

1. Allgemeines

Die ZUD 132 ist eine moderne, 2-Kanal-Digitalschaltuhr mit Temperatur- und Funktionsanzeige. Sie zeichnet sich durch einfache Bedienung und vielfältige Programmierungsmöglichkeiten aus.



Beim Einsetzen oder Auswechseln der Digitaluhr ZUD ist sicherzustellen, dass der Regier spannungslos ist.

2. Übersicht Einstelltasten

Taste	Funktion	Siehe Absatz
0	Uhrzeit einstellen	3
d+	Tage einstellen	3
h+	Stunden einstellen	3
m+	Minuten einstellen	3
±1h	Umschalten Winter-/Sommerzeit	3.1
Temp	Temperaturen abfragen	6.2
CH1	Uhrenkanal 1 anwählen	4.2.1
CH2	Uhrenkanal 2 anwählen	4.2.2
Reset	Reset (Standardprogramm aufrufen)	4.4
201	Hand-/Automatikumschaltung Kanal 1	5
2 2	Hand-/Automatikumschaltung Kanal 2	5

3. Uhrzeit einstellen

- 2. Mit der Taste d+ den aktuellen Tag eingeben.
- 3. Mit der Taste h+ die aktuelle Stunde eingeben. (Winterzeit)
- Mit der Taste m+ die aktuelle Minute eingeben.
- Taste

 loslassen, die Uhrzeit beginnt zu laufen.

3.1 Umschaltung Winter-/Sommerzeit



Damit die Umschaltung richtig erfolgt, ist die Uhrzeit als Winterzeit einzustellen!

Drücken Sie die Taste ±1h

- Sommerzeit = in der Anzeige erscheint +1
- Winterzeit = +1 ist nicht sichtbar

4. Zeitprogramm einstellen

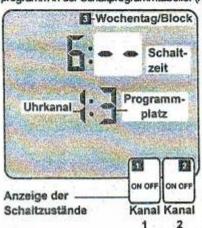
4.1 Standardprogramm

Bei der Auslieferung ist in beiden Kanälen folgendes Programm unverlierbar gespeichert:

Montag - Freitag	6:00h	ON	22:00h	OFF
Samstag - Sonntag	7:00h	ON	23:00h	OFF

4.2 Zeitprogramm einstellen

Die Uhr stellt Ihnen je Kanal 8 Programmplätze für verschiedene Programmzeiten zur Verfügung. Notieren Sie zuerst Ihr Wunschprogramm in der Schaltprogrammtabelle. (Absatz 7)



Anzeigen beim Eingeben der Programmzeiten

4.2.1 Programmieren des ersten Uhrenkanals (CH1)

- Taste CH1 drücken. In der Anzeige erscheint die Einschaltzeit des ersten Programmplatzes des 1. Uhrenkanals mit dem entsprechenden Wochentag/Block. Der Schaltzustand steht auf ON (EIN).
- Mit der Taste d+ den Wochentag/Block, für den die Schaltzeiten gelten sollen, eingeben. Folgenden Möglichkeiten stehen zur Wahl:

einzelner Tag, z.B. Mittwoch
jeden Tag (ganze Woche)
Montag - Freitag
Samstag - Sonntag

Nutzen Sie die Möglichkeit der Blockbildung, wenn an mehreren Tagen zur selben Zeit gleiche Schaltbefehle ausgeführt werden sollen. Sie sparen Programmplätze.

- Mit den Tasten h+ und m+ die gewünschte Einschaltzeit eingeben.
- Taste CH1 drücken; die Einschaltzeit wird gespeichert, und die Anzeige für den Schaltzustand steht neu auf OFF (AUS).
- Mit der Taste d+, h+ und m+ die gewünschte Ausschaltzeit für den selben Wochentag/Block eingeben.
- Taste CH1 drücken, speichert die Ausschaltzeit. Die Anzeigen für den Schaltzustand und den Programmplatz wechseln.
- Wiederholen Sie Punkt 2 6 f
 ür weitere Wochentage/Bl

 ke, bis das gew
 ünschte Zeitprogramm eingestellt ist.
- Taste drücken; Sie verlassen die Programmierebene und speichern dadurch die Einstellungen. Der Heizbetrieb erfolgt nun gemäss dem eingestellten Zeitprogramm.

Beim Einstellen der Schaltzeit müssen alle Striche eines Programmplatzes (--:--), jeweils für "ON" und "OFF" mit Ziffern, z.B. 6:00 überschrieben werden. Andernfalls wird dieser Programmteil nicht ausgeführt! Solange noch freie Programmplätze vorhanden sind, erscheint beim Drücken der Taste "CH1" oder "CH2" in der Anzeige (--:--).



Nicht benützte Programmplätze benötigen keine Programmelngabe.

