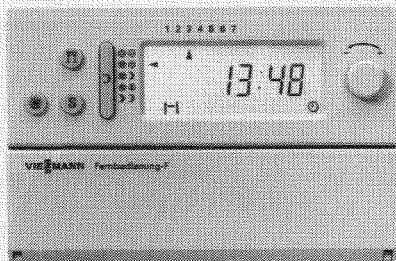
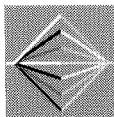


Fernbedienung-F
Best.-Nr. 7450 026

Fernbedienung-F



Wichtige Hinweise

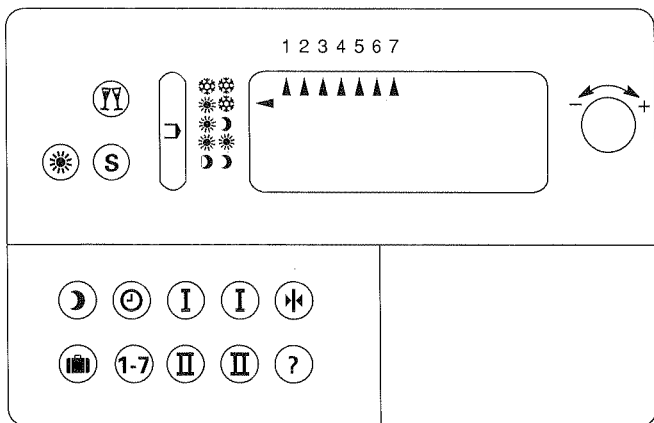
Lesen Sie bitte diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme der Fernbedienung-F sorgfältig durch.

Ihr Heizungsfachmann erklärt Ihnen gern die Funktion der Fernbedienung-F und weist Sie in die Bedienung ein.








Schäden, die durch Nichtbeachtung der Betriebsanleitungen entstehen, sind durch unsere Gewährleistung nicht abgedeckt!



Alle Arbeiten, die das Öffnen der Klemmenabdeckung auf der Wandmontageplatte der Fernbedienung-F erfordern, lassen Sie bitte nur von Fachkräften ausführen (laut VDE 0105, Teil 1). Der Hauptschalter (außerhalb des Heizraumes) bzw. die zugehörige Versicherung müssen bei diesen Arbeiten abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden.



Bedienungselemente der Fernbedienung-F

-  = Grundeinstellung
- S** = Spartaste
-  = Temperatur für Normalbetrieb
- YY** = Partytaste
-  = Temperatur für reduzierten Betrieb
-  = Einstellung der Uhrzeit
- 1-7** = Einstellung des Wochentages
- I** rot, **II** rot = Einstellung der Schaltzeitpunkte für das Einschalten (Aufheizen)
- I** blau, **II** blau = Einstellung der Schaltzeitpunkte für das Ausschalten (Absenken)
-  = Ferienprogramm, Anzahl der Ferientage
-  = Betriebsprogrammwahl
- ?** = Temperaturabfrage
-  = Einstellung der Daten (Einstell-Drehknopf)

5581 221

Inhalt	Seite
1 Kurzbeschreibung der Fernbedienung-F	6
2 Anlieferungszustand	8
3 Grundeinstellung	8
4 Hinweis zur Einhandbedienung	10
5 Betriebsprogramm wählen	10
6 Uhrzeit einstellen	14
7 Temperatur für Normalbetrieb einstellen	16
8 Temperatur für reduzierten Betrieb einstellen	16
9 Spartaste betätigen	18
10 Partytaste betätigen	20
11 Schaltuhr einstellen	22
12 Ferienprogramm einstellen	38
13 Außerbetriebnahme	40
14 Bedienung des Zubehörs	42
15 Temperaturabfrage	42
16 Gerätespezifische Hinweise	43
17 Was ist zu tun, wenn	46
18 Änderungen	50
19 Entsorgung	50

Beschreibung

1 Kurzbeschreibung der Fernbedienung-F

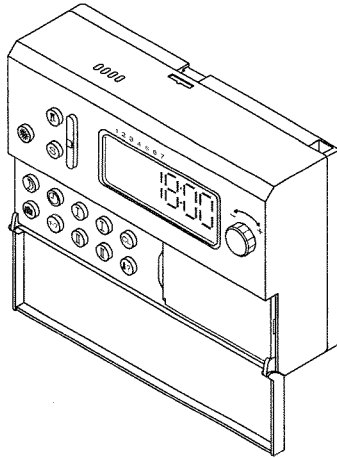
Die Fernbedienung-F enthält einen Raumtemperatursensor und eine digitale Schaltuhr. Sie bietet mehrere Funktionen für den wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Heizungsanlage:

- Anzeige der Uhrzeit
- Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Fünf Betriebsprogramme
- Bis zu vier programmierbare Schaltzeiträume pro Wochentag (erweiterbar auf acht Schaltzeiträume)
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Sparfunktion, Partyfunktion und Ferienprogramm
- Frostschutzfunktion

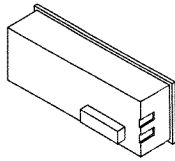
Mit folgendem Zubehör können Sie den Funktionsumfang noch erweitern:

Funkuhrmodul

Dieses Zubehör gewährleistet Ganggenauigkeit durch Empfang der Uhrzeit über Funk.



Fernbedienung-F



Funkuhrmodul (Zubehör)

Beschreibung

2 Anlieferungszustand

Die Fernbedienung-F wird mit folgender Grundeinstellung ausgeliefert:

- Uhrzeit, Datum und Jahr sind werkseitig eingestellt.
- Die Schaltuhr ist so programmiert, daß der Heizkreis täglich um 6:00 Uhr auf Normalbetrieb und um 22:00 Uhr auf Abschaltbetrieb schaltet.
- Das Betriebsprogramm ist auf „☀❄“, \triangle tagsüber Normalbetrieb, nachts Abschaltbetrieb, eingestellt.
- Die Temperatur für Normalbetrieb ist auf 20 °C, die Temperatur für reduzierten Betrieb ist auf 14 °C eingestellt.
- Partyfunktion, Sparfunktion und Ferienprogramm sind ausgeschaltet.

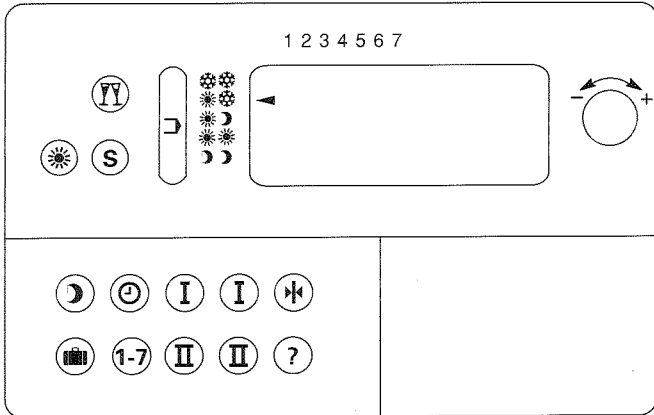
3 Grundeinstellung

Die Grundeinstellungstaste „❄“ ist versenkt angebracht, um eine unbeabsichtigte Betätigung zu vermeiden. Mit dieser Taste erhalten Sie die oben erwähnte Grundeinstellung.

