

f. Schumacher

Empfohlene Sollwerte

		Istwerte							
		21.1.94	22.1.94	23.1.94	24.1.94	25.1.94	26.1.94	27.1.94	28.1.94
1. Sollwert Raumtemp.	21.0 °C	14.02	14.00	13.02	10.00	11.02	11.10	16.00	17.2
2. Sollwert Min - Zul.	19.0 °C	20.9	20.6	20.9	20	20.4	20.2	20.7	20.7
3. Sollwert Abl. Feuchte	50% r.H.	21.4	22.6	22	25.8	24.0	25.4	22.2	22.6
4. Sollwert Luftqualität	300.0 m V	51.4	51.9	49.9	49.9	56.8	51.5	49.5	48.1
5. Min. Bepr. Außenl.	30.0 %	6.6	6.9	6.6	5	7.2	10	5.3	5.5
6. Einsatzp. Sommerk.	21.0 °C	100%	100	100	100	100	100	100	100
7. Freigabe Kältetem.	14.0 °C	22	22	22	22	22	22	22	22
8. SW Feuchte Depot	50 % r.h.	14	14	14	14	14	14	14	14
9. SW Temp. Depot	20.0 °C	59.2	58.5	55.9	53.5	65.9	61.7	59	51.5
		14.7	14.5	14.3	14.3	14.8	15.2	15.3	15.1

Störungen

22.1.94 14.00

BSK 16 4.06 geschlossen
 " 4 UG "
 " 13 4.06 "
 " 15 4.06 "

23.1.94 18.00

BSK 4 UG " BSK 11 2.06 geschl.
 5 " " 12 3.06 "
 6 " " 13 4. " "
 7 " " 14 4. " "
 8 " " 15 4. " "
 9 1.06 " "
 10 1. " " alles auf Störung

Störung 26.1.94 11.30

BSK 4, 14, 15, 16 11.50

Störung 1.2.94

Dampfleckentfernung 2.2.1994

Störung 15.2.94

Service Dampfleckentfernung

Störung 3.2.94

Service Dampfleckentfernung

Sollwert ~~Frost~~ Raumtemp. > 5.55°

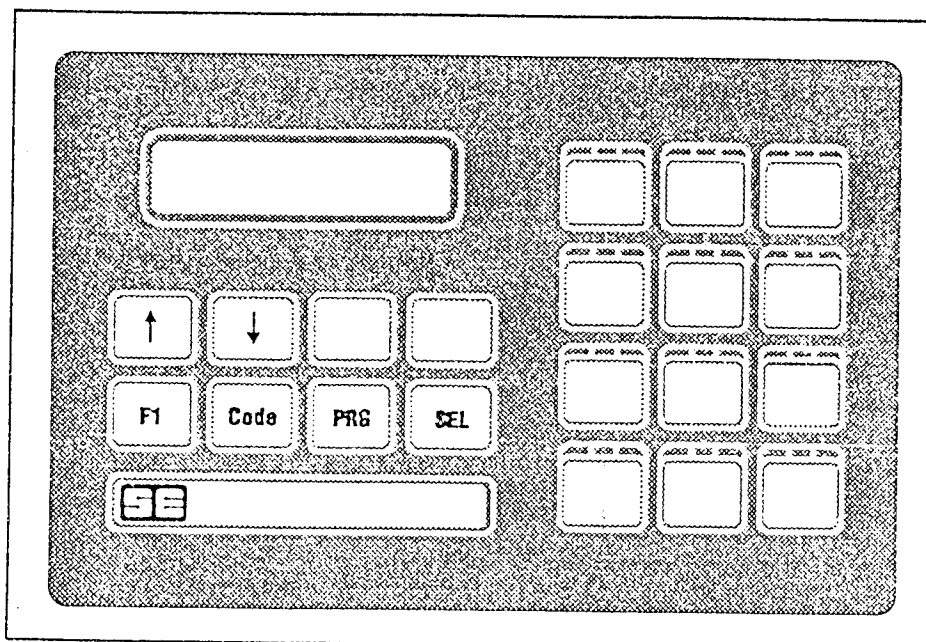
29.1.94

Störung

Neu seit 2010 - Wert können geändert werden



Bedienungsanleitung DBT-..



