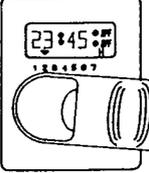
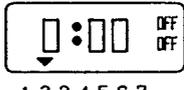
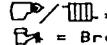
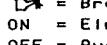
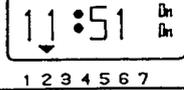
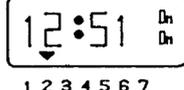
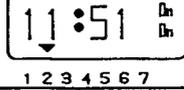


Bedienungsanleitung der Digital-Schaltuhr 816

Tastenfolge	Anzeige	Erklärung	Bemerkungen
Achtung! Zuerst Aktivierung der Digitaluhr vornehmen!			
 <p>Alle Tasten gleichzeitig drücken</p>	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Aktivierung der Digitaluhr	Zur Kontrolle werden alle Segmente des Displays angezeigt, solange alle Tasten gedrückt sind.
	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Standardschaltzeiten: M0-S0 6.00 Uhr Ein M0-S0 22.00 Uhr Aus Die Schaltzeiten gelten für den Heiz- bzw. Brauchwasserkreis.	Nach Aktivierung der Digitaluhr kann die Uhrzeit eingegeben werden. Das Standardschaltzeitprogramm ist betriebsbereit.
Einstellung der Uhrzeit			
⌚ gedrückt halten + d	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Einstellung des aktuellen Tages	1=Montag, 2=Dienstag, 3=Mittwoch, 4=Donnerstag, 5=Freitag, 6=Samstag, 7=Sonntag
⌚ gedrückt halten + h bzw. m	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Einstellung der aktuellen Uhrzeit (24-Std Anzeige)	Achtung! Da sich beide Kanäle im Absenkbetrieb befinden müssen diese per Hand auf Heizbetrieb umgeschaltet werden.
 bzw. 	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Vorübergehende Handschaltung ON = Heizbetrieb OFF = reduzierter Betrieb	Diese Handschaltung wird durch nochmaliges Drücken der gleichen Taste oder durch einen Schaltbefehl der Uhr aufgehoben.
Anderung der Standardschaltzeiten (M0-S0, 6.00-22.00 Uhr)			
Achtung! Innerhalb von ca. 60s muß eine eingegebene Schaltzeit mit ⌚ gespeichert werden oder mit Prog auf nächsten Speicherplatz geschaltet werden!			
Prog	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Einsprung in die Programmier Ebene und fortlaufende Anzeige der eingegebenen Schaltzeiten	
 bzw. 	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Auswahl des Heizkreises oder Umschaltung zwischen Ein- und Ausschaltbefehl	 = Heizkreis  = Brauchwasserkreis ON = Einschaltbefehl OFF = Ausschaltbefehl
d, danach Prog	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Anwahl des betreffenden Tages mit d Bestätigung mit Prog	Ausgewählten, blinkenden Tagespfahl: - wenn gewünscht, mit Prog bestätigen. - wenn nicht gewünscht, mit d auf nächsten Tag gehen.
h bzw. m	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Einstellung der Schaltzeit	Bei gedrückter Taste werden Stunden bzw. Minuten um 1 erhöht
⌚	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	Ende der Programmierung	Innerhalb von ca. 60s muß eine eingegebene Schaltzeit mit ⌚ gespeichert werden oder mit Prog auf nächsten Speicherplatz geschaltet werden.
Sommer-/Winterzeitverstellung			
d+h gleichzeitig	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	1 Std vorstellen	Sommerzeit (MESZ=MEZ + 1 Std) MESZ = Mittteleuropäische Sommerzeit
d+m gleichzeitig	 <p style="text-align: center;">1 2 3 4 5 6 7</p>	1 Std zurückstellen	Winterzeit (MEZ) MEZ = Mittteleuropäische Zeit

