



### Timer für verlängerte Anwesenheit oder Abwesenheit

Mit dem Timer können Sie den Komfort- oder Economy-Betrieb vorübergehend um 0,5 bis 9,5 Stunden verlängern.



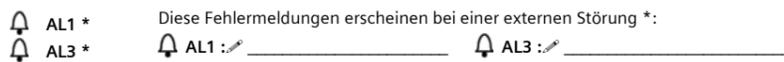
- Zur Einstellung des Timers drücken Sie die Betriebsarttaste. Bei gedrückter Taste den Drehknopf im Uhr- oder Gegenuhrzeigersinn drehen.
    - Drehknopf im Uhrzeigersinn drehen, um Komfort-Betrieb zu verlängern.  
Anzeige: ☀️ 0...+9:30
    - Drehknopf im Gegenuhrzeigersinn drehen, um Economy-Betrieb zu verlängern.  
Anzeige: 🌙 0...-9:30
  - Betriebsarttaste loslassen; die Betriebsart ist vorübergehend geändert, sichtbar am Symbol ⌚
- Nachdem der Timer abgelaufen ist, kehrt der Thermostat zur Betriebsart gemäss Zeitprogramm über KNX-Bus zurück (wenn vorhanden). Ohne Zeitprogramm:
    - Verlängerter Komfortbetrieb endet → neue Betriebsart = Economy
    - Verlängerter Economy-Betrieb endet → neue Betriebsart = Komfort
  - Wenn der Economy-Betrieb nicht verfügbar ist (P02 ≠ 2), verwendet der Thermostat für verlängerte Abwesenheit den Schutzbetrieb.
  - Die Verlängerung wird abgebrochen, wenn Sie irgend eine andere Einstellung vornehmen.

### Temporärer Timer für verlängerten Komfortbetrieb

Wenn ein Zeitprogramm über KNX-Bus oder ein externer Schalter (z.B. Keycard) den Economy-Betrieb verlangt, können Sie die Betriebsart vorübergehend auf Komfort zurückstellen durch Drücken der Betriebsart-Taste. Das Sanduhr-Symbol ⌚ erscheint. Durch erneutes Drücken der Betriebsart-Taste stoppen Sie den Timer.

Diese Funktion ist nur möglich, wenn der Parameter P02 = 1 ist. Dauer: \* P68 = 0...360 Min; Werkseinstellung 0 Min. \* Muss durch Ihren Heizungsinstallateur eingestellt werden.

### Anzeige externer Fehlermeldungen



\* Muss durch Ihren Heizungsinstallateur eingestellt werden.

### Luftqualitätsfunktion (IAQ)

Die Luftqualitätsfunktion (IAQ) wird für die Luftqualitätsregelung in VVS-Applikationen verwendet. Mit der Funktion wird die Ventiltriebsstellung gemäss CO<sub>2</sub>-Gehalt der Innenluft sowie Temperatur gesteuert.

Der Thermostat überwacht den CO<sub>2</sub>-Gehalt über KNX oder IAQ-Fühler im Raum oder Abluftkanal. Wird der CO<sub>2</sub>-Sollwert überschritten, wird das Ventil entsprechend der min. Stellung stetig geöffnet, wenn der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft weiter ansteigt. Erreicht der CO<sub>2</sub>-Gehalt den max. vordefinierten Wert, öffnet der Thermostat das Ventil in die max. Stellung, bis der CO<sub>2</sub>-Gehalt wieder absinkt.

Beachten Sie, dass die Ventilstellung auch über die Temperatur gesteuert wird, abhängig davon, ob das Temperaturbedarfssignal oder CO<sub>2</sub>-Gehaltssignal höher ist.

### Tasten sperren



- Wenn die Tastensperre aktiv ist (Parameter P14 = 2), kann sie durch Drücken der rechten Taste während 3 Sekunden aus- und wieder eingeschaltet werden. Die Sperrung wird mit dem Schlüsselsymbol 🔑 angezeigt.
- Wenn automatische Sperrung konfiguriert ist (P14 = 1), sperrt der Thermostat die Tasten 10 Sekunden nach der letzten Bedienung.