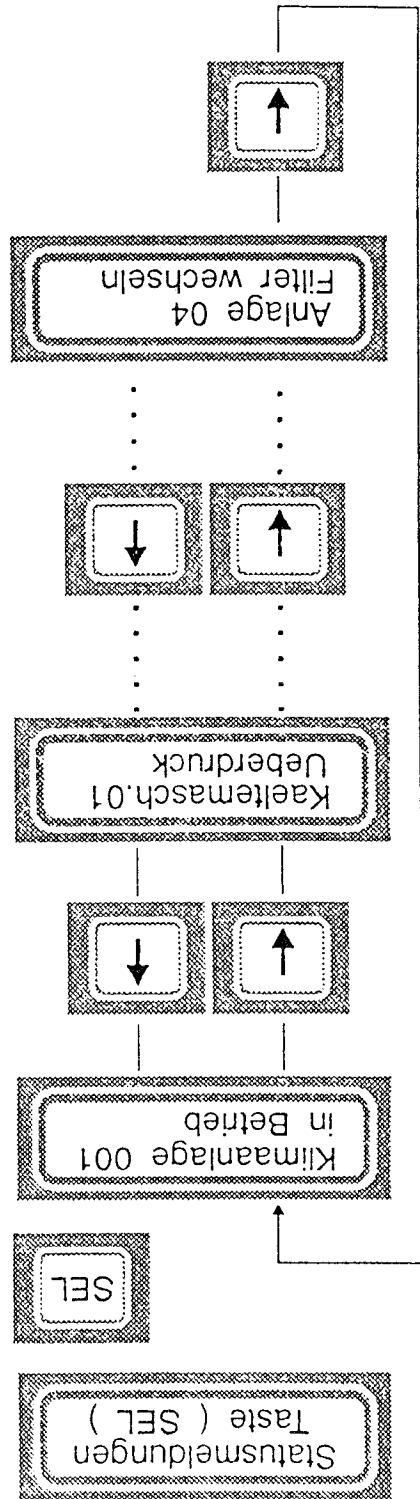
Zusatz = Seiten



Sub-Menü > Statusmeldungen >

Anzeige von Meldetexten

Vom Hauptmenü gelangt man durch betätigen der <SEL> Taste in die Statusmeldungs-Textanzeige. Durch erneutes betätigen der <SEL> Taste erfolgt der Ausstieg und der Rücksprung in das Hauptmenü. In dem Display werden nur die aktuellen Meldungen im Klartext angezeigt. Sind keine Meldungen vorhanden, so steht im Display "Keine Meldungen". Stehen mehr als eine Meldung an, so kann man mit den beiden Cursoren die Meldeliste durchblättern.



Sub.-Menü Uhrenprogramm
<Hauptmenü-Wochentagsschaltuhren>
<Schaltuhren laden>

Schaltzeiten programmieren

Zur Änderung der im Display sichtbaren Schaltzeit wird durch drücken der Taste <F1> das Kontrollfeld und Bedienfeld in ein numerisches Eingabefeld umgeschaltet.

Alle LED's leuchten rot.

Anstelle der Schaltzeit erscheinen vier Sterne.

Es wird nun über die numerische Tastatur die neue Schaltzeit eingegeben.

Sollen Schaltzeiten gelöscht werden so ist die-> Taste einmal zu drücken und auf dem Display erscheinen vier Sterne.

Erst nach betätigen der <PRG> Taste wird die neue oder gelöschte Schaltzeit übernommen.

Das rechte Tasten- und Anzeigenfeld schaltet vom Programmiermodus in den Anzeige- und Bedienmodus zurück.

Sollte man versehentlich den Programmiermodus gewählt haben, so kann man durch betätigen einer der Cursorstasten diesen Modus wieder verlassen

ohne daß eine Programmänderung durchgeführt wird.