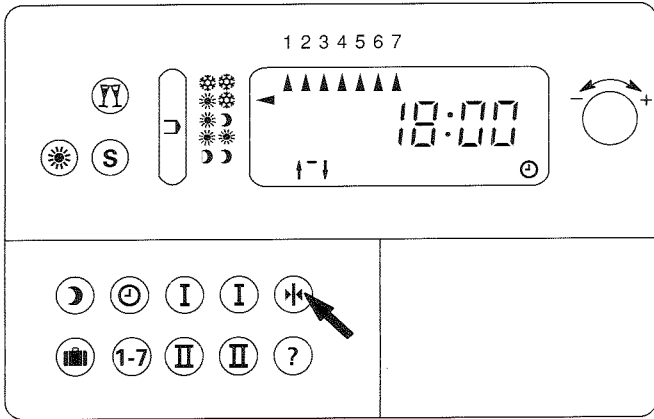
Sind bereits mehrere Schaltzeiträume eingegeben, werden diese durch Betätigen der Taste „❄“ bis auf den 1. Schaltzeitraum der Gruppe I (6:00 bis 22:00 Uhr) gelöscht.

Hinweis!

Die werkseitigen Einstellungen können Sie mit Hilfe der nachfolgenden Anleitung ändern.



Fernbedienung-F




Grund-einstellungstaste

5581 221

Bedienung und Einstellung


4 Hinweis zur Einhandbedienung




Die wichtigsten Einstellungen können Sie mit einer Hand vornehmen. Die Einhandbedienung nach dem Prinzip „Drücken und Drehen“ wird wie folgt angewendet:

1. Jeweilige Funktionstaste kurz drücken.
2. Innerhalb von 5 Sekunden die Einstellung mit dem Einstell-Drehknopf „“ vornehmen.
3. Wird innerhalb von 5 Sekunden keine Einstellung vorgenommen, springt die Anzeige auf die Uhrzeit zurück.

Das Bild auf der nächsten Seite zeigt die Tasten, mit denen die Einhandbedienung möglich ist.

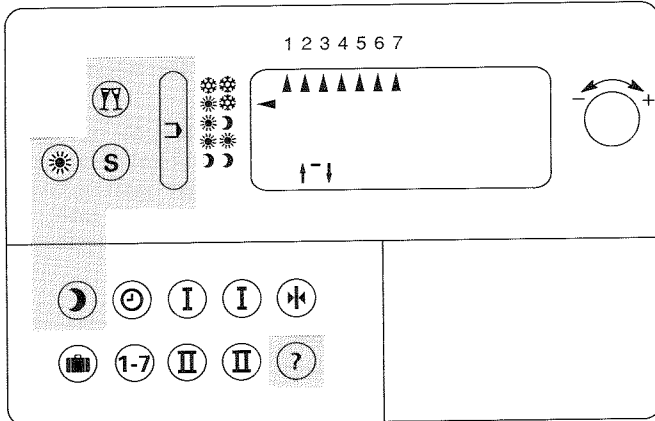
5 Betriebsprogramm wählen

Das Betriebsprogramm Ihrer Heizungsanlage stellen Sie mit dem Programmwahlschalter „“ ein. Hiermit haben Sie die Möglichkeit, aus verschiedenen Betriebsarten das von Ihnen gewünschte Betriebsprogramm (siehe Seite 12 und 13) auszuwählen:

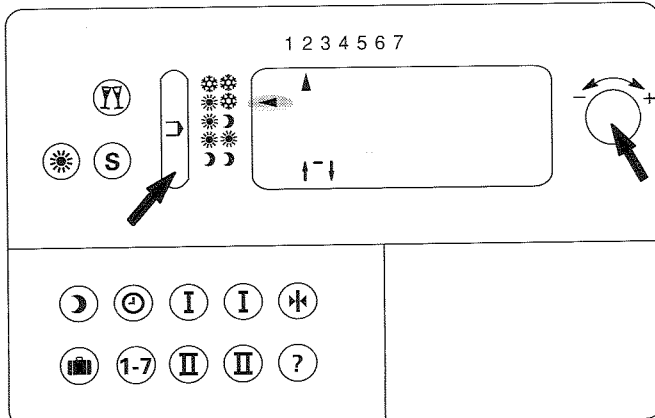
1. Taste „“ drücken.
Der Pfeil für Betriebsprogramm blinkt.
2. Den Einstell-Drehknopf „“ drehen, bis das gewünschte Betriebsprogramm eingestellt ist.
3. Taste „“ loslassen.

Hinweis!

Diese Einstellung ist auch mit „Einhandbedienung“ möglich.



Tasten für Einhandbedienung















Betriebsprogramm wählen

5881 221

Bedienung und Einstellung

Betriebsprogramm einstellen

Betriebsprogramm	Wirkung	wann einstellen?
  Dauernd Abschaltbetrieb mit Frostschutzüberwachung* ¹	 Abschaltbetrieb mit Frostschutzüberwachung der Heizungsanlage. (siehe auch Seite 44 und 45)	wenn für längere Zeit kein Heizbedarf besteht. (An Haustiere und Pflanzen denken!)
  Normalbetrieb im Wechsel mit Abschaltbetrieb mit Frostschutzüberwachung* ² (Anlieferungszustand)	 siehe oben  siehe Seite 13	bei Gebäuden mit gutem Wärmespeichervermögen, d.h., die Räume kühlen während des Abschaltbetriebes mit Frostschutzüberwachung der Heizungsanlage  nicht zu stark aus.
  Normalbetrieb/reduzierter Betrieb * ²	 siehe Seite 13  siehe Seite 13	bei Gebäuden mit geringem Wärmespeichervermögen, so daß die Räume während der Nachtabsenkung nicht zu stark auskühlen.

Betriebsprogramm	Wirkung	wann einstellen?
☼☼ Dauernd Normalbetrieb *1	☼ Bei Normalbetrieb können Sie eine Raumtemperatur einstellen, die eine ausreichende Wärmeversorgung gewährleistet.	wenn Sie abweichend vom eingestellten Zeitprogramm dauernd im Normalbetrieb heizen möchten.
☾☾ Dauernd reduzierter Betrieb *1	☾ Bei reduziertem Betrieb können Sie eine Raumtemperatur einstellen, die das Auskühlen der Räume verhindert.	wenn Sie gegenüber dem Abschaltbetrieb ein höheres Temperaturniveau wünschen; z.B. während des Winterurlaubs.