### Inbetriebnahme (durch qualifizierten Heizungsinstallateur)

Mit einer Reihe von Parametern können Sie den Thermostaten an Ihr System anpassen und die Regelpgenauigkeit optimieren. Dies kann im laufenden Betrieb geschehen – entweder mit den Tasten auf dem Gerät oder mit einem Inbetriebnahme-Tool.

### Regelparameter



Um Regelparameter zu ändern, so gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie linke und rechte Taste gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden.
- Lassen Sie los und drücken Sie innerhalb von 2 Sekunden nochmals die rechte Taste während 3 Sekunden. P01 wird angezeigt.
- Wählen Sie den gewünschten Parameter durch Drehen des Drehknopfes.
- Drücken Sie Taste ✓ (OK) drücken. Der aktuelle Wert des gewählten Parameters beginnt zu blinken; er kann durch Drehen des Drehknopfes geändert werden.
- Drücken Sie Taste ✓ (OK), um den geänderten Wert zu bestätigen, oder Taste ↵ (Esc), um die Änderung rückgängig zu machen.

Falls weitere Parameter geändert werden sollen, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5, oder drücken Sie die Taste ↵ (Esc), um den Parameter-Einstellmodus zu verlassen.

### Parameterliste

Nr	Beschreibung	Werks-einstellung	Einstellbereich	Neuer Wert ✎
P01	Regelsequenz ***	1 = nur Kühlen	0 = Nur Heizen 1 = Nur Kühlen 2 = Umschaltung H/K, manuell 3 = Umschaltung H/K, automatisch	
P02	Betriebsartwahl über Betriebsarttaste	1	1 = Auto ** / Komfort / Schutzbetrieb 2 = Auto ** / Komfort / Economy / Schutzbetrieb	
P04	Einstellung °C oder °F	0 = °C	0 = °C 1 = °F	
P05	Fühler-Korrektur	0.0 K	-3...+3 °C	
P06	Standard-Temperaturanzeige	0 = Raumtemp.	0 = Raumtemperatur 1 = Sollwert	
P07	Zusätzliche Benutzer-Information	0 = Keine Anzeige	0 = Keine Anzeige 1 = Raumtemperatur in °C / °F 2 = Aussentemperatur (via Bus) 3 = Uhrzeit (12h, via Bus) 4 = Uhrzeit (24h, via Bus) 6 = CO <sub>2</sub> ppm 7 = CO <sub>2</sub> -Symbole	
P08	Basis-Komfortsollwert	21 °C	5 ... 40 °C	
P09	Minimale Sollwertbegrenzung in Komfortbetrieb	5 °C	5 ... 40 °C	
P10	Maximale Sollwertbegrenzung in Komfortbetrieb	35 °C	5 ... 40 °C	
P11	Sollwert Heizen für Economy-Betrieb (WheatEconomy)	15 °C	OFF, 5 °C...WcoolEconomy	
P12	Sollwert Kühlen für Economy-Betrieb (WcoolEconomy)	30 °C	OFF, WheatEconomy...40 °C	
P14	Tastensperre	0 = Ausgeschaltet	0 = Ausgeschaltet 1 = Automatisch 2 = Manuell	
P19	CO <sub>2</sub> -Sollwert	1000 ppm	0= OFF 0... 5000 ppm	
P20	CO <sub>2</sub> XP	400 ppm	10... 2000 ppm	

\*\* Wenn kein Zeitprogramm via KNX verfügbar ist, dann ist Auto = Komfort.

\*\*\* Nicht bei allen Konfigurationen unterstützt

Alle Temperaturänderungen sind in Schritten von 0.5 °C.

✎ Bitte notieren Sie alle gemachten Änderungen!