

Kontakt**Hauptsitz**

FäWa-System AG
Breitenwiesstrasse 6
CH-8340 Hadlikon-Hinwil
Tel. : +41 (0)44 938 05 38
Fax : +41 (0)44 937 22 73
E-Mail : info@faewa-system.ch
WWW : www.faewa-system.ch

Büro Bern

FäWa-System AG
Bahnhofstrasse 5
CH-3422 Kirchberg
Tel. : +41 (0)34 445 74 84
Fax : +41 (0)34 445 74 85
E-Mail : kirchberg@faewa-system.ch

Büro Winterthur

FäWa-System AG
Else-Züblin-Strasse 21
CH-8404 Winterthur
Tel. : +41 (0)52 741 44 11
Fax : +41 (0)52 741 44 84
E-Mail : winterthur@faewa-system.ch

Copyright

© 2007 FäWa-System AG
Alle Rechte sind weltweit vorbehalten.

Dieses Handbuch darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der FäWa-System AG weder teilweise noch als Ganzes in irgendeiner Form reproduziert, übertragen, umgeschrieben oder übersetzt werden.

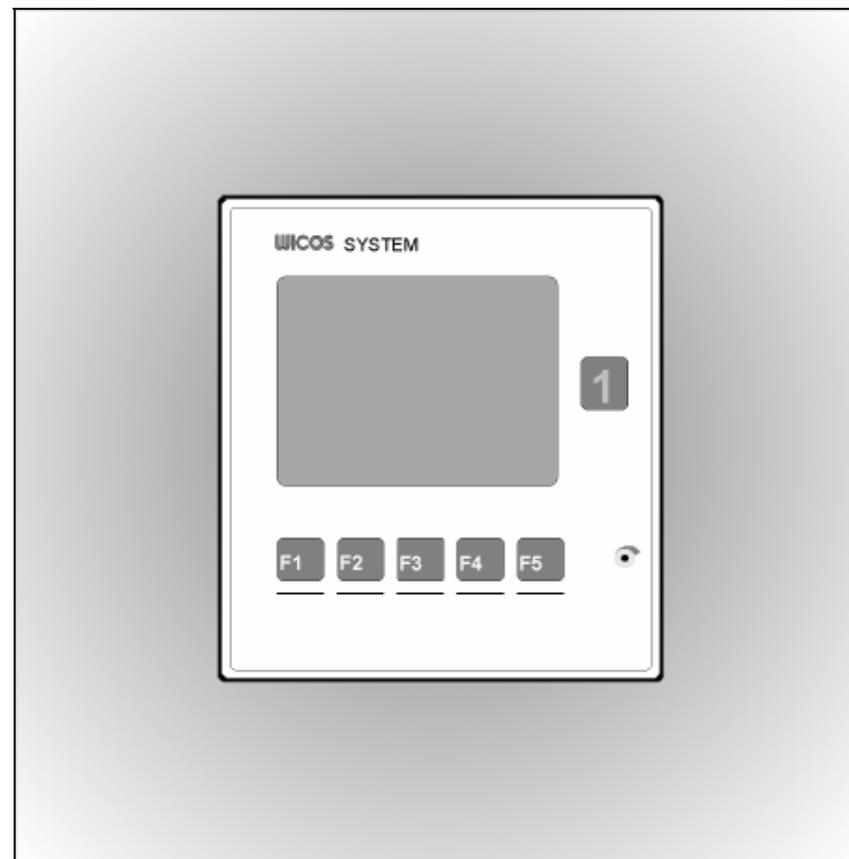
Verzichtleistung

Die FäWa-System AG übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie bezüglich des Inhalts dieses Handbuches und insbesondere gegenüber jeglicher auferlegter Händler- oder Eignungsgarantie für besondere Zwecke.
Weiterhin behält sich die FäWa-System AG das Recht vor, diese Publikation zu revidieren und von Zeit zu Zeit Änderungen des Inhalts vorzunehmen ohne jegliche Verpflichtung der FäWa-System AG, einer Person oder Organisation von einer derartigen Revision Mitteilung zu machen.

