

NeoClock **Twin DCF**

Die funkgesteuerte Uhr NeoClock Twin DCF ermöglicht die Synchronisierung des Datums und der Zeit eines PC oder Servers mit den Zeitinformationen der berühmten deutschen Atomuhr. Sein System mit 2 Antennen ermöglicht einen optimalen Empfang des Funksignals DCF77, das seit 1983 zur Synchronisierung von Uhren in Europa gesendet wird.



Neol GmbH
Alter Fuhrweg 10
57223 Kreuztal
Deutschland

☎ 02732 / 7656472
☎ 02732 / 792934
✉ sales@neol.com
🌐 www.neol.com

Produktbeschreibung

Sehr genaue Zeitpräzision

Die über Funk übermittelten Zeitinformationen kommen von der als europäische Referenz geltenden Atomuhr, deren Abweichung kleiner als 1 Sekunde pro 30 Millionen Jahren sind.

Doppeltes Antennensystem

Die NeoClock ist mit zwei voneinander unabhängigen und besonders sensiblen Antennen ausgerüstet, um den bestmöglichen Empfang bei jeglicher Ausrichtung zum Sender zu ermöglichen.

Zuverlässigkeit der Zeitdaten

Sämtliche über Funksignal gesendeten Zeitdaten werden vor Freigabe vollständig überprüft. Diese Überprüfungen beinhalten zahlreiche Abstimmungstests, die Prüfung von 6 Paritätsbits, den Vergleich der aufeinanderfolgenden Sendungen und die zeitliche Überprüfung aller erhaltenen Signale.

In zahlreichen europäischen Ländern im Betrieb

Der Einsatz des patentierten Systems ermöglicht den Empfang des Funksignals DCF77 in einem Umkreis von mehr als 1.000 km um Frankfurt/Main in Deutschland.

Einfache Installation

Direkter Anschluss an den seriellen COM-Port jedes kompatiblen PC's. 2 zweifarbige LEDs zeigen das Empfangsniveau des Funksignals und den Funktionsstatus der NeoClock an.

Detaillierte Logdatei

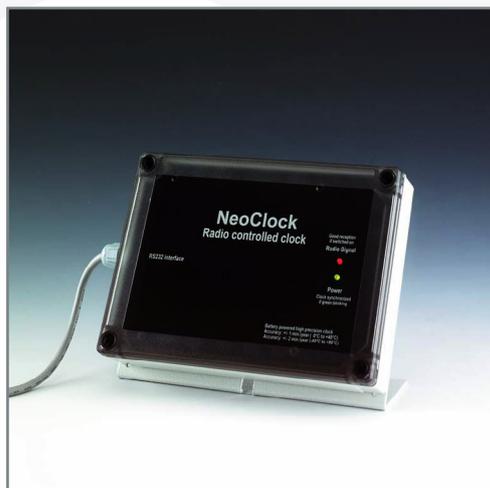
Sämtliche Ereignisse werden datiert und in einer internen Logdatei gespeichert. Zusätzlich sind die Daten an einen Syslog-Server übermittelbar.

Keine externe Stromversorgung

Der sehr geringe Stromverbrauch der Uhr erlaubt die direkte Versorgung über den COM-Port.

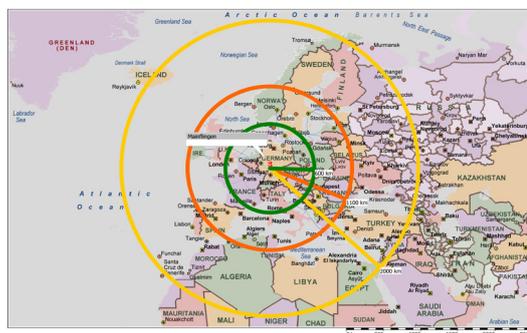
Wasserdichtes Gehäuse für industrielle Anwendungen

Die NeoClock ist optional mit einem wasserdichten Gehäuse lieferbar, das die Außeninstallation und die Installation unter schwierigen Bedingungen ermöglicht.



Für Windows verfügbar

Die Steuerung und Konfiguration der NeoClock erfolgt über eine native Anwendung für Windows Server 2003/2008, Windows XP und Windows 7/8.



Empfangsbereich des DCF77-Signals in Europa.

Vorteile auf einen Blick

- Zuverlässiges und preisgünstiges Synchronisierungssystem
- Doppeltes Antennensystem mit hoher Empfindlichkeit
- Elegantes Gehäuse für Bürokommunikation oder wasserdichtes Gehäuse für Installation in schwierigen Umgebungen
- Benötigt keine externe Stromversorgung
- Windows-Programme mit NTP-Unterstützung
- Der synchronisierte PC kann als Zeitreferenzserver eingesetzt werden (Stratum 1)
- Schnelle Installation, Kommunikation und Versorgung über den COM-Port des PC/Servers
- Schutzfilter gegen Überspannung und industrielle Störungen

Technische Daten

Terminal connection	RS232, SUB D9 female
LED	Signal quality, Status
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions	Ø 160 mm, Height approx. 130 mm
Weight	0.5 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	3 years repair/replace

Verpackungsinhalt

- 1 NeoClock Twin DCF
- 1 Tischgestell
- 1 Wandmontagesatz
- 1 Wandmontagesatz für den Industrieinsatz
- 1 Netzkabel
- 1 CD-ROM mit Benutzerhandbuch und Windows Konfigurationstool

DISTRIBUTOR

Neol GmbH
Alter Fuhrweg 10
57223 Kreuztal
Deutschland

☎ 02732 / 7656472
☎ 02732 / 792934
✉ sales@neol.com
🌐 www.neol.com