

## ***Kontrollierter Fernseh-Konsum***



Grundsätzlich ist ja gegen den Fernsehkonsum nichts zu sagen, solange er im Rahmen bleibt. Aber genau das ist zuweilen das Problem, vor allem bei Kindern.

Mit dieser Software ist es möglich bestimmte Zeiten für jeden Tag festzulegen, an dem die Kinder Fernseh schauen dürfen. Sie haben sozusagen ein Zeit-Konto (bis zu einer bestimmten Zeit) und wenn dies aufgebraucht ist, wird der Fernseher ausgeschaltet. Dazu muss das Gerät in eine verschließbare Box eingebaut werden, nur ein Schalter wird nach außen geführt. An diesem wird dann der Fernseher ein und ausgeschaltet. Die Eltern können allerdings ohne Probleme den Fernseher zu jeder Zeit einschalten, ohne das es das Zeitkonto der Kinder beeinflusst (Schalter am Gerät umlegen).

- Einfache Vorwahl eines Zeitkontos eine, zwei, drei oder vier Stunden pro Tag über einen Schalter
- Eingabe eines freien Zeit-Kontos und einer Ende-Zeit über Tastatur
- Eingabe einer Start-Zeit einer Zeit-Dauer über Tastatur (zum Beispiel für eine bestimmte Sendung)
- Es kann noch eine zweite Start-Zeit und Zeit-Dauer pro Tag eingegeben werden
- eine Minute vor Ende des Zeitkontos gibt es eine Meldung

**Elektrischer Anschluss:** siehe Anhang

### **Grundmenu**

Das **Grundmenu** hat folgende Bedeutung:

Anzeige der aktuellen Zeit, Anzeige des Zeitkontos, Anzeige der Restzeit.

In Wahlschalter Position 1 Anzeige der verschiedenen Kanäle.

Es kann vom Grundmenü im LCD-Display aus (nach dem einschalten angewählt) über die Tastatur in die verschiedenen Funktionen geschaltet werden (Taste 1-9); Zurück ins Grundmenü kommt man immer mit der Taste \*. Ist man in einem Menü wo Daten eingegeben werden können, so blinkt es an der entsprechenden Stelle. Es können nun über die Tastatur Werte eingegeben werden. Sind diese eingegeben so muss das mit einem “#” abgeschlossen werden. Das nächste Feld blinkt dann. Soll der Wert korrigiert werden, so einfach mehrmals “#” drücken und der blinkende Cursor springt wieder zurück. Mit “#” kann also zwischen den einzelnen Werten umgeschaltet werden, wenn zum Beispiel auch nur der 3.Wert verändert werden soll.

### **Funktionen**

#### **Die Kinder dürfen jeden Tag bis maximal ... Uhr für eine eingebbare Zeit fernseh schauen können**

Den Wahlschalter auf **Position 1** stellen, mit der Tastatur das Menu 1 mit der Taste “1” anwählen. Dort kann die Ende-Zeit eingegeben werden und das Zeitkonto pro Tag in Minuten. Um in das nächste Eingabe-Feld zu kommen muss die Taste “#” gedrückt werden. Um in das Grundmenu zurück zu kommen muss die Taste “\*” gedrückt werden.

#### **Die Kinder sollen eine bestimmte Sendung... am Tag anschauen dürfen**

Den Wahlschalter auf **Position 1** stellen, mit der Tastatur das Menu 2 mit der Taste “2” anwählen. Dort kann die Start-Zeit eingegeben werden und die Dauer der Sendung in Minuten. Um in das nächste Eingabe-Feld zu kommen muss die Taste “#” gedrückt werden. Um in das Grundmenu zurück zu kommen muss die Taste “\*” gedrückt werden.

### **Die Kinder sollen verschiedene Sendungen am Tag anschauen können**

Den Wahlschalter auf **Position 1** stellen, mit der Tastatur das Menu 3 mit der Taste "3" anwählen. Dort kann eine weitere Start-Zeit eingegeben werden und die Dauer der Sendung in Minuten. Diese Zeit wird jeden Tag aktiviert. Um in das nächste Eingabe-Feld zu kommen muss die Taste "#" gedrückt werden. Um in das Grundmenu zurück zu kommen muss die Taste "\*" gedrückt werden.

