

DIGITALE INNENUHR

DC 20

Die Digitaluhren-Speziallinie DC 20 bietet ein 19"-Modell für Serverracks sowie ein Panel-Modell für den Einsatz in Schiffen, Verkehrsleitzentralen, Kraftwerken, Radio- und TV-Stationen...



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 eloxierten Aluminiumprofilen in schwarz oder silber, jede RAL-Farbe auf Anfrage
- entspiegelte Frontabdeckung aus Plexiglas, inklusive Filterschicht für optimale Ablesbarkeit
- Druckknöpfe auf der Vorderseite (DC.20.12) respektive Rückseite (DC.20.6) des Gehäuses

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-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, 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 25	10:08:25	Lesedistanz
20 mm (Fronteinbau-Version)	20.6	-	6–8 m
20 mm (Rack-Version)	-	20x.12	6–8 m

2 ANZEIGEFARBE



R
rot

G
grün

3 MONTAGE



PANELMONTAGE
N.F (einseitig)



RACKMONTAGE
N.R (einseitig)

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 GEHÄUSEFARBE



black
schwarz

silver
silber

RALxxxx
auf Anfrage

6 OPTIONEN

CODE	OPTION
RS485	RS-485-Schnittstelle
VDC	Stromversorgung über 18–56 VDC
BAT	Lithiumbatterie
RP	Redundante Stromversorgung (PoE + 24 VDC)

7 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

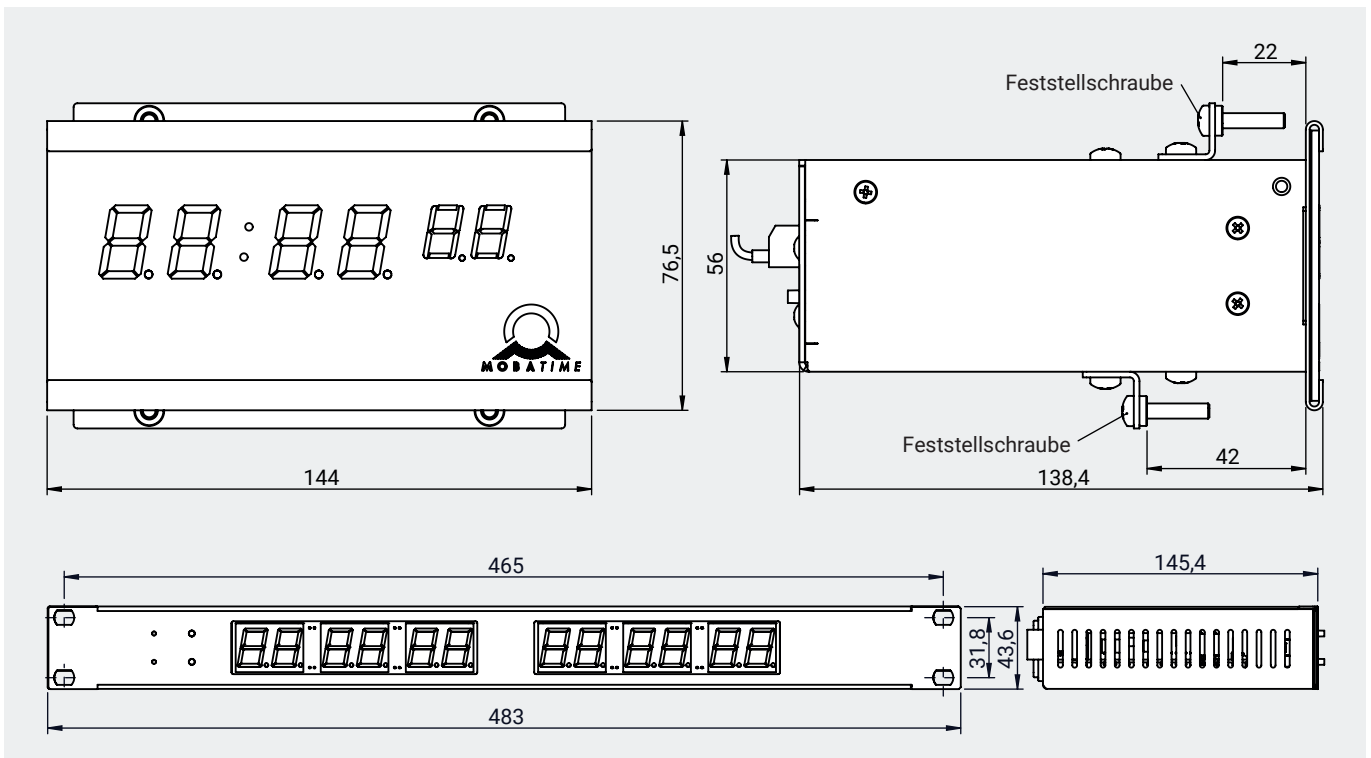
DC . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7

Beispiel: DC.20.6.R.N.F.NTP.black

TECHNISCHE DATEN

DC		20.6	20x.12
Zifferhöhe (mm)		20/14	20
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: Antireflex-Plexiglas	
Speisung		Standard: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz ² VDC (auf Anfrage): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC) VDC 12V (auf Anfrage): 12 – 16 VDC PoE Version: PoE (IEEE 802.3af-Class 0) PoEclass Version: PoE (IEEE 802.3af-Class 3)	
Stromverbrauch (VA)	Netz	3	5
	PoE	3	5
Quarzgenauigkeit bei 20°C		±0.1 Sek./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	
Betriebsumgebung		-5 bis +55 °C (0 bis 95% relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend)	
Schutzgrad		IP 40	
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)		1.4	1.8

¹ nur mit externem Temperatursensor ² DC.20.6: mit externem AC/DC-Adapter



LD-801278.21 / 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