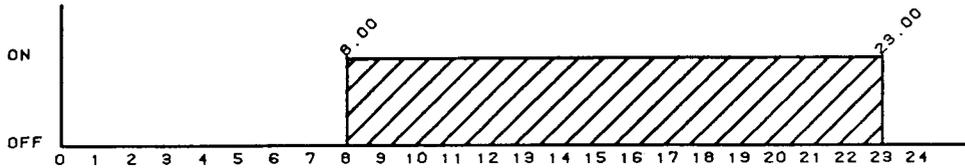
Beispiel zur Programmierung der Schaltuhr

Änderung des Standardschaltzeitprogramms:

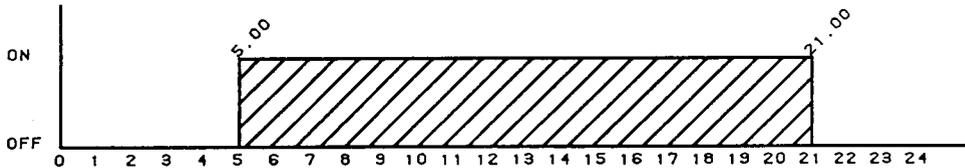
M0 - FR 6.00 - 8.00 Uhr und 17.00 - 22.30 Uhr Heizkreis ON (=Aufheizphase)



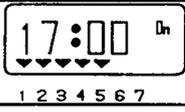
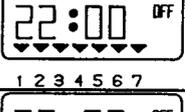
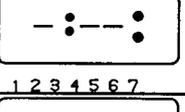
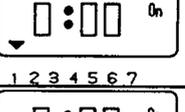
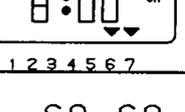
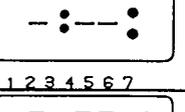
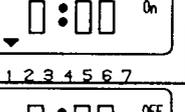
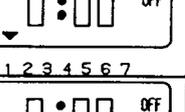
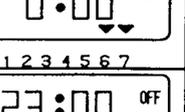
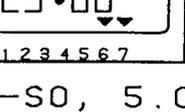
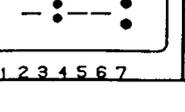
SA, S0 8.00 - 23.00 Uhr Heizkreis ON (=Aufheizphase)



M0 - S0 5.00 - 21.00 Uhr Brauchwasserkreis ON (=Aufheizphase)



Tastenfolge	Anzeige	Erklärung	Bemerkungen
Schaltbefehl 1: M0-FR, 6.00 Uhr, Heizkreis Ein			
Prog		Einschaltbefehl Standardprogramm M0-S0, 6.00 Uhr, On	Nach ca.60 s ohne Eingabe schaltet das Gerät automatisch auf die Anzeige der aktuellen Zeit zurück.
5x(d,Prog) d,d,(d,Prog)		Änderung des Einschaltbefehls auf M0-FR, 6.00 Uhr, On	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
Schaltbefehl 2: M0-FR, 8.00 Uhr, Heizkreis Aus			
Prog		Ausschaltbefehl Standardprogramm M0-S0, 22.00 Uhr, OFF	
5x(d,Prog) d,d,(d,Prog)		Änderung des Ausschaltbefehls auf M0-FR, 22.00 Uhr, OFF	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
h gedrückt halten		Änderung des Ausschaltbefehls auf M0-FR, 8.00 Uhr, OFF	
Schaltbefehl 3: M0-FR, 17.00 Uhr, Heizkreis Ein			
Prog		Einschaltbefehl Standardprogramm M0-S0, 6.00 Uhr, On	
		Änderung des Schaltkanals	
5x(d,Prog) d,d,(d,Prog)		Änderung des Einschaltbefehls auf M0-FR, 6.00 Uhr, On	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.