Markenzeichen

WICOS® ist ein eingetragenes Markenzeichen der FäWa-System AG

FäWa-System AG

Bedienungsanleitung**Dialog-Einheit****DE-28 Modus 8**

Inhaltsverzeichnis

1. Aufbau der DE-28	3
2. Bedienen der DE-28	4
2.1 Statusanzeigen	4
2.2 In die Einstellebene wechseln	4
2.3 Infobild aufrufen	5
2.4 Absenkbetrieb	5
3. Einstellungen ändern	6
3.1 Raum auswählen	6
3.2 Einstellmenü (Parameter einstellen)	7
3.2.1 Komforttemperatur einstellen	8
3.2.2 Absenkttemperatur einstellen	9
3.2.3 Zeitprogramme einstellen	10
4. Das Infobild	13
5. Fehlerursachen	14
Raumeinstellungsblatt	15

Versionen

Revision 1.0	03.2003	MR

DE 28	Raumeinstellung		Raum 1		Raum 2		Raum 3		Raum 4		Raum 5		Raum 6		Raum 7		Raum 8	
	Progr. 1	Progr. 2	Ein	Aus														
MO																		
DI																		
MI																		
DO																		
FR																		
SA																		
SO																		

5. Fehlerursachen

Fehler	Mögliche Ursache
--------	------------------

Kommunikation	Ihre Einzelraumregelung wird von einem zentralen Computer gesteuert. Falls die Einzelraumregelung mehr als dreissig Minuten nicht mehr von diesem Computer angesprochen wurde, schaltet diese in den Notbetrieb.
----------------------	--

Im Notbetrieb werden alle Räume auf eine einheitliche, von Ihnen festgelegte Temperatur beheizt. Siehe unten.



- | | | |
|--|-----------|---|
| | F1 | Mit dieser Taste können Sie die Temperatur senken. Pro Tastendruck um 1°C. |
| | F2 | Mit dieser Taste können Sie die Temperatur erhöhen. Pro Tastendruck um 1°C |
| | F4 | Durch Drücken der F4 Taste wechselt die Anzeige in das Infobild (siehe auch Kapitel 3). |

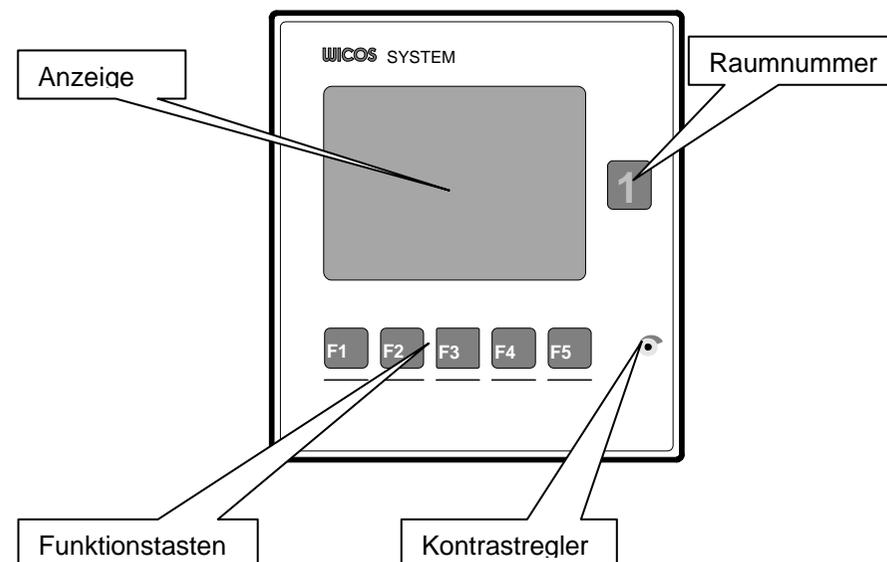
Ventil	<ul style="list-style-type: none"> Die Leitungen zu einem Ventilantrieb hat Unterbruch oder Kurzschluss. Ein Ventilantrieb ist defekt.
---------------	--

Eingang	<ul style="list-style-type: none"> Ein Sensor oder Wasserzähler ist defekt
----------------	---

Fühler	<ul style="list-style-type: none"> Ein Temperaturfühler ist defekt
---------------	---

Falls einer dieser Fehler auftritt, wenden Sie sich an die Hausverwaltung, den Hausmeister oder die FäWa-System AG.

1. Aufbau der DE-28



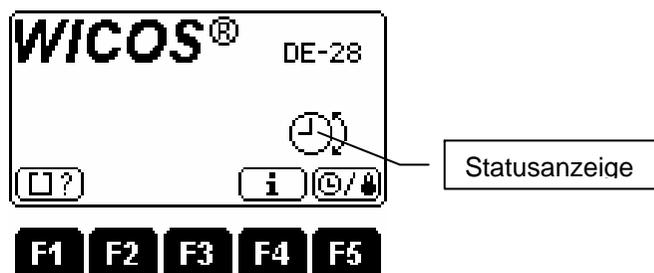
Anzeige

Funktionstasten Über die fünf Funktionstasten wird die DE-28 bedient.

