

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

# **Modell: Julius 2001**

**Computerhauptuhr**

allgemeine Version 1.7-9

Mobil 0172 760 73 34  
Fon 030 424 18 04  
Fax 033 439 151 130  
uhrmachermeister-zimmer@web.de  
www.Zeitanzeiger.de

**Uhrmachermeister  
Ingo Zimmer**

**Turmuhren-Industrieuhren-Hauptuhren**

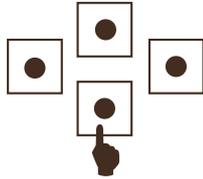


## 2.1 TURMUHR - Aktivieren - Parametrieren - Stellen der Turmuhr

### 2.1.1 Aktivieren - Anhalten der Turmuhr oder Automatikmodus

11:29:04	19.12.99	DC
	STATUS	OK

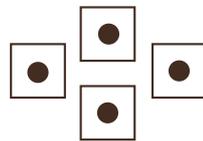
Drücke die **● Taste** um ins Hauptmenü zu gelangen  
Auswahl im Hauptmenü über **● Taste** bis Turmuhr



MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR

**OK**

Drücke **Taste OK** um ins **TURMUHRMENUE** zu gelangen

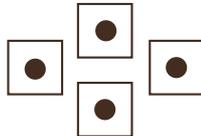


MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR NR: __

**1**

#### Auswahl der Steuerrelais

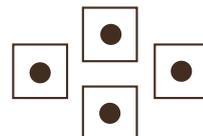
Turmuhr ist auf **Relais 1** angeschlossen Auswahl über 10ner Tastatur, drücke **Taste 1**



TURMUHR NR: 1
AKTIVIEREN

**OK**

Drücke **Taste OK**, im der Anzeige erscheint bei Aktivieren **ja**



TURMUHR NR: 1
AKTIVIEREN JA

Auswahl über **● Taste** zwischen **ja / nein**

Anhalten der Turmuhr mit Aktivieren **nein**,  
Turmuhrparameterausgabe wird anhalten

TURMUHR NR: 1
AKTIVIEREN NEIN

Normalbetreib der Turmuhr mit Aktivieren **ja**,  
Turmuhr läuft im Automatikmodus mit den  
entsprechend programmierten Parametern  
(Normalerweise Impulsausgabe zu jeder Minute )

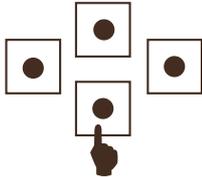
Mit **Taste OK** bestätigen nach OK Bestätigung  
automatische Rückkehr in Standardanzeige

## 2.1 TURMUHR - Aktivieren - Parametrieren - Stellen der Turmuhr

### 2.1.2 Aktivieren - Anhalten der Turmuhr oder Automatikmodus

11:29:04	19.12.99	DC
	STATUS	OK

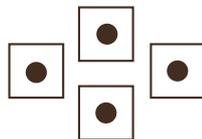
Drücke die **OK** Taste um ins Hauptmenü zu gelangen  
Auswahl im Hauptmenü über **ESC** Taste bis Turmuhr



MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR



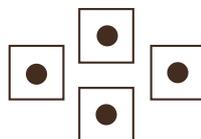
Drücke **Taste OK** um ins **TURMUHRMENUE** zu gelangen



MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR NR: _

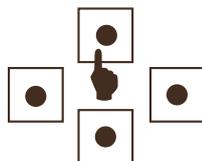
#### Auswahl der Steuerrelais

Turmuhr ist auf **Relais 1** angeschlossen Auswahl über 10er Tastatur, drücke **Taste 1**



TURMUHR NR: 1
AKTIVIEREN

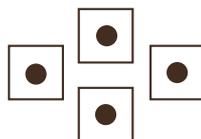
Auswahl mit **ESC** oder **OK** Taste bis zum Menü Parameter



TURMUHR NR: 1
PARAMETER

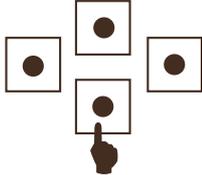
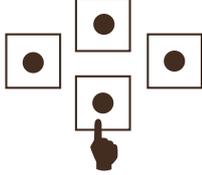


Bestätige mit **OK** um ins Eingabemenü zur Parametereingabe Turmuhr zu gelangen



Mit **Taste ESC** kann jeder Zeit die ebene Verlassen werden!!



