



Hensler

Heizungs- u. Kälteanlagen

- 1 Nenntemperatur °C
- 2 Reduzierte Temp. °C

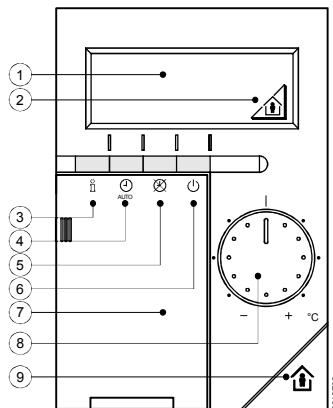
- 3 Wochenblock PROG 1-7
- 4 Einzelftag 1...7
- 5 Beginn Heizphase 1
- 6 Ende Heizphase 1
- 7 Beginn Heizphase 2
- 8 Ende Heizphase 2
- 9 Beginn Heizphase 3
- 10 Ende Heizphase 3

SIEMENS



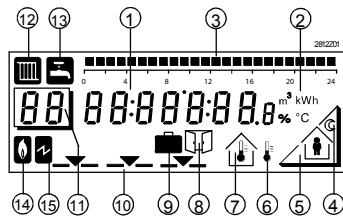
Bedienungsanleitung
QAW20

Bedienelemente



- 1 Anzeigefeld
- 2 Anzeige Präsenztaste
- 3 Info-Taste
- 4 Betriebsarttaste Automatikbetrieb
- 5 Betriebsarttaste Handbetrieb
- 6 Betriebsarttaste Bereitschaftsbetrieb
- 7 Deckel
- 8 Temperatordrehknopf
- 9 Präsenztaste

Anzeige

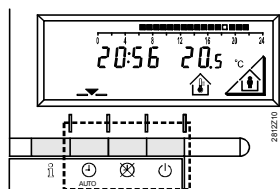


- 1 Zahlen, Uhr
- 2 Einheiten
- 3 Zeitbalken Heizprogramm
- 4 Zentrale Absenkung
- 5 Anzeige Präsenztaste
- 6 Aussentemperatur
- 7 Raumtemperatur
- 8 Lüftungserkennung
- 9 Ferienfunktion
- 10 Betriebsart
- 11 Zähler- oder Programmzeile
- 12 Heizkostenverteiler
- 13 Brauchwasserzähler
- 14 Gaszähler
- 15 Elektrizitätszähler

Bedienung

Während des Betriebs muss der Deckel geschlossen sein!

Wahl der Betriebsart



Durch Drücken der jeweiligen Betriebsarttaste mit dem entsprechenden Symbol kann der gewünschte Betrieb gewählt werden. Die Wahl wird mit dem Symbol angezeigt.



Automatikbetrieb
Die Heizung läuft automatisch nach dem eingegebenen Heizprogramm. Das Programm kann mit der Präsenztaste kurzfristig überbrückt werden.

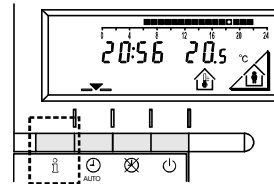


Handbetrieb
Die Heizung läuft manuell je nach Wahl der Präsenztaste.



Bereitschaftsbetrieb
Das Gerät ist ausgeschaltet. Brauchwasserladung und Frostschutz sind trotzdem gewährleistet.

Info-Taste



Jede Betätigung der Info-Taste bringt nacheinander folgende Werte zur Anzeige.

Das Raumgerät arbeitet unabhängig von der gewählten Anzeige weiter.



Uhrzeit, Raumtemperatur



Wochentag, Uhrzeit



Aussentemperatur *



Tendenz Wärmeverbrauch
Heutiger Wärmeverbrauch im Vergleich zu dem des Vortages zur gleichen vollen Stunde. Am ersten Heiztag jeder Heizsaison wird 200 % angezeigt.



Aktuelle Zählerstände:



Heizkosten



Brauchwasser *



Gas *



Elektrizität *

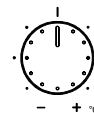


Andere Zähler *

* Diese Anzeigen erscheinen nur, wenn der entsprechende Zähler oder Fühler angeschlossen ist.

