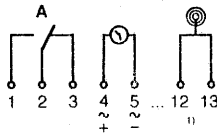
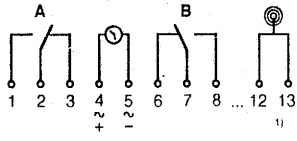


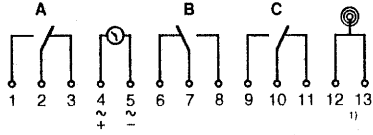
Schaltcomputer 1 Kanal



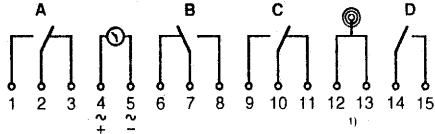
Schaltcomputer 2 Kanäle



Schaltcomputer 3 Kanäle



Schaltcomputer 4 Kanäle



1) Funkempfänger

SC 78/M/D/96/12/Printed in Germany

müller

Schaltcomputer

Bedienungsanleitung

Programmierbeispiele

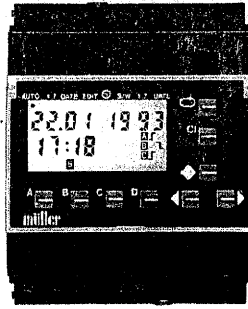
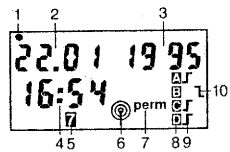


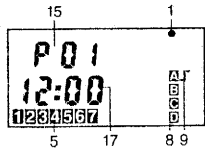
Abb. SC 78

SC 73
SC 74
SC 78

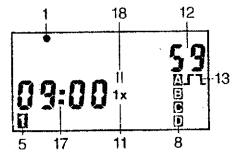
Anzeige-Beispiele



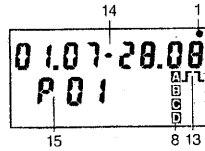
AUTO-Modus



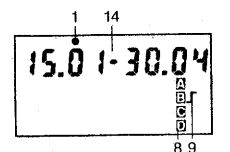
Sonderprogramm Woche
(Nr. 01...15)



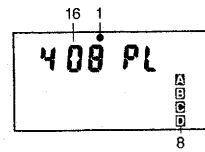
1x schalten
IMPULS-Schaltung



Sonderprogramm
Beginn - Ende nach
Datum (Nr. 01...15)



Dauerschaltung
Datum Beginn - Ende



Freie Speicherplätze
4 Kanäle: max. 408
1, 2, 3 Kanäle: max. 110

- 1 Bedienungsmodus
- 2 Tag/Monat
- 3 Jahr
- 4 Uhrzeit
- 5 Wochentag(e)
- 6 Funkempfang
- 7 Dauer EIN per Hand
- 8 Kanal
- 9 Schaltzustand EIN
- 10 Schaltzustand AUS
- 11 1x schalten
- 12 Impulsdauer
- 13 Schaltzustand IMP.
- 14 Datum Beginn - Ende
- 15 Sonderprogramm Nr. (01...15)
- 16 Freie Speicherplätze
- 17 Schaltzeit
- 18 Bei 8-Kanal-Uhren Anzeige Kanäle AII-DII

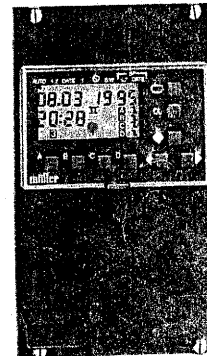


Abb. SC 73



Abb. SC 74

Jahresuhrfunktion

Normalprogramm

Im Mode „1..7“ wird die Schaltuhr wie eine Wochenuhr programmiert. Eingabe der Schaltzeiten nach Wochentagen. Das Datum wird nicht beachtet.

Dieses Programm wird das ganze Jahr über, Woche für Woche, als Normalprogramm abgearbeitet.

Sonderprogramm (Seite 18, 19, 20)

Die Funktion als Jahresuhr wird über die Sonderprogramme SP erfüllt.

Im Mode „SP 1..7“ werden die Sonderprogramme als *Wochenprogramm* eingegeben.

Dann werden diese Sonderprogramme im Mode „SP DATE“ aktiviert (z. B. vom 12.01. bis 22.03.).

