

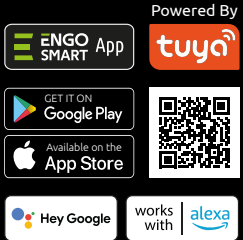


E901-TXWIFI

E901-RXWIFI

Kurzanleitung

Ver. 6.1
Ausgabedatum: X 2024
Soft:
Main module: v2.1.17
MCU: v5.3.23



Hersteller:
Engo Controls sp z o.o. sp. k.
Rolna 4
43-262 Kobielice
Polen

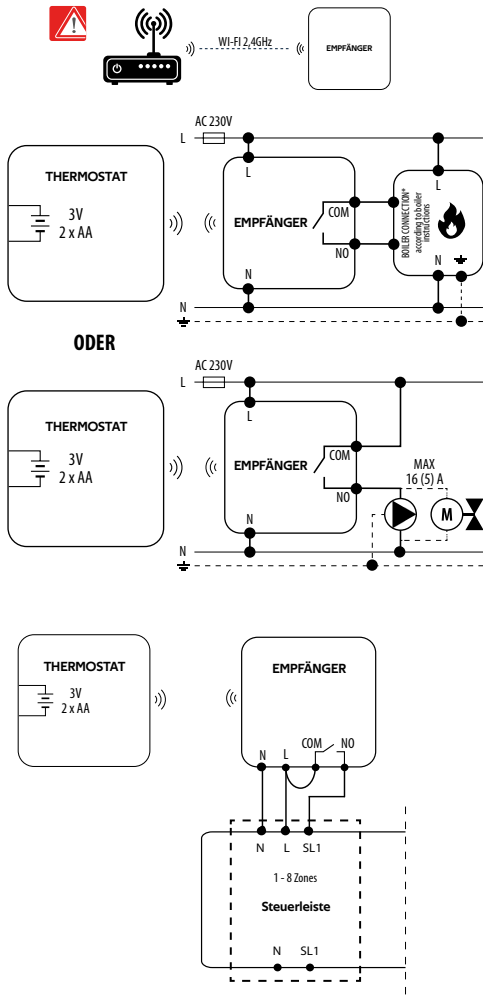
www.engocontrols.com

Wandmontage des Reglers



Das hintere und das vordere Gehäuse mit den Scharnieren auf der linken Seite wie oben gezeigt zusammensetzen, bis sie einrasten.

Schaltplan für den Regler



Empfänger

Schaltfunktionen am Empfänger:



LED-Bezeichnungen



Der Status des Empfängers wird über die LEDs ermittelt.
Das sind LEDs mit Farben:

- 1

- rot (oben),
- 2

- grün (oben),
- 3

- blau (oben),
- 4

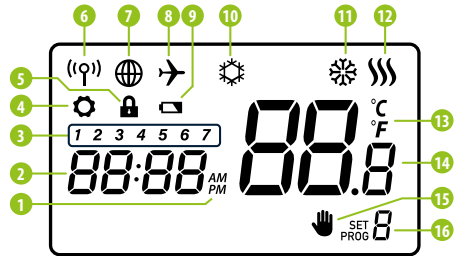
- rosa (oben)
- 5

- orange (unten).

In der nachstehenden Tabelle finden Sie eine ausführliche Erläuterung der Bedeutung der Dioden:

