



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 bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

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

Empfängertyp	Schmalbandiger Geradeausempfänger mit Verstärkungsregelung, Empfangsfrequenz: 77,5 kHz, Bandbreite: ca. 40 Hz
Antennentyp	Ferritantenne im Gehäuse integriert
Display	Zweifarb-LED zur Anzeige von Synchronisationsstatus und demodulierten DCF77-Zeitmarken
Empfangskontrolle	Decodierung des DCF77-Signals und Plausibilitätskontrollen durch integrierten Microcontroller
Schnittstellen	Eine serielle RS-232 Schnittstelle
Serielle Telegrammausgabe	Baudrate: 9600 Baud, Datenformat: 7E2 Seriell [2] Meinberg Standard-Telegramm mit Informationen über Uhrzeit, Datum und Status der Funkuhr
Elektr. Anschlüsse	Anschlußkabel (Länge 2 Meter) zum direkten Anschluß an eine Rechner-RS232-Schnittstelle Neunpolige SUB-MIN-D-Buchse
Betriebsspannung	Über Steuerleitungen einer Rechner-RS232-Schnittstelle Keine externe Betriebsspannung notwendig
Gehäuseform	Bruchsicheres Kunststoff-Kleingehäuse
Abmessungen	60mm x 50mm x 20mm (B x H x T)
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Lieferumfang	Doppelseitiges Klebe-Pad für Montage an glatten Flächen (z.B. Möbel/Fenster)
Optionen	[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>