Einige Regeln für die Programmierung der Sonderprogramme

- Jedes Sonderprogramm kann, innerhalb der Speicherkapazität, beliebig oft aktiviert werden.
- Sind versehentlich mehrere Sonderprogramme zum gleichen Datum aktiviert worden, wird das Sonderprogramm mit der höchsten Wertigkeit (z. B. P15) abgearbeitet. Die anderen Programme werden unterdrückt.
- Das Sonderprogramm kann auch für einzelne Kanäle aktiviert werden, während für den Rest das Normalprogramm oder ein anderes Sonderprogramm abgearbeitet wird.

Priorität der Schaltprogramme

Höchste Priorität	Dauer EIN oder AUS – Beginn und Ende nach Datum (Seite 17)
V	Sonderprogramme (P15..P01)
Niedrigste Priorität	Normalprogramm

6

Installationshinweis

Die hochintegrierte Elektronik dieser Schaltuhr ist gegen Störeinflüsse weitestgehend geschützt. Bei außergewöhnlich hoher Störstrahlung läßt sich eine Beeinflussung jedoch nicht völlig ausschließen.

Um Störungen auf ein Minimum zu reduzieren, sollten bei der Installation folgende Punkte beachtet werden:

1. Die Schaltuhr nicht direkt neben Störsender wie z. B. Schaltschütze, Magnetventile, Thyristorsteuerungen etc. montieren.
2. Direkt geschaltete induktive Verbraucher sollten mit passenden Entstörgliedern wie Varistoren, RC-Glieder etc. entstört werden.
3. Induktive und kapazitive Verbraucher belasten die Relaiskontakte der Kanalausgänge extrem stark. Prüfen Sie daher, ob Trennrelais oder Schütze eingebaut werden sollten.

Anschluß nur an die auf dem Typenschild angegebene Spannung und Frequenz entsprechend dem Anschlußbild für die Schaltuhr und die zu schaltenden Geräte.

Achtung: Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

7

Bedienungshinweis

Eingaben erfolgen Schritt für Schritt. Die einzugebende Stelle blinkt und wird mit [◆] verändert. Mit [▶] wird die nächste Stelle oder mit [◀] die vorhergehende Stelle angewählt.

Die Eingabe ist beendet, sobald keine Stelle mehr blinkt.

ROT: blinkende Stellen im Display.

Tastenfunktionen

[◊]	Vorwahl der Bedienungsmodi
[CL]	Löschen von eingegebenen Daten im Bedienungsmodus 1...7, DATE, ?, SP 1...7, SP DATE.
[◆]	Verändern der blinkenden Stelle. Bei 8-Kanal-Uhren: Im Modus AUTO umschalten der Kanaltasten AI-DI auf AII-DII.
[▶]	Anwählen der gewünschten Stelle vorwärts.
[◀]	Anwählen der gewünschten Stelle rückwärts.
[A] [B] [C] [D]	Manuelles Ein- oder Ausschalten der Kanäle im Bedienungsmodus AUTO. Durch Druck von 3 Sek. Dauer auf die entsprechende Kanaltaste wird DAUER EIN oder DAUER AUS geschaltet. Anzeige: PERM. In dieser Zeit wird das Schaltprogramm für den entsprechenden Kanal unterdrückt. Beenden der Dauerschaltung durch erneuten 3-Sek.-Druck auf die entsprechende Kanaltaste. Der Kanal geht in programmierten Zustand, PERM nicht mehr sichtbar.

8

Bedienungsmodi

Auto	Anzeige von Datum, Wochentag, Uhrzeit, Schaltzustand der Kanäle. Manuelles Ein- oder Ausschalten der Kanäle mit der entsprechenden Kanaltaste.
1...7	Eingabe der Schaltzeit(en) nach Wochentag(en) und Uhrzeit.
DATE	Eingabe Dauer EIN oder AUS, Beginn und Ende nach Datum.
?	Anzeige der Anzahl freier Speicherplätze. Auslesen der Schaltzeiten geordnet nach Kanälen (A, B, C, D). Ändern der Schaltzeiten. Einzellöschen der Schaltzeiten. Gesamtlöschen aller Schaltzeiten.
⌚	Eingabe des aktuellen Datums (der Wochentag erscheint automatisch) und der Uhrzeit.
S/W	Sommerzeit-Anzeige, -Änderung (für andere Länder), -Unterdrückung.
SP	Eingabe der Sonderprogramme P 01...15:
1...7	Nach Wochentag(en) und Uhrzeit.
DATE	Nach Datum, Beginn – Ende.

