

## DIGITALE INNENUHR

# DC

*Im schlanken Gehäuse der DC-Modelle stecken zahlreiche Funktionen und technische Möglichkeiten. Die Komponenten sind individuell wählbar und erfüllen so technische und optische Anforderungen passgenau.*



# DIE DC HAT EINIGES ZU BIETEN

*Die Modelle der Serie DC bieten geballte Technik im sehr schmalen Gehäuse und überraschen mit vielen Funktionen und Designvarianten. Das individualisierbare Display und viele technische Möglichkeiten ermöglichen die passende Lösung für jede Anwendungssituation.*



## DISPLAY-MERKMALE

Die LED-Anzeige ist in mehreren Varianten und Farben erhältlich, der reflexfreie Anzeigehintergrund ist schwarz. Verschiedene Anzeigeparameter können nach Wunsch eingestellt werden. (Intervall der Wechselanzeige, Weltzeiten, automatische Helligkeitsregulierung, Temperatureinstellungen usw.)



## SYNCHRONISATION

Die DC unterstützt alle gängigen Synchronisations- und Speisungsarten. Sie läuft autonom auf Quarzbasis, mit externem Zeitsignalempfänger oder als Nebenuhr. So kann sie auch gut in bestehende Systeme integriert werden.



## INTELLIGENTE FUNKTIONEN

Die DC kann einiges mehr als viele andere Digitaluhren. Neben den praktischen Standardfunktionen hat jede DC eine Stoppuhr mit zahlreichen Möglichkeiten zu bieten, einen Sensor für die automatische Displayhelligkeit und weitere optionale Komponenten (Fernbedienung, Aussentempersensoren...)



## GEHÄUSE & MONTAGE

Das schlanke und doch robuste Aluminiumgehäuse ist in mehreren Größen und vielen Farben erhältlich. Die Montage ist einfach und der Service zeitsparend, denn die Uhr wird mit einem Schnappverschluss an die Rückwand aufgesteckt, auch beim doppelseitigen Modell.



## SUPPORT

Von der Planung bis zur Montage und während Betrieb und im Unterhalt – Sie bekommen Antworten auf Ihre Fragen und bei Bedarf den Support unserer Fachkräfte.



**Spital**  
DC 57.4, rotes Display, Wandkonsole, doppelseitig, silbernes Gehäuse



**Hotel**  
DC 57.4, rotes Display, Deckenabhängung 50cm, einseitig, schwarzes Gehäuse



**Flughafen**  
DC 180.4, rotes Display, einseitig, silbernes Gehäuse



**Fabrik**  
DC 75x.6, blaues Display, einseitig, silbernes Gehäuse



**Bibliothek**  
DC 100.6, weisses Display, Deckenabhängung 30 cm, doppelseitig, schwarzes Gehäuse



**Kundenspezifisch**  
DC 75.4, gelbes Display, Spezialanfertigung für Einbau in Glassäule

# IN 6 SCHRITTEN ZU IHRER DC

*Damit Ihre Digitaluhr sämtliche Anforderungen erfüllt, können Sie alle Komponenten individuell zusammenstellen. Wählen Sie aus diversen Grössen, Farben und Anzeigevarianten, sowie Montagemöglichkeiten und Zusatzoptionen. Konfigurieren Sie Ihre DC nach Wunsch, passend zu Räumen und Rahmenbedingungen. Bei Fragen unterstützen Sie unsere Spezialisten gerne.*

## 1.

### Definieren Sie Anzeigetyp und Ziffernhöhe

#### FORMAT

Sie haben die Wahl. Anzeigetyp, Ziffernhöhe und Ziffernzahl bieten mehrere Varianten. Die Lesedistanz variiert je nach Farbe, Beleuchtung, Blickwinkel etc. Der Bestellcode setzt sich folgendermassen zusammen:

Ziffernhöhe	10:08	10:08 <sup>25</sup>	10:08:25	Lesedistanz
57 mm	57.4	57.6	57x.6	25–30 m
75 mm	75.4	75.6	75x.6	30–40 m
100 mm	100.4	100.6	100x.6	40–60 m
180 mm	180.4	180.6	180x.6	70–100 m
250 mm <sup>1</sup>	250.4	-	250x.6	100–150 m

<sup>1</sup> nur mit SMD-LEDs erhältlich (Option SL)

## 2.

### Wählen Sie die Anzeigefarbe

#### ANZEIGEFARBE

Der Displayhintergrund ist schwarz und bietet einen optimalen Anzeigekontrast mit einem Blickwinkel von 160 Grad. Die Farbe der Ziffern ist wählbar. Hier die verfügbaren Varianten:



## 3.

### Welche Montagelösung passt?

#### MONTAGELÖSUNG

Wählen Sie die ein- oder doppelseitige Lösung und suchen Sie eine passende Montagemöglichkeit aus. Hier sehen Sie die Codes für die Decken- oder Wandmontage sowie die Varianten mit oder ohne Wandarm.