Montag Ein * 1
Schaltzeit: 07:25

F1
Montag Ein * 1
Schaltzeit: ***

0
Montag Ein * 1
Schaltzeit: 0:***

8
Montag Ein * 1
Schaltzeit: 08:**

4
Montag Ein * 1
Schaltzeit: 08:4*

5
Montag Ein * 1
Schaltzeit: 08:45

PRG
Montag Ein * 1
Schaltzeit: 08:45

Montag Ein * 1
Schaltzeit: 07:25

F1
Montag Ein * 1
Schaltzeit: ***

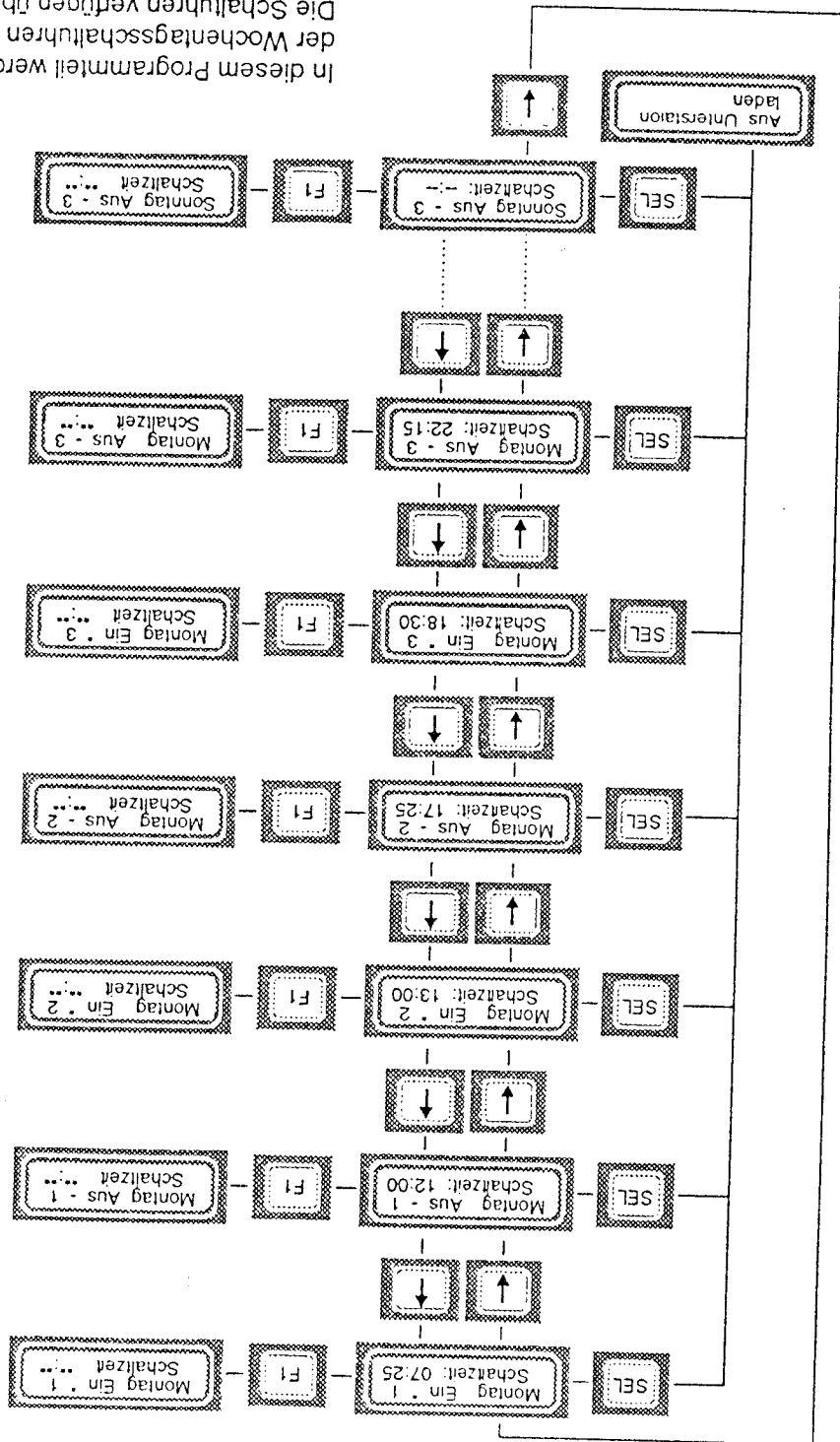
-
Montag Ein * 1
Schaltzeit: ---

PRG
Montag Ein * 1
Schaltzeit: ---

In diesem Programmteil werden die Schaltzeiten der Wochentagsschaltuhren bearbeitet. Die Schaltuhren verfügen über drei Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag. Die Schaltzeiten müssen in steigender Folge eingetragen sein (von 00.01...23:59 Uhr).



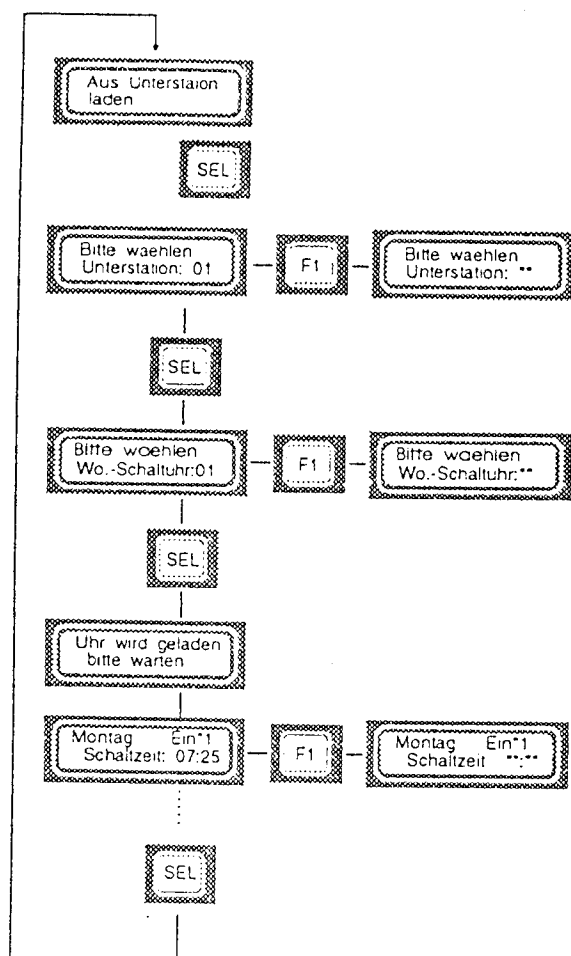
Sub-Menü Uhrenprogramm
<Hauptmenü-Wochentagsschaltuhren>
<Schaltuhren laden>



In diesem Programmteil werden die Schaltzeiten der Wochentagsschaltuhren bearbeitet.
Die Schaltuhren verfügen über drei Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag.
Die Schaltzeiten müssen in steigender Folge eingetragen sein (von 00:01...23:59 Uhr).

