

## JUNG HOME Raumthermostat-Display

### Sicherheitshinweise

Um mögliche Schäden zu vermeiden, lesen und befolgen Sie folgende Hinweise:



**Installation nur durch Personen mit einschlägigen Kenntnissen und Erfahrungen in folgenden Bereichen:**

- 5 Sicherheitsregeln und Normen zur Errichtung elektrischer Anlagen
- Auswahl geeigneter Werkzeuge, Messgeräte, Installationsmaterialien und ggf. persönliche Schutzausrüstung
- Einbau des Installationsmaterials
- Anschluss von Geräten an die Hausinstallation unter Beachtung örtlicher Anschlussbedingungen

Eine unsachgemäße Installation gefährdet Ihr eigenes Leben und das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage und es besteht das Risiko schwerer Sachschäden, z.B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

### Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

**Gefahr durch elektrischen Schlag. Falls das Gerät erkennbare Schäden aufweist, darf es nicht mehr verwendet werden. Gerät unmittelbar vom Netz trennen, dazu alle zugehörigen Leitungsschutzschalter ausschalten.**

**Anleitung vollständig lesen, beachten und für späteren Gebrauch aufbewahren.**

- i** Weitere Informationen zu diesem Gerät finden Sie in der Bedienungsanleitung auf unserer Internetseite.

### Geräteaufbau

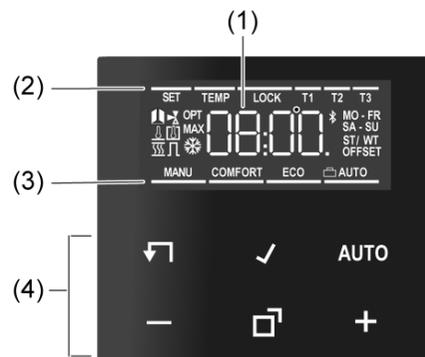


Bild 1: Display und Bedienfläche

- (1) Soll-Temperatur, Ist-Temperatur oder aktuelle Uhrzeit
- (2) Programmiermenü
- (3) aktiver Modus
- (4) Bedienfläche

### Symbole im Display

**AUTO** Automatikbetrieb ist aktiv  
**COMFORT**

Es wird auf Komforttemperatur geregelt

**ECO** Es wird auf ECO-Temperatur geregelt

**☄** Kühlsymbol leuchtet: Kühlbetrieb, es wird nicht gekühlt

**☄** Kühlsymbol blinkt: Kühlbetrieb, es wird gekühlt

**☄** Heizsymbol leuchtet: Heizbetrieb, es wird nicht geheizt

**☄** Heizsymbol blinkt: Heizbetrieb, es wird geheizt

**⌘** Das Gerät befindet sich im BT-Mesh Netzwerk

### Symbole der Bedienfläche (4)

**⏪** Schritt zurück / aktuelle Uhrzeit anzeigen  
**✓** Eingaben bestätigen / aktuelle Uhrzeit anzeigen

**AUTO** Umschalten zwischen Hand- und Automatikbetrieb

**+ / -** Erhöhen oder Verringern der angezeigten Temperaturen oder Zeiten / Navigation im Menü

**☑** Aufrufen und Beenden des Programmiermenüs

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Manuelles und zeitgesteuertes Regeln der Raumtemperatur
- Drahtlose Verknüpfung mit Geräten des JUNG HOME Systems
- Betrieb auf Systemeinsatz zur Raumtemperaturregelung, zum Schalten oder 3-Draht-Nebenstelle

### Inbetriebnahme

#### Inbetriebnahme über App

Voraussetzung: Das JUNG HOME Gerät gehört noch keinem BT-Mesh Netzwerk an, andernfalls das Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Besteht noch kein BT-Mesh Netzwerk (Projekt), muss zunächst für das erste JUNG HOME Gerät ein neues Projekt in der JUNG HOME App erstellt werden.

Besteht bereits ein BT-Mesh Netzwerk, muss die Projektdatei dieses Netzwerks geöffnet werden, um das neue Gerät zu koppeln.

