

## RELOJ INTERIOR DIGITAL

# DC

*En el delgado armazón de los modelos DC se encuentran muchas funciones y posibilidades técnicas. Los componentes se pueden seleccionar de forma individual para satisfacer las necesidades técnicas y ópticas de manera precisa.*



# EL RELOJ DC TIENE MUCHO QUE OFRECER

*Los modelos de la serie DC ofrecen tecnología concentrada en un armazón muy delgado y sorprenden con muchas funciones y una gran variedad de diseños. La visualización personalizable y las múltiples posibilidades técnicas permiten encontrar la solución adecuada para cada aplicación.*



## FUNCIONES DE VISUALIZACIÓN

La indicación LED está disponible en diversas variantes y colores; el fondo antirreflectante es negro. Los distintos parámetros de visualización se pueden ajustar según las preferencias. (Intervalo de visualización alterna, horas mundiales, regulación automática del brillo de pantalla, ajustes de temperatura, etc.)



## SINCRONIZACIÓN

El reloj DC es compatible con todos los tipos de sincronización y alimentación habituales. Funciona de manera autónoma a base de cuarzo, con receptor de señal horaria externo o como reloj secundario. De esta manera, también puede integrarse bien en sistemas existentes.



## FUNCIONES INTELIGENTES

El reloj DC ofrece más que muchos otros relojes digitales. Además de las prácticas funciones estándar, todos los relojes DC cuentan con un cronómetro que ofrece múltiples posibilidades, un sensor para la regulación automática del brillo de pantalla y otros componentes opcionales (mando a distancia, sensor de temperatura exterior, etc.).



## ARMAZÓN Y MONTAJE

El armazón de aluminio delgado pero robusto está disponible en varios tamaños y muchos colores. El montaje es sencillo y el servicio se realiza en poco tiempo, ya que el reloj se coloca en la pared con un cierre de trinquete, incluso en el caso del modelo de doble cara.



## SOPORTE

Desde la planificación hasta el montaje, así como durante la operación y el mantenimiento – usted obtiene respuestas a sus preguntas y, en caso necesario, el soporte de nuestros profesionales.



**Hospital**  
DC 57.4, indicación en rojo, soporte de pared, doble cara, armazón plata



**Hotel**  
DC 57.4, indicación en rojo, montaje de techo de 50 cm, una cara, armazón negro



**Aeropuerto**  
DC 180.4, indicación en rojo, una cara, armazón plata



**Fábrica**  
DC 75x.6, indicación en azul, una cara, armazón plata



**Biblioteca**  
DC 100.6, indicación en blanco, montaje de techo de 30 cm, doble cara, armazón negro



**Personalizado**  
DC 75.4, indicación en amarillo, fabricación especial para instalación en columna de vidrio

# SU RELOJ DC EN 6 PASOS

Para que su reloj digital satisfaga todas sus necesidades, puede ensamblar todos los componentes de manera individual. Elija entre los diferentes tamaños, colores y variedades de visualización, así como entre las posibilidades de montaje y las opciones adicionales. Configure su reloj DC según sus preferencias, de manera que se adapte a los espacios y las condiciones generales. Si tiene alguna pregunta, nuestros especialistas con gusto lo ayudarán.

## 1.

### Defina el tipo de visualización y la altura de los dígitos

#### FORMATO

Usted elige. El tipo de visualización, el tamaño y la cantidad de los dígitos ofrecen múltiples variantes. La distancia de lectura varía según el color, la iluminación, el ángulo de visión, etc. El código de pedido se compone de la siguiente manera:

Altura de los dígitos	10:08	10:08 <sup>25</sup>	10:08:25	Distancia de lectura
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> solo disponible con LED SMD (opción SL)

## 2.

### Elija el color de visualización

#### COLOR DE VISUALIZACIÓN

El fondo de pantalla es negro y ofrece un contraste ideal con un ángulo de visión de 160 grados. Se puede seleccionar el color de los dígitos. Estas son las variantes disponibles:



## 3.

### ¿Cuál es la solución de montaje adecuada?

#### SOLUCIÓN DE MONTAJE

Elija la solución de una o doble cara y seleccione una posibilidad de montaje adecuada. Estos son los códigos para el montaje de techo o de pared y las variantes con o sin brazo de pared.



