

DIGITALE AUSSENUHR

ECO-M-DSC

Die ECO-M-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.



10:08

FEATURES

ANZEIGE

- rote LED-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 Aluminiumblechen in schwarz, jede RAL-Farbe auf Anfrage
- entspiegelte Frontabdeckung aus Plexiglas, inklusive Filterschicht für optimale Ablesbarkeit
- Montage auf neigbarer Konsole für einfache Installation und zeitsparende Wartung

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

2 MONTAGE



WANDMONTAGE
N.N (einseitig)



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

3 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

4 GEHÄUSEFARBE



black
RAL9005

RALxxxx
auf Anfrage

5 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)

6 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	Edelstahlstatur zur Uhr- und Stoppuhrsteuerung, 5m-Kabel, handgeführt
SKF	Edelstahlstatur zur Uhr- und Stoppuhrsteuerung, Unterputzmontage
SKW	Edelstahlstatur 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

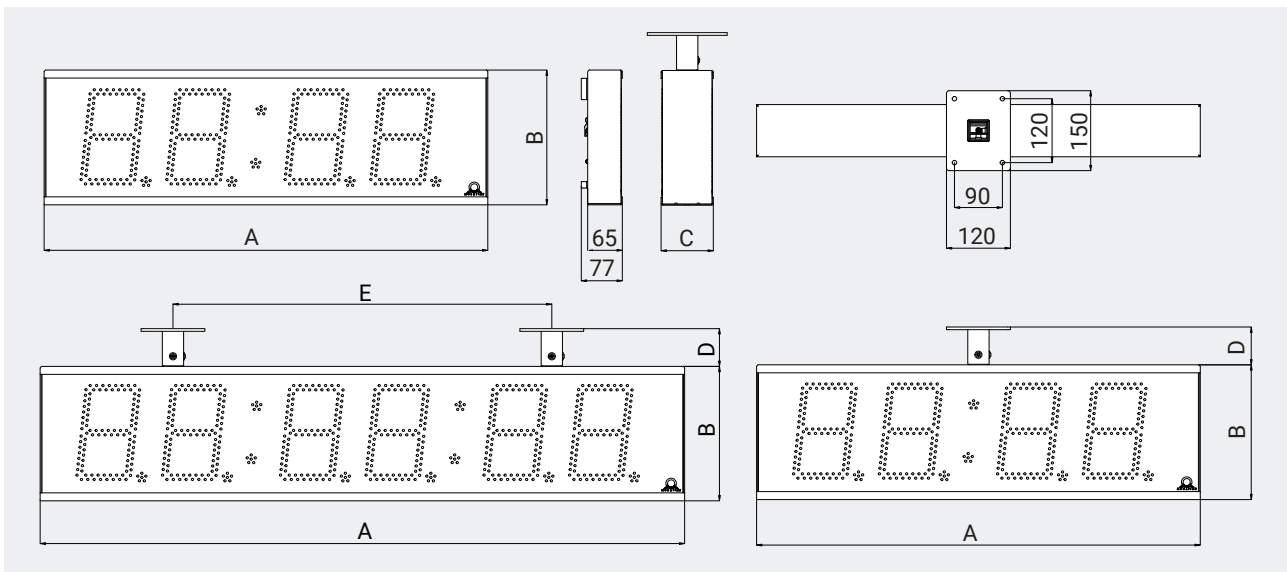
ECO-M-DSC . **1** .R. **2** . **3** . **4** . **5** . **6**

Beispiel: ECO-M-DSC.100.4.R.N.N.NTP.black

TECHNISCHE DATEN

ECO-M-DSC		100.4	100x.6	180.4	180x.6	190.4	190x.6
Zifferhöhe (mm)		100	100	180	180	190	190
Anzeigefeatures		Zeitanzeige im 12- oder 24-Stunden-Format Abwechselnde Anzeige von Zeit, Datum und Temperatur ¹ (in C° oder F°) 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		Standard: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (auf Anfrage): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC)					
Stromverbrauch (VA)	Netz						
	PoE ES	PoE (IEEE 802.3af)	PoE+ (IEEE 802.3at)	PoE+ (IEEE 802.3at)	-	-	-
Stromverbrauch (VA)	PoE DS	PoE+ (IEEE 802.3at)	-	-	-	-	-
	ES	15	22	23	33	23	33
Stromverbrauch (VA)	DS	29	42	44	66	44	66
	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) / > 6 Jahre (mit Speisung)					
	PoE-Speisung	keine Zeithaltung					
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)	4.3	4.9	6.4	8.9	6.4	8.9
	DS (D.S)	6.9	7.6	9.7	13.5	9.7	13.5
Abmessungen (in mm, siehe unten)	A	533	753	833	1213	833	1213
	B	193	193	253	253	253	253
	C	ES: 65 / DS: 98					
	D	70/100/300/500					
	E	-	-	-	713	-	713

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



LD-801279_24 / 2024

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

