

# Installationsanleitung Wandkalender CK-3

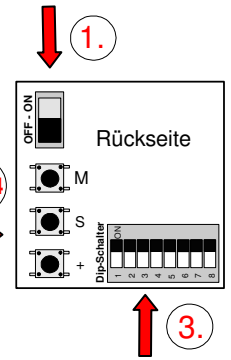
## 1. Einschalten des Wandkalenders

**Nach dem Einschalten ist 20 Minuten lang die Bedienung durch den Handsender noch nicht möglich!**

Schalten Sie den Wandkalender auf der Rückseite mit dem Schiebeschalter ein. Für einen kurzen Moment sind nun alle Segmente auf dem Display zu sehen. Der Wandkalender schaltet automatisch für **maximal 20 Minuten auf Funkempfang** (Werkseinstellung). Das **gleichmäßige Blinken** der Funkwellen am Funkturmsymbol im Sekundentakt (auf dem aktuellen Monatsdisplay über den Doppelpunkten in der Zeitanzeige) zeigt an, dass Funkimpulse empfangen werden. Bei **gutem Empfang** ist der Funkturm immer zu sehen, bei schlechtem Empfang schaltet er sich aus. Dadurch haben Sie eine Kontrolle, wie gut das Funksignal am jeweiligen Ort ist. Der Wandkalender benötigt mindestens 3 Minuten fehlerfreien Empfang, um Zeit und Datum anzuzeigen, längstens jedoch 20 Minuten.

**Punkt 2.1 bis 2.4 entfallen, wenn der Kalender automatisch Zeit und Datum richtig gestellt hat.**

Die Umstellung der Sommer- & Winterzeit erfolgt automatisch. Die Vorgehensweise bei evtl. Funkstörungen finden Sie am Ende der Beschreibung.



### 2.1 Einstellen des Betriebsmodus

Durch **Drücken und Halten** einer der Tasten (M oder +) **während des Einschaltens** kann der Betriebsmodus des Kalenders gewählt werden. Halten Sie dazu die entsprechende Taste gedrückt, schalten Sie den Kalender ein und lassen die Taste anschließend wieder los. **M schaltet den Empfang des DCF-77 Funksignals ab und aktiviert hierbei den Quarzbetrieb. S hingegen aktiviert den DCF-Modus und stellt damit den Kalender auf Funkbetrieb. Der zuletzt gewählte Modus wird gespeichert und beim nächsten Einschalten automatisch aktiviert.**

### 2.2 Manuelles Stellen von Zeit und Datum

Bei bereits eingeschaltetem Wandkalender gelangen Sie durch Drücken der Taste **M** zu den Einstellungen für Zeit und Datum. Dabei können Sie mit der Taste **S** zur Eingabe der Werte für Stunde → Minute → Tag → Monat → Jahr in angegebener Reihenfolge wechseln. Mit der Taste **+** stellen sie jeweils die gewünschten Werte ein. Zum Abschluss speichern und beenden Sie die Einstellungen sekundengenau mit einem Druck auf die Taste **M** und der Wandkalender zeigt die geänderten Werte an.

### 2.3 Einstellen der Sommer-/Winterzeit Parameter (nur bei Gesetzesänderung!)

Die Sommer-/Winterzeit Einstellungen entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen und müssen nicht neu eingestellt werden. Sie können für den Fall einer möglichen Veränderung dieser Zeiten aber folgendermaßen korrigiert werden: Durch einen Druck auf die Taste **+** im Normalbetrieb gelangt man in den Einstellmodus für die Sommerzeit. Der Kalender zeigt jetzt 'So:' für **Sommerzeit** und entweder 'On' (automatische Umstellung für Sommer-/Winterzeit) oder 'OF' (keine automatische Umstellung). Mit der Taste **+** kann zwischen 'On' und 'OF' umgeschaltet werden. Bei der Einstellung 'OF' kehrt der Kalender nach Drücken der Taste **S** dann wieder in den Normalmodus zurück. Wenn 'On' gewählt wurde, können nach einem Druck auf **S** die Start- und Enddaten der Sommerzeit eingestellt werden oder mit wiederholtem Drücken der Taste **S** bei den Standardwerten belassen werden. Dabei muss die Taste **S** so oft (4x) gedrückt werden, bis der normale Anzeigebetrieb wieder auf dem Display erscheint.