Sub.-Menü Uhrenprogramm <Hauptmenü-Wochentagsschaltuhren> <Schaltuhren laden>

Der Wechsel vom Wochentagsschaltuhren-Hauptmenü in das Wochenschaltuhren - Ladeprogramm erfolgt durch betätigen der <SEL> Taste.



1. Unterstation wählen

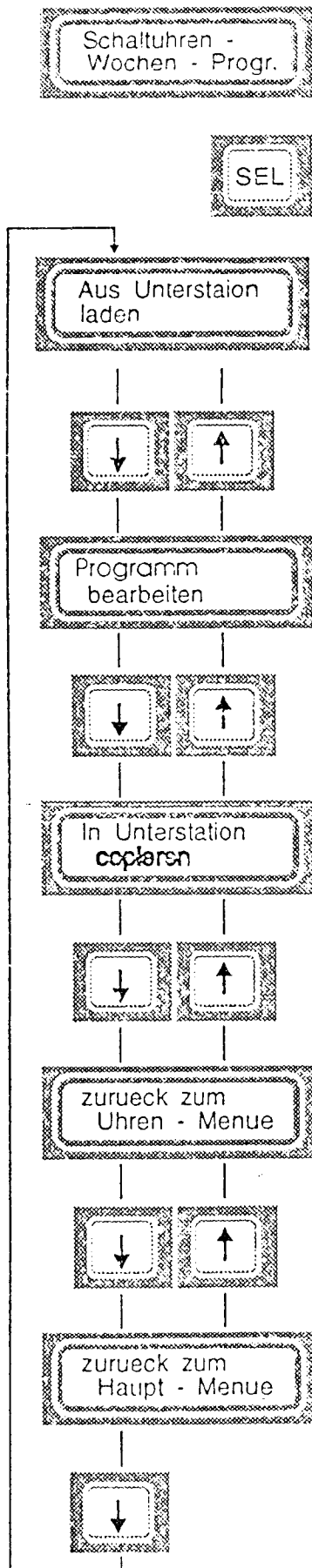
In diesem Programmteil wird die Unterstationsnummer aus der die Wochenschaltuhr geladen werden soll eingegeben. Bei Aufruf des Uhren-Menüs ist automatisch die eigene Unterstationsnummer eingetragen.

2. Wochenschaltuhr wählen

Hier wird die zu ladende Wochenschaltuhrnummer eingetragen.

Standartwert ist : 01

Danach wird, wenn die <SEL> Taste betätigt wird, die Wochentagsschaltuhr geladen und kann dann im Anschluss bearbeitet werden.



Sub.-Menü Uhrenprogramm <Hauptmenü-Wochentagsschaltuhren>

Der Wechsel vom Uhren-Hauptmenü in das Wochenschaltuhren-Menü erfolgt durch betätigen der <SEL> Taste.

Dieser Menüteil kann mit den beiden Cursortasten durchblättert werden.

Verzweigung in die Untermenüs oder Rücksprünge in Hauptmenüs erfolgen durch betätigen der <SEL> Taste.

1. Aus Unterstation laden

In diesem Programmteil werden die Wochenschaltuhren zur Bearbeitung aus der eigenen oder anderen Unterstation geladen.

2. Programm bearbeiten

Hier können bereits geladene Wochenschaltuhren weiter bearbeitet werden.

3. In Unterstation copieren

Bearbeitete Wochentagsschaltprogramme können in andere Unterstationen copiert werden (nicht in eigene Unterstation).

4. Zurück zum Uhren-Menü

Wird diese Funktion gewählt erfolgt der Rücksprung ins Uhren-Hauptmenü.

5. Zurück zum Haupt-Menü

Wird diese Funktion gewählt erfolgt der Rücksprung ins Hauptmenü.

Jahreszahl Stell
Jahr: 1990

F1 — Jahreszahl Stell
Jahr: ****

1 — Jahreszahl Stell
Jahr: 1***

9 — Jahreszahl Stell
Jahr: 19**

9 — Jahreszahl Stell
Jahr: 199*

1 — Jahreszahl Stell
Jahr: 1991

PRG — Jahreszahl Stell
Jahr: 1991

Sub.-Menü Uhrenprogramm <Uhrstellen>

Jahreszahl stellen

Zur Änderung der aktuellen Jahreszahl wird diese im Display zur Anzeige gebracht.

Mit der Taste <F1> wird nun das rechte Kontroll- und Bedienfeld in ein numerisches Eingabefeld umgeschaltet.

Alle LED's leuchten nun rot.

An der Stelle der aktuellen Jahreszahl erscheinen vier Sterne.