Kontrastregler Der Anzeigenkontrast wird von der FäWa-System AG ab Werk optimal eingestellt und muss nur in Ausnahmefällen korrigiert werden.

Raumnummer In die DE-28 ist in der Regel auch ein Raumfühler integriert. Die dem Fühler zugeordnete Raumnummer ist hier ersichtlich.

2. Bedienen der DE-28



2.1 Statusanzeigen



Normalbetrieb

Zeigt an, dass die Räume auf die von Ihnen eingestellten Temperaturen beheizt werden.



Absenkbetrieb

Zeigt an, dass die Raumregelung zur Zeit im Absenkbetrieb arbeitet.



Fehler

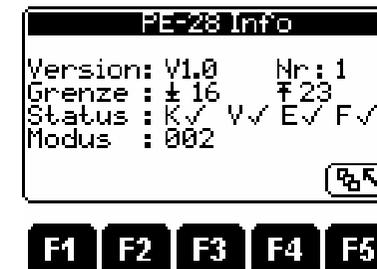
Zeigt an, dass ein Fehler in der Raumregelung vorliegt. Die Fehlerursache ist im Infobild ersichtlich (siehe auch Kapitel 4).

2.2 In die Einstellebene wechseln



F1 Sie können einen Grossteil der Parameter für Ihre Einzelraumregelung selbst bestimmen. Durch Drücken der F1 Taste wechseln Sie in die Einstellebene. In Kapitel 3 wird diese eingehend beschrieben.

4. Das Infobild



Version Aktuelle Softwareversion

Nr. Nummer der Peripherie-Einheit

Grenze ↓ Unterer Grenzwert

↑ Oberer Grenzwert

Die beiden Grenzwerte sind von der Heizzentrale vorgegeben. Innerhalb dieser beiden Grenzwerte können Sie Ihre Raumtemperaturen einstellen.

Status K = Kommunikation V = Ventile
E = Eingänge F = Fühler

Ein ✓ zeigt an, dass alles in Ordnung ist. Wird ein X angezeigt, liegt ein Fehler bei der entsprechenden Komponente vor.

Modus Modus der DE-28. Wird von der FäWa-System AG eingestellt.



F5 Durch Drücken der F5 Taste wechselt die Anzeige wieder in die Bedienungsebene (siehe auch Kapitel 2).



Falls Sie nur ein Zeitprogramm einstellen wollen, drücken Sie die F1 (→) Taste bis die Einschaltzeit des Zeitprogramms 2 schwarz hinterlegt ist.

Drücken Sie nun die F2 (←) Taste bis die Anzeige auf --:-- wechselt.

Falls Sie die zweite Schaltzeit wieder einschalten wollen, drücken Sie die F3 (+) Taste.

Hinweis Wenn Sie den oben beschriebenen Ablauf mit der Einschaltzeit des Programms 1 machen, werden beide Programme ausgeschaltet.

Auf der Seite 15 finden Sie eine Tabelle, in die Sie Ihre Zeitprogramme eintragen können. So haben Sie jederzeit einen schnellen Überblick.

2.3 Infobild aufrufen



F4 Durch Drücken der F4 Taste wechselt die Anzeige in das Infobild (siehe auch Kapitel 4).

2.4 Absenkbetrieb



F5 Wenn Sie längere Zeit nicht Zuhause sind, können Sie Heizkosten sparen, indem Sie die Heizung in den Absenkbetrieb schalten. In dieser Betriebsart werden die Räume auf die von Ihnen eingestellten Absenkttemperaturen geregelt.

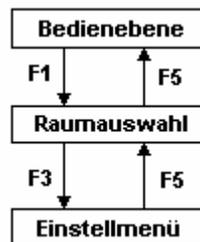
Wenn Sie die Räume wieder auf die von Ihnen eingestellten Komforttemperaturen beheizen wollen, drücken Sie erneut die **F5** Taste

Die aktuelle Betriebsart wird in der Statusanzeige dargestellt.

