



## 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)

## COM52HS: DCF77 Funkuhr für 35mm DIN Hutschiene

DCF77 Funkuhr mit serieller RS232-Schnittstelle, Sekunden-/Minutenimpulsausgang im Kunststoff Kleingehäuse für DIN Hutschiene ([1][DCF 77 Innenantenne AI01](#) und 5m Kabel im Lieferumfang enthalten).

### Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [2][Verkaufsabteilung](#).

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [3]

### Features

- Integrierter DCDC Wandler für 19..72VDC Betriebsspannung
- Sekunden- und Minutenimpulse
- RS-232-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Funkuhr für DCF77 Signal

## Produktbeschreibung

DCF77 Funkuhr für Hutschienenmontage mit integriertem DCDC Wandler im Kunststoffgehäuse.

Sekunden-/Minutenimpuls über Optokoppler an Schraubklemmen und RS232-Schnittstelle auf der D-SUB Buchse verfügbar.

### RS232 Ausgang

Ein serieller Anschluss wird zur Übertragung von Datum- und Zeitinformationen zu anderen Geräten eingesetzt. Die Uhr ist vorkonfiguriert, so dass Benachrichtigungen automatisch, mit einer Übertragungsrate von 9600 baud im 7E2 Datenformat, einmal pro Sekunde gesendet werden.

### Impulsausgang

Nach erfolgter DCF77-Synchronisation werden ein Minutenimpuls und ein Sekundenimpuls mit einer Impulslänge von 0.2 Sekunde freigeschaltet. Die Impulserzeugung wird bei DCF77 Empfangsausfall noch für weitere 12 Stunden aufrechterhalten und danach deaktiviert

### Gehäuse

Das Empfängermodul ist in einem Gehäuse der Schutzart IP40 für die DIN-Schienenmontage untergebracht. Die Arretierung des Gehäuses auf der Hutschiene erfolgt über eine Schnappbefestigung.

Die Spannungsversorgung wird über Schraubklemmen (Schutzart IP20) vorgenommen. Die RS232-Schnittstelle wird über eine 9pol. SubD Buchse herausgeführt. In die Gehäusefront sind ein Modulations- und ein Freilauf-LED sowie die BNC-Anschlussbuchse der Antenne eingearbeitet.

### Spannungsversorgung

Das Empfängermodul ist für eine Betriebsspannung von 19...72V DC ausgelegt. Über einen DCDC Wandler erfolgt eine galvanisch getrennte Versorgung der Empfängerschaltung. Die Isolationsspannung beträgt 1,5KV.

## Eigenschaften

<b>Empfängertyp</b>	Schmalbandiger Geradeempfänger mit Verstärkungsregelung, Empfangsfrequenz: 77,5 kHz, Bandbreite: ca. 40 Hz
<b>Statusanzeigen</b>	Modulation und Freilauf bei Umschaltung auf Betrieb als freilaufende Softwareuhr 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
<b>Serielle Telegrammausgabe</b>	Baudrate: 9600 Baud Datenformat: 7E2 Ausgabetelegramm: 32 ASCII-Zeichen mit Datums-, Zeit- und Statusinformationen
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	9-polige Sub-Min-D-Buchse BNC-Antennenbuchse 10 Schraubanschlussklemmen für Stromversorgung und Impulsausgänge
<b>Betriebsspannung</b>	19 ... 72VDC
<b>Gehäuseform</b>	Dold Gehäuse KO4762 für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP40
<b>Stromaufnahme</b>	ca. 100mA
<b>Abmessungen</b>	73,2mm x 45mm x 120mm (H x B 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>	[4] <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: [5][Download \(PDF\)](#)

### Links:

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

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

[3] <https://www.meinberg.de/german/products/dcf600hs.htm>

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

[5] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/com52hs.pdf>