Aktuelle Zählerstände nicht mit Stichtagswerten verwechseln!

Temperaturkorrektur



Falls es in Ihrer Wohnung zu kalt oder zu warm ist, können Sie mit dem Temperatordrehknopf auf einfache Weise die Nenntemperatur korrigieren.



Wenn Sie nach + drehen, erhöhen Sie die Nenntemperatur um ca. 1 °C pro Markierung.



Wenn Sie nach - drehen, senken Sie die Nenntemperatur um ca. 1 °C pro Markierung.

Warten Sie mit erneutem Korrigieren bis sich die Temperatur angepasst hat.

Mit dem Temperatordrehknopf korrigieren Sie nur die Nenntemperatur; die reduzierte Temperatur bleibt unverändert.

Präsenztaste

Wenn Sie Ihre Räume für längere Zeit nicht benutzen, können Sie mit der Präsenztaste die Temperatur absenken und dadurch Heizenergie sparen. Sind Ihre Räume wieder belegt, betätigen Sie erneut die Präsenztaste, damit wieder geheizt wird.

Die aktuelle Wahl ist im Anzeigefeld ersichtlich:



Heizen auf Nenntemperatur = Räume belegt



Heizen auf reduzierte Temperatur = Räume nicht belegt



Zentrale Temperaturabsenkung durch die Gebäudezentrale

Die aktuelle Wahl wirkt



im Handbetrieb dauernd,

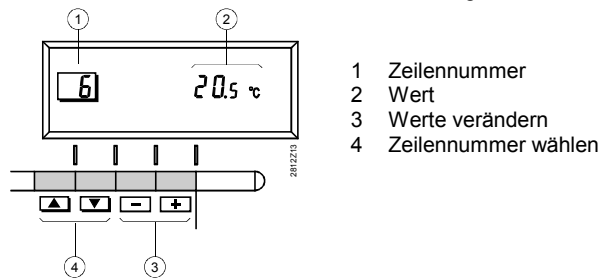


im Automatikbetrieb nur bis zur nächsten Schaltung nach Heizprogramm.

Programmierung

Zum Programmieren muss der Deckel geöffnet sein!

Sobald der Deckel geöffnet wird, schalten die Anzeige und die Tastenfunktion um. Die eingerahmte Nummer symbolisiert dann die Programmzeile, die mit den Pfeiltasten  und  angewählt werden kann.



Sie können folgende Werte einstellen oder anzeigen:

- Temperaturen  bis 
- Heizprogramm  bis 
- Wochentag und Uhr  bis 
- Stichtagswerte 
- Feriendauer 
- Standardwerte zurücksetzen 

Temperaturen einstellen

Das Gerät schaltet im Automatikbetrieb gemäss Zeitprogramm zwischen Nenntemperatur und reduzierter Temperatur um.

Die Umschaltung der Temperaturen im Handbetrieb erfolgt manuell durch die Präsenztaste.

-   **Nenntemperatur:**
Temperatur während **Benützung** der Räume
(Grundeinstellung).
-   **Reduzierte Temperatur:**
Temperatur während **Abwesenheit** oder in der Nacht.

Heizprogramm

Mit dem Heizprogramm können Sie für eine Wochenperiode die Umschaltzeiten der Temperaturen vorbestimmen.

Das Wochenprogramm besteht aus einem Wochenblock (1-7) in dem jeder Tag das gleiche Tagesprogramm hat oder Einzeltagen (1...7) mit 7 individuell einstellbaren Tagesprogrammen (1 = Montag...7 = Sonntag). Ein Tagesprogramm ermöglicht 3 Heizphasen. Jede Phase ist durch eine Beginn- und Endzeit definiert.

Wenn Sie eine Phase nicht benötigen, geben Sie für die Beginn- und Endzeit dieselbe Uhrzeit ein.



