

DIGITALE INNENUHR

SLH-DC

Die Modellreihe SLH-DC eignet sich bestens für den Einsatz in OP-Räumen, Reinraumumgebung, Chemiebetrieben, Labors, Schwimm- und Fitnesscentern, Nahrungs- und Getränkeindustrie, Grossküchen usw.



FEATURES

ANZEIGE

- kontinuierliche Anzeige von Uhrzeit, Datum, Temperatur oder Stoppuhr
- abwechselnde Anzeige von Uhrzeit, Datum, Kalenderwoche, Temperatur, Feuchtigkeit und Luftdruck, mit anpassbaren Intervallen von 0-60 Sekunden für jede Anzeige
- manuelle oder sensorgesteuerte automatische Anpassung der Displayhelligkeit
- großer Betrachtungswinkel (160°)

Zeit

- 12/24-Stunden-Zyklus
- mit oder ohne führende Null
- AM/PM-Anzeige für 12-Stunden-Zyklus

Datum

- mit oder ohne führende Null

Temperatur

- in °C oder °F

GEHÄUSE

- Uhrenrahmen aus rostfreiem Stahl (AISI 304, gebürstet)
- entspiegelte Frontabdeckung aus Polycarbonat, inklusive Filterschicht für optimale Ablesbarkeit

STOPPUHR

- Zählen von Null bis zu 24 Stunden
- Abwärtszählen von einem vordefinierten Zeitwert, mit Stopp bei Null, automatischem Neustart ab vordefinierter Zeit oder Zählen in negative Werte
- Anzeige von Zwischenzeitwerten, Anzeige „einfrieren“
- Zählen in Schritten von 1 Tag, 1 Minute, 1 Sekunde oder 1/100 Sekunden
- Anschlussmöglichkeit einer weiteren Anzeigeeinheit
- Möglichkeit der parallelen Umschaltung in den Zeit- und Datums- oder Temperaturanzeigemodus

KONFIGURATION

- Einstellung der Uhrenparameter sowie Zeit-, Datums-

und Stoppuhrsteuerung mittels IR/RF-Fernbedienung; Stoppuhr kann zusätzlich über großen roten Knopf gesteuert werden

SYNCHRONISATION

- autonomer Betrieb mit interner Quarzbasis
- Genauigkeit $\pm 0,1$ s/Tag bei konstanter Temperatur – Softwaretrimmung
- Möglichkeit, eine beliebige Zeitzone zu konfigurieren
- NTP Multicast- oder Unicast-Synchronisation, Stromversorgung über Ethernet (PoE) oder Netz
- Serieller MOBATIME-Core, MOBALine, Impulsleitung, DCF oder IRIG-B, netzbetrieben
- RTC-Backup mittels Superkondensator (Lithiumbatterie auf Anfrage)

NETZWERK

- IPv4- und IPv6-Unterstützung
- DHCPv4, DHCPv6 / manuelle Konfiguration der Uhrenparameter oder Konfiguration über Webinterface
- Private DHCPv4- und DHCPv6-Strings ermöglichen eine einfache Konfiguration von Uhrparametern bei Verbindung mit einem LAN

BESTELLSCHLÜSSEL

1 FORMAT

Ziffernhöhe	10:08	10:08 ²⁵	10:08:25	Lesedistanz
57 mm	57.4	57.6	57x.6	25–30 m
57 mm zweizeilig	57.4.2	57.6.2	57x.6.2	25–30 m
100 mm	100.4	100.6	100x.6	40–60 m

2 ANZEIGEFARBE

					
R rot	A gelb	G grün	PG rein grün	B blau	W weiss

3 MONTAGE



WANDMONTAGE
N.N (einseitig)



EINBAUMONTAGE
N.F (einseitig)



DECKENABHÄNGUNG
N.S (einseitig)
D.S (doppelseitig)

4 SYNCHRONISATION

CODE	SYNCHRONISATION	SPEISUNG
NTP	NTP	Netz
PoE	NTP	PoE
WiFi	WiFi (2.4 GHz), NTP	Netz
WiFi5	WiFi (2.4/5.0 GHz), NTP	Netz
LGC	MOBALine / DCF / IRIG-B / (un)polarisierte 24 VDC-Impulse	Netz

5 OPTIONEN

CODE	OPTION
RS485	RS-485-Schnittstelle
VDC	Stromversorgung über 18–56 VDC
BAT	Lithiumbatterie
REL	Internes Relais
REL-IP	Internes Relais mit Firmware für Schaltfunktionen
RP	Redundante Stromversorgung (PoE + 24 VDC)
SL	Anzeige aus SMD-Dioden