- i** Nach dem Neubestromen des Gerätes befindet es sich automatisch für 2 Minuten im Koppelmodus.

- Koppelmodus manuell aktivieren: Taste **☑** länger als 4 Sekunden drücken, bis das Symbol **⌘** im Display blinkt.

Der Koppelmodus ist für zwei Minuten aktiv.

- JUNG HOME App starten und Gerät in ein neues oder vorhandenes Projekt hinzufügen.

Das Symbol **⌘** im Display leuchtet dauerhaft.

Blinkt das Symbol **⌘** im Display schnell, ist die Kopplung fehlgeschlagen.

- i** Anschließend können über die JUNG HOME App Parameter eingestellt werden (siehe Parameterliste) und die Bedienung konfiguriert werden.

- i** Nach Abschluss der Konfiguration ist die Projektdatei dem Eigentümer zu übergeben.

#### Inbetriebnahme ohne App

Blinkt die Jahreszahl im Display, müssen die in der Tabelle aufgeführten Daten eingestellt bzw. bestätigt werden.

- Durch kurzes Drücken der Taste **-** oder **+** werden Werte verändert oder es erfolgt eine **YES / No** Umschaltung.
- Durch langes Drücken der Taste **-** oder **+** wird das Verändern der Werte beschleunigt.
- Durch Drücken der Taste **⏪** kann im Menü zurückgesprungen werden.
- Mit Drücken der Taste **✓** wird die Einstellung übernommen und der nächste Wert aufgerufen. Nach dem letzten Parameter werden alle Werte gespeichert und der Automatikbetrieb aufgerufen.

Parameter	Display-symbol	Einstellmöglichkeit/ Werkseinstellung
Jahr	SET	ab 2022
Monat	SET	01 ... 12
Tag	SET	01 ... 31
Stunde	SET	00 ... 12 ... 23
Minute	SET	00 ... 59
Sommerzeitumstellung automatisch	SET ST / WT	YES / No
Reglerausgang <sup>1)</sup>	SET ⏪	YES / No
Ventilanpassung <sup>2)</sup>	SET ⏩	NO / NC
Aufheizoptimierung	TEMP OPT	YES / No
Temperatursturzerkennung	TEMP ⚡	YES / No
Temp. Einheit	TEMP	°C / °F
Komforttemp.	TEMP COMFORT	5 ... 21,0 ... 30 °C
ECO-Temp.	TEMP ECO	5 ... 18,0 ... 30 °C
Frostschutz	TEMP ❄	5 ... 7,0 ... 30 °C
Heizen / Kühlen	TEMP ☄	YES / No
Kühltemp. <sup>3)</sup>	TEMP ☄	5 ... 24,0 ... 30 °C
Temperaturfühler	TEMP ⏶, ⏷	⏶, ⏷ oder beides

Parameter	Display-symbol	Einstellmöglichkeit/ Werkseinstellung
Max. Fußboden-temp. <sup>4)</sup>	TEMP MAX	10 ... 35,0 ... 45 °C
Offset	TEMP OFFSET	-5 ... 0,0 ... +5 °C

<sup>1)</sup> Pulsweitenmodulation (PWM) = YES, Zweipunkt-Regelung = No

<sup>2)</sup> NC: Ventil ist stromlos geschlossen.

NO: Ventil ist stromlos geöffnet.

<sup>3)</sup> Dieser Parameter erscheint nur, wenn das Gerät auf Heizen und Kühlen eingestellt wurde.

<sup>4)</sup> Dieser Parameter erscheint nur, wenn als Temperaturfühler **⏶** und **⏷** eingestellt sind.

### Drahtlose Bedienung

Die drahtlose Bedienung erfolgt mit verknüpften JUNG HOME Geräten oder über die JUNG HOME App, mit der auch die Verknüpfung der JUNG HOME Geräte durchgeführt wird (siehe Inbetriebnahme über App).