3 Einstellungen ändern

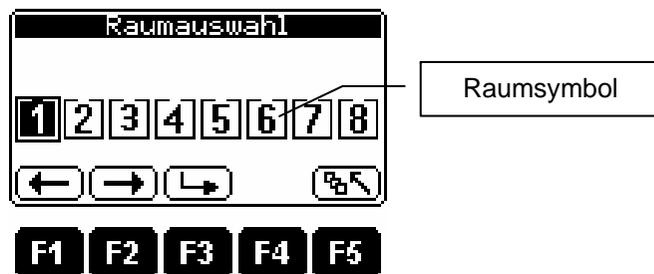
Sie können die Parameter für Ihre Einzelraumregelung zu jeden Raum einzeln vorgeben. Die Einstellebene besteht deshalb aus zwei Menüs.

1. Raum auswählen (Kapitel 3.1)
2. Parameter ändern (Kapitel 3.2)



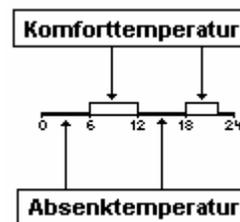
3.1 Raum auswählen

Nachdem Sie in das Einstellmenü gewechselt haben, können Sie im Menü *Raumauswahl* bestimmen, für welchen Raum Sie die Parameter ändern wollen.

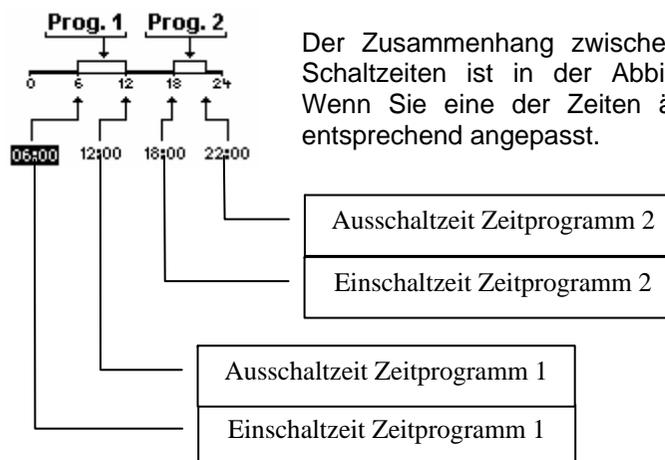


Hinweis : Das oben dargestellte Bild kann sich von dem bei Ihnen angezeigten Bild unterscheiden. Es werden nur die Raumsymbole angezeigt, welche in Ihrer Raumregelung vorhanden sind. Falls also Ihre Wohnung zum Beispiel fünf beheizte Räume hat, werden nur die Raumsymbole 1 bis 5 angezeigt.

- F1 Gewünschten Raum auswählen
- F2
- F3 Raumauswahl bestätigen → Einstellmenü (Kapitel 3.2)
- F5 Zurück in die Bedienungsebene (siehe auch Kapitel 2)



Die Zeitprogramme werden grafisch angezeigt. Wie in der Abbildung links ersichtlich ist, werden während der Einschaltzeit die Räume auf die Komforttemperatur und während der Ausschaltzeit auf die Absenkttemperatur beheizt. Pro Tag und Raum können Sie bis zu zwei solcher Zeitprogramme definieren. Die kleinste mögliche Einschaltzeit ist eine halbe Stunde.



Der Zusammenhang zwischen der Grafik und den Schaltzeiten ist in der Abbildung links ersichtlich. Wenn Sie eine der Zeiten ändern wird die Grafik entsprechend angepasst.

Die Funktionstasten sind mit den nachfolgend beschriebenen Funktionen belegt:

- F1 Zwischen den Schaltzeiten wechseln.
- F2 Schaltzeit um ½ Stunde verkleinern
- F3 Schaltzeit um ½ Stunde erhöhen
- F4 Änderungen speichern
- F5 Bearbeiten abbrechen ohne speichern

3.2.3 Zeitprogramme einstellen

Drücken Sie die F1 (←) oder F2 (→) Taste bis der gewünschte Tag schwarz hinterlegt ist. Möglich sind:

