



#### 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

### C28COM: DCF77 Funkuhrmodul

Zum Betrieb an Rechner-RS232-Schnittstellen

# **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.

#### **Features**

- Geradeausempfänger mit Verstärkungsregelung
- RS232-Zeittelegramm
- Zweifarben-LED zur Anzeige von Modulation und Status
- Integrierter Microcontroller
- Integrierte Antenne
- Spannungsversorgung über Rechner-RS232-Schnittstelle



# **Produktbeschreibung**

Die Funkuhr C28COM ist für den Betrieb an RS232-Schnittstellen konzipiert. Sie beinhaltet neben Antenne und DCF77-Empfänger auch einen Microcontroller zur Dekodierung des DCF77-Telegramms. Über die Sendeleitung seiner Schnittstelle stellt C28COM ein Meinberg Standard Telegramm bereit, welches Informationen über Datum, Zeit und Status der Funkuhr enthält. Das Modul verfügt über eine integrierte zweifarben-LED, welche die demodulierten Zeitmarken und den Synchronstatus der Funkuhr anzeigt. Über Steuerleitungen des COM-Ports wird C28COM mit den notwendigen Betriebsspannungen versorgt, so daß keine externe Spannungsversorgung erforderlich ist.

# Eigenschaften

Schmalbandiger Geradeausempfänger mit Verstärkungsregelung, Empfangsfrequenz:
77,5 kHz, Bandbreite: ca. 40 Hz
Ferritantenne im Gehäuse integriert
Zweifarben-LED zur Anzeige von Synchronisationsstatus und demodulierten DCF77-Zeitmarken
Decodierung des DCF77-Signals und Plausibilitätskontrollen durch integrierten Microcontroller
Eine serielle RS-232 Schnittstelle
Baudrate: 9600 Baud, Datenformat: 7E2 Serielles [2]Meinberg Standard-Telegramm mit Informationen über Uhrzeit, Datum und Status der Funkuhr
Anschlußkabel (Länge 2 Meter) zum direkten Anschluß an eine Rechner-RS232-Schnittstelle Neunpolige SUB-MIN-D-Buchse
Über Steuerleitungen einer Rechner-RS232-Schnittstelle Keine externe Betriebsspannung notwendig
Bruchsicheres Kunststoff-Kleingehäuse
60mm x 50mm x 20mm (B x H x T)
Betrieb: 0 50 °C (32 122 °F) Lagerung: -20 70 °C (-4 158 °F)
Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Doppelseitiges Klebe-Pad für Montage an glatten Flächen (z.B. Möbel/Fenster)
[3]Treiberprogramm für Windows und Novell Gehäuse mit Silicon abgedichtet (IP53) 25-polige SUB-MIN-D-Buchse andere Kabellängen



RoHS-Status des Produkts	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
WEEE-Status des Produkts	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/specs/timestr.htm
- [3] https://www.meinberg.de/german/products/
- [4] https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/c28com.pdf