### Bedienung am Gerät

#### Erhöhen oder Verringern der Raumtemperatur

- Taste **-** oder **+** kürzer 1 Sekunde drücken.

Bei jedem kurzen Tastendruck verändert sich die Soll-Temperatur um 0,5 °C. Der eingestellte Wert bleibt im Handbetrieb dauerhaft erhalten und im Automatikbetrieb bis zum nächsten Schaltzeitpunkt.

- i** Im Kühlbetrieb ist keine Veränderung der Soll-Temperatur über die Tasten **-** oder **+** möglich.

- i** Wenn das Display ausgeschaltet ist oder die Anzeige auf Ist-Temperatur oder Uhrzeit umgestellt wurde, ist es notwendig, die Taste **-** oder **+** ein 2. oder weiteres Mal zu drücken, bevor eine Änderung des Sollwertes erfolgt.

- Taste **-** oder **+** länger 1 Sekunde drücken.

Im Heizbetrieb wird die gespeicherte Soll-Temperatur aufgerufen:

**-** = ECO-Temperatur

**+** = Komforttemperatur

- i** Während eines erkannten Temperatursturzes ist für max. 30 Minuten keine Veränderung der Solltemperatur möglich.

#### Automatikbetrieb / Handbetrieb

Drücken der Taste **AUTO** schaltet zwischen Automatikbetrieb und Handbetrieb um.

- i** Sind alle Schaltzeitpunkte deaktiviert, schaltet der Aufsatz automatisch in den Handbetrieb. Der Automatikbetrieb ist nicht aktivierbar.



Bild 2: Anzeige der Soll-Temperatur im Automatikbetrieb

Im Display wird die Soll-Temperatur und das Symbol **AUTO** angezeigt. Das aktive Heizen wird durch Blinken des Heizsymbols **☄** dargestellt. Wird nicht geheizt, leuchtet das Symbol **☄** dauerhaft. Das Symbol **COMFORT** zeigt an, dass auf die gespeicherte Komforttemperatur geregelt wird.



Bild 3: Anzeige der Soll-Temperatur im Handbetrieb

Im Handbetrieb wird das Symbol **MANU** angezeigt.

#### Boost-Funktion aktivieren

Bei der Boost-Funktion wird der Ausgang für maximal 5 Minuten ohne Temperaturregelung eingeschaltet, um eine kurzzeitige Temperaturerhöhung zu erreichen.

- i** Die Boost-Funktion ist nur im Heizbetrieb und nicht erkanntem Temperatursturz aktivierbar.

- Taste **AUTO** länger als 4 Sekunden drücken.

Die Boost-Funktion ist aktiv. Im Display läuft ein Countdown von 300 Sekunden abwärts und schaltet im Anschluss wieder in den Normalbetrieb.

- i** Um die Boost-Funktion vorzeitig zu beenden, die Taste **AUTO** erneut länger als 4 Sekunden drücken.

#### Urlaubsmodus aktivieren

Das Einstellen und Aktivieren des Urlaubsmodus ist nur über die JUNG HOME App möglich.

Bei aktivem Urlaubsmodus zeigt das Display die Soll-Temperatur für den Urlaub und ein Wechsel der Symbole **ECO** und **COMFORT**.

Kurzes Betätigen der Taste **-** oder **+** unterbricht den Urlaubsmodus und es wird dauerhaft auf die dann eingestellte Temperatur geregelt. Mit kurzem Betätigen der Taste **AUTO** wird der Urlaubsmodus wieder gestartet.

#### Übersicht Programmiermenü

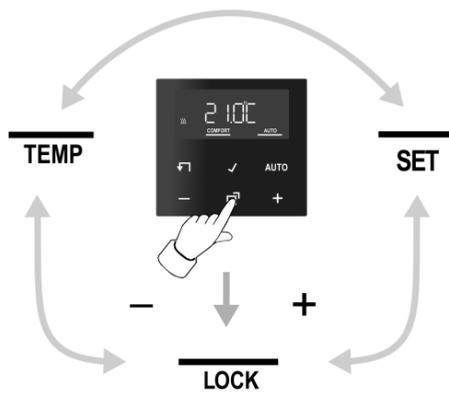


Bild 4: Programmiermenü

Zum Aufrufen oder Verlassen des Programmiermenüs Taste **☑** drücken.