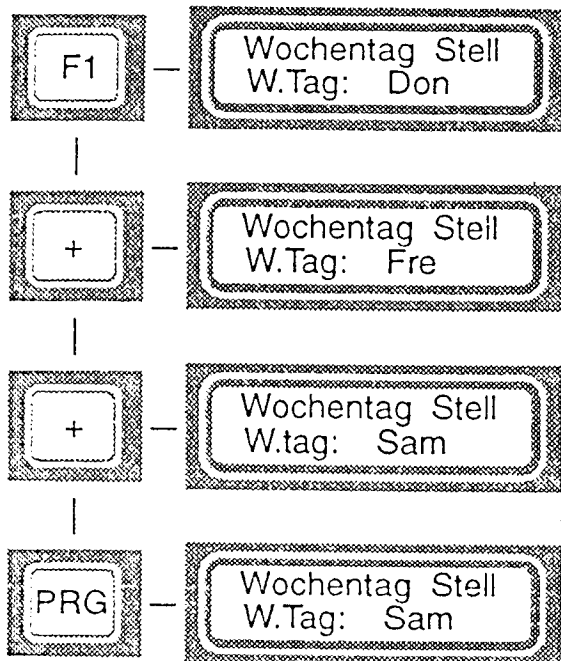
Es wird nun über die numerische Tastatur die neue aktuelle Jahreszahl eingegeben.

Erst nach Betätigung der <PRG> Taste wird die neue Jahreszahl übernommen.

Das rechte Tasten- und Anzeigenfeld schaltet vom Programmiermodus in den Anzeige- und Bedienmodus zurück.

Sollte man versehentlich den Programmiermodus gewählt haben, so kann man durch betätigen der Cursortasten diesen Modus wieder verlassen, ohne das eine Änderung übernommen wird.

Wochentag Stell
W.Tag: Don



Sub.-Menü Uhrenprogramm <Uhrstellen>

Wochentag stellen

Zur Änderung des aktuellen Wochentages wird dieser ins Display zur Anzeige gebracht.

Mit der Taste <F1> wird nun das rechte Kontroll- und Bedienfeld in ein numerisches Eingabefeld umgeschaltet.

Alle LED's leuchten nun rot.

An der Stelle des aktuellen Wochentages erscheinen vier Sterne.

Es wird nun über die numerische Tastatur und zwar mit der <+> oder <-> Taste, der neue aktuelle Wochentag eingestellt.

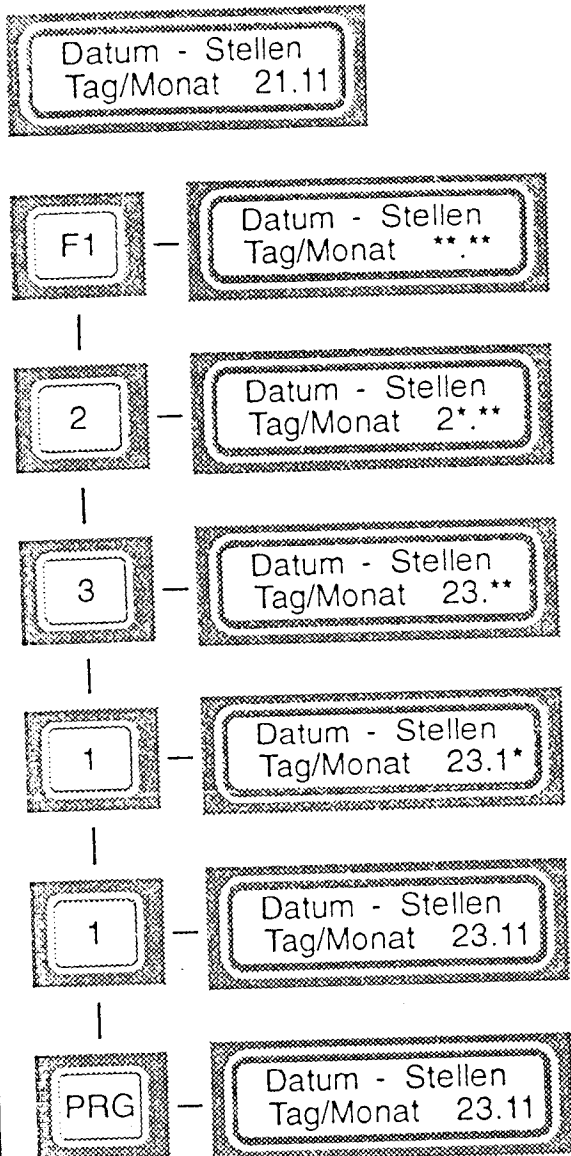
Erst nach Betätigung der <PRG> Taste wird der neue aktuelle Wochentag übernommen.

Das rechte Tasten- und Anzeigenfeld schaltet vom Programmiermodus in den Anzeige- und Bedienmodus zurück.

Sollte man versehendlich den Programmiermodus gewählt haben, so kann man durch betätigen der Cursortasten diesen Modus wieder verlassen, ohne daß eine Änderung übernommen wird.

Sub.-Menü Uhrenprogramm <Uhrstellen>

Datum stellen



Zur Änderung des aktuellen Datums wird dieses ins Display zur Anzeige gebracht.
Mit der Taste <F1> wird nun das rechte Kontroll- und Bedienfeld in ein numerisches Eingabefeld umgeschaltet.

Alle LED's leuchten nun rot.

