

Die vorliegende Kurzanleitung ersetzt **nicht** die beiliegende Einbau- und Bedienungsanleitung.

Die in der Einbau- und Bedienungsanleitung (EB 5433) enthaltenen Anweisungen zum Einbau, elektrischen Anschluss sowie zur Inbetriebnahme und Bedienung sind unbedingt zu beachten.

Der Regler ist mit den werkseitig vorgegebenen Temperaturen und Zeitprogrammen betriebsbereit. Bei der Inbetriebnahme müssen am Regler die **aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum** eingegeben werden (vgl. „Systemzeit einstellen“).

Drehschalter „Betriebsart“



- Handbetrieb: Stellventil schließt
- 0 Handbetrieb: Stellventil steht
- + Handbetrieb: Stellventil öffnet
- ☉ Regelbetrieb abgeschaltet, nur Frostschutzbetrieb
- ☰ Trinkwassererwärmung aktiv, Heizung abgeschaltet
- ☾ Nachtbetrieb (Reduzierbetrieb)
- ☀ Tagbetrieb (Nennbetrieb)
- 🕒 Automatikbetrieb: Betrieb nach Zeitprogramm(en)

Betriebsart vorgeben

Drehschalter „Betriebsart“ auf das der gewünschten Betriebsart entsprechende Symbol drehen.

Die Betriebsart gilt solange, bis der Drehschalter auf eine andere Position gedreht wird.

Bedienknopf



Drehen ☉: Anzeigen, Parameter und Funktionsblöcke auswählen

Drücken ✱: eine vorgenommene Auswahl oder Einstellung bestätigen

Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“



- COPA Umschalten in die Konfigurations- und Parameterebene
- 🕒 Nutzungszeiten Trinkwasser-Zirkulationspumpe
- ☰ Sollwert Trinkwassertemperatur
- ☀ Sollwert Tag (Nennraumtemperatur)
- ☾ Sollwert Nacht (reduzierte Raumtemperatur)
- 🕒 Nutzungszeiten Heizung
- 🕒 Systemzeit: Einstellen von Uhrzeit, Datum und Jahr
- INFO Umschalten in die Informationsebene

Daten abfragen

INFO Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf die Position INFO drehen. **Anzeige:** Uhrzeit

- ☉ Nacheinander erscheinen je nach Konfigurierung des Reglers unterschiedliche Datenpunkte.



Raumtemperatur RS



Außentemperatur AS



Temperatur am Vorlaufsensor VS1, Heizkreis/Primärtauscherkreis



Temperatur am Rücklaufsensor RüS



Temperatur am Vorlaufsensor VS2, Trinkwasserkreis (Anlagen 3...5)



Temperatur am Speichersensor (Anlagen 2...4)



Temperatur am Rücklaufsensor RüS_TW (Anlage 5)

- ✱ Soll- oder Grenzwerte der gewählten Temperatur anzeigen.

Systemzeit einstellen

🕒 Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf den Datenpunkt „Systemzeit“ drehen. **Anzeige:** Uhrzeit

- ✱ Systemzeit in Editiermodus bringen. 🕒 blinkt.
- ☉ Uhrzeit editieren.
- ✱ Uhrzeit übernehmen. **Anzeige:** Datum (Tag.Monat)
- ✱ Datum in Editiermodus bringen. 🕒 blinkt.
- ☉ Datum editieren.
- ✱ Datum übernehmen. **Anzeige:** Jahreszahl
- ✱ Jahreszahl in Editiermodus bringen. 🕒 blinkt.
- ☉ Jahreszahl editieren.
- ✱ Jahreszahl übernehmen. **Anzeige:** Uhrzeit

Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf die Position INFO zurückdrehen. **Anzeige:** Uhrzeit

Nutzungszeiten anpassen

Für jeden Wochentag können drei Nutzungszeiträume programmiert werden.

Wird ein Nutzungszeitraum nicht benötigt, müssen Start- und Endzeit dieses Nutzungszeitraumes identisch eingestellt werden.

