

LEDI® 12 wetterfeste Aussenuhr

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.

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	13,78 VA
IP	Frontseite IP66 - Rückseite IP54
MTBF	56 225 Std.
MTTR	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
Gewicht	2.5kg
Maße	506x216x75 mm (LxHxT)
Ziffernhöhe	Stunden/Minuten : 110 mm
Ablesbarkeit	60 Meter
Stoßfestigkeit	IK9
Betriebstemperatur	-20° bis 60°C
Feuchtigkeit	95% bei 40°C
Elektrogerät-Einstufung	Kategorie 2 

Besonderheiten

Geräuschlos und gut ablesbar.
Die zweifarbige SMD-LED Technologie ermöglicht eine rote, grüne oder gelbe Anzeige. (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“.
Sicherheitsglas 4mm
Lebensdauer über 20 Jahre (Nachhaltige Entwicklung).
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
- **W-LAN (Norm IEEE 802.11 a/b/g/n)**



Anzeige / LED-Eigenschaften

SMD-Technologie/ Ablesewinkel : 160°.

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



LEDI® 12 wetterfeste Aussenuhr

		ARTIKELNUMMER							
		ND390E							
ANZEIGE		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
Einseitig	<input type="checkbox"/>	1							
Doppelseitig	<input type="checkbox"/>	2							
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 : Code AFNOR NFS 87500*	<input type="checkbox"/>	8							
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 checked="" 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"/>	4							
HALTERUNG									
Standard	<input type="checkbox"/>					1			
Decken bzw. Wandhalterungen auf Seite75	<input type="checkbox"/>					P			
GEHÄUSEFARBE									
Standard: eloxiertes Aluminium	<input type="checkbox"/>					7			
STROMVERSORGUNG									
Standard : 230VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>					0			
115VAC/50-60Hz	<input type="checkbox"/>					1			
Niederspannung : 12 VDC	<input type="checkbox"/>					2			
Niederspannung : 24 VDC	<input type="checkbox"/>					4			
Niederspannung : 48 VDC	<input type="checkbox"/>					6			
Power Over Ethernet (POE) 1 Kabel (einseitige Innenuhr)	<input type="checkbox"/>					7			
Power Over Ethernet (POE) 2 Kabel (doppelseitige Innenuhr)	<input type="checkbox"/>					8			
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		
**Temperaturfühler mit 5m Kabel: Wechselanzeige zur Uhrzeit	<input type="checkbox"/>						T		
**Ausgang Zeitzeichen oder Kontakt für Stoppuhr	<input type="checkbox"/>						E		
**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.