An der Stelle des aktuellen Datums erscheinen vier Sterne.

Es wird nun über die numerische Tastatur das neue aktuelle Datum eingegeben.

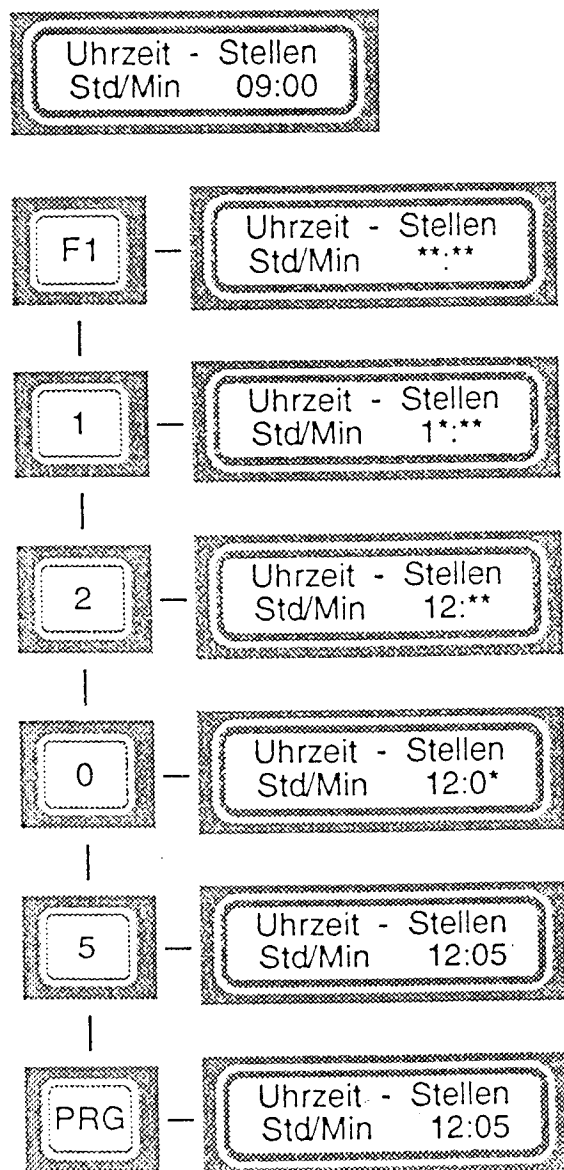
Erst nach Betätigung der <PRG> Taste wird das neue Datum übernommen.

Das rechte Tasten- und Anzeigenfeld schaltet vom Programmiermodus in den Anzeige- und Bedienmodus zurück.

Sollte man versehendlich den Programmiermodus gewählt haben, so kann man durch betätigen der Cursor-tasten diesen Modus wieder verlassen, ohne daß eine Änderung übernommen wird.

Sub.-Menü Uhrenprogramm <Uhrstellen>

Uhrzeit stellen



Zur Änderung der aktuellen Uhrzeit wird diese ins Display zur Anzeige gebracht.

Mit der Taste <F1> wird nun das rechte Kontroll- und Bedienfeld in ein numerisches Eingabefeld umgeschaltet.

Alle LED's leuchten nun rot.

An der Stelle der aktuellen Uhrzeit erscheinen vier Sterne.

Es wird nun über die numerische Tastatur die neue aktuelle Uhrzeit eingegeben.

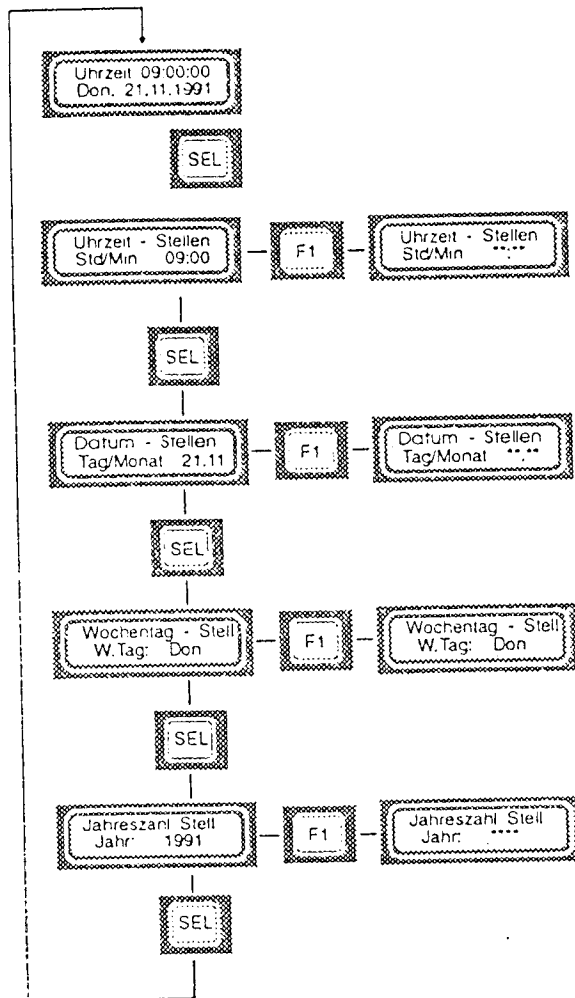
Erst nach Betätigung der <PRG> Taste wird die neue Uhrzeit übernommen.

