



Modellreihe **OP 303 plus**

Edelstahl-Nebenuhr für OP-Räume, Reinraumumgebung, Chemiebetriebe, Labors, Schwimm- und Fitnesscenter, Nahrungs- und Getränkeindustrie, Großküchen, usw.

OP 303 *plus* mit geschliffenem Edelstahl-blendrahmen. Für wand- bzw. fliesenbündigen Einbau in Massiv- oder Hohlwände mit MOBATIME Klick-System, integriertes Wandeinbaugehäuse zum Schutz gegen Staub und Schmutz, Schutzart IP 54 (im eingebauten Zustand), mit zweiseitig interferenzoptisch entspiegeltem hochtransparentem Floatglas, besonders resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Einbautiefe nur 75 mm. Optimale Zeit-anzeige mit Normstrich „A“ oder arabischen Zahlen „D“.

Es stehen verschiedene Antriebsvarianten zur Verfügung:

Selbststrichendes MOBALine- oder Netzwerk-Nebenuhrwerk oder Nebenuhrwerk für Sekundenimpulse in geräuschloser Ausführung mit Std./Min./Sek., springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar.

Edelstahl-Nebenuhr

Modell OP 303 *plus*

Gehäuse

Rostfreier Edelstahlblendrahmen mit geschliffener Oberfläche (Korn 240), Montage durch MOBATIME Klick-System, mit zweiseitig interferenzoptisch entspiegeltem hochtransparentem Floatglas, besonders resistent gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

Verzinktes Wandeinbaugehäuse mit geringer Einbautiefe von nur 75 mm. Schutzart IP 54 bei Wandeinbau.

Zifferblatt und Zeiger

Zifferblatt aus Aluminium, 250 x 250 mm, weiß mit schwarzem Aufdruck: Normstrich "A" oder arabische Zahlen "D". Zeiger aus Aluminium: Std./Min. schwarz, Sek. rot.

Zifferblatt und Zeiger nach DIN 41091/92.



Normstrich "A" DIN 41091

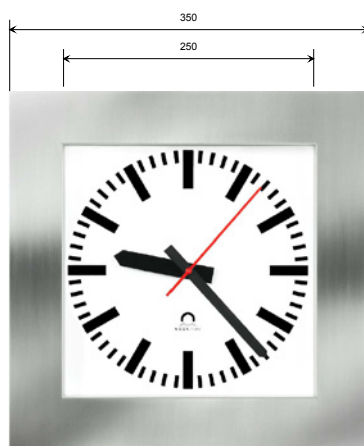


Arabische Zahlen "D"

Antriebsarten

1. **SEM 40 LN** - Selbstrichtendes, geräuschloses Nebenuhrwerk für MOBALine-Code (Std./Min. Sek.). Steuerung und Speisung mit MOBALine-Code, springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar.
2. **SEN 40 LN** - Selbstrichtendes, geräuschloses Nebenuhrwerk für NTP-Synchronisation (Std./Min. Sek.). Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet), springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar.
3. **SEI 40 LN** - Sekundenimpuls-Uhrwerk in geräuschloser Ausführung mit Std./Min./Sek., Nebenuhrspannung 22-72 V (selbsteinstellend), springende oder schleichende Sekunde und Minute über DIP-Schalter einstellbar.

Andere Uhrwerke auf Anfrage.



Abmessungen Wandeinbaugehäuse:
320 x 320 mm, Tiefe 75 mm
Abmessungen Wandausschnitt:
325 x 325 mm

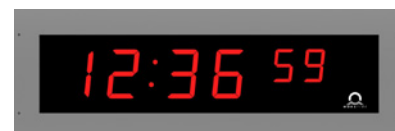


Edelstahl-Digitaluhr

Modell SLH-DC

Anzeigetechnik

- Zeit- oder Datumsanzeige mit sechs Stellen (HH:MM SS oder DD.MM.YY).
- Wechselnde Zeit, Datums- und Temperaturanzeige, Dauer jeder Anzeige einzeln einstellbar im Bereich 0 - 60 sec.
- 7-Segment LED-Technik mit 57 mm (Sekunden 38 mm) Ziffernhöhe für Ablesentfernungen bis max. 25 m.
- Anzeige verfügbar in den Farben Rot, Grün, und Gelb.
- Sensorgesteuerte automatische oder manuelle Helligkeitsregulierung der Anzeige.



Gehäusetechnik

- Blend- und reflexfreie Frontabdeckung aus Plexiglas für beste Ablesbarkeit in einem weiten Sichtwinkel.
- Einseitige Ausführung für Wand- oder Einbaumontage, doppelseitige Uhren für Wandarmbefestigung oder Deckenabhängung.

