

DIGITALE AUSSENUHR

DSC

Die DSC ist eine Allzweck-Digitaluhr mit zeitgemäßem Design und schlankem Erscheinungsbild. Ihr robustes Gehäuse und das helle Display machen sie ideal für Außen- und Innenanwendungen, bei denen Lesbarkeit aus großen Entfernungen erwünscht ist.



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 pulverbeschichteten Aluminiumprofilen in schwarz oder silber, jede RAL-Farbe auf Anfrage
- entspiegelte Frontabdeckung aus Plexiglas, inklusive Filterschicht für optimale Ablesbarkeit
- Montage auf neigbarer Konsole für einfache Installation und zeitsparende Wartung
- Druckknöpfe auf der Innenseite des Rahmens (hinter der Abdeckung)

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 Drucktasten oder 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
- MOBALine, MOBATIME Seriencode, Impulsleitung, DCF, DCF-IMP (Zeitcode, DCF aktiv) oder IRIG-B, netzbetrieben
- GPS-Signal
- 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 | Lesedistanz |
|-------------|-------|----------|-------------|
| 100 mm | 100.4 | 100x.6 | 40–60 m |
| 180 mm | 180.4 | 180x.6 | 70–100 m |
| 190 mm | 190.4 | 190x.6 | 75–115 m |
| 250 mm | 250.4 | 250x.6 | 100–150 m |
| 320 mm | 320.4 | 320x.6 | 120–190 m |
| 500 mm | 500.4 | 500x.6 | 200–300 m |

2 ANZEIGEFARBE



3 MONTAGE



WANDMONTAGE

N.N (einseitig)

DECKENABHÄNGUNG

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

WANDARM

N.B (einseitig)
D.B (doppelseitig)

4 SYNCHRONISATION

| CODE | SYNCHRONISATION | SPEISUNG |
|-------|--|----------|
| NTP | NTP | Netz |
| PoE | NTP ¹ | PoE |
| PoE+ | NTP ² | PoE+ |
| WiFi | WiFi (2.4 GHz), NTP | Netz |
| WiFi5 | WiFi (2.4/5.0 GHz), NTP | Netz |
| GPS | Integrierter GPS-Empfänger mit externer magnetischer Antenne | Netz |
| LGC | MOBALine / DCF / IRIG-B / (un)polarisierte 24 VDC-Impulse | Netz |

¹ nur DSC 100.4, mit roter / gelber Anzeige

² nur DSC 100, 180.4 und 190.4, mit roter / gelber Anzeige

5 GEHÄUSEFARBE



6 OPTIONEN

| CODE | OPTION |
|-------|---|
| RS485 | RS-485-Schnittstelle |
| VDC | Stromversorgung über 18–56 VDC |
| VDISP | Stromversorgung gemäss Anzeigefarbe |
| BAT | Lithiumbatterie |
| REL | Internes Relais |
| RP | Redundante Stromversorgung (PoE + 24 VDC) |

7 ZUBEHÖR

| CODE | OPTION |
|-----------|--|
| IR | Infrarot-Fernbedienung |
| RF/IR | Funkfrequenz-/Infrarotfernbedienung mit 38 Tasten und großer Reichweite |
| RF | Funkfrequenzfernbedienung mit 6 Tasten und großer Reichweite (IP 54) |
| 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 |
| GPS-CE5 | GPS-Verlängerungskabel, 5m |
| GPS-CE10 | GPS-Verlängerungskabel, 10m |
| GPS-CE15 | GPS-Verlängerungskabel, 15m |
| GPS-CE20 | GPS-Verlängerungskabel, 20m |