*1eingestelltes Zeitprogramm ohne Auswirkung

*2entsprechend dem eingestellten Zeitprogramm

Bedienung und Einstellung


6 Uhrzeit einstellen

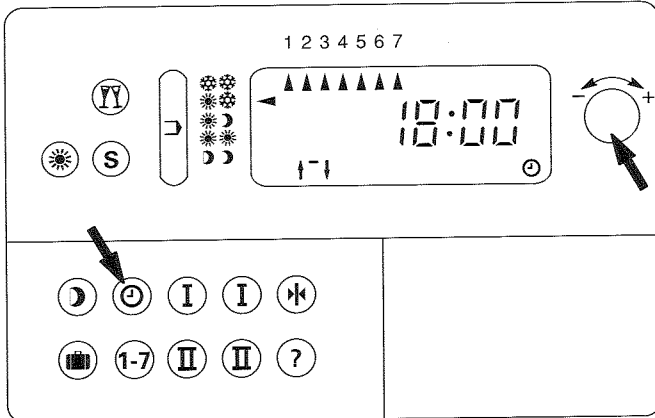
Datum und Uhrzeit wurden im Werk eingestellt und bleiben durch eine eingebaute Langzeitbatterie auf aktuellem Stand. Normalerweise, insbesondere bei Verwendung des Funkuhrmoduls, ist die Einstellung der Uhrzeit nicht notwendig. Sollten Sie dennoch einmal die Uhrzeit verändern wollen, folgen Sie bitte untenstehender Anleitung:

1. Taste „“ drücken.
In der Anzeige ist das Uhrensymbol sichtbar und die aktuelle Uhrzeit wird angezeigt.
2. Gleichzeitig den Einstell-Drehknopf „“ drehen, bis die gewünschte Uhrzeit eingestellt ist.
3. Taste „“ loslassen.
Die gewünschte Uhrzeit wird übernommen.

Hinweis!

Die Sommer-/Winterzeitumstellung erfolgt immer automatisch.

Sollten Sie bei Verwendung des Funkuhrmoduls die Uhrzeit ändern, erlischt das Funkuhrsymbol „“ in der Anzeige bis zu einer erneuten erfolgreichen Synchronisation.



Uhrzeit einstellen

5581 221

Bedienung und Einstellung

7 Temperatur für Normalbetrieb einstellen

Die von Ihnen gewünschte Temperatur für Normalbetrieb (Einstellbereich 16 bis 26 °C) können Sie jederzeit an Ihre Bedürfnisse anpassen:

1. Taste „☀“ drücken.
In der Anzeige ist das Sonnensymbol sichtbar, die aktuelle Temperatur für Normalbetrieb wird angezeigt.
2. Einstell-Drehknopf „↻“ drehen, bis die gewünschte Temperatur für Normalbetrieb eingestellt ist.
3. Taste „☀“ loslassen.
Die gewünschte Temperatur wird übernommen.

Hinweis!

Diese Einstellung ist auch mit „Einhandbedienung“ möglich.

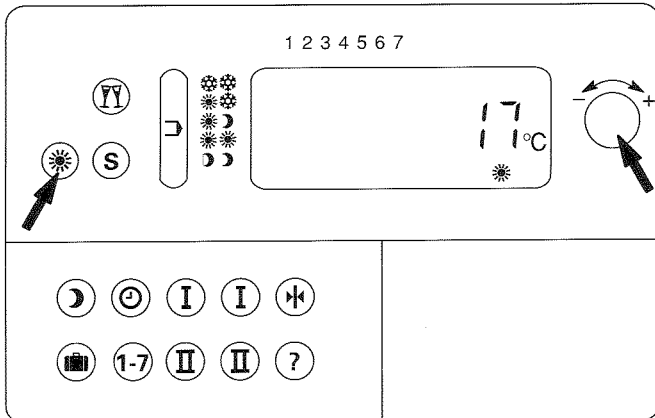
8 Temperatur für reduzierten Betrieb einstellen

Die von Ihnen gewünschte Temperatur für den reduzierten Betrieb (Einstellbereich 5 bis 19 °C) können Sie ebenfalls jederzeit anpassen:

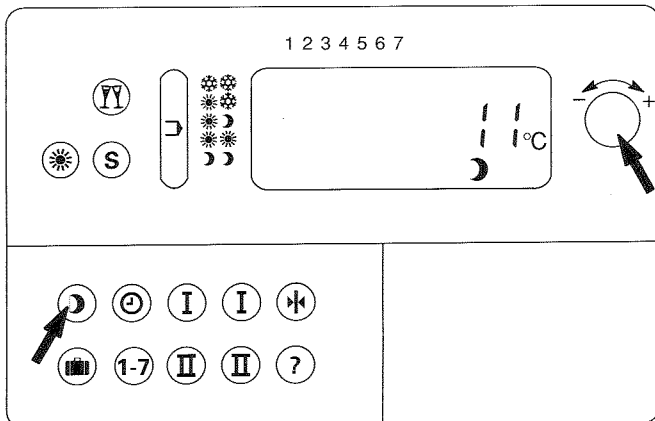
1. Taste „☾“ drücken.
In der Anzeige ist das Mondsymbol sichtbar, die eingestellte Temperatur für den reduzierten Betrieb wird angezeigt.
2. Einstell-Drehknopf „↻“ drehen, bis die gewünschte Temperatur für den reduzierten Betrieb eingestellt ist.
3. Taste „☾“ loslassen.
Die gewünschte Temperatur wird übernommen.

Hinweis!

Diese Einstellung ist auch mit „Einhandbedienung“ möglich.



Temperatur für Normalbetrieb einstellen



Temperatur für den reduzierten Betrieb einstellen

5581 221

Bedienung und Einstellung

9 Spartaste betätigen

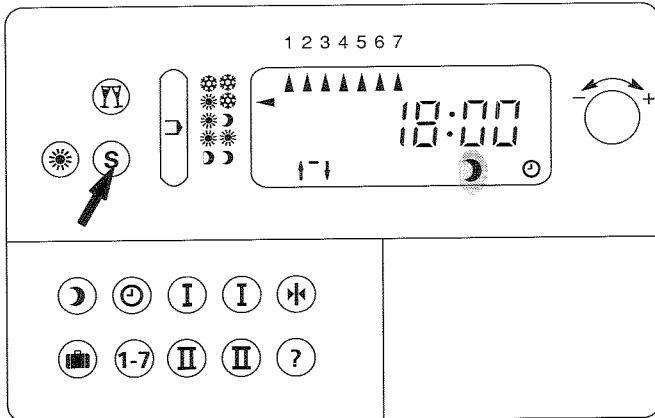
Im Sparbetrieb wird die Temperatur für Normalbetrieb um 2 °C abgesenkt. Deshalb ist die Nutzung der Funktion nur in den Betriebsprogrammen mit Normalbetrieb „☼“ sinnvoll, z.B. wenn Sie kurzzeitig das Haus verlassen wollen.

- 1. Einschalten:** Taste „ S ” drücken.
Das Mondsymboll „☾“ in der Anzeige blinkt.
- 2. Ausschalten:** Taste „ S ” erneut drücken.
Das Mondsymboll „☾“ in der Anzeige erlischt entweder dadurch, oder indem Sie ein anderes Betriebsprogramm einstellen.

