



## Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9  
D-31812 Bad Pyrmont  
Telefon: (0 52 81) 93 09-0  
Telefax: (0 52 81) 93 09-30  
<https://www.meinberg.de>  
[info@meinberg.de](mailto:info@meinberg.de)

## C51: DCF77 Funkuhr mit RS232-Schnittstelle und integriertem Netzteil (inkl. Antenne und 5m Kabel)

Serielle DCF77 Funkuhr mit integriertem Netzteil und freilaufender Hardwareuhr im Kunststoff Kleingehäuse DCF 77 Innenantenne AI01 und 5m Kabel im Lieferumfang enthalten)

Serielle DCF77 Funkuhr mit integriertem Netzteil und freilaufender Hardwareuhr im Kunststoff Kleingehäuse. 20 mA Ein- und Ausgangsschaltungen sowie Sekunden-/Minutenimpuls über Optokoppler und Sekundenimpuls mit RS232 Pegel auf der D-SUB Buchse verfügbar.

## Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unseren [1][Vertrieb](#).

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [2]

## Features

- Integriertes Netzteil
- Sekunden- und Minutenimpulse
- 20mA Ein- und Ausgangsschaltungen
- RS-232-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr
- Funkuhr für DCF77 Signal

## Eigenschaften

<b>Empfängertyp</b>	Schmalbandiger Geradeausempfänger mit Verstärkungsregelung, Empfangsfrequenz: 77,5 kHz, Bandbreite: ca. 40 Hz
<b>Statusanzeigen</b>	Modulation und Feldstärke durch LEDs angezeigt Freilauf bei Umschaltung auf Betrieb als freilaufende Quarzuhr durch LED angezeigt
<b>Antennentyp</b>	Zum Lieferumfang gehören eine aktive Ferritantenne AI01 und 5m RG174 Koaxialkabel mit BNC-Steckern. Optional: AW02 mit RG58, andere Kabellängen
<b>Empfangskontrolle</b>	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeitlegramme
<b>Pulsausgänge</b>	Sekunden- und Minutenimpulse über Optokoppler, Impulslänge: 200ms
<b>Schnittstellen</b>	Eine serielle RS232/20mA-Schnittstelle, einstellbar
<b>Serielle Telegrammausgabe</b>	Baudrate: 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud Datenformat: 7E1, 7E2, 8N1, 8N2 1 aktiver/passiver 20mA-Ausgang, (umschaltbar) 1 aktiver/passiver 20mA-Eingang, (umschaltbar) Ausgabetelegramm: 32 ASCII-Zeichen mit Datums-, Zeit- und Statusinformationen
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	25-polige Sub-Min-D-Buchse BNC-Antennenbuchse Netzkabel 230V
<b>Backup-Batterietyp</b>	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für min. 150 Stunden (Kondensator-Pufferung) Option: Pufferung mittels Lithiumbatterie (Lebensdauer: 10 Jahre)
<b>Betriebsspannung</b>	230V/50Hz
<b>Stromaufnahme</b>	ca. 20mA
<b>Gehäuseform</b>	Rolec TBA 084, Schutzart IP40
<b>Abmessungen</b>	160mm x 80mm x 57mm (B x H x T)
<b>Temperaturbereich</b>	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
<b>Optionen</b>	[3] <a href="#">Treiberprogramme</a> für Windows, Novell und UNIX (NTP Freeware)
<b>RoHS-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
<b>WEEE-Status des Produkts</b>	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

### Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [4][Download \(PDF\)](#)

**Links:**

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/german/products/c600rs.htm>

[3] <https://www.meinberg.de/german/products/>

[4] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/c51.pdf>