### **Die Kinder dürfen jeden Tag maximal eine Stunde fernseh schauen**

Programm-Wahlschalter in **Position 2**: Am Display wird max "60" angezeigt. Nun können die Kinder den Fernseher über den externen Schalter einschalten. Rechts im Display wird angezeigt wie viel Restzeit sie noch haben. Eine Minute vor dem Ende wird ein kurzer Alarm ausgegeben.

### **Die Kinder dürfen jeden Tag maximal 90 Minuten fernseh schauen**

Den Wahlschalter in die **Position 3** stellen

### **Die Kinder dürfen jeden Tag maximal 120 Minuten fernseh schauen**

Den Wahlschalter in die **Position 4** stellen

### **Die Kinder dürfen jeden Tag maximal x Minuten fernseh schauen:**

Den Wahlschalter in die **Position 5** stellen. Die Minuten werden in Menü 5 definiert.

### **Die Eltern wollen eine Sendung anschauen**

Wahlschalter auf **Position "6"** stellen. Nun ist der Fernseher permanent aktiviert, ohne das das Zeitkonto der Kinder verändert wird.

### **Fernseher aus**

Wahlschalter auf **Position > 6** stellen.

## **Unter-Menüs**

Die verschiedenen Untermenüs werden durch drücken der Taste 1-9 auf dem Tastenfeld angewählt.

### **Menu 1: Eingabe Zeit Fernseher an bis für x min**

### **Menu 2: Eingabe Zeit Fernseher an ab für x min**

### **Menu 3: Eingabe Zeit Fernseher an ab für x min**

### **Menu 4: Anzeige Konten**

Das Menü 4 wird durch drücken der Taste „4“ angewählt.  
Hier werden die 3 Zeitkonten angezeigt.

### **Menu 5: Eingabe Minuten / Tag für Wahlschalter Position 5**

Das Menü 4 wird durch drücken der Taste „5“ angewählt.  
Hier werden die Minuten / Tag eingegeben für Wahlschalter Position 5. Zurück mit Taste „\*“

### **Menu 7: Eingabe Uhrzeit**

Das Menü 4 wird durch drücken der Taste „7“ angewählt.  
Hier wird die Uhrzeit eingegeben. Dies wird für die obigen Funktionen benötigt. In das nächste Feld kommt man mit "#". Mit "\*" kommt man in das Grundmenu zurück. Nach einem Ausschalten muss diese Zeit allerdings wieder neu eingegeben werden! .Zurück mit Taste „\*“

### **Menu 9: Anzeige Status Ausgänge und Handbedienung**

Das Menü 4 wird durch drücken der Taste „9“ angewählt.  
Mit der Taste "1" kann auch hier der Fernseher manuell ein.- und mit der Taste "0" ausgeschaltet werden. Zurück mit Taste „\*“

## **Laden neuer Software**

Sollte das Programm über Email zugeschickt worden sein, die entsprechende Datei vorher auf die Diskette übertragen (Funktion "Speichern unter ... a:\").

Um neue Software zu laden, einfach das mitgelieferte Kabel mit der Seite "PC..." an die serielle Schnittstelle des PC und die andere Seite an das Gerät anschließen. Sollte diese belegt sein, muss die Maus oder das Modem kurzzeitig entfernt werden.

Mitgelieferte Diskette einlegen und PC neu starten (aus und einschalten).

Die Metamorphose aus und wieder einschalten das am Display keine Anzeige mehr zu sehen ist

Die gewünschte Software auswählen und Return drücken. Werden keine "\*\*\*\*" angezeigt werden "return" drücken.

Nun müssten \*\*\*\* angezeigt werden; Warten bis "fertig" gemeldet wird!

Anschließend einfach den Stecker vom Gerät abziehen und das Gerät läuft mit der neuen Software.

Übrigens: Das Laden des neuen Programms kann auch direkt vom Windows-Explorer gestartet werden. Es muss nur auf die Nummer des gewünschten Programms doppelgeklickt werden.

5= Software um den Fernseh-Konsum der Kinder einfach zu überwachen und zu steuern.

Natürlich kann das Programm auch mit der Software auf der CD "CCBasic\Ccew32d\Ccew32d.exe" geladen werden;

->Programm Ccew32d.exe aufrufen, Datei tv-watch.bas öffnen, Kabel anschließen, Metamorphose aus und wieder einschalten und dann Taste F12 drücken.