Nach der Eingabe bzw. dem Editieren von Schaltzeiten oder Ändern der Uhrzeit gehen die Kanäle in den programmierten Zustand, sobald die Uhr wieder im Modus AUTO ist.

9

Datum und Uhrzeit eingeben

Bedienungsmodus: \ominus

Beispiel: Datum 27.05.1997
Uhrzeit 20.15

Ausgangszustand: Neuzustand

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[\ominus] 4x	\ominus ● 0 . :	Bed.modus
[\blacklozenge] 2x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 7x [\blacktriangleright] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 4x [\blacktriangleright] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 7x [\blacktriangleright] 1x	2 . 20 . 27 . 27 . 0 27 . 01 27 . 05 27 . 05 1999 27 . 05 1990 27 . 05 1997 27 . 05 1997 [6]	Datum
[\blacklozenge] 2x [\blacktriangleright] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 5x [\blacktriangleright] 1x	2 : 20 : 20 : 0 20 : 1 20 : 10 20 : 15 AUTO ● 27 . 05 1997 20 : 15	Uhrzeit
	[A] l [B] l [C] l [D] l	Auto.status

10

Uhrzeit ändern

Bedienungsmodus: \ominus

Beispiel: Datum 04.05.1997, 4 (Do)
Uhrzeit 17.00 in 17.05 ändern

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[\ominus] 4x	\ominus ● 04 . 05 1997 17 : 00 [4]	Bed.modus
[\blacktriangleright] 9x [\blacklozenge] 5x	17 . 00 17 . 05	Uhrzeit
[\blacktriangleright] 1x	AUTO ● 04 . 05 1997 17 : 05 [4]	Auto.status
	[A] [B] [C] [D]	

* Kanäle entsprechend der Programmierung bei neuer Uhrzeit:
EIN, AUS

11

Einzelne Schaltzeiten nach Wochentag eingeben

Bedienungsmodus: 1...7

Beispiel: Wochentag 3 (Mi)
Schaltzeit 19.00
Kanal A EIN

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[\ominus] 1x	1...7 ● : [1]	Bed.modus
[\blacktriangleright] 2x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 4x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 9x [\blacktriangleright] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 1x	: [3] : [3] [4] 0 : [3] 1 : [3] 10 : [3] 19 : [3] 19 : 0 [3] 19 : 00 [3] 19 : 00 [3] 1x 19 : 00 [3] 19 : 00 [3] 19 : 00 [3] 19 : 00 [3] 19 : 00 [3] 19 : 00 [3]	Wochentag Schaltzeit
	[A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D]	überspringen Kanal
	[A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D]	Ende Eingabe

Nach ca. 3 Sek.:

| : [1] [A] [B] [C] [D] |

Weitere Zeiten eingeben oder mit [\ominus] anderen
Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

12

Freie Blockbildung von Wochentagen mit gleichen Schaltzeiten und -funktionen auf einem Kanal

Bedienungsmodus: 1...7

Beispiel: Wochentage 5 (Fr) und 6 (Sa)
Schaltzeit 19.00
Kanal A EIN

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[\ominus] 1x	1...7 ● : [1]	Bed.modus
[\blacktriangleright] 4x [\blacklozenge] 2x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 1x [\blacktriangleright] 1x [\blacklozenge] 9x [\blacktriangleright] 1x [\blacktriangleright] 1x	: [5] : [5] [6] [7] 0 : [5] [6] 1 : [5] [6] 10 : [5] [6] 19 : [5] [6] 19 : 0 [5] [6] 19 : 00 [5] [6] 19 : 00 [5] [6]	Wochentage Schaltzeit
	[A] [B] [C] [D] [A] [B] [C] [D]	Kanal

Weitere Eingabe siehe Seite 12: Einzelne Schaltzeiten...