	ERLÄUTERUNG
Rote Diode blinkt	Der Empfänger und der Regler sind für den Einbau in die Anwendung vorbereitet. Die LED blinkt immer rot: - sobald der Empfänger an die Stromversorgung angeschlossen ist, wenn der Regler noch nicht zur Anwendung hinzugefügt wurde; - nach Aktivierung des Parameters "APP" im Steuergerät -> YES (in den Einstellungen des Installateurs); - nachdem der Regler aus der Anwendung entfernt wurde (das Gerät geht automatisch in den Kopplungsmodus mit der App).
Rote Diode leuchtet	Der Empfänger und der Regler wurden nicht in der Anwendung installiert und befinden sich im Offline-Modus. Es ist ein Zeitraum von 10 Minuten verstrichen, in dem sich das Gerät im Vorbereitungsmodus für die Installation mit der Anwendung befand.
Grüne LED leuchtet	Der Empfänger ist an einen Router angeschlossen, der keinen Zugang zum Internet hat (ist offline).
Grüne LED blinkt	Der Empfänger hat Verbindung zum Router verloren (Router ausgeschaltet).
Blaue LED leuchtet	Der Empfänger ist an einen Router mit Internetzugang angeschlossen (Online-Modus).
Blaue LED blinkt	Der Empfänger wurde gekoppelt, hat aber die Kommunikation mit dem Steuergerät aufgrund mangelnder Reichweite oder die Batterie im Steuergerät ist leer. Der Empfänger beginnt nach ca. 15 Minuten zu blinken, wenn er kein Signal vom Regler erhält.
Orange LED leuchtet	Der Empfänger im AUTO (Automatik)-Modus hat das Heiz- / Kühlsignal vom Regler empfangen oder der Empfänger wurde im Handbetrieb gestartet (linker Schalter ON, rechter Schalter MANUAL).
Orange LED leuchtet nicht	Der Empfänger sendet kein Signal für Heizung/ Kühlung.
Orange LED blinkt	Der Empfänger befindet sich im Pairing-Modus und sucht nach einem Signal vom Regler (der SYNC-Parameter am Regler muss dann aktiviert werden).
Rosa LED leuchtet	Der Aktualisierung-Prozess eingeleitet. Um die Erfolgchancen der Aktualisierung zu erhöhen, klicken Sie auf eine beliebige Taste auf dem Regler, sobald die rosa LED erscheint, um die Beleuchtung zu aktivieren.

Beschreibung der Symbole auf dem Display



1. AM/PM
2. Uhr
3. Wochentag
4. Einstellungen
5. Tastensperre
6. Signalübertragung (Kopplung)
7. Internetverbindung
8. Urlaubsmodus
9. Anzeige für schwache Batterie
10. FROST (Gefrierschutzmodus)
11. Betriebsart des Reglers - Kühlen
12. Betriebsart des Reglers - Heizen
13. Temperatureinheit
14. Gemessene Temperatur/Sollwert
15. Vorübergehendes Überschreiben des Programms / Manueller Betrieb
16. Nummer des laufenden Programms

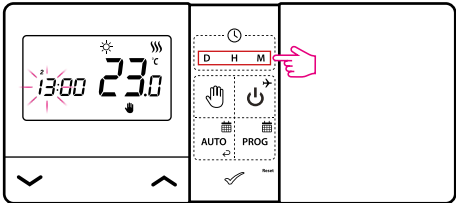
Tastenfunktionen

Schaltfläche	Funktion
	Parameterwertänderung nach unten
	Parameterwertänderung nach oben
	Wochentag einstellen
	Uhrzeit einstellen
	Minuten einstellen
	Manueller Modus
	OFF-Modus / Urlaubsmodus
	AUTO-Modus (Zeitplanbetrieb)/Rückwärts-Taste
	Zeitplan einstellen / Programm auswählen
	Einstellung bestätigen
	Neustart des Reglers, Zeitrückstellung

Einstellen von Uhrzeit und Datum

Im Online-Modus liest der Regler die aktuelle Zeit aus der App
Im Offline-Modus sind die Schaltflächen aktiv, so dass die aktuelle Uhrzeit eingestellt werden kann.

HINWEIS! Damit der Regler auch offline richtig funktioniert, ist es wichtig, dass Sie die Uhrzeit einstellen.



D - Drücken Sie D, um den Wochentag einzustellen.

H - Drücken Sie H, um die Uhrzeit einzustellen.

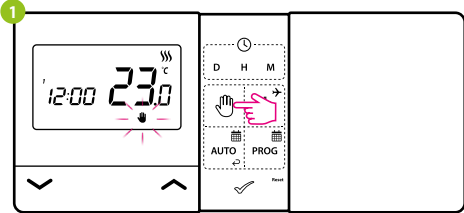
M - Drücken Sie M, um die Minuten einzustellen.

Manueller Modus - Temperatureinstellungen

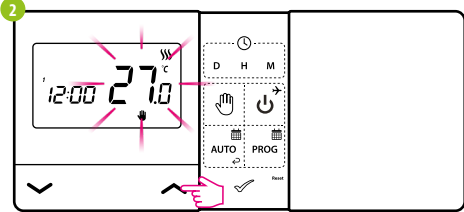
Im Handbetrieb hält der Regler die eingestellte Temperatur konstant, bis der Benutzer sie wieder ändert oder in eine andere Betriebsart (z.B. Zeitplanbetrieb) wechselt.