TURMUHR NR: 1	Auswahl der Impulsausgabe über <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> <b>Taste</b>
UHRENTYP: MINUTE	Zur Auswahl stehen : Impulsausgabe zur <b>MINUTE</b> Impulsausgabe zur <b>HALBENMINUTE</b> Impulsausgabe zur <b>SEKUNDE</b> Empfehlung : Turmuhrmotor <b>MINUTENIMPULSGESTEUERT</b>
	Entsprechend auswählen und mit <b>OK</b> bestätigen
TURMUHR NR: 1	Auswahl der Impulsausgabe über <input type="radio"/> oder <input type="radio"/> <b>Taste</b>
UHRENTYP: MINUTE	Zur Auswahl stehen : <b>12 Stunden</b> <b>24 Stunden</b> <b>7 Tage</b> Empfehlung : Turmuhr <b>12 STUNDEN</b>
	Entsprechend auswählen und mit <b>OK</b> bestätigen
TURMUHR NR: 1	Auswahl der Impulslängen um das Turmuhrensteuerrelais sicher zu Schalten - Relaistyp bistabil
LAENGE: 00,5 S	Eingabe über Zehnertastatur Empfehlung : 00, 5 Sekunden längere Impulse für bistabiles Relais nicht notwendig
	Eingabe mit <b>OK</b> bestätigen oder mit <b>CLR</b> noch mal Eingabe möglich
TURMUHR NR: 1	Auswahl der Impulspausen beim Nachstellen der Turmuhr Pause zwischen zwei Impulsen
LAENGE: 07,0 S	- sollte so gross sein , dass der Turmuhrenmotor sicher den Zeiger eine Minute weiter schalte, bevor der nächste Nachstellimpuls ausgegeben wird
	Eingabe über Zehnertastatur Empfehlung : 07,0 Sekunden
	Eingabe mit <b>OK</b> bestätigen oder mit <b>CLR</b> noch mal Eingabe möglich

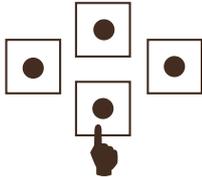
Daten werden übernommen und automatisch in die Standartanzeige zurückgekehrt.

## 2.1 TURMUHR - Aktivieren - Parametrieren - Stellen der Turmuhr

### 2.1.3 Aktivieren - Anhalten der Turmuhr oder Automatikmodus

11:29:04	19.12.99	DC
	STATUS	OK

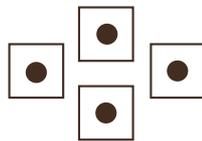
Drücke die **● Taste** um ins Hauptmenü zu gelangen  
Auswahl im Hauptmenü über **● Taste** bis Turmuhr



MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR



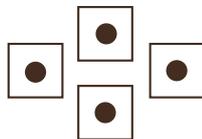
Drücke **Taste OK** um ins **TURMUHRMENUE** zu gelangen



MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR NR: _

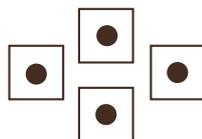
#### Auswahl der Steuerrelais

Turmuhr ist auf **Relais 1** angeschlossen Auswahl über 10ner Tastatur, drücke **Taste 1**



MENÜ - AUSWAHL:
TURMUHR NR: 1

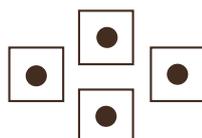
Auswahl mit **●** oder **● Taste** bis zum Menü Parameter



TURMUHR NR: 1
NACHSTELLEN

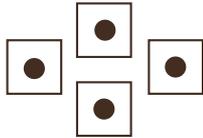


Bestätige mit **OK** um ins Eingabemenü zur Parametereingabe Turmuhr zu gelangen





Eingabe der Zeit die auf dem Turmuhrzifferblatt zu sehen ist



z. B Zeit auf den Zifferblatt zeigt 10:30:00 an  
Eingabe 10 : 30 : 00 und mit **OK** bestätigen  
Wochentagabfrage ebenfalls mit **OK** bestätigen

Daten werden übernommen und automatisch in die Standartanzeige zurückgekehrt.  
Die Turmuhr stellt sich auf die Zeit die in der Anzeige zu sehen ist.

### 3.1 DCF Empfang - Zeitzeichensender aus Frankfurt am Main

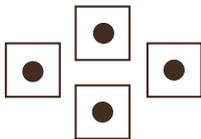
#### 3.1.1 Kontrolle des DCF Empfang

11:29:04	19.12.99	DC
	STATUS	OK

In der Anzeige ist das **Symbol DC** zu sehen

- wenn das Symbol im Rhythmus blinkt versucht der **DCF** Empfänger ein ungestörtes Zeitsignal zu empfangen.

- steht das Symbol still hat der Empfänger ein ungestörtes Signal empfangen und die **RTC** synchronisiert



**Uhrmachermeister  
Ingo Zimmer**

Turmuhren-Industriehren-Hauptuhren

Mobil 0172 760 73 34

Fon 030 424 18 04

Fax 033 439 151 130

[uhrmachermeister-zimmer@web.de](mailto:uhrmachermeister-zimmer@web.de)

[www.Zeitanzeiger.de](http://www.Zeitanzeiger.de)

© 2013