13

Täglich gleiche Schaltzeit und -funktion auf einem Kanal oder auf mehreren Kanälen

Bedienungsmodus: 1...7

Beispiel: Täglich (1...7)
Schaltzeit 16.35
Kanäle B und C EIN

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 1x	1...7 : 1	Bed.modus
▶] 7x	0 : 1 2 3 ... 7	täglich Schaltzeit
▶] 1x	1 : 1 2 3 ... 7	
▶] 1x	10 : 1 2 3 ... 7	Schaltzeit
▶] 6x	16 : 1 2 3 ... 7	
▶] 1x	16 : 0 1 2 3 ... 7	1x schalten Kanal
▶] 3x	16 : 3 1 2 3 ... 7	
▶] 1x	16 : 30 1 2 3 ... 7	Kanal
▶] 5x	16 : 35 1 2 3 ... 7	
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	Kanal
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	Kanal
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	Kanal
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	Kanal
▶] 1x	16 : 35 1 2 3 ... 7 A B C D	

Nach ca. 3 Sek.:

| : 1 A B C D |

Weitere Zeiten eingeben oder mit [○] anderen
Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

1x schalten an einem Wochentag

Bedienungsmodus: 1...7

Beispiel: Wochentag 5 (Fr)
Schaltzeit 20.00
Kanal C EIN

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 1x	1...7 : 1	Bed.modus
▶] 4x	: 5	Wochentag
▶] 1x	: 5 6	
▶] 2x	0 : 5	Schaltzeit
▶] 2x	2 : 5	
▶] 3x	20 : 00	1x schalten Kanal
▶] 1x	20 : 00 1x	
▶] 1x	20 : 00 1x A B C D	Kanal
▶] 2x	20 : 00 1x A B C D	
▶] 1x	20 : 00 1x A B C D	Kanal
▶] 1x	20 : 00 1x A B C D	
▶] 1x	20 : 00 1x A B C D	Kanal
▶] 1x	20 : 00 1x A B C D	

Nach ca. 3 Sek.:

| : 1 A B C D |

Weitere Zeiten eingeben oder mit [○] anderen
Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

Ist die Schaltung ausgeführt, wird die Schaltzeit gelöscht.

Schaltfunktion IMPULS eingeben (01...59 Sek.)

Bedienungsmodus: 1...7

Beispiel: Wochentag 1 (Mo)
Schaltzeit 09.00
Kanal A IMPULS, Impulsdauer 59 Sek.

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 1x	1...7 : 1	Bed.modus
▶] 1x	: 1 2	Wochentag Schaltzeit
▶] 6x	0 : 1	
▶] 1x	00 : 1	Schaltzeit
▶] 1x	00 : 1	
▶] 9x	09 : 1	Schaltzeit
▶] 1x	09 : 0 1x	
▶] 1x	09 : 00 1	überspringen Kanal
▶] 1x	09 : 00 1	
▶] 1x	09 : 00 1 A	überspringen Kanal
▶] 1x	09 : 00 1 A	
▶] 1x	09 : 00 1 A B C D	Imp.dauer
▶] 1x	09 : 00 1 A B C D	
▶] 1x	09 : 00 1 A B C D 0	Imp.dauer
▶] 5x	09 : 00 1 A B C D 50	
▶] 1x	09 : 00 1 A B C D 50	Imp.dauer
▶] 9x	09 : 00 1 A B C D 59	
▶] 1x	09 : 00 1 A B C D 59	Imp.dauer
▶] 1x	09 : 00 1 A B C D 59	

Nach ca. 3 Sek.:

| : 1 A B C D |

Weitere Zeiten eingeben oder mit [○] anderen
Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

**Eingabe Dauer EIN oder AUS
Beginn und Ende nach Datum**

Bedienungsmodus: DATE

Beispiel: Datum Beginn 15.01., Ende 30.04.
Kanal B EIN

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 2x	DATE : 0 . . .	Bed.modus
▶] 1x	1 . . .	Datum Beginn
▶] 1x	10 . . .	
▶] 5x	15 . . .	Datum Beginn
▶] 1x	15 . 0 . .	
▶] 1x	15 . 01 . .	Datum Ende
▶] 1x	15 . 01 - 0 .	
▶] 1x	15 . 01 - 3 .	Datum Ende
▶] 3x	15 . 01 - 30 .	
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 0	Datum Ende
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 01	
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04	Datum Ende
▶] 3x	15 . 01 - 30 . 04	
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 1x	überspringen Kanal
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04	
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 A B C D	Kanal EIN
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 A B C D	
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 A B C D	Kanal EIN
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 A B C D	
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 A B C D	Kanal EIN
▶] 1x	15 . 01 - 30 . 04 A B C D	

Nach ca. 3 Sek.:

| 0 . . . A B C D |

Weitere Zeiten eingeben oder mit [○] anderen
Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

