

# PC-FU II DCF

## PC-Funkuhr DCF

Die PC-Funkuhr DCF ist eine autonom arbeitende Funkuhr, die in der Lage ist, die amplitudenmodulierten Signale des Zeitzeichensenders DCF77 (Standort Mainflingen bei Frankfurt/Main) in einem Umkreis von ca. 1500 km zu empfangen und auszuwerten. Auf einem LCD werden die dekodierten Zeitinformationen (Uhrzeit und Datum) und der DCF-Empfangs-Status dargestellt. Während des Erstempfangs wird die aktuell vorherrschende Empfangsqualität durch eine 4-stellige Balkenanzeige im LCD angezeigt. Dies unterstützt die Ausrichtung des Gerätes in eine Position mit günstigen Empfangsbedingungen.

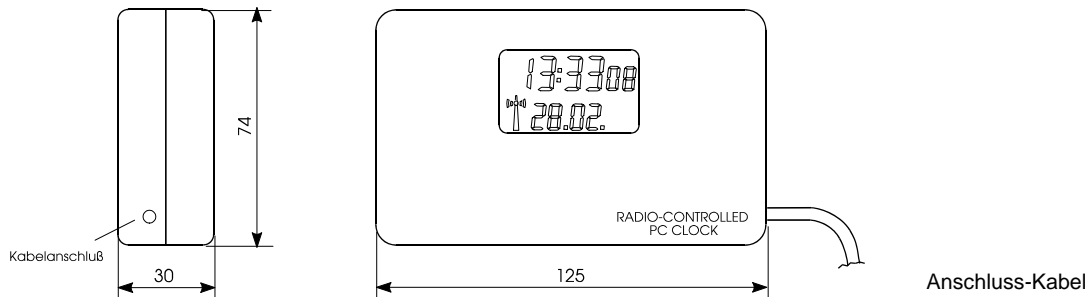
Die PC-Funkuhr ist mit einer seriellen Schnittstelle ausgerüstet, worüber mittels des mitgelieferten Software-Treibers die interne Zeit und das Datum des angeschlossenen Rechners aktualisiert werden. Durch die autonome Arbeitsweise der PC-Funkuhr ist die Zeit- und Datumsinformation für den angeschlossenen Rechner sofort nach dessen Einschalten abrufbar.

Die PC-Funkuhr DCF besitzt eine Batteriestandskontrolle (Schwellwertspannung = 1,8 V), welche über die mitgelieferte Software vom PC abgefragt wird. Um die ordnungsgemäße Funktion der PC-Funkuhr DCF zu garantieren, sollten Sie leere Batterien rechtzeitig durch frische Zellen ersetzen.

Die PC-Funkuhr kann sowohl als Tischuhr, wie auch als Wanduhr an Ihrem Arbeitsplatz benutzt werden. Erforderliche Aufsteller bzw. eine Befestigungsschiene liegen dem Produkt bei.

Zum Lieferumfang gehört eine 3,5" Diskette mit Standardsoftware zum Betrieb der PC-Funkuhr an PC-Workstations. Mit dem Erwerb einer zusätzlichen Software haben Sie die Möglichkeit, diese PC-Funkuhr auch an Netzwerkserver anzuschließen.

**Abmessungen:**



**Anschlussbelegung:**



PIN	Belegung
1	- nicht belegt
2	- RxD
3	- TxD
4	- DTR
5	- GND
6	- DSR
7	- RTS
8 - 9	- nicht belegt

**Technische Daten :**

Empfangsfrequenz	77,5 kHz
Betriebsspannung (2 Batterien LR3; 2x1,5V) - Batterielebensdauer	3 V ca. 2 Jahre
Spannungsfunktionsbereich	2,4V ÷ 3,6V (mit ablesbarer LCD-Anzeige) 1,8V ÷ 3,6V
Spannungsversorgung der Schnittstelle	aus der Schnittstelle des PC's
LCD - Anzeige	2-zeilige 7-Segment Anzeige - Uhrzeit / Datum - Funkturm-Symbol (Status des Funkempfanges) - Balken-Anzeige (Empfangsqualität während Erstempfang)
Empfangsempfindlichkeit	< 50 µV/m
Auslösung des Funkempfangs	a) automatisch - nach Power-ON Reset - Firmware; zwischen 20:45Uhr ... 3:45Uhr stündlich b) manuell - durch Betätigung der „Reset - Taste“ - über Software-Befehl via Schnittstelle
Schnittstelle PC-Funkuhr ← → PC an der RS232-Schnittstelle	Serielle Schnittstelle mit Übertragungs-Rate = 300 bps
Arbeitstemperaturbereich	
Lagertemperaturbereich	
Anschlußkabel	grau; 1,5m; mit 9-poligem Sub-D Steckverbinder
CE-Konformität	

**Bestell-Daten:** Bezeichnung: PC-FU II DCF  
PC-Funkuhr DCF Artikel-Nr.: CLD01020  
Änderungen vorbehalten.