**N.N**

Wandmontage einseitig



**N.S**

Deckenabhängung einseitig

**D.S**

Deckenabhängung doppelseitig



**N.B**

Wandarmbefestigung einseitig

**D.B**

Wandarmbefestigung doppelseitig

# 4. Welchen Zeitcode benötigen Sie?

## SYNCHRONISATION

Die folgenden Synchronisationsarten sind verfügbar:

CODE	SYNCHRONISATION	SPEISUNG
STD	Autonom / MOBALine / (un)polarisierte 24 VDC-Impulse	Netz
SI	Wie STD, mit RS-232-, RS-485- und IRIG-B-Schnittstelle	Netz
NTP	NTP	Netz
PoE	NTP <sup>1</sup>	PoE
PoEclass	Wie PoE, unterstützt Ausgabe der Leistungsklasse <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	Netz

<sup>1</sup> DC 100x.6: nur einseitig; DC 180: nur 180.4 und 180x.6, mit roter / gelber Anzeige und Option SL; DC 250: nur 250.4 und 250x.6, einseitig, mit roter / gelber Anzeige und Option SL

<sup>2</sup> nicht erhältlich für DC 57x.6, DC75.4 und DC.180

# IHRE DC-UHR IST VOLLENDET

Sie können Ihre DC nun bestellen und dafür den entsprechenden Code ermitteln. Tragen Sie das Kürzel für jede Komponente ihrer Wahl ins helle Feld und finden Sie so Ihren Produkte-Code. Er kann sofort als Bestellcode verwendet werden.

Meine DC-Uhr DC.

1. *Format* Code

2. *Anzeigefarbe* Code

3. *Montagelösung* Code

4. *Synchronisation* Code

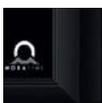
5. *Gehäusefarbe* Code

6. *Option* Code

# 5. Welche Gehäusefarbe passt?

## GEHÄUSEFARBE

Das Aluminiumgehäuse wird meist in schwarz oder silber eloxiert bestellt. Auf Wunsch erhalten Sie es in jeder RAL-Farbe.



black



silver



RAL  
auf Anfrage

## Beispiel Bestellcode



	1.	2.	3.	4.	5.	6.
DC	57.4	R	N.N	STD	black	
DC	Ziffernhöhe 57mm HH:MM	rote Anzeige	Wandmontage, einseitig	Standardversion	schwarzes Gehäuse	keine Option

# 6. Wünschen Sie zusätzliche Optionen?

## OPTIONEN

Auf Wunsch kann die DC mit folgenden zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet werden:

CODE	OPTION
VDC	Stromversorgung über 18–56 VDC
VDC 12V	Stromversorgung über 12–16 VDC <sup>1</sup>
REL	Internes Relais <sup>2</sup>
REL-IP	Internes Relais mit Firmware für Schaltfunktionen <sup>2</sup>
SC	Batterieloses RTC-Backup mit Superkondensator für 12h
SL	Anzeige aus SMD-Dioden <sup>3</sup>
ANT	Magnetische GPS-Antenne, Kabel 5m (für GPS-Version im Lieferumfang enthalten)
IP 54	Schutzart IP 54 <sup>4</sup>
IP 65	Schutzart IP 65

<sup>1</sup> nur DC 57, DC 100

<sup>2</sup> nicht erhältlich für DC 57.4

<sup>3</sup> nicht erhältlich für DC 75, DC mit grüner Anzeige

<sup>4</sup> nicht erhältlich für DC 180, DC 250

# ZUBEHÖR

*Ob hochgenaue Synchronisation ab Satellit oder Funk, bequeme Bedienung oder Temperaturanzeige – hier finden Sie das passende Zubehör für Ihre Uhr.*