Sonderprogramm Woche eingeben

Bedienungsmodus: SP 1...7 für Wochentag(e) und Schaltzeit

Beispiel: Programm 01

Täglich (1...7) Täglich (1...7)
Schaltzeit 12.00 Schaltzeit 15.00
Kanal A EIN Kanal A AUS

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 6x	SP 1...7 ● P01 :	Bed.modus A B C D
[▶] 1x	P01 :	SP-Progr. A B C D
[◆] 7x	1 0 : 1 2 3 4 5 6 7	Wochentage
[◆] 1x	1 :	Schaltzeit EIN
[▶] 1x	10 :	
[◆] 2x	12 :	
[▶] 1x	12 : 0	
[▶] 1x	12 : 00	
[▶] 1x	12 : 00	A B C D
[◆] 1x	12 : 00	A B C D
[▶] 1x	12 : 00	A B C D
[▶] 4x	P01 :	Kanal EIN A B C D
[▶] 1x	P01 :	
[◆] 7x	1 0 1 2 3 4 5 6 7	

18

[◆] 1x	1 :	Schaltzeit AUS
[▶] 1x	10 :	
[◆] 5x	15 :	
[▶] 1x	15 : 0	
[▶] 1x	15 : 00	
[▶] 1x	15 : 00	A B C D
[▶] 1x	15 : 00	A B C D
[◆] 1x	15 : 00	A B C D
[◆] 1x	15 : 00	A B C D
[▶] 4x	P01 :	Kanal AUS A B C D

Weitere Programme eingeben oder mit [○] anderen Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

Datum für Beginn und Ende eingeben.

Solange das Sonderprogramm nicht über Datum aktiviert ist, läuft das Normalprogramm.

Sonderprogramm Beginn und Ende nach Datum

Bedienungsmodus: SP DATE für Datum

Beispiel: Programm 01

Datum 01.07 – 28.08 Datum 24.12. – 06.01.
Kanal A Kanal A

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 7x	SP DATE ●	Bed.modus A B C D
[▶] 1x	0 - - - P01	
[▶] 1x	0 - - - P01	A B C D

19

[▶] 1x	01. - - -	1. Datum
[▶] 1x	01. 0 - -	
[▶] 1x	01. 01 - -	
[◆] 6x	01. 07 - -	
[▶] 1x	01. 07 - 0 -	
[◆] 2x	01. 07 - 2 -	
[▶] 1x	01. 07 - 20 -	
[◆] 8x	01. 07 - 28 -	
[▶] 1x	01. 07 - 28. 0	
[▶] 1x	01. 07 - 28. 01	
[◆] 7x	01. 07 - 28. 08	überspringen A B C D
[▶] 1x	24. 12 - 06. 01 1x	A B C D
[▶] 1x	01. 07 - 28. 08	A B C D
[▶] 1x	01. 07 - 28. 08	A B C D
[▶] 4x	P01	A B C D
[▶] 1x	0 - - - P01	A B C D
[◆] 2x	2 - - -	
[▶] 1x	20 - - -	
[◆] 4x	24 - - -	
[▶] 1x	24. 0 - - -	
[▶] 1x	24. 1 - - -	
[▶] 1x	24. 10 - - -	
[◆] 2x	24. 12 - - -	
[▶] 1x	24. 12 - 0 -	
[▶] 1x	24. 12 - 01 -	
[◆] 5x	24. 12 - 06 -	
[▶] 1x	24. 12 - 06. 0	
[▶] 1x	24. 12 - 06. 01	überspringen Kanal A B C D
[▶] 1x	24. 12 - 06. 01 1x	A B C D
[▶] 1x	24. 12 - 06. 01	A B C D
[▶] 1x	24. 12 - 06. 01	A B C D
[▶] 4x	P01	A B C D

Weitere Programme eingeben ... siehe nächste Seite.

20

Weitere Programme eingeben oder mit [○] anderen Bedienungsmodus wählen oder zurück in AUTO stellen.

Bei Eingabe 1x schallen wird nach Ablauf des Datumbereichs das Schaltbild SP DATE gelöscht und im nächsten Jahr nicht wieder aufgerufen.

Wenn Beginn und Ende gleiches Datum haben, läuft das Programm nur an diesem Tag.

Auslesen der Schaltzeiten

Bedienungsmodus: ?