Tastenfolge	Anzeige	Erklärung	Bemerkungen
h gedrückt halten		Einstellung der Einschaltzeit auf 17.00 Uhr.	
Schaltbefehl 4: MO-FR, 22.30 Uhr, Heizkreis Aus			
Prog		Ausschaltbefehl für den Brauchwasserkreis Standardprogramm 22.00 Uhr, OFF, MO-SO	
2x  / 		Änderung des Schaltkanals und Umschaltung von Ein- auf Ausschaltbefehl.	
5x(d, Prog) d, d, (d, Prog)		Änderung des Ausschaltbefehls auf 22.00 Uhr, OFF, MO-FR	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
m gedrückt halten		Einstellung der Ausschaltzeit auf 22.30 Uhr	
Schaltbefehl 5: SA+SO, 8.00 Uhr, Heizkreis Ein			
Prog		Auf den nächsten freien Speicherplatz weitergehen.	
 / 		Bestimmung des Schaltkanals	
4 xd, 2x(d, Prog)		Bestätigung der gültigen Tage des Einschaltbefehls, SA+SO	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
h gedrückt halten		Einstellung der Einschaltzeit auf 8.00 Uhr	
Schaltbefehl 6: SA+SO, 23.00 Uhr, Heizkreis Aus			
Prog		Auf den nächsten freien Speicherplatz weitergehen.	
 / 		Bestimmung des Schaltkanals	
 / 		Umschalten von Ein- auf Ausschaltbefehl (On -> OFF)	
4 xd, 2x(d, Prog)		Bestätigung der gültigen Tage des Einschaltbefehls, SA+SO	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
h gedrückt halten		Einstellung der Ausschaltzeit auf 23.00 Uhr	
Schaltbefehl 7: MO-SO, 5.00 Uhr, Brauchwasserkreis Ein			
Prog		Auf den nächsten freien Speicherplatz weitergehen.	

Tastenfolge	Anzeige	Erklärung	Bemerkungen
		Bestimmung des Schaltkanals.	
7x(d, Prog)		Bestätigung der gültigen Tage des Einschaltbefehls M0-S0.	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
h gedrückt halten		Einstellung der Einschaltzeit auf 5.00 Uhr.	
Schaltbefehl 8: M0-S0, 21.00 Uhr, Brauchwasserkreis Aus			
Prog		Auf den nächsten freien Speicherplatz weitergehen.	
		Bestimmung des Schaltkanals.	
		Umschalten von Ein- auf Ausschaltbefehl (On -> OFF).	
7x(d, Prog)		Bestätigung der gültigen Tage des Ausschaltbefehls, M0-S0.	Nach Drücken der Taste d blinkt der jeweilige Tagespfeil im Display und wartet auf Bestätigung durch die Taste Prog.
h gedrückt halten		Einstellung der Ausschaltzeit auf 21.00 Uhr.	
Beendigung der Programmierung			
		Ende der Programmierung und Rücksprung zur Anzeige der aktuellen Uhrzeit.	Mit dieser Taste kann die Programmierenebene jederzeit verlassen werden.

Die Digitalschaltuhr hat 24 freie Speicherplätze. Mit dem oben beschriebenen Programmierbeispiel sind 8 Speicherplätze belegt. Für weitere Schaltzeiten (Zyklen) stehen noch 16 freie Speicherplätze zur Verfügung.

Wichtig! Bei der Programmierung ist zu beachten, daß nach jedem Eingabeschritt innerhalb von ca. 60 s mit die Programmierung gespeichert wird oder mit Prog auf den nächsten Speicherplatz geschaltet wird. Andernfalls hat die Uhr die Daten nicht gespeichert.

Sonderfunktionen			
Permanente Handschaltung (Dauernd EIN - Dauernd AUS)			
m gedrückt halten + / bzw.		Permanente Handschaltung ●ON = Dauernd EIN ●OFF= Dauernd AUS	Diese Handschaltung kann nur durch nochmaliges Drücken der gleichen Tastenkombination aufgehoben werden.
Programmierung des Ferienprogramms			
h gedrückt halten + / oder		Ferienprogramm (max. 17 Tage)	Das Ferienprogramm beginnt am folgenden Tag um 0.00 Uhr. Bei aktiviertem Ferienprogramm erscheint als optische Rückmeldung ein H (=Holiday) unten rechts im Display.