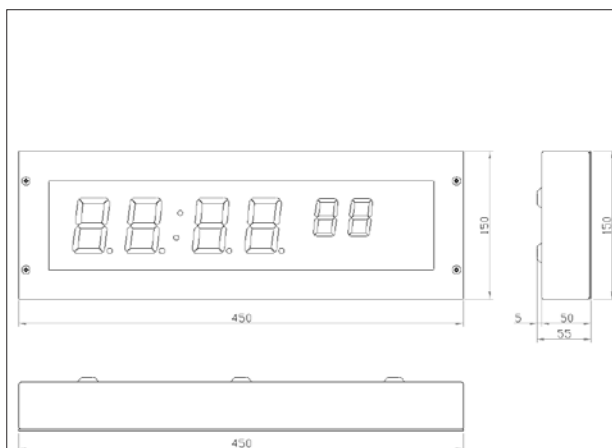
- Hochwertiges Edelstahlgehäuse mit besonderer Beständigkeit gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel.
- Spritz- und staubgeschützt, IP 54.

Stoppuhrbetrieb

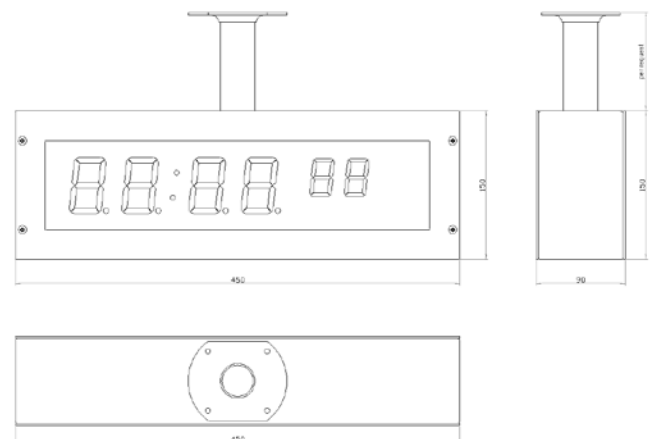
- Bedienung durch Infrarot-Fernbedienung oder externes Bedienelement mit drei Drucktasten im Edelstahlgehäuse oder als Einbau-Version.
- Zählt aufwärts bis zu 24 Stunden.
- Zählt rückwärts ab einem voreingestellten Wert, entweder mit Stopp und Neustart bei Null oder mit Weiterzählen im negativen Bereich.
- Anzeige von Zeitintervallen, „Einfrieren“ der aktuellen Anzeige oder Kumulation von Zeitintervallen.
- Zählsschritte von 1/100 Sekunde bzw. sekunden- oder minutenweise.

Betriebsarten

- Autonomer Betrieb auf Quarzbasis mit programmierbarer, automatischer So.-/Wi.-Zeitumstellung oder mit externem DCF 77-Funkempfänger oder über GPS.
- Nebenuhrbetrieb mit (un)polarisierten Sekunden-, Halbminuten- oder Minutenimpulsen. Alternativ selbststrichender Betrieb über MOBALine als Standard.
- Optional verfügbar ist die Ansteuerung über RS 232, RS 485 oder IRIG-B. Zusatzschnittstelle SI.
- NTP (Network Time Protocol) über Ethernet oder WLAN.
- Nebenuhr im Wireless Time System WTD (Wireless Time Distribution, 868 MHz, NFS 87-500).
- Nur für NTP, PoE und WLAN Versionen.
- Automatische Einstellung der Netzwerk-Parameter via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) oder Einstellung der Parameter über Telnet.
- Ethernet-Version synchronisiert über NTP (Network Time Protocol), wahlweise Speisung über PoE (Power over Ethernet) oder 230 VAC.
- Firmware-Update über LAN mithilfe des TFTP-Protokoll (Trivial File Transfer Protocol) möglich.



einseitige Ausführung



doppelseitige Ausführung

Die Firma **Roth Zeit- und Sicherheitssysteme GmbH** hat sich durch die langjährige Erfahrung ihrer Mitarbeiter im Bereich Uhrenanlagen, Zeitanzeige, Zeiterfassung, Zutrittskontrolle, Sprechanlagen, Hauskommunikationssysteme mit Videoanlagen eine Kompetenz in der Zusammenarbeit mit führenden Herstellern geschaffen.



Ihr Vertriebs- und Servicepartner:

Roth Zeit- und Sicherheitssysteme GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 1 - 90513 Zirndorf
Tel. 0911/99949-0 - FAX 0911/99949-20
E-Mail: info@rzs-zeit.de
WEB: www.rzs-zeit.de