Beispiel: Die in der Anleitung eingegebenen Zeiten

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 3x	? ●	Bed.modus A B C D
[▶] 1x	397 PL	Anzahl der freien Speicherplätze
[▶] 1x	09 : 00 1	auslesen A B C D
[▶] 1x	19 : 00 3	A B C D
[▶] 1x	19 : 00 5 6	A B C D
[▶] 1x	P01 12 : 00 1...7	A B C D
[▶] 1x	P01 15 : 00 1...7	A B C D
[▶] 1x	P01 01. 07 - 28. 08	A B C D
[▶] 1x	P01 24. 12 - 06. 01	A B C D
[▶] 1x	16 : 35 1...7	A B C D
[▶] 1x	15. 01 - 30. 04	A B C D
[▶] 1x	16 : 35 1...7	A B C D
[▶] 1x	20 : 00 5 1x	A B C D

Nach Auslesen der letzten Schaltzeit erscheint die Anzahl der freien Speicherplätze.

Mit [◀] kann auch rückwärts ausgelesen werden.

Es wird kanalbezogen A...D ausgelesen.

21

Ändern von Schaltzeiten

Bedienungsmodus: ?

Beispiel: Die in der Anleitung eingegebenen Zeiten. Wochentag 3 in täglich (1...7) ändern

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 3x	? ● 397 PL	Bed.modus
[▶] 1x	09:00 1	A 1 59
[▶] 1x	19:00 3	A J
[◆] 1x	19:00 1 3	A J
[▶] 1x	19:00 1 2 3	A J
[▶] 1x	19:00 1 2 3 4	A J
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4 5	A J
[▶] 1x	19:00 1 2 3 4 5 6	A J
[◆] 1x	19:00 1 2 3 4 5 6 7	A J
[▶] 1x	19:00 1 2 3 4 5 6 7	A J
[▶] 8x	19:00 1 2 3 4 5 6 7	A J
[▶] 1x	Die nächste Schaltzeit erscheint	
[◀] 1x	Die vorhergehende Schaltzeit erscheint	

22

Löschen von einzelnen Schaltzeiten

Bedienungsmodus: ?

Beispiel: Löschen von 2 Schaltzeiten aus dem Beispiel Auslesen

Ausgangszustand: ?

[Taste]	Anzeige	Eingabe
	? ● 397 PL	Bed.modus
[▶] 1x	19:00 3	A J
[▶] 1x	19:00 5 6	A J
[CL] 1x	:	
	09:00 1	B J 59
[▶] 1x	16:35 1...7	B J J
[▶] 1x	15.01 - 30.04	B J
[CL] 1x	:	
	16:35 1...7	J C J

Nach der letzten Schaltzeit erscheint die Anzahl der freien Speicherplätze.

23

Löschen von allen Schaltzeiten

Bedienungsmodus: ?

Beispiel: Löschen aller eingegebenen Schaltzeiten

Ausgangszustand: ?

[Taste]	Anzeige	Eingabe
	? ● 397 PL	Bed.modus
[CL] 1x	397 PL	löschen
[CL] 1x	408 PL	

Reset

Den Punkt links neben der Kanaltaste A drücken. Uhrzeit, Datum und Mikroprozessor werden zurückgesetzt (Neueingabe s. S. 10). Die Schaltzeiten bleiben erhalten, sofern die Datensätze in Ordnung sind.

24

Sommerzeitschaltung (nach MESZ)

Die Sommerzeitschaltung erfolgt vollautomatisch nach der z. Zt. für Europa geltenden Regelung: Am letzten Sonntag im März und im Oktober.

Bedienungsmodus: S/W, Sommerzeit-Mode 1

Anzeige: Beginn und Ende der Sommerzeit für das aktuelle Jahr in Europa.

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 5x	S/W ● 26.03 - 24.09 1	Bed.modus Datum Mode
[▶] 1x	zurück in AUTO stellen	

Hinweis: Sondermode (S/W) 0 siehe Seite 27.

Sommerzeitschaltung unterdrücken (für Länder ohne Umschaltung)

Bedienungsmodus: S/W, Sommerzeit-Mode 3

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[○] 5x	S/W ● 26.03 - 24.09 1	Bed.modus Datum Mode
[◆] 2x	3	Mode
[▶] 1x	zurück in AUTO stellen	

Die vollautomatische Sommerzeitschaltung wird unterdrückt.