Hinweis!

Diese Einstellung ist auch mit „Einhandbedienung“ möglich.

Sollten Sie einmal vergessen den Sparbetrieb auszuschalten, geschieht dies automatisch bei der nächsten Umschaltung in den reduzierten Betrieb oder in den Abschaltbetrieb je nach eingestelltem Zeitprogramm.






Spartaste betätigen

Bedienung und Einstellung

10 Partytaste betätigen



Diese Funktion ist sinnvoll, wenn Sie kurzzeitig eine höhere Raumtemperatur wünschen. Sie können damit den reduzierten Betrieb und den Abschaltbetrieb überbrücken und eine höhere oder niedrigere Raumtemperatur einstellen als im Normalbetrieb.

1. Taste „“ drücken.
Das Gerät befindet sich nun im Partybetrieb. In der Anzeige erscheint das blinkende Sonnensymbol „“ und die eingestellte Raumtemperatur (Einstellbereich 16 bis 26 °C). Sie können diese Raumtemperatur verändern:
2. Den Einstell-Drehknopf „“ drehen, bis der gewünschte Wert in der Anzeige erscheint.

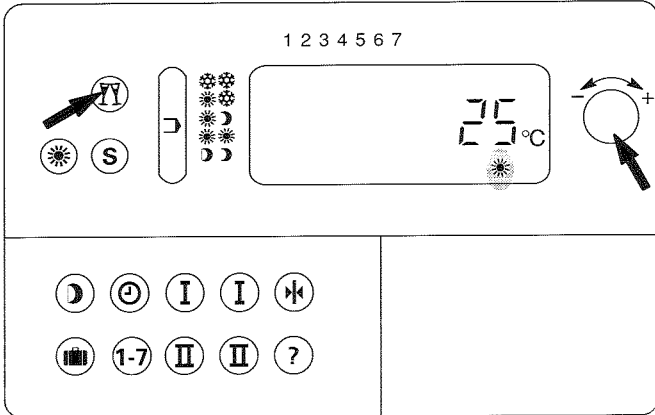
Hinweis!

Diese Einstellung ist auch mit „Einhandbedienung“ möglich.

Der Partybetrieb wird mit Ablauf des reduzierten Betriebs oder Abschaltbetriebs automatisch ausgeschaltet. Wenn die Funktion sofort unterbrochen werden soll, haben Sie drei Möglichkeiten:

- Taste „“ kurzzeitig drücken.
- Taste „**S**“ kurzzeitig drücken (Sparbetrieb eingeschaltet, Kap.9 Seite 18).
- Das Betriebsprogramm „“ ändern.

Das Sonnensymbol „“ blinkt nicht mehr.



Partytaste betätigen / Partytemperatur einstellen

Bedienung und Einstellung


11 Schaltuhr einstellen

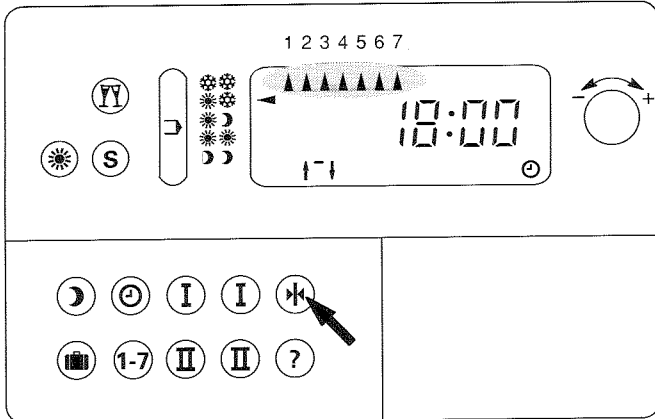
Allgemeines

Den Zeitprogrammen kommt besondere Bedeutung im Hinblick auf sparsamen Brennstoffverbrauch zu. Sie können gezielt Zeiträume mit normalem und solche mit geringerem oder keinem Wärmebedarf einstellen.

Tagesschaltuhr

In der Funktion Tagesschaltuhr läuft das eingestellte Zeitprogramm an jedem Tag gleich ab. In der Anzeige sind sämtliche Pfeile, die zur Anzeige des aktuellen Wochentages dienen, sichtbar.

Diese Funktion ist im Anlieferungszustand und nach Drücken der Taste „“ eingeschaltet.





Tagesschaltuhr

Bedienung und Einstellung


Wochenschaltuhr

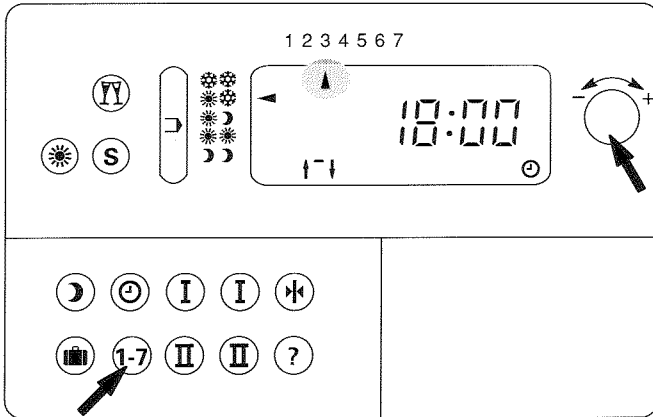
Zeitprogramme können separat für jeden Wochentag eingestellt werden, indem Sie die Wochenschaltuhr der Fernbedienung-F benutzen. In diese Funktion gelangen Sie, nachdem Sie das erste Mal einen Wochentag einstellen:

1. Taste „ **1-7** ” drücken.
2. Gleichzeitig mit dem Einstell-Drehknopf „  ” den aktuellen Wochentag einstellen (1 = Montag, 2 = Dienstag usw.).
Der Pfeil zur Anzeige des Wochentages blinkt, wenn der gewählte Wochentag nicht der aktuelle ist.
3. Taste „ **1-7** ” loslassen.
Nun können Sie separat für diesen Tag ein anderes Zeitprogramm eingeben, wie unter „Zeitprogramme“, Seite 26, beschrieben.

Nach Drücken der Taste „  ”, oder wenn Sie innerhalb ca. einer Minute nichts eingeben, wird das Blinken des Pfeiles abgeschaltet und der aktuelle Wochentag wird angezeigt.

Hinweis!

Durch Drücken der Grundeinstellungstaste „  ” können Sie wieder die Funktion Tagesschaltuhr aufrufen.



Wochenschaltuhr

Bedienung und Einstellung

Zeitprogramme

Die Fernbedienung-F hat **einen** Schaltausgang, den Sie über maximal acht Schaltzeiträume pro Tag programmieren können. Die Anzeige und Einstellung der Schaltzeiträume geschieht über zwei Gruppen zu je vier Schaltzeiträumen:

- I** Gruppe I mit jeweils vier Schaltzeiträumen
- II** Gruppe II mit jeweils vier Schaltzeiträumen

Nebenstehendes Bild zeigt die Bedien- und Anzeigeelemente zu jeder Gruppe.