Folgende Programme stehen zur Zeit zur Verfügung:

1 = Umfangreiche Software für einen Solar-Kocher

2= Software für ein vier kanaliges Bewässerungssystem oder für eine vier kanalige Schaltung

3= Software für eine Alarmanlage mit Telefon-benachrichtigung. Mit dieser Software können auch die Kinder daheim überwacht werden oder ein Geschäftsraum

4= Software für ein Temperatur-Zeit-Programm; Die kann zum Beispiel dazu benutzt werden um Bier (z.B. im Solar-Kocher) herzustellen.

5= Software um den Fernseh-Konsum der Kinder einfach zu überwachen und zu steuern.

6= Software für einen Solaren Laderegler mit 5 Kanälen mit je 10A

7= Software für eine Beleuchtungssteuerung (weitere Hardware ist notwendig)

8= Software für die Differential-Blutbild-Diagnose (med. Anwendung)

## Elektrischer Anschluss

- Anschluss des Fernsehers: Das Gerät ist in eine **verschießbare Box** einzubauen. Vom Fernseher wird der 220V-Stecker in diese Box geführt. Es werden **zwei Kabel** benötigt. Ein Kabel mit einem Netzstecker und freien Adern auf der anderen Seite und ein Kabel mit einer Netzbuchse und freien Adern auf der anderen Seite.

Die Brücke zwischen Klemme 1 und 2 am Gerät vorne muss entfernt werden. An Klemme 2 wird eine Ader der kommenden 220V-Leitung angeschlossen. An Klemme 3 wird dann das eine Kabel der Steckdose angeschlossen. Die zwei freien Leitungen werden nun über eine Lüsterklemme miteinander verbunden. In die Steckdose wird der Stecker des Fernsehers gesteckt.

- Anschluss des externen **Einschalters für die Kinder**: An die Klemmen 72 und 74 wird ein Schalter angeschlossen und aus der Box herausgeführt, an dem die Kinder den Fernseher an und ausschalten können.

- An die Klemme 61 (+) und 62 (-) wird ein beliebiges Steckernetzteil angeschlossen. (10-30V). Polarität beachten!

## Klemmleistenbelegung

Klemme vorne		oben									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
+12V	R7in	R7+	Minus	+12V	R5/6 in+	R6+	R5+	Minu	R5/6 in -	Solar +	Solar -

								s				
	220 V Eingang *1	zum Fern- seher										
<b>Klemme vorne unten</b>												
21 +12V	22 R3/4 in+	23 R4+	24 R3+	25 Minus	26 R3/4 in-	27 R2+	28 Minus	29 R1+	30 Minus	31 Batt +	32 Batt -	

1\*: Die Brücke zwischen Klemme 1 und 2 entfernen. An die Klemme 2 220V anschliessen. An Klemme 3 wird dann das eine Kabel des angeschlossenen Steckers (zum Fernseher) angeschlossen. Die zwei freien Leitungen werden über eine Lüsterklemme miteinander verbunden.

<b>Klemme hinten oben</b>													
41 Out +	42 Input 1	43 Input 2	44 Input 3	45 Input 4	46 Int	47 AO +	48 Minus	49 Tel+	50 Tel-	51 Speak	52 Speak	53 Freq+	54 Freq-
<b>Klemme vorne unten</b>													
61 Trafo +	62 Trafo --	63 U reg+	64 Minus	65 +6V	66 Minus	67 +7,5 V	68 Min us	69 +5V	70 Sens1	71 Sens2	72 +5V	73 Sens3	74 Sens4
10-30V Eing +++++* 2	10-30V Eing ----- *2										Ein- Scha lter* 3		Ein- Schalt er *3

\*2: von einem kleinem Steckernetzteil mit 10-30V. Polarität beachten!

\*3: Anschluss des Schalters, an dem die Kinder den Fernseher ein und ausschalten können

**Stefan Schraner**  
**Frau-Holle-Weg 28**  
**97084 Würzburg**  
**Tel: +49 (0)931 72353**  
**Mobil: +49 (0)152 54690448**  
**Email: StefanSchraner@yahoo.de**  
**Internet: www.alternative-technologie.de**