Mit Taste **-** oder **+** durch das Menü navigieren und die Auswahl mit Taste **✓** bestätigen.

**LOCK** Aktivieren/Deaktivieren der Bediensperre

**TEMP** Einstellung der Komforttemperatur, der ECO-Temperatur und der Kühltemperatur. Aktivieren von Aufheizoptimierung, Temperatursturzerkennung und Einstellung eines Offset-Wertes

**SET** Einstellung von Datum, Uhrzeit und der automatischen Sommerzeitumstellung

#### Datum und Uhrzeit einstellen

- Taste **☑** drücken.

- **SET** auswählen.

- Mit Taste **✓** bestätigen.

Die Jahreszahl blinkt im Display.

- Datum, Uhrzeit und automatische Sommerzeitumstellung können, wie im Kapitel Inbetriebnahme beschrieben, verändert werden.

#### Temperatur-Parameter verändern

- Taste **☑** drücken.

- **TEMP** auswählen.

- Mit Taste **✓** bestätigen.

Der Sollwert für die Komforttemperatur **COMFORT** blinkt im Display.

- Mit Taste **-** oder **+** den Sollwert verändern und mit Taste **✓** bestätigen.

- In gleicher Weise auch die Werte für die ECO-Temperatur **ECO** und, falls parametrierbar, die Kühltemperatur **☄** einstellen.

- Aufheizoptimierung **OPT** und Temperatursturzerkennung **⚡** aktivieren/deaktivieren.

- Offset-Wert **OFFSET** einstellen.

- i** Nachdem Werte verändert wurden, startet das Gerät mit den gespeicherten Sollwerten.

#### Parameter zur Regelung verändern

Während der Erstinbetriebnahme werden verschiedene Einstellungen gemacht, um die Temperaturregelung an die örtlichen Gegebenheiten anzupassen. Die Einstellungen können über diesen Menüpunkt verändert werden.

- Taste **☑** und **⏪** gleichzeitig länger als 10 Sekunden drücken.

Während der Betätigung wird ein Countdown angezeigt, der von 9 bis 0 herunterzählt.

**SET**, **⏪** und **YES** oder **No** erscheinen im Display.

Wie im Kapitel Inbetriebnahme beschrieben, können die Parameter bestätigt (Taste **✓**) oder verändert werden (Taste **-** oder **+**).

- i** Nachdem Werte verändert wurden, startet das Gerät mit den gespeicherten Sollwerten.

### Montage



#### GEFAHR!

**Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.**

**Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.**

**Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten, gegen Wiedereinschalten sichern und Spannungsfreiheit feststellen!**

Für eine gute Übertragungsqualität ausreichend Abstand zu möglichen Störquellen halten, z. B. metallische Flächen, Babyphone, Mikrowellen, WLAN-Router, und Funk-Kopfhörer.

Voraussetzung: Der Systemeinsatz ist ordnungsgemäß montiert und angeschlossen (siehe Anleitung des entsprechenden Systemeinsatzes).

- Aufsatz mit Rahmen auf Systemeinsatz stecken.

- Netzspannung einschalten.

Alle Displaysymbole werden kurzzeitig angesteuert und das Gerät muss in Betrieb genommen werden (Inbetriebnahme).

Erscheint im Display **Err**, war der Aufsatz zuvor mit einem anderen Systemeinsatz verbunden. Um die Bedienung wieder zu ermöglichen, entweder den Aufsatz auf den richtigen Systemeinsatz stecken oder Tasten **+** und **-** länger als 4 Sekunden drücken. Führt dies nicht zum Erfolg, ist das Gerät auf Werkseinstellung zurückzusetzen.