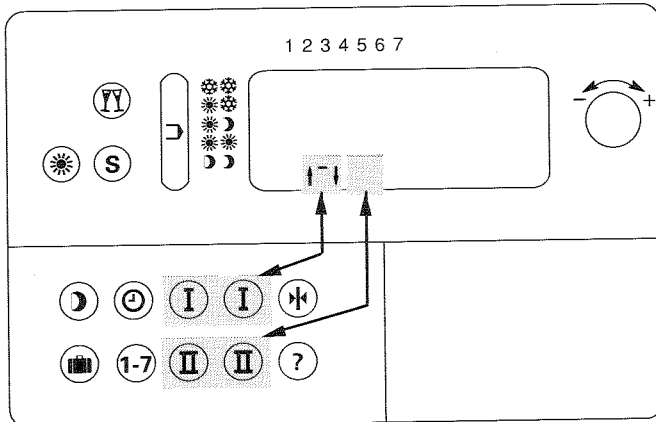
Die linke (rote) Taste ist dabei dem linken Pfeil, die rechte (blaue) Taste dem rechten Pfeil in der Anzeige zugeordnet. Diese Pfeile erscheinen nur, wenn im jeweiligen Schaltzeitraum ein Zeitpunkt mit der zugehörigen Taste eingestellt wurde.

Die waagerechten Balken zwischen den Pfeilen zeigen den derzeit aktuellen Schaltzeitraum der Gruppe an. Beispielsweise zeigt nebenstehendes Bild folgende Anzeige:

- I** Gruppe I, 1. Schaltzeitraum, Ein- und Ausschaltzeiten sind programmiert (Pfeile sind sichtbar)
- II** Gruppe II, es sind keine Schaltzeiten eingestellt (es sind keine Pfeile sichtbar)

Die Grundeinstellung (Anlieferungszustand) ist folgende:

- I** Gruppe I, 1. Schaltzeitraum, Einschaltzeit 6:00 Uhr, Ausschaltzeit 22:00 Uhr. Die Schaltzeiträume 2 bis 4 sind nicht eingestellt.
- II** Gruppe II, die vier Schaltzeiträume sind nicht eingestellt.



Zeitprogramme

Bedienung und Einstellung

Programmieren der Schaltzeiträume

Um die Fernbedienung-F individuell zu programmieren, führen Sie nachfolgende Bedienvorgänge aus:

Die 1. Schaltzeiträume einer Gruppe erreichen Sie durch Drücken einer der zur Gruppe gehörenden Funktionstasten. Der zugehörige Pfeil blinkt und, wenn programmiert, wird der Schaltzeitpunkt angezeigt.

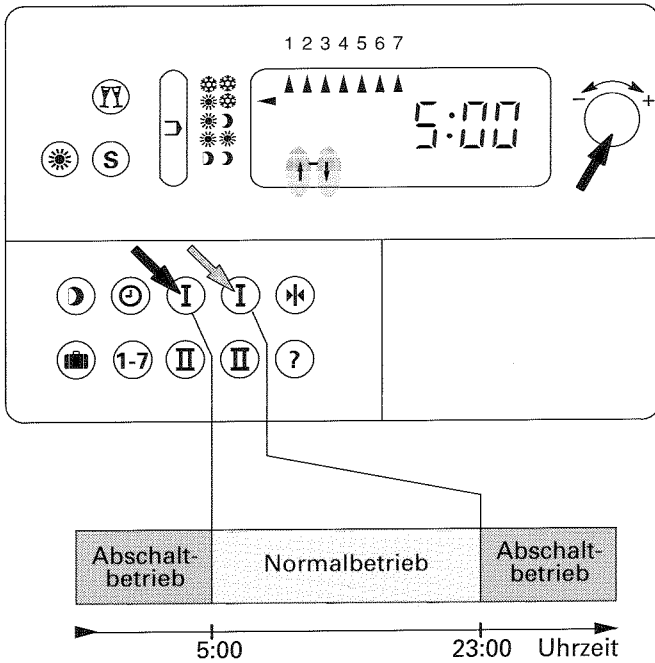
Beispiel

Sie wollen den werkseitig eingestellten Einschaltzeitpunkt im 1. Schaltzeitraum der Gruppe I von 6:00 Uhr auf 5:00 Uhr und den eingestellten Ausschaltzeitpunkt im 1. Schaltzeitraum der Gruppe I von 22:00 Uhr auf 23:00 Uhr ändern. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Rote Taste „**I**“ drücken.
Der linke Pfeil blinkt, Anzeige: 6:00 Uhr.
2. Gleichzeitig mit dem Einstell-Drehknopf „ $\leftarrow +$ “ die Anzeige auf 5:00 Uhr einstellen.
3. Rote Taste „**I**“ loslassen.
4. Blaue Taste „**I**“ drücken.
Der rechte Pfeil blinkt, Anzeige: 22:00 Uhr.
5. Gleichzeitig mit dem Einstell-Drehknopf „ $\leftarrow +$ “ die Anzeige auf 23:00 Uhr einstellen.
6. Blaue Taste „**I**“ loslassen.
Die aktuelle Uhrzeit erscheint.


Hinweis!

Wenn Sie nur **einen** Schaltzeitraum pro Tag einstellen, dann sind die Tasten „**II**“ ohne Bedeutung.




Änderung des Ein- und Ausschaltzeitpunktes für den 1. Schaltzeitraum

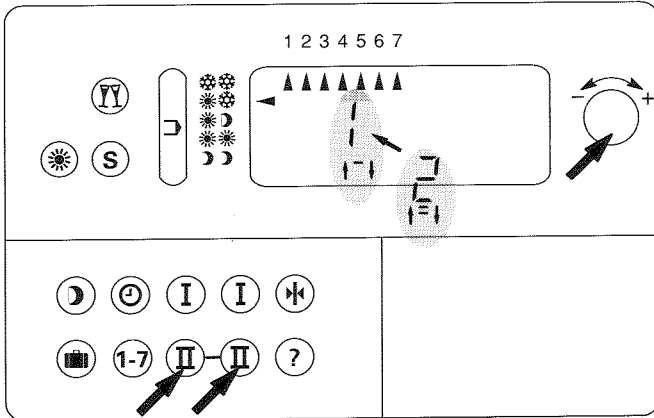
Bedienung und Einstellung

Die 2., 3. und 4. Schaltzeiträume der jeweiligen Gruppe erreichen Sie durch Drücken **beider** zur Gruppe gehörenden Funktionstasten bei gleichzeitiger Einstellung der Schaltzeitraumnummer mit dem Einstell-Drehknopf „“.