🕒 / 🕒 Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf den Datenpunkt „Nutzungszeiten“ (Heizung oder Trinkwasser-Zirkulationspumpe) drehen. **Anzeige:** 1

- ☉ Zeitraum/Tag für die Nutzungszeiten wählen: 1 = Montag, 2 = Dienstag, ..., 7 = Sonntag, 1-7 = täglich
- ✱ Zeitraum/Tag in Editiermodus bringen. **Anzeige:** 1*, **START**
* Die Anzeige 1 (2, 3) signalisiert den ersten (zweiten, dritten) Nutzungszeitraum.
- ✱ Startzeit in Editiermodus bringen. 🕒 und 🕒 blinken.
- ☉ Startzeit editieren (30-Minuten-Schritte).
- ✱ Startzeit übernehmen. **Anzeige:** **STOP**
- ☉ Stoppzeit editieren (30-Minuten-Schritte).
- ✱ Stoppzeit übernehmen. **Anzeige:** 2, **START**

Zweiten und dritten Nutzungszeitraum analog einstellen.

Für die tageweise Eingabe die grau unterlegten Schritte in gleicher Reihenfolge wiederholen.

Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf die Position INFO zurückdrehen. **Anzeige:** Uhrzeit

Hinweis:

Das Menü 1-7 nicht zur Überprüfung der eingestellten Nutzungszeiten verwenden, da in diesem Datenpunkt nur die Nutzungszeiten vom Montag angezeigt werden.

Temperatursollwerte vorgeben

☾ / ☀ / ☰ Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf den Datenpunkt „Sollwert“ (Nacht, Tag oder Trinkwassertemperatur) drehen. **Anzeige:** Temperaturwert

- ✱ Solltemperatur in Editiermodus bringen.
- ☉ Solltemperatur editieren.
- ✱ Solltemperatur übernehmen.

Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf die Position INFO zurückdrehen. **Anzeige:** Uhrzeit

Regler parametrieren und konfigurieren

Anlagenkennziffer (Anl 1 bis Anl 5), Funktionen und Parameter werden in der Konfigurations- und Parameterebene eingestellt.

Um in diese Ebene zu gelangen, ist der Drehschalter „Konfigurierung und Parametrierung“ auf die Position COPA zu drehen.

Änderungen in der COPA-Ebene können erfolgen, sobald die Schlüsselzahl eingestellt und bestätigt wurde. Die Schlüsselzahl finden Sie in der Einbau- und Bedienungsanleitung EB 5433.

Der Regler verfügt über 3 Parameter- und über 3 Konfigurationsebenen:

- PA1: Parameter Heizkreis
- PA2: Parameter Trinkwassererwärmung
- PA-SYS: Systemzeit, Feiertage und Ferien
- CO1: Funktionen Heizkreis
- CO2: Funktionen Trinkwassererwärmung
- CO-SYS: anlagenübergreifende Funktionen

Hinweis:

Das Vorgehen „Regler parametrieren und konfigurieren“ ist ausführlich in der Einbau- und Bedienungsanleitung EB 5433 (Kapitel 2) beschrieben. Hier findet sich auch eine Auflistung aller Parameter und Funktionen.

This quick guide does **not** replace the included Mounting and Operating Instructions.

All instructions given in the Mounting and Operating Instructions EB 5433 EN concerning installation, electrical connection, start-up and operation must be observed.

The controller is ready for operation with the default settings for temperatures and time schedules. On start-up, the **current time and date** need to be entered (see "Setting the controller time").

Rotary switch for "Operating modes"



- Manual operation: valve closes
- 0 Manual operation: valve stationary
- + Manual operation: valve opens
- ⊖ Control operation deactivated, frost protection only
- ≡ DHW heating active, heating circuit deactivated
- ☾ Reduced or standby operation
- ☀ Rated operation
- ⌚ Automatic mode, time-controlled operation

Setting the operating mode

Turn the "Operating mode" switch to the icon corresponding with the desired operating mode.

The adjusted operating mode remains active until the rotary switch is moved to a different position.