#### Gerät auf Werkseinstellung zurücksetzen

- i** Bei Sperrung der lokalen Bedienung kann das Zurücksetzen auf Werkseinstellung nur innerhalb von 2 Minuten nach dem Einschalten der Netzspannung erfolgen.

- Tasten **⏪** und **AUTO** gleichzeitig für 10 Sekunden drücken.

Im Display läuft ein Countdown. Bei "0" wird der Reset durchgeführt.

- i** Nach dem Zurücksetzen auf Werkseinstellung muss das Gerät aus der App entfernt werden.

#### Werkseinstellung

Zeiten für Komforttemperatur **COMFORT** und ECO-Temperatur **ECO**

Mo - Fr		Sa - So	
COMFORT	ECO	COMFORT	ECO
06:00	08:30	07:00	22:00
12:00	14:00	--:--	--:--
17:00	22:00	--:--	--:--

- Automatikbetrieb ist aktiv
- Reglerausgang abhängig vom Systemeinsatz: Raumthermostat-Einsatz = Pulsweitenmodulation, Schalteinsatz = Zweipunkt-Regelung
- Interner Temperaturfühler für die Raumtemperaturmessung ist aktiv
- Abschaltung des Displays nach 2 Minuten ohne Tastenbetätigung ist aktiv

Bei Betrieb auf einer 3-Draht-Nebenstelle dient der Aufsatz als externer Temperatursensor, der die aktuelle Ist-Temperatur misst und an die Hauptstelle weitergibt. Ein Verändern der Soll-Temperatur ist nicht möglich.

#### Technische Daten

Umgebungstemperatur -5 ... +45 °C  
Lager-/ Transporttemperatur -20 ... +70 °C  
Ganggenauigkeit pro Monat ± 10 s

- i** Bei jeder Verbindung mit der App wird die Uhrzeit aktualisiert

Gangreserve min. 4 h  
Funkfrequenz 2,402 ... 2,480 GHz

Sendeleistung max. 10 mW, Klasse 1.5

Sendereichweite (im Gebäude) typ. 30 m

Reglerklasse (EU 811/2013) IV  
Beitrag zur Energieeffizienz 2%



## JUNG HOME Raumthermostat-Display Art.-Nr. BT..1791..

Bedienungsanleitung



### ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1  
58579 Schalksmühle  
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0  
Telefax: +49 2355 806-204  
kundencenter@jung.de  
www.jung.de

32405603 07.07.2022  
J0082405603



**Dieses Gerät enthält einen fest eingebauten Akku. Gerät mit Akku nach Ende der Nutzung umweltgerecht entsorgen. Gerät nicht in den Hausmüll werfen. Auskunft über umweltgerechte Entsorgung gibt die kommunale Behörde. Gemäß gesetzlicher Vorgaben ist der Endverbraucher zur Rückgabe verpflichtet.**

### Konformität

Hiermit erklärt Albrecht Jung GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr. BT..1791.. der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Artikelnummer finden Sie auf dem Gerät. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.jung.de/ce](http://www.jung.de/ce)

## JUNG HOME room thermostat display

### Safety instructions

To avoid possible damage, read and follow the following instructions:



**Installation only by persons with appropriate knowledge and experience in the following areas:**

- 5 safety regulations and standards for the installation of electrical systems
- Selection of suitable tools, measuring devices, installation materials and, if necessary, personal protective equipment
- Installation of the installation material
- Connection of devices to the building installation under consideration of local connection conditions

Improper installation endangers your own life and the lives of users of the electrical system and there is a risk of serious damage to property, e.g. through fire. You are at risk of personal liability for personal injury and damage to property.  
**Contact an electrical contractor!**

**Danger of electric shock. If the device exhibits any visible damage, it must not be used any longer. Immediately disconnect device from mains by switching off all associated circuit breakers.**

**Read the instructions in full, observe them and keep them for future reference.**

- i** Further information about this device can be found in the operation manual on our website.

