

LEDI® 7.S OP



Professionelle dreifarbige LED Uhr, robustes Design kombiniert mit neuester Technologie für eine einfache Installation und Verwendung.



Einstellung der Uhrzeit

Alle LEDI®-Uhren können über dieselbe Quelle synchronisiert werden. Eine Hauptuhr sorgt dafür, dass im gesamten Gebäude dieselbe Uhrzeit angezeigt wird. Bei der Autonome-Ausführung ist eine manuelle Einstellung möglich. Wechselanzeige Datum / Uhrzeit.

Interne Zeitbasis

Alle LEDI®-Uhren verfügen über eine eigene interne Zeitbasis, die auch bei einem Netzausfall eine zuverlässige Zeiteinstellung ermöglicht.
Genauigkeit der Zeitbasis: 0.1 Sek./Tag (zwischen 0 und 40 °C) mit einem TCXO Quarz.

Sicherheit

Gangreserve durch Lithiumbatterie. Zehnjährige Speicherdauer von Informationen, Uhrzeit und Datum.

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC/50-60Hz - 115VAC/50-60Hz Niederspannung 12, 24 oder 48 VDC Ausführung NTP : POE (Power Over Ethernet)
Zertifizierung	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
Maximaler Verbrauch	15.06 VA
IP	66 (nach Einbau)
MTBF	56 225 h.
MTTR	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
Gewicht	2.9 kg
Maße	490x184x66 mm (LxHxT) Einbaumaß : : 440x170 mm
Ziffernhöhe	Stunden/Minuten : 70 mm Sekunden : 50 mm
Ablesbarkeit	25 Meter
Betriebstemperatur	-20° bis 50°C

STOPPUHR :

Frontseite	Behandelte Makrolonscheibe weiß emailliert
Gehäuse	Einbaugehäuse (Abnehmbare Stoppuhrbedienung mit 4m Kabel)
Maße	142x80x29 mm
IP	63 (nach Einbau)
Stoppuhr-Funktion	(Auf-/Abwärtszählung)

Anzeige / LED-Eigenschaften

SMD-Technologie/ **Ablesewinkel** : 160°.

Zweifarbige LED (Rot - Grün)		Monochrom LED
Rot: 245 mcd	Gelb	Blau: 625 mcd
Grün: 780 mcd		Weiß: 625 mcd

Besonderheiten

Geräuschlos und gut ablesbar.

Die zweifarbige SMD-LED Technologie kann die Farbe der Anzeige in rot, grün oder gelb einstellen. (Optional blau oder weiß).

Die patentierte Technologie des Lichtleiters erzeugt eine gleichmäßige Helligkeit und einen Ablesewinkel von 160°. Hohes Kontrastniveau von 6000:1 (Antireflex-Spezialfilter an der Vorderseite).

EMC-Filter **schützt vor Überspannung und lokalen Störungen**. Einfache Installation nach dem Prinzip „Plug-and-Play“.

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium: Schutzart IP 66 (nach Einbau und Abdichtung).

Stoppuhrbedienung: Einbaugehäuse mit Makrolonscheibe Lebensdauer über 20 Jahre (Nachhaltige Entwicklung).

Diebstahlsichere Befestigung

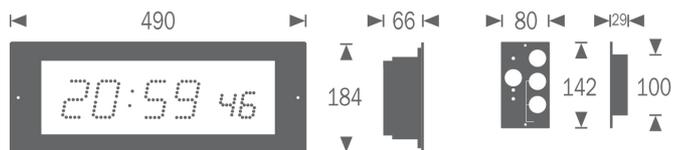
Garantie 2 Jahre.

Fernzugriff (nur bei NTP-Ausführung)

Fernkonfiguration und -einstellung der Uhrzeit über Webschnittstelle. Wählbare Zeitzone; automatische Anpassung an Sommer-/Winterzeit. Überwachung über HTTP, SNMP und Telnet. (Software „GT Network Manager“ unter Windows® NT/XP/2000/Vista 32 Bit/Windows 7).