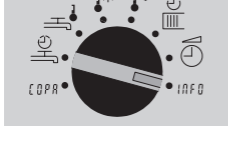
Rotary pushbutton for operation



Turning (↻): Select displays, parameters and function blocks

Pressing * : Confirm adjusted selection or setting

Rotary switch for "Configuration and parameterization"



- COPA Switch to configuration and parameter level
- ⌚ Times-of-use for DHW circulation pump
- ≡ DHW temperature set point
- ☀ Day set point (rated room temperature)
- ☾ Night set point (reduced room temperature)
- ☀ Times-of-use for heating
- ⌚ Controller time: setting the current time, date and year
- INFO Switch to information level

Retrieving data

INFO Turn "Configuration and parameterization" switch to position INFO. *Display: time*

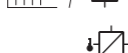
- (↻) Depending on the configuration of the controller, different data points are displayed one after the other



Room temperature RS



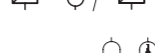
Outdoor temperature AS



Temperature at flow sensor VS1, heating circuit/primary heat exchanger circuit



Temperature at return flow sensor RüS



Temperature at flow sensor VS2, DHW circuit (systems 3...5)



Temperature at storage tank sensor (system code numbers 2...4)



Temperature at return flow sensor RüS_TW (system code no. 5)

- * Display set points or limit values of the selected temperature.

Setting the controller time

⌚ Turn "Configuration and parameterization" switch to position "Controller time". *Display: time*

- * Activate editing mode for controller time. ⌚ blinks.

- (↻) Edit time.

- * Confirm time. *Display: date (day.month)*

- * Activate editing mode for date. ⌚ blinks.

- (↻) Edit date.

- * Confirm date. *Display: year*

- * Activate editing mode for year. ⌚ blinks.

- (↻) Edit year.

- * Confirm year. *Display: time*

Return "Configuration and parameterization" switch to position INFO. *Display: time*

Adjusting times-of-use

Three times-of-use can be set for each day of the week.

If a time-of-use is not needed, the start and stop times for this time-of-use must be adjusted to identical values.



Turn "Configuration and parameterization" switch to position "Times-of-use" (either for heating or DHW circulation pump). *Display: 1*

- (↻) Select desired period/day for times-of-use: 1 = Monday, 2 = Tuesday, ..., 7 = Sunday, 1-7 = daily

- * Activate editing mode for period/day. *Display: 1*, START*

* The display 1 (2, 3) indicates the first (second, third) time-of-use.

- * Activate editing mode for start time. ⌚ and ☀ blink.

- (↻) Edit start time (steps of 30 minutes).

- * Confirm start time. *Display: STOP*

- (↻) Edit stop time (steps of 30 minutes).

- * Confirm stop time. *Display: 2, START*

Adjust second and third time-of-use similarly.

To adjust times-of-use for certain days, repeat the steps listed in the same order.

Return "Configuration and parameterization" switch to position INFO. *Display: time*

Note!

Do not use the 1-7 menu to check the adjusted times-of-use as this data point only displays the times-of-use set for Monday.

Setting the temperature set points



Turn "Configuration and parameterization" switch to position "Set point" (either day, night or DHW temperature). *Display: temperature value*

- * Activate editing mode for temperature set point.

- (↻) Edit temperature set point.

- * Confirm temperature set point.

Return "Configuration and parameterization" switch to position INFO. *Display: time*

Parameterizing and configuring the controller

The system code number (An1 1 to An1 5), functions and parameters are adjusted in configuration and parameter level.

To get to this level, turn "Configuration and parameterization" switch to position COPA.

Changes in COPA level can only be made after the key number has been entered and confirmed. The key number can be found in Mounting and Operating Instructions EB 5433 EN.

The controller includes 3 parameter and 3 configuration levels:

PA1: Parameters for heating circuit

PA2: Parameters for DHW heating

PA-SYS: Controller time, public holidays, vacation periods

CO1: Functions for heating circuit

CO2: Functions for DHW heating

CO-SYS: System-wide functions

Note!

Details on how to parameterize and configure the controller can be found in Mounting and Operating Instructions EB 5433 EN (section 2). These instructions also contain a complete list of all parameters and functions.