6 ZUBEHÖR

CODE	OPTION
IR	Infrarot-Fernbedienung
AD 650	DCF77-Funksignalempfänger
GNSS 4500	GNSS-Empfänger inklusive Antenne
SK	Tastatur zur Stoppuhrsteuerung, 5m-Kabel
SKH	Edelstahlstastatur zur Uhr- und Stoppuhrsteuerung, 5m-Kabel, handgeführt
SKF	Edelstahlstastatur zur Uhr- und Stoppuhrsteuerung, Unterputzmontage
SKW	Edelstahlstastatur zur Uhr- und Stoppuhrsteuerung, Wandmontage
TP 3m	Temperatursensor, IP 66, 3m-Kabel
TP 30m	Temperatursensor, IP 66, 30m-Kabel
TPH 1m	Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, IP 66, 1m-Kabel
BRB10	Großer roter Knopf zur Stoppuhrsteuerung
CB	Code-Blue-Signalempfänger, AC/DC-Eingangsbereich 7–350V

BESTELLCODE

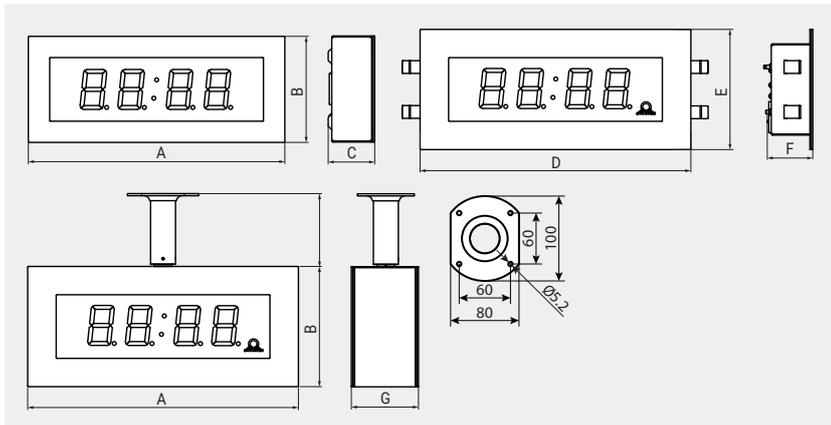
SLH-DC . **1** . **2** . **3** . **4** . **5** . **6**

Beispiel: SLH-DC.100x.6.R.N.N.WiFi.SL

TECHNISCHE DATEN

SLH-DC	57.4	57.6	57x.6	100.4	100.6	100x.6	
Zifferhöhe (mm)	57	57/38	57	100	100/57	100	
Anzeigefeatures	Zeitanzeige im 12- oder 24-Stunden-Format Abwechselnde Anzeige von Zeit, Datum, Temperatur ¹ (in C° oder F°), Luftdruck ¹ und Feuchtigkeit ¹ Automatische oder manuelle Einstellung der Anzeigehelligkeit Stoppuhr (Aufwärtszählen bis zu 24 Stunden, Rückwärtszählen ab eingestelltem Wert, Anzeige von Zwischenzeiten, „Einfrieren“ der Anzeige...) Stoppuhr-Bedienung via Drucktasten, IR-Fernbedienung						
Material	Gehäuse: Rostfreier Stahl V2A Deckglas: Antireflex-Polycarbonat						
Speisung	Standard: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (Option, nicht für PoE-Version): 24 VDC PoE Version: PoE (IEEE 802.3af-Class 0)						
Stromverbrauch (VA)	ES	7 (2L: 11)	8 (2L: 16)	8 (2L: 16)	7	8	10
	DS	11	16	16	11	16	18
	ES PoE	7 (2L: 11)	8 (2L: 15)	8 (2L: 15)	7	8	10
	DS PoE	11	15	15	11	15	15
Quarzgenauigkeit bei 20°C	± 0,1 Sekunden/Tag ohne Synchronisation (nach 24 Stunden Synchronisation bei konstanter Temperatur)						
RTC-Backup/Zeithaltung auf Quarzbasis	Netzspeisung	ab Lithiumbatterie: > 2 Jahre (ohne Speisung) / > 15 Jahre (mit Speisung)					
	PoE-Speisung	keine Zeithaltung					
Temperaturgenauigkeit	-25 bis +85 °C: ±0.5 °C, -50 bis +125 °C: ±2.0 °C						
Betriebsumgebung	-5 bis +55 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend)						
Schutzgrad	IP 54						
Standards	2002/96/EC / 2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 55022 / EN 55024 / EN 60950-1						
Gewicht (kg)	ES	2.6 (2L: 4)	3.3 (2L: 5)	3.5 (2L: 5.5)	4.7	5.8	6.5
	DS	4	5	5.5	7.3	9	10
Abmessungen (in mm, siehe unten)	A	360	450	480	555	695	770
	B	150 (2L: 260)			220		
	C	65					
	D	380	470	500	555	695	770
	E	170 (2L: 280)			220		
	F	62					
	G	95					

ES = einseitig; DS = doppelseitig; 2L = zweizeilig
¹ nur mit externem Temperatursensor



LD-800987.24 / 2023

Haben Sie Fragen?
 Gerne helfen wir Ihnen weiter.

Moser-Baer AG | Spitalstrasse 7 | CH-3454 Sumiswald
 Tel. 034 432 46 46 | Fax 034 432 46 99
 info@mobatime.com | www.mobatime.com

