum eingestellten Datum und der eingestellten Uhrzeit aufrecht. Nach Ablauf der eingestellten Zeit kehrt das Gerät automatisch in den AUTO-Modus zurück.



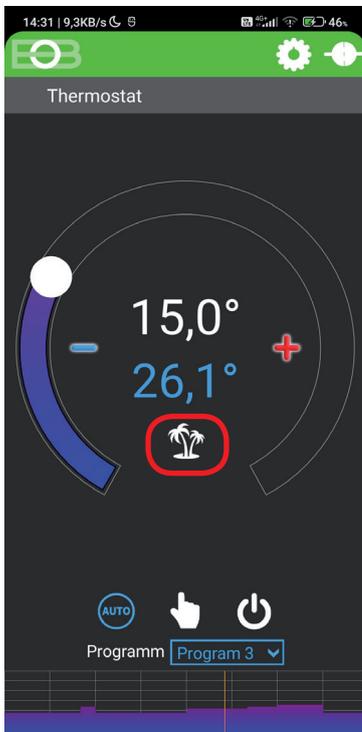
Klicken Sie auf „Einstellung“



Klicken Sie auf „Urlaub“



Wählen Sie „eingeschaltet“ - stellen Sie die Temperatur ein - Geben Sie das Datum und die Uhrzeit des Beginns und des Endes des Urlaubs ein

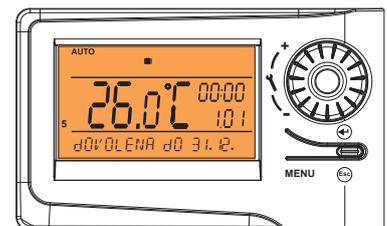


Der aktive Urlaubsmodus wird direkt auf dem Grundbildschirm angezeigt.

**i** Der Urlaub kann jederzeit in der App durch Auswahl von „ausgeschaltet“ abgebrochen werden.

In der App ist es möglich, das Datum und die Uhrzeit von Beginn und Ende des Urlaubs einzustellen.

**i** Auf dem Display des Senders erscheint auch die Anzeige des Urlaubs - Koffer und das Datum des Urlaubsendes.





# Geolokalisierung



Geolokalisierung wird verwendet, um die Temperatur abhängig von Ihrem Standort zu ändern.

Wenn Sie zu Hause sind, behält der Thermostat die vom Programm eingestellte Temperatur (im AUTO-Modus) oder eine konstante Temperatur (im MANU-Modus) bei. Sobald Sie das Haus verlassen und den eingestellten Radius überschreiten, schaltet der Thermostat automatisch in den Sparmodus (☾) um. Wenn Sie nach Hause zurückkehren, kehrt der Thermostat in den zuletzt eingestellten Modus zurück. Dies spart nicht nur Geld (für Energie), sondern auch Zeit.



## Vor dem Aktivieren der Geolokalisierung

Versichern Sie sich, dass Sie haben:

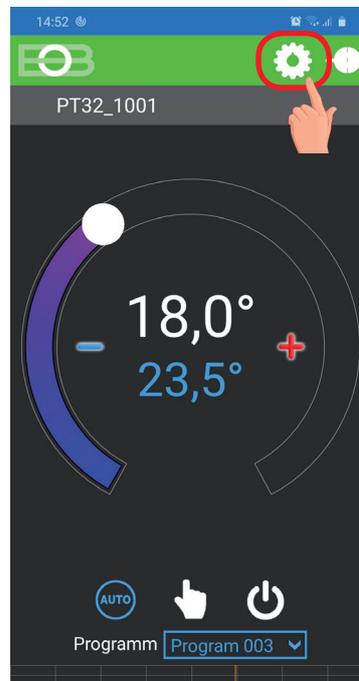
- die Version des Thermostats mit dem Symbol für Geolokalisierung
- die aktuelle Version der EOB PT-WiFi-Applikation
- eine Anlage, mit der Sie GPS einschalten können (Sie müssen der Standortfreigabe hier zustimmen)
- aktive Datendienste in der Anlage, mit der Sie den Thermostat steuern werden



