



### Beschreibung:

Digitale Nebenuhr US1 NU17D

Aufbau-Nebenuhr in formstabilem, wetterfestem ALU-Gehäuse mit einer schlagfesten, getönten Makrolonscheibe.

Die Anzeige mit brillanter Leuchtkraft in neuester LED-Technologie besteht aus digital angezeigten Stunden- und Minutenziffern mit umlaufender Sekundenanzeige.

Die Leuchtkraft wird mittels Helligkeitssensor automatisch an die Umgebungshelligkeit angepasst.

Eine eingebaute Gangreserve speichert bei Spannungsausfall die Impulse der Zentrale zuverlässig ab und synchronisiert sich automatisch nach Wiederkehr, sodass die Uhrzeit immer korrekt angezeigt wird.

Bei Ausfall der Hauptuhr wird die aktuelle Uhrzeit von einer internen Systemuhr zur Verfügung gestellt.

Dieser Uhrentyp ist absolut wartungsfrei.

Die Einstellungen der Uhrzeit und Konfiguration können sehr komfortabel mit einer Fernbedienung bewerkstelligt werden.

Die Parameter können in 2 Ebenen eingestellt werden:

Die Ebene „Uhrzeit“ kann nur die Uhrzeit verstellen.

In der Ebene „Betriebsart“ können zusätzlich noch folgende Konfigurationen vorgenommen werden:

- Steuerung des Helligkeitwertes durch Lichtsensor oder Einstellen auf einen fixen Wert
- Einstellen der Polarität des Impulses
- Sekundenanzeige als laufender oder sich füllender Kreis
- Stundenanzeige mit oder ohne führende 0
- Doppelpunkt zwischen Std. u. Min. blinkt oder statisch
- 12- oder 24-Stundenanzeige
- Stundenmarke leuchtet aktuell oder voll
- Synchronisation mit oder ohne Hauptuhrimpuls

In einer dritten Ebene können die Impulsspannung und die Dauer des letzten Impulses angezeigt werden. Ebenso die Betriebsspannung der Uhr und die Werte der Umgebungshelligkeit.

Die Notlauf-Ganggenauigkeit ist unter 0,5 Sekunden/Tag. Optional ist eine Temperaturanzeige möglich, deren Werte über einen externen Fühler eingelesen werden.

Eine Lampentestfunktion und eine Dunkelschaltung der Anzeigen sind per Fernbedienung möglich (max. 30 Sekunden)

Umweltschonende Niedrigenergie-Uhr mit durchschnittlicher Leistungsaufnahme von 3 Watt.

Um schwankende Betriebsspannungen oder lange Leitungswege auszugleichen ist die Nebenuhr für einen sehr weiten Arbeitsspannungsbereich ausgestattet.

Das Gehäuse ist elektrisch isoliert aufgebaut.

Die Befestigungsmechanik ist so ausgelegt, dass die Anschlüsse verdeckt sind, aber dessen Zugang durch einen Klappmechanismus sehr einfach ermöglicht wird.

Ein Austausch der Uhreineinheit ist ohne öffnen des hermetisch dichten Uhrengehäuses möglich.

Die Anschlüsse sind berührungsgeschützt ausgeführt.

Die verwendeten Materialien und Lackierungen sind korrosions sicher ausgeführt.

### Technische Daten:

Spannung:	24V DC
Polarität:	wechselnd
Impulsstromaufnahme:	10 mA
Impulsdauer:	0,5...59sek (Minutenlinie)
Anzeigenfarbe:	gelb / weiß
Anschlüsse:	
Versorgung:	5-pol. Steckklemme
Programmierschnittstelle:	9-pol. SUB-D
Spannungsbereich:	14 bis 32V DC
Stromaufnahme:	typ. 150mA
Durchmesser Sekunde:	170mm
Ziffernhöhe Uhrzeit:	50mm
Genauigkeit interne Uhr:	0,5 Sekunden/Tag
Gangreserve:	unbeschränkt
Sichtwinkel:	150 °
zul. Umgebungtemp.:	0 bis +50°C
Relative Luftfeuchte:	<80%
Schutzart:	IP65
Maße:	250 x 250 x 80 mm
Befestigung:	über Klapp-Neige-Winkel
Gewicht:	5 Kg
Farbe:	Schwarz RAL 9005

Bestelldaten: Nebenuhr für Wechselimpulse, LED Anzeige

US1 NU17D

Zubehör: Fernbedienung

US1 FB