Das rechte Tasten- und Anzeigenfeld schaltet vom Programmiermodus in den Anzeige- und Bedienmodus zurück.

Sollte man versehentlich den Programmiermodus gewählt haben, so kann man durch betätigen der Cursortasten diesen Modus wieder verlassen, ohne daß eine Änderung übernommen wird.

Sub.-Menü Uhrenprogramm <Uhrstellen>

Die Verzweigung in das Uhrstellen-Menü erfolgt vom Hautmenü-Uhrenprogramm aus, durch betätigen der <SEL> Taste.



1. Uhrzeit stellen

Es wird die aktuelle Uhrzeit angezeigt. Durch betätigen der <F1> Taste erfolgt der Wechsel vom Anzeigemodus in den Programmiermodus.

2. Datum stellen

Es wird das aktuelle Datum angezeigt. Durch betätigen der <F1> Taste erfolgt der Wechsel vom Anzeigemodus in den Programmiermodus.

3. Wochentag stellen

Es wird der aktuelle Wochentag angezeigt. Durch betätigen der <F1> Taste erfolgt der Wechsel vom Anzeigemodus in den Programmiermodus.

4. Jahreszahl stellen

Es wird die aktuelle Jahreszahl angezeigt. Durch betätigen der <F1> Taste erfolgt der Wechsel vom Anzeigemodus in den Programmiermodus.

Sub.-Menü

<Hauptmenü-Uhrenprogramm>

Der Wechsel vom Hauptmenü zum Uhrenprogramm-Hauptmenü erfolgt durch betätigen der <SEL> Taste.

Dieser Menüteil kann wie die vorhergehenden mit den beiden Cursortasten durchgeblättert werden. Verzweigung in die Untermenüs oder Rücksprung zum Hauptmenü erfolgt durch betätigen der <SEL> Taste.

1. Uhrzeitstellen

Wird bei Anzeige der aktuellen Uhrzeit im Display die <SEL> Taste gedrückt, erfolgt der Einsprung ins Uhrzeit, Datum, Wochentag und Jahreszahl programmieren Menü.

2. Wochenschaltuhren programmieren

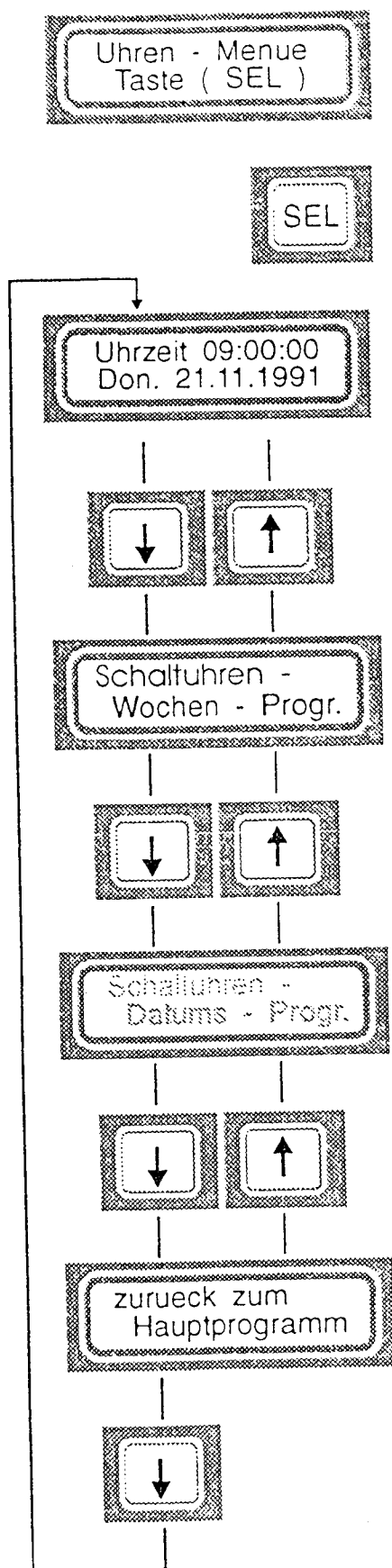
Nach betätigen der <SEL> Taste erfolgt der Einsprung in das Menü zum laden und programmieren der Schaltzeiten in den Wochenuhren.