## Aktivieren



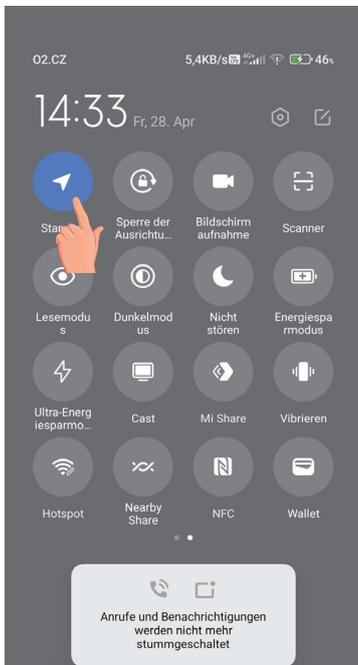
Schließen Sie sich nach der Inbetriebnahme des Thermostats gemäß den entsprechenden Bedienungsanleitungen mit Hilfe der Applikation an.



Klicken Sie auf das Symbol Einstellungen



Wählen Sie Geolokalisierung



Stellen Sie die POSITION ein (GPS, Standort)



Stellen Sie die Temperatur (5 bis 39 ° C) ein, die der Thermostat im verlassenen Haus behalten wird

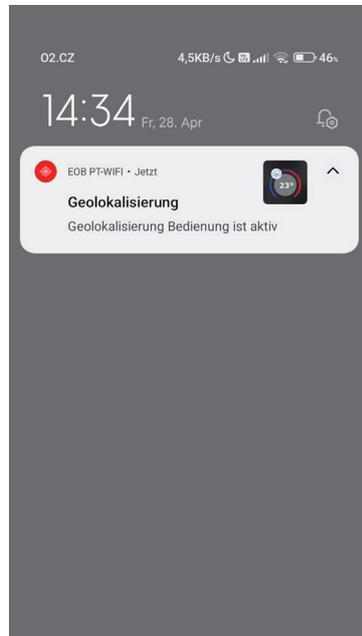
Stellen Sie die Entfernung (1 bis 500 km) ein, ab der der Absenkungsmodus aktiviert werden soll

Klicken Sie auf „Aktuelle Position einstellen“. Dadurch wird gespeichert, von welcher Position aus die Entfernung berechnet werden soll.

Aktivieren Sie diese Wahl, wenn Sie die Funktion Geolokalisierung nur für diese Anlage verwenden möchten.



Aktivieren Sie Geolokalisierung



Eine Benachrichtigung zeigt an, dass der Dienst gestartet wurde.



Nach dem Verlassen des Hauses erscheinen das Geofencing-Symbol und die eingestellte Temperatur

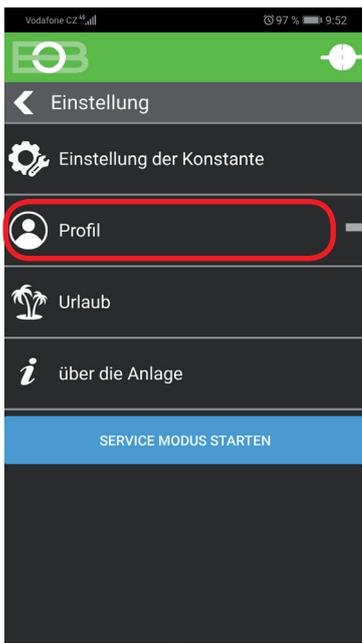


Wenn Sie den Modus vor Erreichen der angegebenen Position beenden möchten, verwenden Sie einfach den Umschalter Weg / Zuhause.