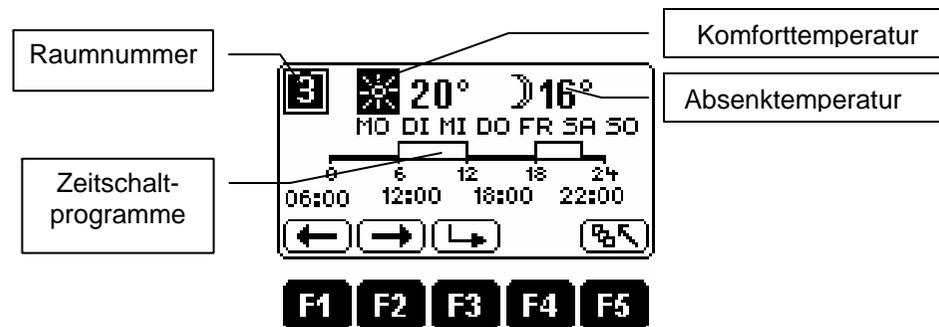
MO	Zeitprogramme für Montag einstellen
DI	Zeitprogramme für Dienstag einstellen
MI	Zeitprogramme für Mittwoch einstellen
DO	Zeitprogramme für Donnerstag einstellen
FR	Zeitprogramme für Freitag einstellen
SA	Zeitprogramme für Samstag einstellen
SO	Zeitprogramme für Sonntag einstellen
MO DI MI DO FR	Für Montag bis Freitag ein einheitliches Zeitprogramm einstellen
SA SO	Für Samstag und Sonntag ein einheitliches Zeitprogramm einstellen
MO DI MI DO FR SA SO	Für Montag bis Sonntag ein einheitliches Zeitprogramm einstellen

Bestätigen Sie nun die Auswahl mit der F3 (↵) Taste. Es erscheint folgende Anzeige:



3.2 Einstellmenü (Parameter einstellen)

In diesen Menü können die Komforttemperatur, die Absenkttemperatur und die Zeitschaltprogramme für den ausgewählten Raum eingestellt werden. Die entsprechende Raumnummer ist oben links in der Anzeige ersichtlich.



- F1 Gewünschten Funktion auswählen.
- F2

Die jeweils angewählte Funktion wird markiert angezeigt. Siehe Abbildungen unten.



- F3 Funktionsauswahl bestätigen
- F5 Zurück in die Raumauswahl (siehe auch Kapitel 3.1)

Ihre Einzelraumregelung ist mit einem Computer in der Heizzentrale verbunden. Wenn Sie zwischen den Funktionen wechseln oder geänderte Parameter speichern, werden die Daten von diesem Computer geladen oder auf diesem gespeichert. Je nachdem ob dieser Computer gerade anderweitig beschäftigt ist, kann dies ein paar Sekunden dauern. Während dieser Zeit wird auf dem Display eine Sanduhr angezeigt.

3.2.1 Komforttemperatur einstellen

☀ 20° Falls die Sonne noch nicht markiert ist, drücken Sie die F1 (←) oder F2 (→) Taste bis die Sonne schwarz hinterlegt ist.

☀ 20° Bestätigen Sie nun die Funktionsauswahl mit der F3 (↵) Taste. Die Temperaturvorgabe wird jetzt auch markiert angezeigt. Ebenso hat sich die Belegung der Funktionstasten geändert.



☀ 20° Mit den Tasten F1 (−) und F2 (+) kann nun die Komforttemperatur auf den gewünschten Wert eingestellt werden.

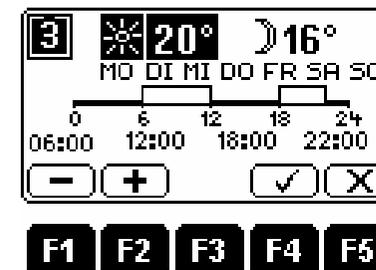
Hinweis : Die maximal einstellbare Temperatur wird von der Heizzentrale vorgegeben und ist im Infobild ersichtlich. Die minimal einstellbare Temperatur ist ein Grad über der Absenkttemperatur.

☀ 22° Mit der F4 (✓) Taste wird der neue Sollwert gespeichert.
Mit der F5 (X) Taste kann der Vorgang abgebrochen werden.

3.2.2 Absenkttemperatur einstellen

☾ 16° Falls der Mond noch nicht markiert ist, drücken Sie die F1 (←) oder F2 (→) Taste bis der Mond schwarz hinterlegt ist.

☾ 16° Bestätigen Sie nun die Funktionsauswahl mit der F3 (↵) Taste. Die Temperaturvorgabe wird jetzt auch markiert angezeigt. Ebenso hat sich die Belegung der Funktionstasten geändert.



☾ 16° Mit den Tasten F1 (−) und F2 (+) kann nun die Absenkttemperatur auf den gewünschten Wert eingestellt werden.

Hinweis : Die minimal einstellbare Temperatur wird von der Heizzentrale vorgegeben und ist im Infobild ersichtlich. Die maximal einstellbare Temperatur liegt ein Grad unter der Komforttemperatur.

☾ 15° Durch Drücken der F4 (✓) Taste wird die neue Absenkttemperatur gespeichert.
Mit der F5 (X) Taste kann der Vorgang abgebrochen werden.