-  Wählen Sie den entsprechenden Tag für die jeweilige Heizphase. Sie haben die Auswahl zwischen dem Wochenblock 1-7 oder den Einzeltagen 1...7 (1 = Montag...7 = Sonntag).
-  Beginn der Phase 1: Heizen auf Nenntemperatur
-  Ende der Phase 1: Heizen auf reduzierter Temperatur
-  Beginn der Phase 2: Heizen auf Nenntemperatur
-  Ende der Phase 2: Heizen auf reduzierter Temperatur
-  Beginn der Phase 3: Heizen auf Nenntemperatur
-  Ende der Phase 3: Heizen auf reduzierter Temperatur

Uhrzeit einstellen

-  Zum Einstellen des aktuellen Wochentages (1 = Montag...7 = Sonntag).
-  Zum Einstellen der aktuellen Minute. Nach Erreichen einer vollen Stunde wechselt die Stundeneinstellung.

Mit den Tasten  und  stellen Sie die aktuelle Uhrzeit ein. Dauerndes Drücken beschleunigt das Verstellen zunehmend.

Ist eine Gebäudezentrale vorhanden, wird die Uhr mit dieser synchronisiert und die Einstellmöglichkeit am Raumgerät ist gesperrt (Anzeige OFF).

Stichtagswerte

-  Anzeige der Stichtagswerte aller angeschlossenen Zähler.

Mit den Tasten  und  wählen Sie den gewünschten Zähler. Dieser wird im Anzeigefeld als Symbol dargestellt. Der Stichtag (Abrechnungstag) wird vom Fachmann eingegeben. An diesem Tag aktualisiert das System die Stichtagswerte.

Ferienfunktion

-  Zur Eingabe der Anzahl Tage während der Sie abwesend sind. Die Ferienfunktion wird durch Schliessen des Deckels aktiviert. Im Anzeigefeld werden das Feriensymbol , das Symbol für Bereitschaftsbetrieb , links der Einschalttag (1 = Montag...7 = Sonntag) und rechts die Anzahl Ferientage angezeigt.

-  Während den Ferien schaltet das Raumgerät auf Bereitschaftsbetrieb.
-  Nach Ablauf der eingegebenen Tage schaltet das Raumgerät auf Automatikbetrieb.

Die Ferienfunktion wird durch Betätigen einer Betriebsarttaste gelöscht.

Standardwerte

-  Zum Zurücksetzen der Eingaben auf die Standardwerte, drücken Sie gleichzeitig die Tasten  und  während mindestens 3 Sek. Als Bestätigung erscheint im Anzeigefeld das Zeichen .

Vorsicht:

Vorher eingegebene Werte der folgenden Zeilennummern gehen dabei verloren!

- Temperatur- und Zeitprogramm  bis 
- Feriendauer 

Lüftungserkennung

In der Betriebsart  erkennt das Gerät einen Lüftungsvorgang, wenn die Raumtemperatur zu schnell absinkt.

In diesem Fall wird vorübergehend die Heizung auf Betriebsart  geschaltet und das Symbol  angezeigt.

Das Gerät kehrt in die Betriebsart  zurück wenn:

- Die Raumtemperatur wieder ansteigt
- Die Betriebsart umgeschaltet wird
- 45 Minuten vergangen sind

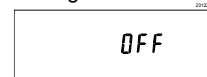
Gebäudezentrale

Falls eine Gebäudezentrale installiert ist, kann dies folgende Auswirkungen auf das Raumgerät haben:

- Beschränkung von Einstellungen
- Zentrale Nachtabsenkung
- Uhreinstellung gesperrt

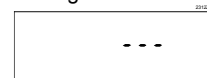
Zustandsanzeigen

Anzeige:



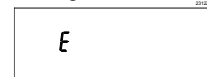
- Uhreinstellung gesperrt, zentrale Zeitvorgabe
- Die Programmiersperre ist aktiv (Einstellung durch den Fachmann)

Anzeige:



- Funktionsstörung am Gerät

Anzeige:



- Der externe Kontakt ist aktiv. Betriebsart- und Präsenztaste nicht betätigen


10 Tag Mo...So 1...7
11 Stunde : Minute 23 : 59


12 Stichtagswerte anzeigen
Zählerwahl mit  


13 Feriendauer Tage 1...255

RESET
14 Standardwerte zurücksetzen
  während 3 Sek drücken
 Löscht Daten !

B2812de01