Temperatureinstellung für den manuellen Modus

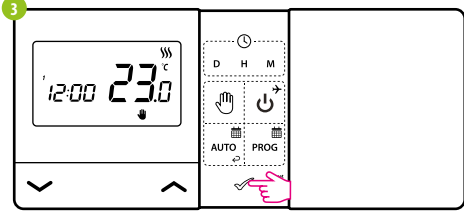
Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu aufzuleuchten, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:



Drücken Sie , um in den manuellen Modus zu gelangen. Auf dem Bildschirm soll ein Handsymbol angezeigt werden.



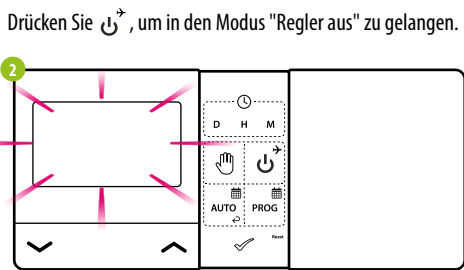
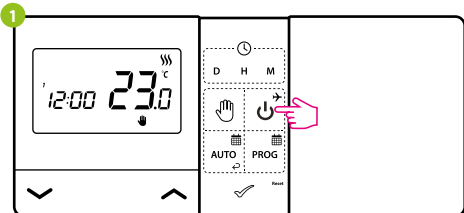
Verwenden Sie dann die Tasten oder , um den neuen Wert der Solltemperatur einzustellen.



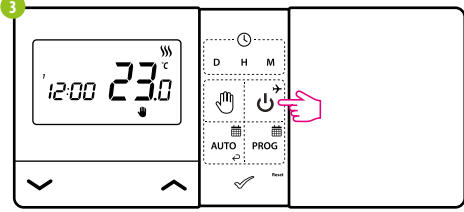
Sie können Ihre Auswahl bestätigen, indem Sie drücken, oder warten, bis der Regler Ihre Auswahl selbst bestätigt und zum Hauptbildschirm zurückkehrt.

OFF-Modus

Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm zu aufzuleuchten, und führen Sie dann die folgenden Schritte aus:



Der Bildschirm des Reglers erlischt und das Relais sendet kein Heiz-/ Kühlsignal an den Empfänger.



Um den Abschaltmodus zu beenden, drücken Sie erneut . Der Regler kehrt in den vorherigen Betriebsmodus zurück.

Videoanleitungen



Installation des E901-WIFI-Reglers in der Anwendung

Sicherstellen, dass sich Ihr Router in der Nähe Ihres Mobiltelefons befindet. Sicherstellen, dass Sie mit dem Internet verbunden sind. Dies wird es ermöglichen, die Kopplungszeit des Geräts zu verkürzen. Nur 2,4 GHz WLAN verwenden

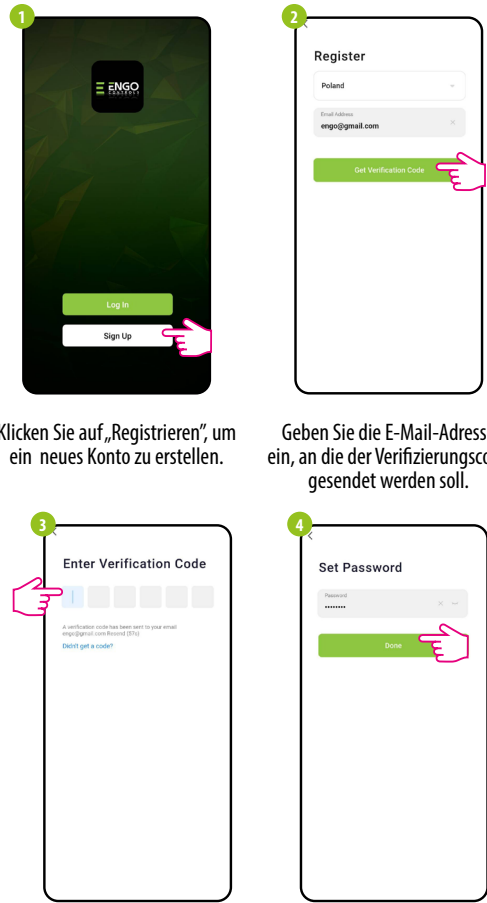
SCHRITT 1 - ANWENDUNG ENGO SMART HERUNTERLADEN

Die ENGO Smart-App von Google Play oder dem Apple App Store herunterladen und sie auf Ihrem mobilen Gerät installieren.