**GNSS 4500**



**GNSS 4500**  
Empfänger zur direkten Synchronisation über GPS.

**DCF 4500**



**DCF 4500**  
Empfänger zur direkten Synchronisation über DCF 77.

**IR**



**Infrarot-Fernbedienung**  
Universal-Fernbedienung für alle MOBATIME-Digitaluhren mit Infrarot-Schnittstelle.

**SK**



**Stoppuhr-Tastatur**  
Zur Steuerung der Stoppuhr-Funktion. Kabellänge 5m.

**TP 3M**



**Temperatursensor**  
Kabellänge 3m.  
Benötigt Option TP.

**TP 30M**



**Temperatursensor**  
Kabellänge 30m.  
Benötigt Option TP.

**TP RS485**



**Temperatursensor**  
Kabellänge 3m.  
Nur für SI-Version.

**TP LAN**



**Temperatursensor**  
Kabellänge 3m.  
Nur für NTP-, PoE- und WiFi-Versionen.

10:08



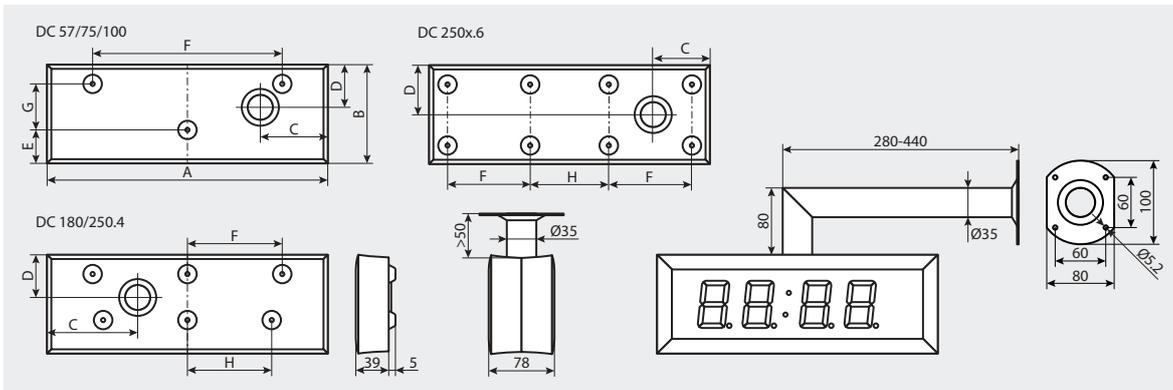
*Wohin auch immer Ihre Reise führt – wir sind da. MOBATIME*

# TECHNISCHE DATEN

DC	57.4	57.6	57x.6	75.4	75.6	75x.6	100.4	100.6	100x.6	180.4	180.6	180x.6	250.4	250x.6	
Zifferhöhe (mm)	57	57/38	57	75	75/57	75	100	100/57	100	180	180/100	180	250	250	
Anzeigefeatures	Zeitanzeige im 12- oder 24-Stunden-Format Abwechselnde Anzeige von Zeit, Datum, Temperatur <sup>1</sup> (in C° oder F°), Luftdruck <sup>1</sup> und Feuchtigkeit <sup>1</sup> 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 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)	ES	7	8	8	7	8	8	7	8	10	25	30	36	8 <sup>2</sup>	12 <sup>2</sup>
	DS	11	16	16	11	16	16	11	16	18	50	60	75	16 <sup>2</sup>	122 <sup>2</sup>
	ES PoE	7	8	8	7	8	8	7	8	10	6 <sup>2</sup>	-	7 <sup>2</sup>	8 <sup>2</sup>	12 <sup>2</sup>
	DS PoE	11	15	15	11	15	15	11	15	15	10 <sup>2</sup>	-	13 <sup>2</sup>	-	-
Quarzgenauigkeit bei 20°C	± 0,1 Sekunden/Tag ohne Synchronisation (nach 24 Stunden Synchronisation bei konstanter Temperatur)														
RTC-Backup/ Zeithaltung auf Quarz- basis	Netz- speisung	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, optional IP 54 oder IP 65										IP 40, optional IP 65				
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	1.4	1.8	1.9	1.9	2.4	2.5	2.4	3.1	3.5	6.3	9.3	10.4	10	14
	DS	2.6	3.0	3.2	3.5	4.2	4.3	4.4	5.6	6.0	10.2	15.3	17.6	15	20
Abmessungen (in mm, siehe unten)	A	333	423	454	400	525	550	510	652	728	880	1146	1260	1230	1720
	B	118	118	118	140	140	140	169	169	169	264	264	264	350	350
	C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	300	470	275	980	250
	D	51	51	51	55	55	55	51	51	51	120	120	120	175	175
	E	40	40	40	35	35	35	36	36	36	44	44	44	40	40
	F	225	225	256	300	425	450	300	400	470	300	400	520	575	555
	G	55	55	55	75	75	75	110	110	110	180	180	180	270	270
	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260	450	520	575	530

ES = einseitig; DS = doppelseitig

<sup>1</sup> nur mit externem Temperatursensor    <sup>2</sup> nur mit SL-Option



LD-800295.25 / 2022

**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

