

LEDI® 5.S OP



Professionelle dreifarbige LED Uhr, bewährtes Design kombiniert mit neuester Technologie für einfache Inbetriebnahme.



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.

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.

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	16,40 VA
IP	Frontseite IP66 (nach Einbau)
MTBF	56 225 h.
MTTR	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
Gewicht	2.350 kg
Maße	375x164x66mm (LxHxT) Einbaumaß : 320x150 mm
Ziffernhöhe	Stunden/Minuten : 50 mm Sekunden : 50 mm
Ablesbarkeit	25 Meter
Betriebstemperatur	-20° bis 50°C

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 Quarzzeitbasis.
- 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

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



LEDI® 5.S OP

ARTIKELNUMMER

N356 / 5 7 U

Ausführung	2	D	G	3	V	5	8	7	B	Q	N	W							
Autonome TCXO Quarzzeitbasis. Präzision von +/- 0.1 Sek./Tag (bei einer Temperatur zwischen 0 und 40°C) <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Funksynchronisation über DCF/Deutschland. Antenne mit 4m Kabel <input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																	
GPS Antenne + 10 Meter Kabel <input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>																
Nebenuhr : Polwechselnder Minutenimpuls 6 mA/24V, parallel <input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>															
Nebenuhr : Polwechselnder Minutenimpuls 6 mA/60V, parallel <input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>														
Nebenuhr: 1/2 Minute, polwechselnd, seriell Verbrauch 1,25 V. 60 mA bis 120 mA Shunt 39 Ohm <input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>													
Nebenuhr : Code AFNOR NFS 87500* <input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>												
Nebenuhr SMPTE-EBU <input type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>											
Nebenuhr ASCII RS 232 <input type="checkbox"/>									<input checked="" type="checkbox"/>										
Nebenuhr ASCII 422/485 <input type="checkbox"/>										<input checked="" type="checkbox"/>									
Synchronisation NTP Ethernet 10/100 BaseT <input type="checkbox"/>											<input checked="" type="checkbox"/>								
W-LAN (Norm IEEE 802.11 a/b/g/n) <input type="checkbox"/>												<input checked="" type="checkbox"/>							
*Vermerken sie die IRIG.B Ausführung in Bemerkungen bei der Bestellung.																			
PROGRAMMIERBARE DIODEN																			
Farbe einstellbar : rot, gelb oder grün <input type="checkbox"/>																			
Farbe einstellbar : weiß oder blau <input type="checkbox"/>																			
GEHÄUSE																			
Einbaufähig, Schutzart IP66, Frontglas mit weißem Gehäuse <input type="checkbox"/>																			
GEHÄUSEFARBE																			
Standard : Eloxiertes Aluminium <input type="checkbox"/>																			
STROMVERSORGUNG																			
Standard : 230VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>																			
115VAC/50-60Hz <input type="checkbox"/>																			
Power Over Ethernet (POE) <input type="checkbox"/>																			
Niederspannung : 12 VDC <input type="checkbox"/>																			
Niederspannung : 24 VDC <input type="checkbox"/>																			
Niederspannung : 48 VDC <input type="checkbox"/>																			
OPTIONEN																			
*Funktion Stoppuhr über Webseite <input type="checkbox"/>																			
**Abnehmbare Stoppuhrbedienung mit 4m Kabel (Auf-/Abwärtszählung) <input type="checkbox"/>																			
**Abnehmbare Stoppuhrbedienung mit 15m Kabel <input type="checkbox"/>																			
Tropenfeste Ausführung <input type="checkbox"/>																			
**Temperaturfühler mit 5m Kabel: Wechselanzeige zur Uhrzeit <input type="checkbox"/>																			
**Ausgang ASCII RS232 <input type="checkbox"/>																			
oder : Ausgang ASCII RS485 <input type="checkbox"/>																			
Sonderausstattung <input type="checkbox"/>																			

*CDG035 - GT Chrono: Steuerung der Stoppuhrfunktion gleichzeitig an mehreren Uhren.
 **Option für NTP und WLAN Ausführung nicht erhältlich