Beispiel

Sie möchten den Ein- und Ausschaltzeitpunkt des 2. Schaltzeitraums der Gruppe II neu programmieren. Angezeigt wird derzeit der 1. Schaltzeitraum dieser Gruppe. Gehen Sie folgendermaßen vor:



1. **Beide** Tasten „ **II** “ gleichzeitig drücken.
Im linken Teil der Anzeige erscheint die Schaltzeitraumnummer 1.
2. Gleichzeitig mit dem Einstell-Drehknopf „“ die Schaltzeitraumnummer auf 2 einstellen.
3. **Beide** Tasten „ **II** “ loslassen.
In der Anzeige erscheint nun der 2. Schaltzeitraum der Gruppe II.



2. Schaltzeitraum der Gruppe II einstellen

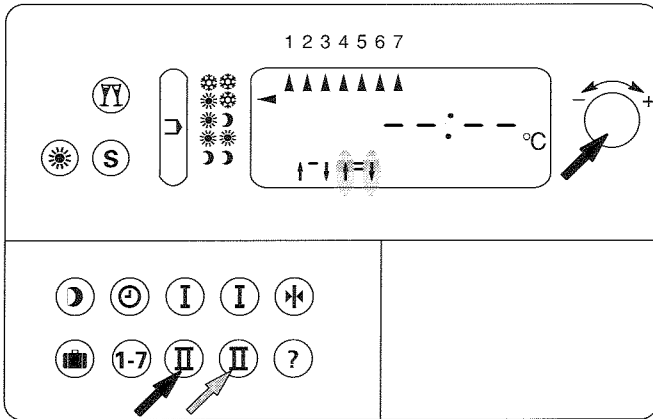
Bedienung und Einstellung

Nach diesem Vorgang können Sie den Ein- und Ausschaltzeitpunkt des 2. Schaltzeitraums der Gruppe II **neu** programmieren:

1. Rote Taste „ **II** “ drücken.
Der linke Pfeil blinkt, Anzeige: Derzeitiger Einschaltzeitpunkt, z.B. --:-- Uhr.
2. Gleichzeitig mit dem Einstell-Drehknopf „  “ die Anzeige auf den neuen Einschaltzeitpunkt stellen.
3. Rote Taste „ **II** “ loslassen.
4. Blaue Taste „ **II** “ drücken.
Der rechte Pfeil blinkt, Anzeige: Derzeitiger Ausschaltzeitpunkt, z.B. --:-- Uhr.
5. Gleichzeitig mit dem Einstell-Drehknopf „  “ die Anzeige auf den neuen Ausschaltzeitpunkt stellen.
6. Blaue Taste „ **II** “ loslassen.
Die aktuelle Uhrzeit erscheint.

Hinweis!

Die noch freien Schaltzeiträume 2, 3 und 4 der Gruppe I, sowie die Schaltzeiträume 1, 3 und 4 der Gruppe II können, wie oben beschrieben, in gleicher Weise eingestellt werden.



Neueinstellung des Ein- und Ausschaltzeitpunktes für den 2. Schaltzeitraum der Gruppe II

Bedienung und Einstellung

**Tabelle für gewünschte und eingestellte Schaltzeitpunkte
(Betrieb mit einem oder zwei Schaltzeiträumen)**

Wochentag	Taste Ⓡ/Ⓢ	Gruppe I	Gruppe II
		1. Schaltzeitraum	1. Schaltzeitraum
		↑ ↓	↑ ↓
1 Montag	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		
2 Dienstag	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		
3 Mittwoch	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		
4 Donnerstag	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		
5 Freitag	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		

5581 221

Wochentag	Taste Ⓘ/Ⓜ	Gruppe I	Gruppe II
		1. Schaltzeitraum	1. Schaltzeitraum
		↑-↓	↑-↓
6 Samstag	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		
7 Sonntag	I rot		
	I blau		
	II rot		
	II blau		

Eingestellt als: Tagesschaltuhr Wochenschaltuhr

Beispiel

Sie möchten Ihre Heizung **mittwochs** wie folgt betreiben:

Von 5:00–9:00 Uhr Normalbetrieb (Gruppe I / 1. Schaltzeitraum)

Von 16:00–23:00 Uhr Normalbetrieb (Gruppe II / 1. Schaltzeitraum)

So sollten Ihre Eintragungen in der Tabelle aussehen:

Wochentag	Taste Ⓘ/Ⓜ	Gruppe I	Gruppe II
		1. Schaltzeitraum	1. Schaltzeitraum
		↑-↓	↑-↓
3 Mittwoch	I rot	5:00	
	I blau	9:00	
	II rot		16:00
	II blau		23:00

5581 221

Bedienung und Einstellung

**Tabelle für gewünschte und eingestellte Schaltzeitpunkte
(Betrieb mit maximal acht Schaltzeiträumen)**

Wochentag	Taste Ⓡ/Ⓢ	Gruppe I				Gruppe II			
		Schaltzeiträume				Schaltzeiträume			
		↑-↓	↑=↓	↑≡↓	↑≡≡↓	↑-↓	↑=↓	↑≡↓	↑≡≡↓
1 Montag	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								
2 Dienstag	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								
3 Mittwoch	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								
4 Donners- tag	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								

Wochentag	Taste Ⓡ/Ⓢ	Gruppe I				Gruppe II			
		Schaltzeiträume				Schaltzeiträume			
	⬆-⬇	⬆=⬇	⬆≡⬇	⬆≡≡⬇	⬆-⬇	⬆=⬇	⬆≡⬇	⬆≡≡⬇	
5 Freitag	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								
6 Samstag	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								
7 Sonntag	I rot								
	I blau								
	II rot								
	II blau								

Eingestellt als: Tagesschaltuhr Wochenschaltuhr

Bedienung und Einstellung

12 Ferienprogramm einstellen

Bei längerer Abwesenheit (1-99 Tage) sollten Sie diese Funktion nutzen. Sie ist sinnvoll, wenn Sie bei Ihrer Rückkehr Normalbetrieb, während Ihrer Abwesenheit aber reduzierten Betrieb oder Abschaltbetrieb wünschen. Deshalb sollten Sie diese Funktion nur in diesen Betriebsarten benutzen.

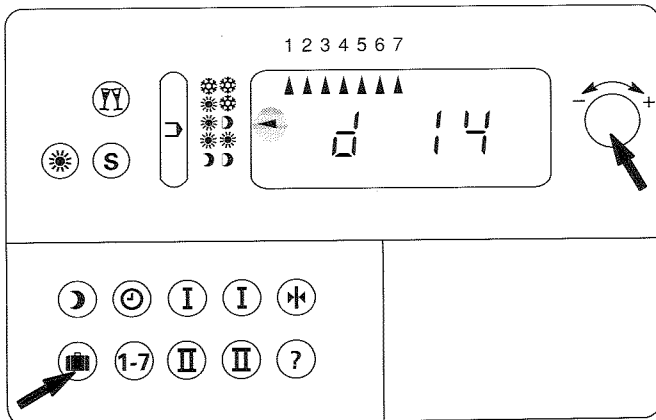
Beispiel

Sie möchten im Winter 14 Tage in den Urlaub fahren und bei Ihrer Rückkehr am 15. Tag eine warme Wohnung vorfinden. Während der Urlaubszeit kann die Heizungsanlage ständig in der Betriebsart „Reduzierter Betrieb“ laufen.

