

# LEDI<sup>®</sup> 15

## wetterfeste Aussenuhr

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



### Einstellung der Uhrzeit

Alle LEDI<sup>®</sup>-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<sup>®</sup>-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

<b>Stromversorgung</b>	230VAC/50-60Hz - 115VAC/50-60Hz Niederspannung 12, 24 oder 48 VDC Ausführung NTP : POE (Power Over Ethernet)
<b>Zertifizierung</b>	CE, EN 60950, EN 55022, EN 55024, ROHS
<b>Maximaler Verbrauch</b>	13,78 VA
<b>IP</b>	Frontseite IP66 - Rückseite IP55
<b>MTBF</b>	56 225 Std.
<b>MTTR</b>	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
<b>Gewicht</b>	4kg
<b>Maße</b>	766x321x75 mm (LxHxT)
<b>Ziffernhöhe</b>	Stunden/Minuten : 150 mm
<b>Ablesbarkeit</b>	80 Meter
<b>Stoßfestigkeit</b>	IK9
<b>Betriebstemperatur</b>	-20° bis 60°C
<b>Feuchtigkeit</b>	95% bei 40°C
<b>Elektrogerät-Einstufung</b>	Kategorie 2 

### Besonderheiten

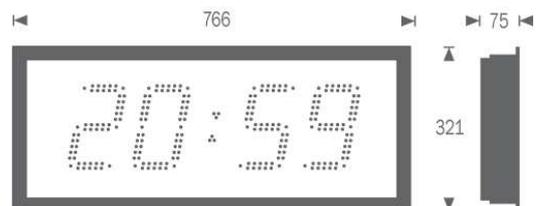
Geräuschlos und gut ablesbar.  
Die zweifarbige SMD-LED Technologie ermöglicht eine rote, grüne oder gelbe Anzeige. (Optional blau oder weiß). Die patentierte Technologie des Lichtleiters erzeugt eine gleichmäßige Helligkeit und einen Ablesewinkel von 160°. Hohes Kontrastniveau von 6000:1 (Antireflex-Spezialfilter 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<sup>®</sup> 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® 15 wetterfeste Aussenuhr

		ARTIKELNUMMER							
		ND3007E	2						
ANZEIGE		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	
Einseitig		1							
Doppelseitig		2							
<b>Ausführung</b>									
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.									
<b>PROGRAMMIERBARE DIODEN</b>									
Farbe einstellbar : rot, gelb oder grün <input type="checkbox"/>			4						
<b>HALTERUNG</b>									
Standard <input type="checkbox"/>							1		
Decken bzw. Wandhalterungen auf Seite75 <input type="checkbox"/>							P		
<b>GEHÄUSEFARBE</b>									
Standard: eloxiertes Aluminium <input type="checkbox"/>							7		
<b>STROMVERSORGUNG</b>									
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		
<b>OPTIONEN</b>									
*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.