SCHRITT 2 - NEUES KONTO REGISTRIEREN

Um ein neues Konto zu registrieren, folgen Sie bitte den nachstehenden Schritten:



Klicken Sie auf „Registrieren“, um ein neues Konto zu erstellen.

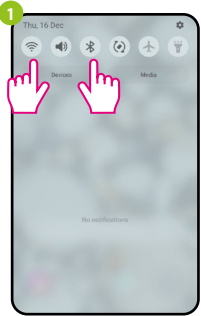
Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, an die der Verifizierungscode gesendet werden soll.

Geben Sie den Code ein, den Sie in der E-Mail erhalten haben. Denken Sie daran, dass Sie nur 60 Sekunden Zeit haben, den Code einzugeben!

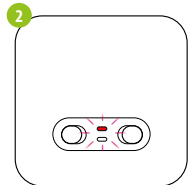
Legen Sie dann Ihr Anmeldekennwort fest.

SCHRITT 3 - VERBINDEN DES REGLERS MIT WLAN

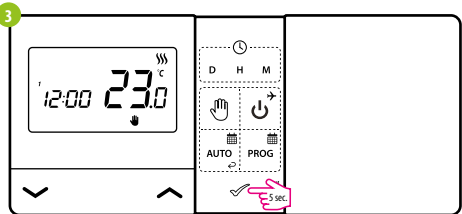
Nachdem Sie die App installiert und ein Konto erstellt haben:



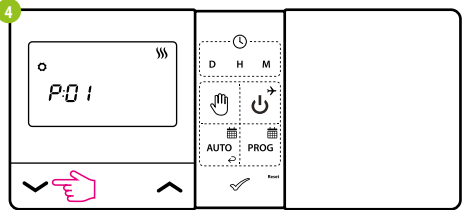
Schalten Sie WLAN und Bluetooth auf dem mobilen Gerät ein. Verbinden Sie sich idealerweise mit dem WLAN-Netzwerk, dem Sie den Regler zuweisen möchten.



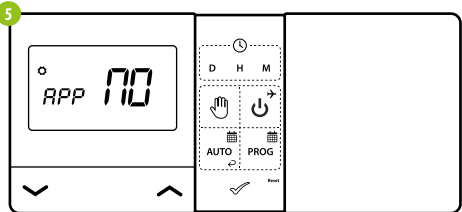
Schließen Sie den Empfänger an das Stromnetz an. Beim ersten Start blinkt die rote LED und zeigt damit an, dass die Geräte bereit sind, der App hinzugefügt zu werden. Fahren Sie mit Schritt 7 (Hinzufügen von Geräten in der Anwendung) fort. Wenn die rote LED am Empfänger nicht blinkt, fahren Sie mit den folgenden Schritten fort.



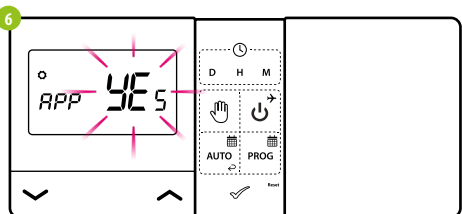
Halten Sie die Taste für 5 Sekunden gedrückt.



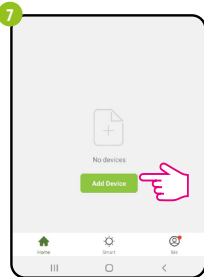
Verwenden Sie die Taste oder , um den Parameter „Hinzufügung zur Anwendung“ - APP auszuwählen.



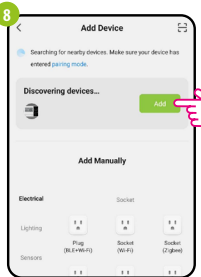
Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die Schaltfläche drücken.



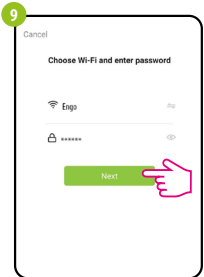
Wählen Sie mit oder die Option YES und starten Sie den Prozess des Hinzufügens zur Anwendung, indem Sie es mit bestätigen.



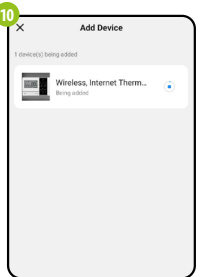
In der Anwendung: „Gerät hinzufügen“ wählen.



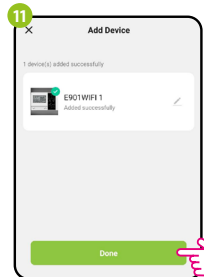
Nachdem Sie den Thermostat gefunden haben, klicken Sie auf „Hinzufügen“.