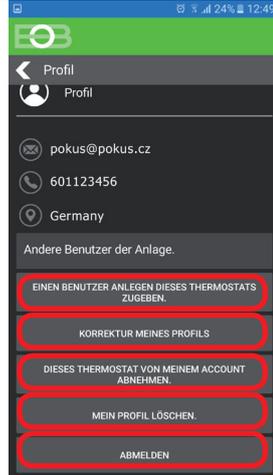
Oder Sie können manuell einen anderen Modus direkt am Thermostat auswählen.



# Tipps



EINTRITT IN DEN SERVICE-MODUS siehe S.13



Es ist möglich, andere Benutzer dieses Thermostats hinzuzufügen. Die Voraussetzung ist, dass er auch ein Account bei ELEKTROBOCK hat.

Möglichkeit, Korrektur Ihres Profils durchzuführen, z. B. Ihr Passwort zu ändern.

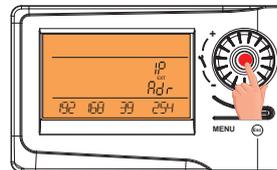
Für z.B. Service-Techniker geeignet., die den Thermostat einstellen. Nach der Bestätigung können Sie dieses Gerät nicht mehr von Ihrem Account bedienen.

Nach der Bestätigung wird Ihr Account bei ELEKTROBOCK gelöscht.

Dient zum Abmelden - Trennung vom Thermostat. Beim erneuten Verbinden müssen Sie das Passwort erneut eingeben!

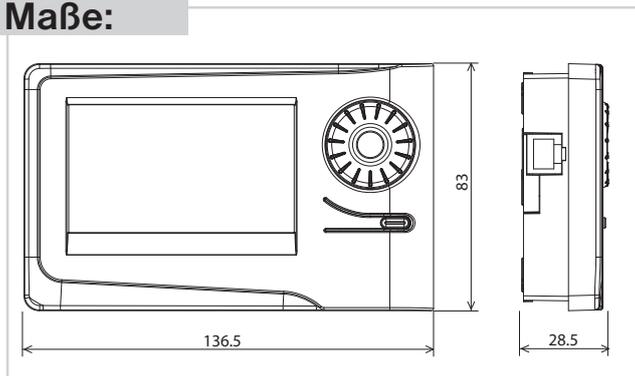


Wenn Sie den Thermostat nur im lokalen Netzwerk steuern möchten, müssen Sie die **IP-Adresse** kennen. Die IP-Adresse wird wie unten beschrieben direkt in den LCD-Sender geschrieben.



Drücken Sie 5x den Drehknopf

## Maße:



GARANTIESCHEIN	
(für das Produkt wird eine Garantiefrist von 2 Jahren gewährt)	
Produktnummer:	Verkaufsdatum:
überprüft von:	Stempel der Verkaufsstelle:

Bei einem Garantiefall schicken Sie das Produkt an die Adresse des Verkäufers.

Technische Parameter	
Versorgung	5 V/ DC, 2.5 A, typ AD05 - Jack
WiFi modul	IEEE802.11b/g/n
Frequenzbereich	2,412 - 2,472 GHz
Empfängerempfindlichkeit	11b: -97,2 dBm, 11g: -94,1 dBm, 11n: -93,9 dBm
Übertragungsgeschwindigkeit	1 - 54 Mbps
Sendeleistung	11b: 16 dBm, 11g: 14 dBm, 11n: 12 dBm
Einstellbaren Temperaturen	6 verschiedene Temp. pro Tag
Minimale Programmierzeit	10 Minuten
Einstellbarer Temperaturbereich	+3°C bis 39°C
Einstellung der Temperaturen	nach 0.5°C
Minimaler Anzeigesprung	0.1°C
Messgenauigkeit	± 0,5°C
Schutzart	IP20
Schutzklasse	II
Ausgang	max.5 A (potentialfreie Kontakte)
Arbeitstemperatur	0°C bis +40°C

## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt ELEKTROBOCK MTF s.r.o., dass der Funkanlagentyp PT32 WiFi der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)



**ELEKTROBOCK MTF s.r.o.**

Blanenská 1763

Kuřim 664 34

Tel.: +420 541 230 216