



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

DU35K/NET: LED-Großanzeige mit Netzwerkschnittstelle

Die Digitaluhr und Großdisplay DU35K/NET ist für die Anzeige der Uhrzeit in den folgenden Formaten ausgelegt: Wochentag, Tag, Monat, Stunden, Minuten und Sekunden.

Die LED-Anzeige und Uhr kann über Ethernet 10/100Mbit an ein Netzwerk angeschlossen werden, über das die Zeitsynchronisation mit dem NTP-Service erfolgt. Die Einstellungen für den Betrieb der Uhr werden mit den Drucktasten auf der Rückseite des Gehäuses vorgenommen.

Features

- Nebenuhr für Meinberg LANTIME NTP Time Server
- 20 mA Schnittstelle
- gut sichtbares 50mm hohes LED-Display für Uhrzeit und Datum
- RS-232-Schnittstelle
- Display für externe Uhr
- DCF77 Empfänger (Option)
- unbegrenzte Reihenschaltung
- Option: DU35K/ND/FDM (ermöglicht Darstellung von FDM Daten)

Produktbeschreibung

LED Grossanzeige DU35K/NET mit gut sichtbarer 50 mm großer LED Anzeige, wahlweise als:

* DU35K/NET - mit RJ45 Netzwerkanschluss

Funkuhr mit integriertem DCF77 Empfänger und DCF Innenantenne AI01 und 5m Kabel (Standard) oder auf Wunsch mit abgesetzter Außenantenne AW02. Antennenkabel können je nach Anforderung vorkonfektioniert werden. Der Anschluss mit der externen Antenne erfolgt über eine BNC Buchse an der Rückseite des Displays

* freilaufender Quarzuhr (mit oder ohne automatischer Sommer-/Winterzeitschaltung)

* oder extern anzusteuern des Display, über seriell Zeit-Telegramm (RS232/20mA)

Eigenschaften

Display	<p>LED-Matrix Display für Uhrzeit und Datum Ziffernhöhe: 50 mm, Punktdurchmesser 5 mm, Farbe rot</p> <p>Freilauf bei Betrieb als freilaufende Quarzuhr durch LED angezeigt (Genauigkeit der Quarzbasis $\pm 3 \cdot 10^{-6}$)</p>
Schnittstellen	Eine serielle RS-232 Schnittstelle
Serielle Telegrammausgabe	<p>Das Telegramm wird zu jeder vollen Sekunde übertragen. Es enthält Daten zu Uhrzeit, Datum und Statusinformationen.</p> <p>Baudrate: 9600 Baud Datenformat: 7E2 ein aktiver/passiver 20 mA-Ausgang (umschaltbar)</p> <p>Format: 32 ASCII-Zeichen mit Datum, Uhrzeit und Statusinformationen D:02.07.09;T:4;U:11.45.24;#*S!</p>
Elektr. Anschlüsse	<p>9-polige Sub-Min-D-Buchse 10Base-T/100Base-TX: Netzwerkanschluss, RJ-45 BNC Antennenbuchse (nur DCF77 Version)</p>
Leistungsaufnahme	bis zu 20 W
Backup-Batterietyp	Im Falle eines Stromausfalls läuft die interne Uhr bis zu 10 Jahre nach dem Produktionsdatum

Betriebsspannung	100 - 240 V AC / 47-63 Hz Sicherung: Intern, im Netzteil eingebaut
Gehäuseform	Kunststoffbeschichtetes Stahlblech-Gehäuse in schwarz (optional: weiß), Schutzart IP30
Abmessungen	320 mm / 320 mm / 54 mm (B / H / T - ohne Montageträger)
Schutzart	IP30
Produktgewicht	3,9 kg
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Optionen	Variante DU35K/ND/FDM zur Anzeige der Netzfrequenz in Kombination mit der Netzfrequenz Überwachung [1] FDM (Frequency Deviation Monitor)
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

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [2] [Anfrage per Mail](#)

Links:

[1] <https://www.meinberg.de/german/products/netzfrequenz-ueberwachungs-monitor.htm>

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