### Device components

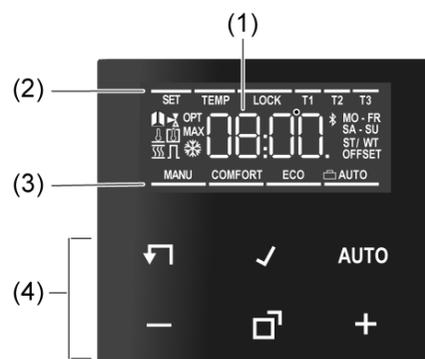


Figure 1: Display and operating area

- (1) Target temperature, actual temperature or current time
- (2) Programming menu
- (3) active mode
- (4) Operating area

### Icons in the display

**AUTO** Automatic mode is active

**COMFORT**

Temperature value is regulated to comfort temperature

**ECO** Temperature value is regulated to ECO temperature

**❄** Cooling icon lights up: cooling mode, no cooling is taking place  
Cooling icon flashes: cooling mode, cooling is taking place

**☀** Heating icon lights up: heating mode, no heating is taking place  
Heating icon flashes: heating mode, heating is taking place

**📶** The device is connected to the BT-Mesh network

### Icons of the operating area (4)

- ↶ Step back / display current time
- ✓ Confirm input / display current time

**AUTO** Switch between manual operation and automatic operation

+ / - Increase or reduce the displayed temperatures or times / navigation in menu

☐ Call up and terminate the programming menu

### Intended use

- Manual and time-controlled regulation of the room temperature

- Wireless connection to devices from the JUNG HOME system
- Operation on system insert for room temperature control, for switching or 3-wire extension

### Commissioning

#### Commissioning via app

Prerequisite: the JUNG HOME device has not yet been made a participant in a BT-Mesh network; otherwise reset the device to factory defaults.

If a BT-Mesh network (project) does not yet exist, start by creating a new project for the first JUNG HOME device in the JUNG HOME app.

If a BT-Mesh network already exists, the project file for this network must be opened in order to pair the new device.

- i** After powering up the device again, it is in pairing mode for 2 minutes automatically.
- Activate pairing mode manually: Press the **☐** button for more than 4 seconds until the icon **📶** flashes on the display. Pairing mode is active for two minutes.
- Start the JUNG HOME app and add device to a new or an existing project. The icon **📶** on the display lights up permanently. If the icon **📶** flashes fast on the display, pairing has failed.

- i** Subsequently, the JUNG HOME app can be used to set parameters (see parameter list) and configure operation.

- i** Once configuration has been completed, hand over the project file to the owner.

#### Commissioning without app

When the year is flashing on the display, you must set or confirm the data listed in the table.

- Briefly press the – or + button to change values or toggle between YES / No.
- A long press of the – or + button accelerates value changes.
- Press the ↶ button to go back in the menu.
- Press the ✓ button to apply the setting and call the next value. After editing the last parameter, all values will be saved and automatic mode will be invoked.

Parameters	Display icon	Setting option/ Default setting
Year	SET	2022 or later
Month	SET	01 ... 12
Day	SET	01 ... 31
Hour	SET	00 ... 12 ... 23
Minute	SET	00 ... 59
Automatic summer time changeover	SET ST / WT	YES / No
Controller output <sup>1)</sup>	SET ☐	YES / No
Valve adaptation <sup>2)</sup>	SET 📶	NO / NC
Optimised heating up	TEMP OPT	YES / No
Temperature drop detection	TEMP 📶	YES / No
Temp. unit	TEMP	°C / °F
Comfort temp.	TEMP COMFORT	5 ... 21.0 ... 30 °C
ECO temp.	TEMP ECO	5 ... 18.0 ... 30 °C
Frost protection	TEMP ❄	5 ... 7.0 ... 30 °C
Heating / cooling	TEMP ☀	YES / No
Cooling temp. <sup>3)</sup>	TEMP ❄	5 ... 24.0 ... 30 °C
Temperature sensor	TEMP 📶	📶, 📶 or both
Max. floor temp. <sup>4)</sup>	TEMP MAX	10 ... 35.0 ... 45 °C
Offset	TEMP OFFSET	-5 ... 0.0 ... +5 °C

<sup>1)</sup> Pulse width modulation (PWM) = YES, two-point control = No

<sup>2)</sup> NC: Valve is closed when deenergised. NO: Valve is open when deenergised.