### 2.4 Einstellen der Start-/Enddaten der Sommerzeit (nur außerhalb Deutschlands od. bei Gesetzesänderung!)

Für Deutschland ist standardmäßig der letzte Sonntag im März als Start, sowie der letzte Sonntag im Oktober als Ende ab Werk voreingestellt. D.h. eine Änderung ist nur beim Einsatz außerhalb Deutschlands oder bei einer Gesetzesänderung notwendig. Die Zeitumstellung erfolgt immer an einem Sonntag, so dass hier nur die beiden Monate und die entsprechenden Sonntage eingestellt werden müssen. Zuerst werden die Startdaten der Sommerzeit abgefragt. Der Kalender zeigt den Startmonat als Zahl: der Monat blinkt und kann im Bereich von 1 bis 12 mit der Taste **+** eingestellt werden. Mit **S** wechselt man zur Auswahl des entsprechenden Sonntags. Hier kann wieder mit **+** zwischen den Zahlen **1 bis 4** und 'L' gewählt werden. Die Zahlen stehen für den 1. bis 4. Sonntag des Monats, das 'L' steht für den letzten Sonntag des Monats. Mit **S** wird die Eingabe der Startdaten beendet. Jetzt müssen die Daten für das Ende der Sommerzeit auf die gleiche Weise eingestellt werden. Nach Abschluss der Eingabe **S** drücken, damit kehrt die Uhr in den Normalmodus zurück und speichert die Daten.

## 3. Einstellung der Dip-Schalter auf der Rückseite, fett dargestellte Werte entsprechen der Standardeinstellung

DIP Schalter	ON	OFF
1 und 2	<b>Interne DCF-Antenne (für Funkbetrieb) aktiviert</b>	externe DCF-Antenne aktiviert

Umstellen auf externe Antenne

DIP-Schalter	DIP-Schalter 4	DIP-Schalter 5	Sprache
Off	Off	Off	<b>Deutsch</b>
On	Off	Off	Englisch
Off	On	Off	Französisch

Einstellen der Sprachen

## 4. Monatsvor- und Rückschau per Handsender

Die Position des aktuellen Monats stellen Sie mit der 2-Tasten-IR-Fernbedienung. Sie können auch weit vor- oder zurückblättern, um sich zu informieren. Um Strom zu sparen fragt der Kalender jede Sekunde die IR-Fernbedienung ab, dadurch müssen Sie die Taste des Senders **so lange gedrückt halten, bis der Kalender blättert**, hierbei kommt es manchmal zu Einschaltverzögerungen!

## 5. Option Termintag und Feiertaganzeige

Durch diese Option werden Feiertage sortiert nach Ihrem Standort und persönlichen Termintage angezeigt. Um Ihnen die Eingabe zu erleichtern, werden diese Einstellungen am PC vorgenommen. Dazu benötigen Sie eine Software und ein spezielles Datenkabel. (Aufpreis 99,- €)

### Vorgehensweise bei Funkstörungen

Störquellen wie Fernseher, Leuchtstofflampen, Monitore, Computer, Metallwände oder auch Gebäude mit Stahlbeton-Mauern können den Empfang stark beeinträchtigen oder sogar verhindern. Prüfen Sie die Empfangsqualität indem Sie den Funkturm beobachten. Ist er oft nicht zu sehen, wechseln Sie den Standort. Legen Sie versuchsweise den Kalender auf Ihre Fensterbank, hier ist vermutlich der beste Empfang. **Bewegen Sie den Kalender während der Empfangsroutine möglichst nicht!**

### Ist der Funkempfang gestört, gibt es drei verschiedene Lösungsmöglichkeiten:

- 1) Montieren Sie den Wandkalender an einer anderen Stelle im Raum, um evtl. hier einen ungestörten Funkempfang zu bekommen.
- 2) Stellen Sie den Wandkalender auf Quarzbetrieb um. (siehe: Einstellen des Betriebsmodus)
- 3) Lassen Sie den Wandkalender auf Funkbetrieb, stellen Sie jedoch die aktuelle Zeit zunächst Manuell ein. Die Uhr versucht dann um 2 und 3 Uhr ihrer eigenen Uhrzeit für jeweils 20 Minuten eine Synchronisation zum Funk zu erreichen! Nachts sind oft Störquellen wie Computer oder Neonröhren abgeschaltet, so dass evtl. ein besserer Funkempfang möglich ist. Sollten diese Versuche jedoch erfolglos sein, ist die Lebensdauer der Batterie durch die längeren Empfangszeiten in der Nacht eingeschränkt.

# Installation Manual Wall Calendar CK-3

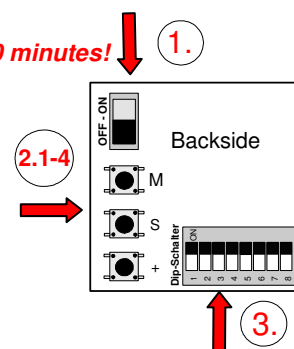
## 1. Switching on the wall calendar

**After switching on, the wall calendar can only be controlled by means of the transmitter after 20 minutes!**

Switch on the wall calendar by means of the slide switch on the reverse side. For a short moment all segments can be seen on the display. The calendar will change to **radio reception (standard setting) automatically for a maximum of 20 minutes**. A **constant secondly flashing** of the radio tower symbol indicates the reception of the radio impulses. The radio tower remains visible in case of good reception and will disappear in case of bad reception. This helps you always to control the quality of the radio signal in each individual location. The wall calendar normally requires 3 minutes of proper reception to indicate time and date and will need 20 minutes at the longest.