3. Datumskanäle programmieren

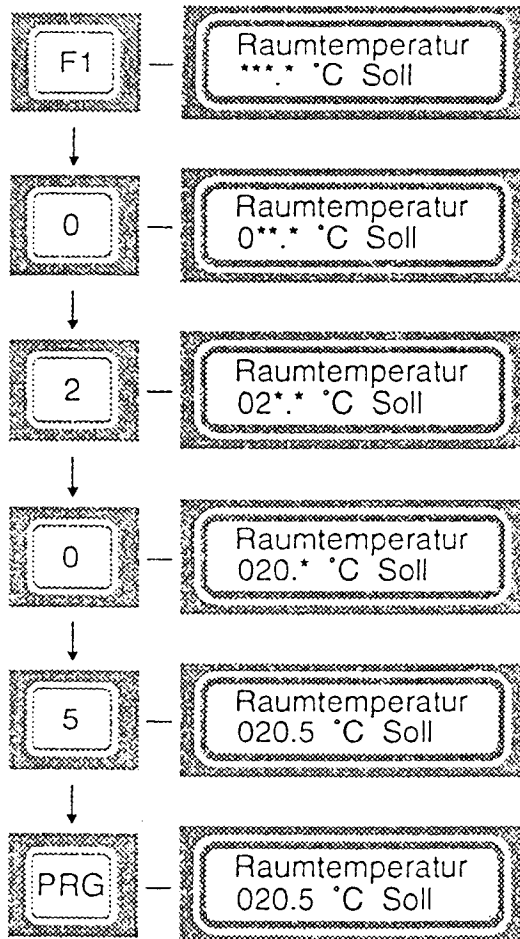
z.Zt. nicht verfügbar

4. Rücksprung ins Hauptmenü

Durch drücken der <SEL> Taste erfolgt der Rücksprung in das Hauptmenü.



Raumtemperatur
021.0 °C Soll



Sub.-Menü

<Soll-und Istwerte>

Sollwerte ändern

Zur Änderung eines Sollwertes wird der betreffende Wert zur Anzeige gebracht..

Mit der Taste <F1> wird nun das rechte Kontroll- und Bedienfeld in ein numerisches Eingabefeld umgeschaltet. Alle LED's leuchten nun rot..

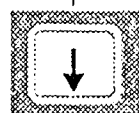
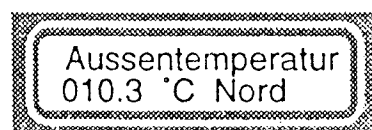
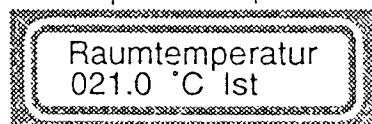
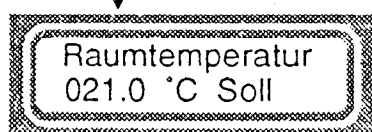
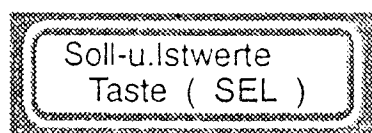
An der stelle des alten Sollwertes erscheinen vier Sterne.

Es wird nun über die numerische Tastatur der neue Sollwert eingegeben.

Das Vorzeichen wird durch die <+> oder <-> Taste gewechselt..

Erst nach Betätigung der <PRG> Taste wird der neue Sollwert übernommen und das rechte Tasten- und Anzeigefeld schaltet in den Anzeigen und Bedienmodus zurück.

Wird eine der Cursortasten oder die <SEL> Taste gedrückt ,schaltet das numerische Tastenfeld in den Anzeige- und Bedienmodus um und der alte Sollwert wird Angezeigt und bleibt erhalten.



Sub.-Menü
<Soll-und Istwerte>

Anzeige von Soll-und Istwerten

Vom Hauptmenü gelangt man durch betätigen der <SEL> Taste in das Soll-und Istwerte-Anzeigenmenü.

Durch erneutes betätigen der <SEL> Taste erfolgt der Ausstieg und Rücksprung in das Hauptmenü. Auf dem Display sind die aktuellen Soll- und Istwerte mit den dazu gehörigen Klartextinformationen sichtbar.

Durch betätigen der Aufwärts-oder Abwärts-Pfeiltaste (Cursortasten) kann in der Anzeige geblättert werden.

Sollen Sollwerte geändert werden,so müssen diese im Anwenderprogramm hierfür freigegeben sein.

Hauptmenü

Nach Inbetriebnahme der Bedieneinheit erscheint auf dem Display das Hauptmenü mit der Anzeige der aktuellen Uhrzeit, Wochentag und Datum mit Jahreszahl.

Das Hauptmenü läßt sich durch betätigen der Aufwärts- oder Abwärts-Pfeiltaste (Cursor-Tasten) durchblättern.

Durch Betätigung der <SEL> kann man in das auf dem Display angezeigte Untermenü verzweigen.

Es gibt 3-Untermenü's mit folgenden Funktionen:

1. Soll-u.Istwerte

In diesem Programmteil werden Sollwerte und Istwerte mit einer Klartextinformation angezeigt. Sollwerte können, sofern sie dazu freigegeben sind, geändert werden.

2. Uhren-Menü

Das Uhren-Menü ist unterteilt in weitere Sub.-Menü's, in denen sämtliche Funktionen die notwendig sind für das Programmieren und Stellen der Uhr vorhanden sind.

3. Status-Meldungen

Dieses Menü dient zur Anzeige von Anlagen-Statusmeldungen in Klartext.