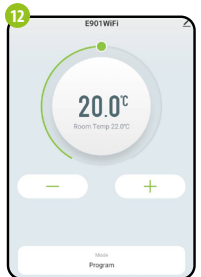
Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, in dem der Thermostat betrieben werden soll, und geben Sie das Passwort dieses Netzwerks ein.



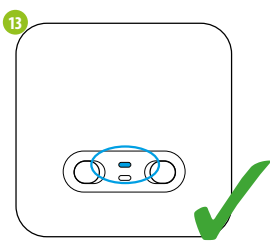
Warten Sie, bis die App den Thermostat mit dem ausgewählten WLAN-Netzwerk konfiguriert hat.



Go „DONE“.



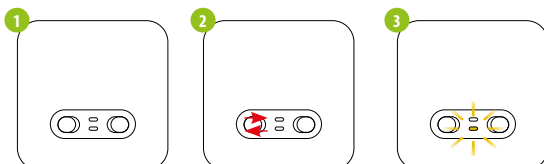
Der Thermostat wurde installiert und zeigt die Hauptoberfläche an.



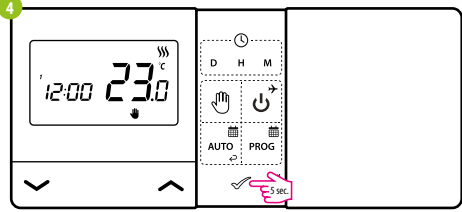
Wenn die blaue LED am Empfänger aufleuchtet, bedeutet dies, dass das Gerät korrekt zur Anwendung hinzugefügt wurde und nun mit dem Internet verbunden ist.

Koppeln des Reglers mit dem Empfänger

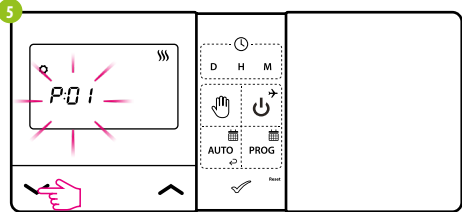
HINWEIS! IM THERMOSTAT SET IST DER REGLER WERKSEITIG MIT DEM EMPFÄNGER GEKOPPELT!



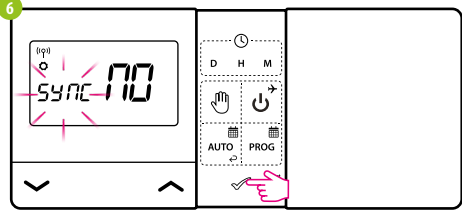
Wenn Sie die Geräte erneut koppeln möchten, vergewissern Sie sich, dass der Empfänger vom Strom getrennt ist und die Schalter am Empfänger auf ON und AUTO gestellt sind. Schließen Sie dann den Empfänger an die Stromversorgung an und ein paar Sekunden abwarten. Schieben Sie dann den linken Schalter mit einem schnellen Ruck in die Position OFF und wieder zurück in die Position ON. Die untere orangefarbene LED blinkt, um zu bestätigen, dass der Empfänger in den Kopplungsmodus mit dem Steuergerät eingetreten ist.



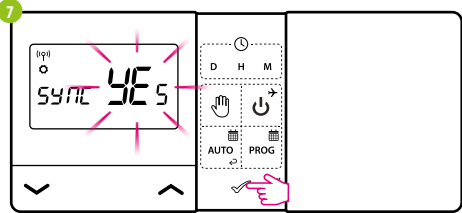
Halten Sie die Taste für 5 Sekunden gedrückt.



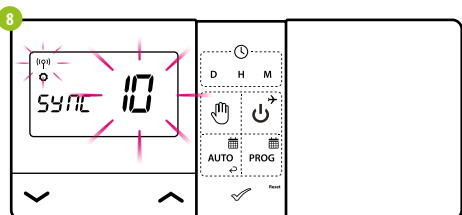
Verwenden Sie die Taste oder , um den Parameter für die Synchronisierung des Empfängers mit dem Steuergerät auszuwählen - SYNC.



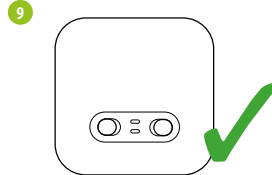
Bestätigen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die Schaltfläche drücken.



