



# LEDI® REVERSO 7.60

## doppelseitige Innenuhr

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


### 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

<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>	19,61 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	46 267 Std.
<b>MTTR</b>	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
<b>Gewicht</b>	2.9 – 3.5 kg
<b>Maße</b>	390x390x99 mm (LxHxT) Halterung : 150 mm
<b>Ziffernhöhe</b>	Stunden/Minuten : 70 mm Sekundenkreis : 60 Punkte
<b>Ablesbarkeit</b>	35 Meter
<b>Stoßfestigkeit</b>	IK9
<b>Betriebstemperatur</b>	-20° bis 50°C
<b>Elektrogerät-Einstufung</b>	Kategorie 2 

### 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

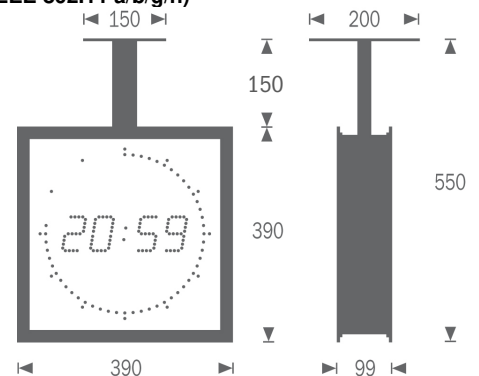
Geräuschlos und gut ablesbar.  
Die zweifarbige SMD-LED Technologie ermöglicht eine rote, grüne oder gelbe Anzeige. (Optional blau oder weiß).  
Die patentierte Technologie des Lichtleiters erzeugt eine gleichmäßige Helligkeit und einen Ablesewinkel von 160°.  
Hohes Kontrastniveau von 6000:1 (Antireflex-Spezialfilter an der Vorderseite).  
EMC-Filter schützt vor Überspannung und lokalen Störungen.  
Einfache Installation nach dem Prinzip „Plug-and-Play“.  
Eloxiertes Aluminiumgehäuse: Wandhalterung oder Pendel.  
Lebensdauer über 20 Jahre (Nachhaltige Entwicklung).  
Doppelseitig IP30 mit Pendel.  
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 Quarzzeitbasis.
- DCF
- GPS (Global Position System)
- Impulsgesteuert: Nebenuhr mit polwechselndem Minutenimpuls 24 V, parallel, oder polwechselndem 1/2 Minutenimpuls, seriell
- AFNOR Code NFS 87500
- IIRIG 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® REVERSO 7.60 doppelseitige Innenuhr

		ARTIKELNUMMER							
		ND363	/	2					
<b>ANZEIGE</b>				↑	↑	↑	↑	↑	↑
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 : 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.									
<b>PROGRAMMIERBARE DIODEN</b>									
Farbe einstellbar : rot, gelb oder grün <input type="checkbox"/>				1					
Farbe einstellbar : weiß oder blau <input type="checkbox"/>				5					
<b>HALTERUNG</b>									
Decken bzw. Wandhalterungen auf Seite75 <input type="checkbox"/>								p	
<b>GEHÄUSEFARBE</b>									
Standard: eloxiertes Aluminium <input type="checkbox"/>				7					
Schwarz eloxiertes Aluminium <input type="checkbox"/>				0					
Andere Farben <input checked="" type="checkbox"/>				-					
<b>STROMVERSORGUNG</b>									
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					
<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	
Tropenfeste Ausführung <input type="checkbox"/>								U	
Sonderausstattung <input type="checkbox"/>								S	

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

\*\*Option für NTP und WLAN Ausführung nicht erhältlich.