

# LEDI® REVERSO 5.S

## 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. 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

<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>	16,40 VA
<b>IP</b>	30
<b>MTBF</b>	56 225 Std.
<b>MTTR</b>	Anzeige : 5 Min. CPU : 5 Min. Stromversorgung : 5 Min.
<b>Gewicht</b>	1.4 - 2 kg
<b>Maße</b>	315x145 x99 mm (LxHxT) Halterung : 150 mm
<b>Ziffernhöhe</b>	Stunden/Minuten/Sekunden : 50 mm
<b>Ablesbarkeit</b>	25 Meter
<b>Stoßfestigkeit</b>	IK9
<b>Betriebstemperatur</b>	-20° à 70°C
<b>Elektrogerät-Einstufung</b>	Kategorie 2 

### Besonderheiten

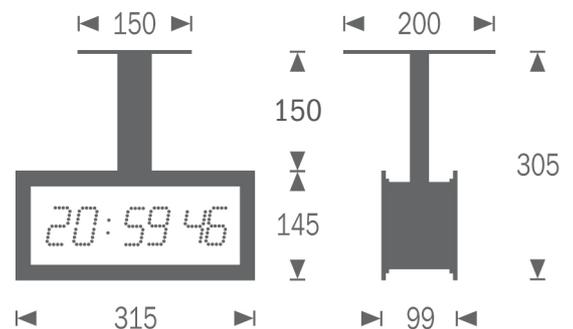
Geräuschlos und gut ablesbar.  
**Die zweifarbige SMD-LED Technologie ermöglicht eine rote, grüne oder gelbe Anzeige. (Optional blau oder weiß).**  
**Die patentierte Technologie des Lichtleiters erzeugt eine gleichmäßige Helligkeit und einen Ablesewinkel von 160°.**  
**Hohes Kontrastniveau von 6000:1 (Antireflex-Spezialfilter an der Vorderseite).**  
**EMC-Filter schützt vor Überspannung und lokalen Störungen.**  
 Einfache Installation nach dem Prinzip „Plug-and-Play“.  
 Lebensdauer über 20 Jahre (Nachhaltige Entwicklung).  
**Eloxiertes Aluminiumgehäuse:**Wandhalterung oder 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**
- **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**



### 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® REVERSO 5.S doppelseitige Innenuhr

		ARTIKELNUMMER						
		ND356						
ANZEIGE		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
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"/>	2						
<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 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	
**Temperaturfühler mit 5m Kabel: Wechselanzeige zur Uhrzeit	<input type="checkbox"/>						T	
**Abnehmbare Stoppuhrbedienung mit 15m Kabel	<input type="checkbox"/>						C	
**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