Synchronisationseingänge

- **Autonome TCXO Quarzeitbasis.**
- **DCF**
- **GPS (Global Position System)**
- **Impulsgesteuert:** Nebenuhr mit polwechselndem Minutenimpuls 24 V, parallel, oder polwechselndem 1/2 Minutenimpuls, seriell
- **AFNOR Code NFS 87500**
- **IRIG B „Bestätigen bei der Bestellung“.**
- **ASCII RS232, ASCII RS422/485**
- **NTP Ethernet 10/100BaseT**, automatische Erkennung: RJ 45
- **NTP POE (Power Over Ethernet)**
- **SMPTE-EBU Code**
- **W-LAN (Norm IEEE 802.11 a/b/g/n)**



LEDI® 7.S OP

ARTIKELNUMMER									
N366	/			5	7			U	
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑

Ausführung									
Autonome TCXO Quarzzeitbasis. Präzision von +/- 0.1 Sek./Tag (bei einer Temperatur zwischen 0 und 40°C) <input type="checkbox"/>	2								
Funksynchronisation über DCF/Deutschland. Antenne mit 4m Kabel <input type="checkbox"/>	D								
GPS Antenne + 10 Meter Kabel <input type="checkbox"/>	G								
Nebenuhr : Polwechselnder Minutenimpuls 6 mA/24V, parallel <input type="checkbox"/>	3								
Nebenuhr : Polwechselnder Minutenimpuls 6 mA/60V, parallel <input type="checkbox"/>	V								
Nebenuhr: 1/2 Minute, polwechselnd, seriell Verbrauch 1,25 V. 60 mA bis 120 mA Shunt 39 Ohm <input type="checkbox"/>	5								
Nebenuhr : Code AFNOR NFS 87500* <input type="checkbox"/>	8								
Nebenuhr SMPTE-EBU <input type="checkbox"/>	7								
Nebenuhr ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>	B								
Nebenuhr ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>	Q								
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 BaseT <input type="checkbox"/>	N								
W-LAN (Norm IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/>	W								

*Vermerken sie die IRIG.B Ausführung in Bemerkungen bei der Bestellung.

PROGRAMMIERBARE DIODEN

Farbe einstellbar: rot, gelb oder grün <input type="checkbox"/>	1								
Farbe einstellbar: weiß oder blau <input type="checkbox"/>	5								

GEHÄUSE

Einbaufähig, Schutzart IP66, Frontglas mit weißem Gehäuse <input type="checkbox"/>	5								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

GEHÄUSEFARBE

Standard : Eloxiertes Aluminium <input type="checkbox"/>	7								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

STROMVERSORGUNG

Standard : 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>	0								
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>	1								
Power Over Ethernet (POE) <input type="checkbox"/>	7								
Niederspannung : 12 VDC <input type="checkbox"/>	2								
Niederspannung : 24 VDC <input type="checkbox"/>	4								
Niederspannung : 48 VDC <input type="checkbox"/>	6								

OPTIONEN

*Funktion Stoppuhr über Webseite <input type="checkbox"/>	F								
**Abnehmbare Stoppuhrbedienung mit 4m Kabel (Auf-/Abwärtszählung) <input type="checkbox"/>	I								
**Abnehmbare Stoppuhrbedienung mit 15m Kabel <input type="checkbox"/>	C								
Tropenfeste Ausführung <input type="checkbox"/>	U								
**Temperaturfühler mit 5m Kabel: Wechselanzeige zur Uhrzeit <input type="checkbox"/>								T	
**Ausgang ASCII RS232 <input type="checkbox"/>								A	
oder : Ausgang ASCII RS485 <input type="checkbox"/>								R	
Sonderausstattung <input type="checkbox"/>								S	

*CDG035 - GT Chrono: Steuerung der Stoppuhrfunktion gleichzeitig an mehreren Uhren.

**Option für NTP und WLAN Ausführung nicht erhältlich.