<sup>3)</sup> This parameter only appears if the device is set to "Heating and cooling".

- <sup>4)</sup> This parameter only appears if 📶 and 📶 have been set for the temperature sensor.

### Wireless operation

Wireless operation is done with linked JUNG HOME devices or via the JUNG HOME App, which is also used to link the JUNG HOME devices (see 'Commissioning via App').

### Operation on the device

#### Increasing or reducing the room temperature

- Press the – or + button for less than 1 second.

With every brief press of a button the target temperature changes by 0.5 °C. The set value is retained in manual mode; in automatic mode it is retained until the next switching time is reached.

- i** In cooling mode the – or + buttons cannot be used to change the setpoint temperature.
- i** If the display is switched off or has been set to indicate the actual temperature or time, the – or + button will have to be pressed a second time or even more before a change in the setpoint value takes place.
- Press the – or + button for more than 1 second. In heating mode, the saved target temperature is retrieved:
  - = ECO temperature
  - + = Comfort temperature
- i** During a detected temperature drop for max. 30 minutes, changing the setpoint temperature is not possible.

#### Automatic operation/manual operation

Pressing the **AUTO** button toggles between automatic mode and manual mode.

- i** If all switching times are deactivated, the cover switches automatically to manual operation. Automatic mode cannot be activated.



Figure 2: Target temperature display in automatic mode

The target temperature and the **AUTO** icon are shown in the display. Active heating is indicated by the flashing heating icon **☀**. If heating is not active, the **☀** icon lights up permanently. The **COMFORT** icon indicates that the system is being regulated to the saved comfort temperature.



Figure 3: Setpoint temperature display in manual mode

In manual mode, the **MANU** icon is displayed.

#### Activating the boost function

With the boost function, the output is switched on for a maximum of 5 minutes without temperature control action in order to obtain a temporary increase in temperature.

- i** The boost function can only be activated while in heating mode and if no temperature drop has been detected.

- Press the **AUTO** button for longer than 4 seconds.

The boost function is active. The display counts down from 300 seconds and then switches back to normal mode.

- i** Press the **AUTO** button once again for more than 4 seconds to terminate the boost function prematurely.

#### Activating the holiday mode

The holiday mode can only be set and activated via the JUNG HOME app.

When the holiday mode is active, the display indicates the target temperature for the holiday period and switches between the **ECO** and **COMFORT** icons.

Briefly actuating the – or + button interrupts the holiday mode and the temperature set at that moment is maintained by the controller. Briefly actuating the **AUTO** button restarts the holiday mode.

#### Programming menu overview

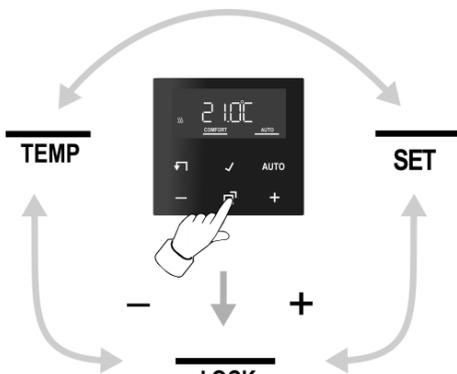


Figure 4: Programming menu

Press the **☐** button to call up or exit the programming menu.

Navigate through the menu with the – or + button and confirm the selection with the ✓ button.

**LOCK** Activating/deactivating the operating lock

**TEMP** Setting the comfort temperature, ECO temperature and cooling temperature. activating optimised heating up, temperature drop detection and setting an offset value

**SET** Setting date, time and automatic summer time changeover

#### Set date and time

- Press the **☐** button.
- Setting the **SET**
- Confirm with the ✓ button. The year flashes in the display.
- Date, time and automatic summer time changeover can be edited as described in the Commissioning section.