4.2.2 Programmieren des zweiten Uhrenkanals (CH2)

Das Programmieren des zweiten Uhrenkanals ist gleich wie beim ersten Kanal. Drücken sie für die Anwahl eines Programmplatzes die Taste CH2. Der Uhrenkanal, der Programmplatz und der Schaltzustand werden angezeigt.

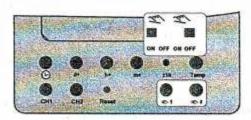
4.3 Schaltprogramm prüfen

- Mehrmaliges Drücken der Taste CH1 oder CH2 holt die einzelnen Schaltpunkte in die Anzeige.
- 2. Drücken der Taste (9 beendet die Abfrage.

4.4 Standardprogramm aufrufen (Hilfetaste)

Drücken der Reset-Taste löscht ein bestehendes Zeitprogramm. Danach ist das Standardprogramm wirksam, und die Uhrzeit steht auf 20:00 Uhr.

5. Hand - Umschaltung



Mit den Tasten \$\infty\$1 und \$\infty\$2 können sie den aktuellen Schaltzustand ändern (z.B. von ON auf OFF), also von "Heizen auf "Absenken". Der veränderte Zustand bleibt bis zum nächsten Gegenbefehl durch das Zeitprogramm aktiv. Er kann durch nochmaliges Drücken der Taste \$\infty\$1 bzw. \$\infty\$2 rückgängig gemacht werden.

Anzeigen

6.1 Funktionsanzeige (Nur in Kombination mit PM 2935)

(I)

01

否

Die Symbole zeigen welche Heizungsfunktionen eingeschaltet sind. Die Anzahl der angezeigten Symbole ist von der Ausstattung Ihrer Heizungsanlage abhängig.



Heizungs- sowie Kaskadenregler 2 stufig mit Mischer

Wärmeerzeuger 1

Wärmeerzeuger 2

Kesselkreis- oder Heizkreispumpe 1

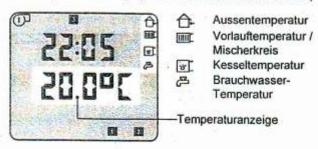
Mischer "WARM"

Mischer "KALT" Kesselkmis- oder Heizki

Kesselkreis-oder Heizkreispumpe 2 Brauchwasserfunktion

Kaskadenregier Kaskadenregler 4 x 1 stufig 1 x oder 2 x 2 stufig Wärmeerzeuger 1 Wärmeerzeuger 1, 1.Stufe Wärmeerzeuger 2 Wärmeerzeuger 1, 2.Stufe Umwälzpumpe Umwälzpumpe 1 划 Wärmeerzeuger 3 Wärmeerzeuger 2, 1.Stufe Wärmeerzeuger 4 Wärmeerzeuger 2, 2.Stufe 01 Umwälzpumpe 2 Brauchwasserfunktion Brauchwasserfunktion

6.2 Temperaturanzeige (Nur in Kombination mit PM 2935)



Ihre Uhr verfügt über eine digitale Temperaturanzeige. Durch Betätigen der Taste **TEMP** können Sie die entsprechenden Temperaturen abfragen. Die Anzahl der angezeigten Symbole ist von der Ausstattung Ihrer Heizungsanlage abhängig.

7. Schaltprogrammtabelle

Uhrenkanal 1 (CH1)

			.5				1997					
		1		MI MI	DO DO	FR	5 SA	7 S0	1-5 MO-FR	6-7 SA-SO	1-7 MO-SO	Zeit
		MO										
1 OFF	Control of the							-	-			- 1
										-		
ON				13		- 5					11. 11.	
2	OFF								72 3			
3	ON								100			
OFF	OFF				1		-		1		-	1 1 1 1 1 1
7	ON											: :
OFF	OFF											:
5	ON								- 1			3.04
•	OFF								- 1			-:
6	ON					-						1 1
	OFF					-					14.5	· Lots
7	ON						-					1 228
OF	OFF		-									- 3
	ON				-	-				Tree	-	
8	OFF					5						:

Uhrenkanal 2 (CH2)

					WE TOO							
		1	2 0 DI	3 MI	DO DO	5 FR	6 SA	7 50	1-5 MO-FR	6-7 5A-50	1-7	Zeit
		MO									MO-50	
1	ON		- 1							- 11		1 10
	OFF											£0
2	ON		Г					-		100		
	OFF		Г							11 57		1
3	ON			Т	†					-		
3	OFF			T	\vdash							1
4	ON				\vdash							
4	OFF			\vdash								1 1
5	ON			Т		ď.				8		1
	OFF			Г			10			1		1
6	ON				T				-	7		
~	OFF											2
7	ON			T								
	OFF			T								
8	ON	10.00		T								- 4
	OFF							T		(1)		2