1. Betriebsprogramm „☀️🌙“ einstellen.
2. Taste „📺“ drücken.
3. Gleichzeitig Einstell-Drehknopf „↶+“ nach rechts drehen, bis „d 14“ (d = days, Tage; 14 = Anzahl der Urlaubstage) in der Anzeige erscheint.
4. Taste „📺“ loslassen.
Die Anzeige (Pfeil) des derzeit eingestellten Betriebsprogramms blinkt für ca. 4 Sekunden, um Sie auf eine möglicherweise notwendige Änderung hinzuweisen.

Nachdem Sie das Ferienprogramm für 14 Tage eingegeben haben, startet dieses sofort. Die Fernbedienung-F zählt ab jetzt die Tage von 14 bis 0 zurück.

Der Eingabetag zählt als ganzer Tag. Täglich um 24:00 Uhr wird die Anzeige um einen Tag reduziert. Um 24:00 Uhr des letzten Tages wechselt die Anzeige von „d 1“ nach „d 0“, und das ursprünglich eingestellte Betriebsprogramm ist wieder eingeschaltet.






Ferienprogramm einstellen

5581 221



Bedienung und Einstellung

Ferienprogramm löschen

Sollten Sie früher als vorgesehen zurückkehren, können Sie das Ferienprogramm folgendermaßen unterbrechen:

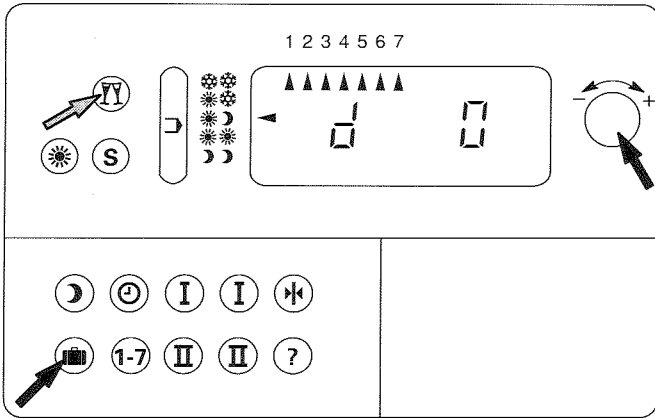
1. Taste „“ drücken.
2. Gleichzeitig Einstell-Drehknopf „“ nach links drehen, bis „d 0“ in der Anzeige erscheint.
3. Taste „“ loslassen.
Das Ferienprogramm ist nun gelöscht.

oder:

1. Taste „“ drücken.
Das Ferienprogramm ist nun gelöscht, das Gerät befindet sich im Partybetrieb.
2. Taste „“ erneut drücken.
Der Partybetrieb wird ausgeschaltet.

13 Außerbetriebnahme

Den Anlagenschalter der Regelung auf „0“ schalten.
Die Anzeige im Anzeigefeld der Fernbedienung-F erlischt.
Die Fernbedienung-F besitzt eine Gangreserve von mindestens 5 Jahren. Das heißt, die Uhrzeit und die vorgegebenen Werte brauchen bei Wiederinbetriebnahme nicht neu eingestellt und programmiert werden.



Ferienprogramm löschen

Anhang

14 Bedienung des Zubehörs

Funkuhrmodul

Sollten Sie die Fernbedienung-F zusammen mit dem Funkuhrmodul verwenden, ist folgendes zu beachten:

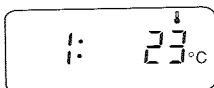
- Nach dem Empfang ist dieses Symbol „📡“ ständig in der Anzeige sichtbar.
- Wenn Sie die Uhrzeit per Hand verstellen, erlischt das Symbol „📡“, bis das Zeitsignal wieder neu empfangen wird.

15 Temperaturabfrage

Außentemperatur

1. Taste „?” drücken.

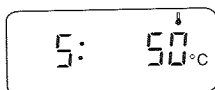
In der Anzeige erscheint links die Kennziffer „1“. Rechts wird die tatsächliche Außentemperatur*1 angezeigt.



Trinkwassertemperatur

1. Taste „?” drücken.
2. Einstell-Drehknopf „↶↷“ drehen, bis links die Kennziffer „5“ erscheint.

Rechts wird die Trinkwassertemperatur angezeigt.



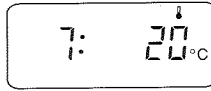
*1Der angezeigte Temperaturwert berücksichtigt Witterungsverhältnisse wie Wind, Sonneneinstrahlung sowie die Wandtemperatur des Gebäudes.

Raumtemperatur

Die Anzeige ist nur möglich, wenn die Funktion „mit Raumtemperaturaufschaltung“ bei Normal- und reduziertem Betrieb codiert ist.

1. Taste „ ? ” drücken.
2. Einstell-Drehknopf „ \leftarrow + ” drehen, bis links die Kennziffer „7” erscheint.

Rechts wird die Raumtemperatur angezeigt.



Hinweis!

Diese Abfragen sind mit „Einhandbedienung“ möglich.

16 Gerätespezifische Hinweise



Fernbedienung-F mit Raumtemperatursensor

Die Fernbedienung-F hat einen eingebauten Raumtemperatursensor mit dem die Raumtemperatur gemessen und geregelt wird, wenn die Fernbedienung-F für den Betrieb „mit Raumtemperaturaufschaltung“ programmiert wurde.

In dem Raum, in dem die Fernbedienung-F installiert ist, müssen die Thermostatventile der Heizkörper immer ganz geöffnet sein.

Anhang




Raumtemperatur

Bleibt die Raumtemperatur während des reduzierten Betriebes zu hoch, so liegt das daran, daß Gebäude mit guter Wärmedämmung langsamer auskühlen. In diesem Fall können Sie das Betriebsprogramm „ “ wählen. Wenn ein neuer Temperaturwert eingestellt wurde, dauert es – abhängig vom Wärmespeichervermögen des Gebäudes – unterschiedlich lange, bis die neu gewählte Temperatur in der Wohnung erreicht ist.

Hinweis!

Wird eine Änderung der Einstellung an der Fernbedienung-F vorgenommen, dauert es ca. 1 Minute, bis die neuen Werte wirksam werden.

Abschaltbetrieb mit Frostschutzüberwachung der Heizungsanlage

- Programmwahltaste „“ in Stellung „ “ (Dauernd Abschaltbetrieb mit Frostschutzüberwachung der Heizungsanlage):
Der Heizkreis wird über die zugehörige Regelung bei Tag und Nacht nur zur Frostschutzüberwachung betrieben.
Die programmierten Ein- und Ausschaltzeiten sind unwirksam.

