



## 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)

## SMPA32: DCF77 Funkuhr mit paralleler 8-Bit Schnittstelle (SMP-Bus, Europakarte)

DCF77 Funkuhr ECBA32 mit paralleler 8-Bit Schnittstelle (SMP)

DCF77 Funkuhr ECBA32 mit paralleler 8-Bit SMP-Bus-Schnittstelle, schnelle Datenübergabe durch FIFO-Speicher, I/O Adressdecoder, programmierbarem Adressbereich und zeitabhängiger Interruptauslösung.

### 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 [1][Verkaufsabteilung](#).

### Features

- Zeitabhängige Interruptauslösung
- 2,5mm LED-Anzeige
- SMP-Bus-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr
- I/O Adressdecoder, Programmierbarer Adressbereich
- Schnelle Datenübergabe durch FIFO-Speicher

## Eigenschaften

<b>Empfängertyp</b>	Schmalbandiger DCF77 Synchronempfänger mit Verstärkungsregelung, Bandbreite ca. 40Hz
<b>Statusanzeigen</b>	Modulation und Feldstärke durch LEDs angezeigt Freilauf bei Umschaltung auf Betrieb als freilaufende Quarzuhr durch LED angezeigt
<b>Antennentyp</b>	DCF77 Innenantenne AI01
<b>Display</b>	Achtstellige 7-Segment-LED-Anzeige (2,5mm) durch Schalter in der Frontplatte umschaltbar von Uhrzeit auf Datum
<b>Synchronisationszeit</b>	Zwei bis drei Minuten bei störungsfreiem DCF77 Empfang
<b>Freilaufgenauigkeit</b>	Genauigkeit der Quarzbasis nach mind. 24-stündigem synchronen Betrieb: $\pm 1 \cdot 10^{-6}$
<b>Empfangskontrolle</b>	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeitlegramme
<b>Pulsausgänge</b>	Sekunden- und Minutenimpulse (TTL-Pegel), Impulslänge: 200 ms
<b>Schnittstellen</b>	SMP-Bus mit I/O-Adressdecodierung
<b>Serielle Telegrammausgabe</b>	2 BCD-Stellen je Byte
<b>Abmessungen der Frontplatte</b>	4TE/3HE (20mm x 128mm)
<b>Elektr. Anschlüsse</b>	64-polige VG-Leiste DIN 41612 SMB-Subminiatur-Koaxial-Stecker
<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>	+5 V DC
<b>Stromaufnahme</b>	ca. 130 mA
<b>Platinentyp</b>	Europakarte
<b>Platinenformat</b>	160 mm x 100 mm, 1,5 mm Epoxy
<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>Lieferumfang</b>	Zum Lieferumfang gehören eine aktive Ferritantenne [2]AI01 und 5m RG174 Koaxialkabel mit SMB-Buchsen. Optional: [3]AW02 mit RG58 und Adapterkabel, andere Kabellängen

**Handbuch**

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [4][Anfrage per Mail](#)

**Links:**

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

[2] <https://www.meinberg.de/german/products/pcf77-innenantenne.htm>

[3] <https://www.meinberg.de/german/products/pcf77-aussenantenne.htm>

[4] <mailto:info@meinberg.de>