BESTELLCODE

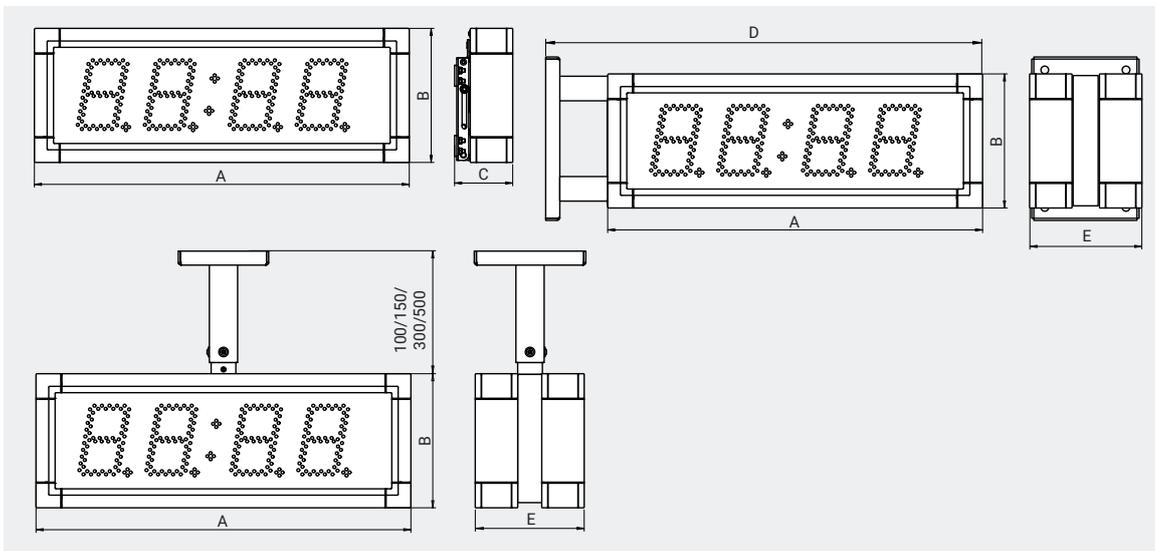
DSC . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7

Beispiel: DSC.100.4.R.N.N.NTP.black

TECHNISCHE DATEN

| DSC | 100.4 | 100x.6 | 180.4 | 180x.6 | 190.4 | 190x.6 | 250.4 | 250x.6 | 320.4 | 320x.6 | 500.4 | 500x.6 | |
|---|---|---|---------------|--------|---------------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------------|------|
| Zifferhöhe (mm) | 100 | 100 | 180 | 180 | 190 | 190 | 250 | 250 | 320 | 320 | 500 | 500 | |
| 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: Aluminium Deckglas: Gehärtetes Mineralglas mit Antireflexfolie | | | | | | | | | | | | |
| Speisung | Netz | Standard: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (auf Anfrage): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC) | | | | | | | | | | | |
| | PoE | IEEE 802.3 af-Class 3 | | | | | | | | | | | |
| | PoE+ | IEEE 802.3 af-Class 3 | IEEE 802.3 at | - | IEEE 802.3 at | | | | | | | | |
| Stromverbrauch (VA) | ES | 15 | 22 | 23 | 33 | 23 | 33 | 37 | 55 | 45 | 67 | 54 | 80 |
| | DS | 29 | 42 | 44 | 66 | 44 | 66 | 72 | 108 | 88 | 132 | 106 | 159 |
| Quarzgenauigkeit bei 20°C | ± 0,1 Sekunden/Tag ohne Synchronisation (nach 24 Stunden Synchronisation bei konstanter Temperatur) | | | | | | | | | | | | |
| RTC-Backup/ Zeithaltung auf Quarzbasis | ab Lithiumbatterie: > 6 Jahre | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturgenauigkeit | -25 bis +85 °C: ±0.5 °C, -50 bis +125 °C: ±2.0 °C | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsumgebung | -25 bis +60 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend) | | | | | | | | | | | | |
| Schutzgrad | IP 65 | | | | | | | | | | | | |
| Standards | 2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 55022 / EN 55024 / EN 60950-1 | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht (kg) | ES (N.N/N.S) | 5.5 | 7.5 | 10 | 13.5 | 10 | 13.5 | 17 | 24.5 | 23 | 32.5 | 53 | 75 |
| | ES (N.B) | 10.5 | 12.5 | 16.5 | 21 | 16.5 | 21 | 26.5 | 34 | 34 | 46.5 | auf Anfrage | |
| | DS (D.S) | 15 | 18.5 | 24.5 | 32.5 | 24.5 | 32.5 | 41 | 55.5 | 54 | 75 | auf Anfrage | |
| | DS (D.B) | 15.5 | 19 | 25 | 33 | 25 | 33 | 41.5 | 56 | 55 | 75.5 | auf Anfrage | |
| Abmessungen (in mm, siehe unten) | A | 530 | 750 | 840 | 1220 | 840 | 1220 | 1250 | 1740 | 1500 | 2200 | 2200 | 3250 |
| | B | 191 | 191 | 260 | 260 | 260 | 260 | 350 | 350 | 430 | 430 | 640 | 640 |
| | C | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 82 | 83 | 83 | 84 | 84 | 105 | 106 |
| | D | 620 | 840 | 930 | 1310 | 930 | 1310 | 1360 | 1850 | 1610 | 2310 | auf Anfrage | |
| | E | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 165 | 180 | 180 | 180 | 180 | auf Anfrage | |

ES = einseitig; DS = doppelseitig
¹ nur mit externem Temperatursensor



LD-800609.24 / 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