- Fernbedienung **ohne** Raumtemperaturaufschaltung an einem Heizkreis mit oder ohne Mischer:

Bei Außentemperaturen unter ca. +1 °C wird die Heizkreispumpe eingeschaltet.

Bei Heizkesseln **mit** unterer Temperaturbegrenzung wird die Kesselwassertemperatur auf dem eingestellten Wert für reduzierten Betrieb „☾“ gehalten. Mindestens jedoch auf ca. 40 °C.

Bei Heizkesseln **ohne** untere Temperaturbegrenzung wird die Kesselwassertemperatur auf dem Wert der Heizkennlinie für reduzierten Betrieb „☾“ gehalten. Mindestens jedoch auf ca. 20 °C.

- Fernbedienung **mit** Raumtemperaturaufschaltung an einen Heizkreis mit Mischer:

Bei Außentemperaturen unter ca. +1 °C wird eine Raumtemperatur von ca. +5 °C gehalten.

- Programmwahltaste „☐“ in Stellung „☀☼“ (Normalbetrieb/Abschaltbetrieb mit Frostschutzüberwachung der Heizungsanlage):
Bei diesem Betriebszustand wird in den programmierten Zeiträumen des Normalbetriebs geheizt. In der übrigen Zeit wird der Heizkreis nur betrieben, wenn die Außentemperatur unter ca. +1 °C absinkt (siehe oben).

Was ist zu tun, wenn ...

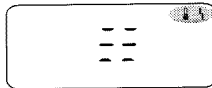
17 Was ist zu tun, wenn ...

... eine Störung gemeldet wird?

Die Anzeige der Fernbedienung-F kann folgende Störungszustände anzeigen, die durch Blinken des Störungssymbols dargestellt werden:

Sensorfehler

Tritt während des Betriebs ein Sensorfehler auf, wird dieser wie folgt an der Fernbedienung-F angezeigt:



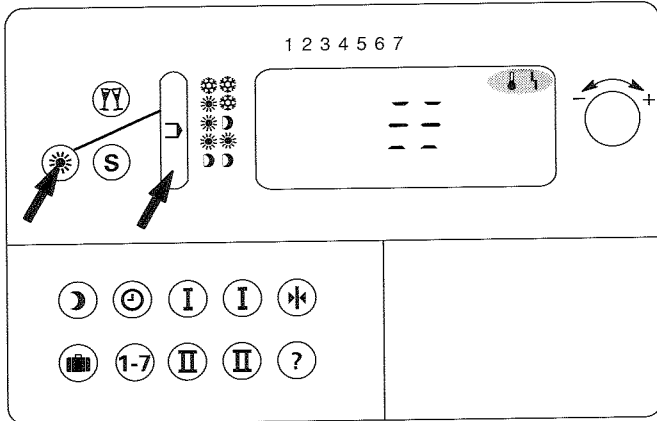
Hinweis!

Beim Betrieb mit der Viessmann Trimatik kann mit Hilfe der Regelungsanleitung die genaue Fehlerquelle und Fehlerart identifiziert werden.

Quittieren der Störmeldung

Um wieder die Normalanzeige (Uhrzeit) zu erhalten, können Sie die Störmeldung quittieren:

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten „☀“ und „☞“.
In der Anzeige wird die Störmeldung ausgeblendet.



Störmeldung quittieren

Achtung!

Wird der gemeldete Fehler nicht im Verlauf des aktuellen Tages behoben, erfolgt um 0:00 Uhr des folgenden Tages erneut die Fehlermeldung in der Anzeige.

Was ist zu tun, wenn ...

... die Heizungsanlage nicht funktioniert?

Störung	Ursache	Behebung oder Hilfsbetrieb der Heizungsanlage
Digitalanzeige ohne Funktion	Regelung „Aus“	Regelung einschalten
Im Normalbetrieb kalt, im reduzierten Betrieb warm	Zeitprogramm geht falsch	Zeitprogramm richtig einstellen (Uhrzeit kontrollieren)
	Zeitprogramm falsch eingestellt	Zeitprogramm richtig einstellen (rote Taste = Einschaltzeitpunkt, blaue Taste = Ausschaltzeitpunkt)
Raumtemperatur zu hoch bzw. zu niedrig	Temperatur an den Tasten „☀“ bzw. „☾“ falsch eingestellt	Die jeweils gewünschte Temperatur einstellen
	Falsches Betriebsprogramm gewählt	Gewünschtes Betriebsprogramm einstellen
Heizungsanlage wird nicht warm	Heizkessel nicht auf Temperatur bzw. abgeschaltet	Heizkessel und Kesselkreisregulierung prüfen
Funkuhrmodul ausgefallen	Kein Empfang des Zeitsignals vom Sender DCF 77	Uhrzeit manuell einstellen, falls erforderlich

Störung	Ursache	Behebung oder Hilfsbetrieb der Heizungsanlage
Angeschlossenes Gerät (z.B. Pumpe, Mischer) wird nicht eingeschaltet	Falsches Betriebsprogramm gewählt (z.B. „Dauernd Abschaltbetrieb mit Frostschutz der Heizungsanlage“)	Gewünschtes Betriebsprogramm einstellen
	Zeitprogramm falsch eingestellt	Zeitprogramm richtig einstellen (siehe Seite 48)
	Angeschlossene Regelung defekt	Angeschlossene Regelung prüfen

Hinweis!

- In der Fernbedienung-F und in der Regelung sind alle erforderlichen Regelfunktionen zusammengefaßt und für alle auftretenden Betriebsbedingungen intern programmiert, damit Energie gespart und die Heizungsanlage geschützt wird.
Nicht jede „Unregelmäßigkeit“ ist eine Störung, sondern erfolgt eventuell entsprechend der Programmierung des Gerätes.
- Bei Störungen an der Fernbedienung-F rufen Sie bitte Ihre Heizungsfachfirma.

Als Betreiber der Heizungsanlage sind Sie verpflichtet, die Bedienung, Wartung und Instandhaltung nach Maßgabe der Heizungsbetriebsverordnung durchzuführen oder durchführen zu lassen.

5581 221

Änderungen/Hinweis

18 Änderungen

An dieser Fernbedienung-F wurde folgende Änderung vorgenommen:

- Die Fernbedienung-F **ohne** Raumtemperaturaufschaltung wurde in eine Fernbedienung-F **mit** Raumtemperaturaufschaltung geändert
- Die Fernbedienung-F arbeitet im reduzierten Betrieb **mit** Raumtemperaturaufschaltung und im Normalbetrieb **ohne** Raumtemperaturaufschaltung
- Betrieb mit Funkuhrmodul
- Fehleranzeige ist gesperrt
- Ohne automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (Nur bei Betrieb **ohne** Funkuhrmodul möglich)

19 Entsorgung

Bitte die Geräte an den Fachhandel zurückgeben.

Ihre zuständige Heizungsfachfirma:

Telefon: _____

Technische Änderungen vorbehalten!

5581 221

Gedruckt auf umweltfreundlichem,
chlorfrei gebleichtem Papier