#### Changing temperature parameters

- Press the **☐** button.
- Setting the **TEMP**
- Confirm with the ✓ button. The setpoint value for the comfort temperature **COMFORT** flashes in the display.
- Change the setpoint value with the – or + button and confirm with the ✓ button.
- Use the same procedure to set the values for the ECO temperature **ECO** and, if parameterised, the cooling temperature **❄** as well.
- Activate/deactivate optimised heating up **OPT** and temperature drop detection **📶**.
- Set the offset value **OFFSET**.

- i** After value changes, the device will start with the saved setpoint values.

#### Changing control parameters

Various settings are made during initial commissioning in order to adapt the temperature control to local conditions. This menu item can be used to change the settings.

- Press **☐** and **↶** buttons simultaneously for longer than 10 seconds.

While actuating the buttons, a countdown from 9 to 0 is displayed.

**SET**, **☐** and **YES** or **No** appear in the display.

The parameters can be confirmed (✓ button) or changed (– or + button) as described in the Commissioning section.

- i** After value changes, the device will start with the saved setpoint values.

### Mounting



#### DANGER!

**Electric shock when live parts are touched. Electric shocks can be fatal.**

**Before carrying out work on the device or load, disengage all the corresponding circuit breakers, secure against being switched on again and check that there is no voltage!**

To ensure good transmission quality, keep a sufficient distance from any possible sources of interference, e.g. metallic surfaces, baby monitors, microwave ovens, WiFi routers and wireless headphones.

Prerequisite: The system insert is mounted and connected properly (see instructions for the relevant system insert).

- Fit the cover with frame on the system insert.
- Switch on mains voltage. All display icons are briefly activated and the device must be commissioned (commissioning).

If **Err** appears in the display, the cover was previously connected to another system insert. To enable operation again, either place the cover onto the correct system insert or press the + and – buttons for more than 4 seconds. If this is not successful, the device must be reset to default settings.

### Resetting the device to the factory setting

- i** If local operation is disabled, resetting to the default setting can only be performed within 2 minutes after switching on mains voltage.
- Press the **↶** and **AUTO** buttons simultaneously for 10 seconds. A countdown runs in the display. The reset is performed with "0".
- i** After resetting the device to the default setting, it has to be removed from the app.

#### Default setting

Times for comfort temperature **COMFORT** and ECO temperature **ECO**

Mo - Fr		Sa - Su	
COMFORT	ECO	COMFORT	ECO
06:00	08:30	07:00	22:00
12:00	14:00	--:--	--:--
17:00	22:00	--:--	--:--

- Automatic mode is active
- Controller output depending on system insert: room temperature controller insert = pulse width modulation, switch insert = two-point control
- Internal temperature sensor for room temperature measurement is active
- Display switch-off after 2 minutes of inactivity (no button actuation) is active

When operating on a 3-wire extension, the cover serves as an external temperature sensor that measures the current actual temperature and transmits it to the main controller. It is not possible to change the setpoint temperature.

### Technical data

Ambient temperature	-5 ... +45 °C
Storage/transport temperature	-20 ... +70 °C
Accuracy per month	± 10 s
<b>i</b> The time is updated with every connection to the app	
Power reserve	min. 4 h
Radio frequency	2.402 ... 2.480 GHz
Transmission capacity	max. 10 mW, Class 1.5
Transmitting range (inside building)	typ. 30 m
Controller class (EU 811/2013)	IV
Contribution to energy efficiency	2%

**This device includes an integrated battery. At the end of its useful life, dispose of the device together with the battery in accordance with the environmental regulations. Do not throw device into household waste. Consult your local authorities about environmentally friendly disposal. According to statutory provisions, the end consumer is obligated to return the device.**

### Conformity

Albrecht Jung GmbH & Co. KG hereby declares that the radio system type art. no. BT..1791.. meets the directive 2014/53/EU. You can find the full article number on the device. The complete text of the EU Declaration of Conformity is available under the Internet address: [www.jung.de/ce](http://www.jung.de/ce)