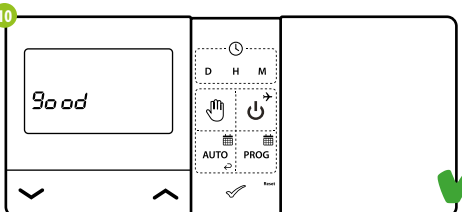
Wählen Sie mit oder YES und starten Sie den Kopplungsvorgang auf der neuen Frequenz durch Bestätigung mit .



Der Regler begann, ein Signal zum Auffinden des Empfängers zu senden (blinkendes Antennensymbol) und begann rückwärts zu zählen, wobei er die Zahl 10 (min) signalisierte. Der Kopplungsprozess kann bis zu 10 Minuten dauern.



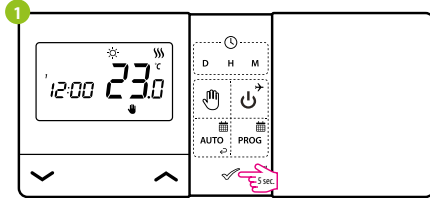
Die orangefarbene LED des Empfängers hört auf zu blinken. Die Geräte wurden in der neuen Frequenz gekoppelt.



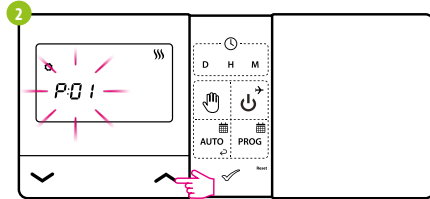
Der Regler zeigt "gut" an, was bedeutet, dass die Geräte erfolgreich miteinander gekoppelt wurden. Die Steuerung kehrt zum Servicemenü zurück, um den nächsten APP-Parameter (zur Anwendung hinzufügen) zu wählen. Sie können diesen Schritt überspringen und zum Startbildschirm gelangen, indem Sie mehrmals auf die Taste drücken.

HINWEIS! Wenn die orangefarbene LED des Empfängers nach 10 Minuten noch nicht aufgehört hat zu blinken, wiederholen Sie den Kopplungsvorgang unter Berücksichtigung von Abständen zwischen den Geräten, Hindernissen und Störungen.

Installateur-Modus



Um in den Installateurmodus zu gelangen, halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt.



Navigieren Sie mit den Tasten oder zwischen den Parametern. Den Parameter mit der Taste aufrufen. Bearbeiten Sie den Parameter mit den Tasten oder . Bestätigen Sie den neuen Parameterwert mit .

Serviceparameter

Pxx	Funktion	Wert	Beschreibung	Werkseinstellung
P01	Auswahl Heizung/Kühlung		Kühlen	
			Heizen	
P02	Verfahren zur Steuerung des Heiz-/Kühlsystems	1	Hysterese $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$	1
		2	Hysterese $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$	
		3	TPI-Algorithmus für Fußbodenheizungen	
		4	TPI-Algorithmus für die Heizkörperheizung	
		5	TPI-Algorithmus für elektrische Heizung	
P03	Korrektur der angezeigten Temperatur	$-3,5^{\circ}\text{C}$ bis $+3,5^{\circ}\text{C}$	Wenn der Regler eine falsche Temperatur anzeigt, kann diese um $\pm 3,5^{\circ}\text{C}$ korrigiert werden	0°C
P04	Relais-Typ	NO	Relaistyp Schließer	NO
		NC	Relaistyp Öffner	
P05	Format der Uhr	24h	24 Stunden	24h
		12h	12 Stunden	
P06	Minimale gewünschte Temperatur	$5^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C}$	Minimale Heiz-/Kühltemperatur, die eingestellt werden kann	5°C
P07	Maximal gewünschte Temperatur	$20^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$	Maximale Heiz-/Kühltemperatur, die eingestellt werden kann	35°C
P08	Tastenton	NO	Ausgeschaltet	YES
		YES	Ausgeschaltet	
		NO	Inaktiv	NO
P09	PIN-Code	PIN	Aktiv	
		NO	Funktion inaktiv	YES
		YES	Funktion aktiv	
SYNC	Pairing-Funktion mit dem Empfänger	NO	Funktion inaktiv	NO
		YES	Funktion aktiv	
APP	Pairing-Funktion mit der Anwendung	NO	Funktion inaktiv	NO
		YES	Funktion aktiv	
CLR	Zurück zu den Werkseinstellungen	NO	Abbrechen	NO
		YES	Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	