25

Sommerzeitumschaltung eines anderen Landes eingeben

(z.B. Australien)

Bedienungsmodus: S/W, Sommerzeit-Mode 2

Beispiel: Datum Beginn 25.04., Ende 29.10.

Ausgangszustand: AUTO

[Taste]	Anzeige	Eingabe
[0] 5x	S/W ● 26.03 - 24.09 1	Bed.modus Datum Mode
[4] 1x	26.03 - 24.09 2	Mode
[>] 2x	26.03 - 24.09 2	Datum Beginn
[4] 9x	25.03 - 24.09	Datum Beginn
[>] 2x	25.03 - 24.09	Datum Beginn
[4] 1x	25.04 - 24.09	Datum Beginn
[>] 2x	25.04 - 24.09	Datum Beginn
[4] 5x	25.04 - 29.09	Datum Ende
[>] 1x	25.04 - 29.09	Datum Ende
[4] 1x	25.04 - 29.10	Datum Ende
[>] 1x	25.04 - 29.10	Datum Ende

[>] 1x zurück in AUTO stellen

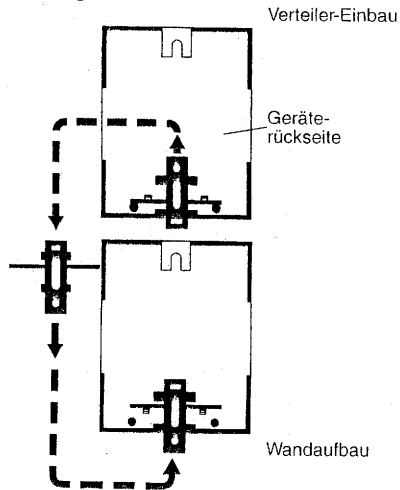
Die vollautomatische Sommerzeitumschaltung wird überschrieben.
Die individuell eingegebenen Daten bleiben erhalten und müssen jährlich neu eingegeben werden.

26

Sondermode (S/W) 0

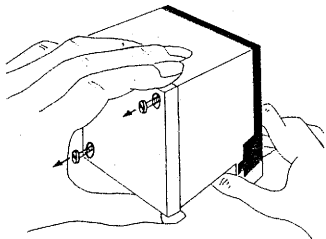
Die derzeit gültige Regelung gilt in jedem Fall bis einschließlich 1997. Falls die EU beschließt, das Ende der Sommerzeit auf den 4. Sonntag im Oktober festzulegen, ist im Sommerzeit-Mode 0 diese Regelung enthalten.
Anzeige: Beginn - letzter Sonntag im März,
Ende - 4. Sonntag im Oktober des aktuellen Jahres.
Wenn die derzeit gültige Regelung beibehalten wird, gilt weiterhin Mode 1 (siehe Seite 25).

Montagehinweis



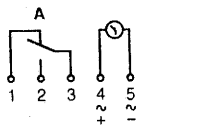
27

Montagehinweis

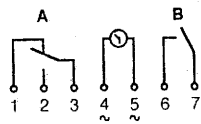


Schalttafel-Einbau und Wandaufbau

Anschlußbilder Ausführung Schalttafel-Einbau und Wandaufbau



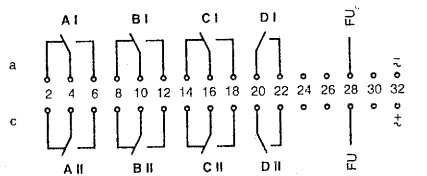
Schaltcomputer 1 Kanal



Schaltcomputer 2 Kanäle

28

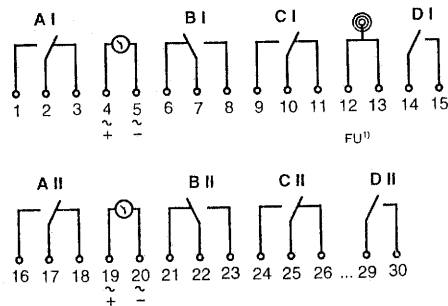
Anschlußbild SC 73



Schaltcomputer 1 Kanal: Kanal AI
Schaltcomputer 2 Kanäle: Kanäle AI und BI
Schaltcomputer 4 Kanäle: Kanäle AI bis DI
Schaltcomputer 8 Kanäle: Kanäle AI bis DI und AII bis DII

¹⁾ Funkempfänger FU

Anschlußbild SC 78.88



29