**2.1 to 2.4 will not apply in case the calendar has set the correct time and date automatically.**

Swap between summer & winter time is done automatically. What to do in case of radio interference you will find at the end of this manual.



### 2.1 Setting of the operation mode

Select the operation mode of the calendar by **pressing and holding** one of the buttons (M or +) **during the switch-on phase**. Keep the relevant button pressed, switch on the calendar and then release the button. M switches the reception of the DCF-77 radio signal off and thereby activates the quartz operation mode. **Whereas S activates the DCF-mode** and changes to radio operation. **The mode selected last will be saved and automatically activated when switching the calendar on again.**

### 2.2 Manual setting of time and date

In order to set time and date, please press the **M** button **while the calendar is already switched on**. The S button actuates hour → minute → day → month → year enters in the indicated order. Please press the + button in order to set the relevant parameters. Afterwards you can save and terminate the precise settings by pressing the **M** button again. Now the wall calendar shows the changed parameters.

### 2.3 Setting of summer- / wintertime (only in case of amendment)

The settings of summer and winter time comply with the legal regulations and need not be re-set. In case these times will change they can however be corrected as follows: by pressing the + button during normal operation mode you will get into setting mode for summer time. The calendar now indicates 'So': for the **summer time** and either 'On' (automatic summer-/wintertime changeover) or 'Off' (no automatic changeover). With the + button you can swap between 'On' and 'Off'. During 'Off' setting, the calendar returns to the normal operation mode after pressing the **S** button. If 'On' is selected, the start and end of the summer time can be set after the **S** button has been pressed or by pressing the **S** button again, the standard settings can be maintained. To achieve this, the S button must be pressed 4 times until the normal readout mode is shown on the display again.

### 2.4 Setting of start-/end date of summertime (only outside Germany or in case of changing regulations!)

The standard factory setting for Germany is the last Sunday in March for the start and the last Sunday in October for the end. **This means a modification is only required outside Germany or in case of changing regulations!** The time changeover is always effected on a Sunday, therefore only these two months and the respective Sundays have to be set. First, the data for start of summer time are required. The calendar indicates the start month as a digit: the month flashes and can be set in the range from 1 to 12 with the + button. By actuating **S** you select the respective Sunday: With the + button you can choose between the digits **1 to 4** and 'L'. The digits indicate the **1<sup>st</sup> to 4<sup>th</sup>** Sunday of the month, while 'L' stands for the last Sunday of the month. By pressing **S** you terminate the input of the start data. Now the data for the end of the summer time are to be adjusted in the same manner. After completing the input, press **S** and the time is reset into normal operation mode and the data is saved.

## 3. Setting of the DIP-Switches on the back side. Values in boldface correspond to our factory settings

DIP switch	ON	OFF
1 and 2	<b>Internal DCF aerial (for radio mode) activated</b>	external DCF areal activated

*Change to external aerial*

DIP switch 3	DIP switch 4	DIP switch 5	Language
<b>Off</b>	<b>Off</b>	<b>Off</b>	<b>German</b>
On	Off	Off	English
Off	On	Off	French

*Language Settings*

## 4. Preview and Review of months via hand-held transmitter

Set the current month with the 2-key-IR remote control. Besides, you can scroll forward or backward in time as long as you like. To save energy, the calendar queries the IR remote control every second, therefore you need to keep the button of transmitter pressed until the calendar starts scrolling. Sometimes it will come to a switch-on delay.

## 5. Option: Display of dates and public holidays

This option shows public holidays according to your region and also your personal dates (e.g. birthdays). To facilitate the input, these settings are done on the computer. Therefore you need the respective software and a special data cable. (Surcharge 99.00 €)

### What to do in case of radio interference

Sources of interference such as television, fluorescent lamps, monitors, computers, metal walls or buildings with reinforced concrete walls may deteriorate or even prevent reception. Check the reception quality by watching the radio tower symbol. If the symbol disappears frequently, please change your location. On your window sill you will probably have the best reception. **Avoid moving the calendar during the reception process!**

### In case of radio interference, there are three options to solve the problem:

- Install the wall calendar at a different location in the room in order to obtain a better reception.
- Change the calendar to quartz-controlled mode. (see: setting of operation mode)
- Keep the calendar in radio mode but set the current time manually first. At 2 and 3 a.m., the calendar will attempt synchronization with radio operation for 20 minutes each. Sources of interference such as computers and neon lamps are often disconnected at night enabling improved reception. Should these attempts however not be successful, the battery-life will be reduced due to longer receiving time at night.

If you have any questions please do not hesitate to contact us: +49 0(202) / 2641722. We will be happy to provide you with help.