**N.N**

Montaje de pared una cara



**N.S**

Montaje de techo una cara

**D.S**

Montaje de techo doble cara



**N.B**

Fijación con brazo de pared una cara

**D.B**

Fijación con brazo de pared doble cara

# 4. ¿Qué código horario necesita?

## SINCRONIZACIÓN

Están disponibles los siguientes tipos de sincronización:

CÓDIGO	SINCRONIZACIÓN	ALIMENTACIÓN
STD	Autónoma / MOBALine / impulsos (no) polarizados 24 VDC	Red
SI	Al igual de STD, con interfaz RS-232, RS-485 y IRIG-B	Red
NTP	NTP	Red
PoE	NTP <sup>1</sup>	PoE
PoEclass	Al igual que PoE, soporta la clasificación de potencia <sup>1</sup>	PoE
WiFi	WiFi (2.4 GHz), NTP	Red
WiFi5	WiFi (2.4/5.0 GHz), NTP	Red
GPS	Receptor GPS integrado con antena magnética externa <sup>2</sup>	Red

<sup>1</sup> DC 100x.6: solo unilateral; DC 180: sólo 180,4 y 180x,6, con visualización rojo / amarillo y opción SL; DC 250: solo 250.4 y 250x.6, unilateral, con visualización rojo / amarillo y opción SL

<sup>2</sup> no disponible para DC 57x.6, DC75.4 y DC.180

## SU RELOJ DC ESTÁ DETERMINADO

Ahora puede pedir su reloj DC y determinar el código correspondiente para ello. Ingrese la abreviatura para cada componente de su elección en el cuadro blanco y descubra así el código de su producto. Puede utilizarlo de inmediato como código de pedido.

Mi reloj DC  DC.

1. *Formato* Código

2. *Color de visualización* Código

3. *Solución de montaje* Código

4. *Sincronización* Código

5. *Color de armazón* Código

6. *Opción* Código

# 5. ¿Cuál es el color de armazón adecuado?

## COLOR DEL ARMAZÓN

Por lo general, el armazón de aluminio anodizado se pide en negro o plata. Si lo desea, lo puede pedir en cualquier color RAL.



black



silver



RAL

a petición

# 6. ¿Desea alguna opción adicional?

## OPCIONES

A petición, el reloj DC se puede equipar con las siguientes características adicionales:

CÓDIGO	OPCIÓN
VDC	Alimentación por 18–56 VDC
VDC 12V	Alimentación por 12–16 VDC <sup>1</sup>
REL	Relé interno <sup>2</sup>
REL-IP	Relé interno con firmware para funciones de conmutación <sup>2</sup>
SC	Respaldo RTC sin batería con supercondensador durante 12 h
SL	Visualización a través de diodos SMD <sup>3</sup>
ANT	Antena GPS magnética, cable de 5 m (incluido en la versión GPS)
IP 54	Tipo de protección IP 54 <sup>4</sup>
IP 65	Tipo de protección IP 65

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

<sup>2</sup> no disponible para DC 57.4

<sup>3</sup> no disponible para DC 75, DC con visualización verde

<sup>4</sup> no disponible para DC 180, DC 250

## Ejemplo de código de pedido



	1.	2.	3.	4.	5.	6.
DC	57.4	R	N.N	STD	black	
DC	altura de los dígitos 57mm	visualización roja	montaje de pared, una cara	versión estándar	armazón negro	ninguna opción

# ACCESORIOS

*Ya sea sincronización sumamente precisa por satélite o radio, manejo fácil o visualización de temperatura – aquí encontrará el accesorio adecuado para su reloj.*

**GNSS 4500**



**GNSS 4500**  
Receptor para la sincronización directa por GPS.

**DCF 4500**



**DCF 4500**  
Receptor para la sincronización directa por DCF 77.

**IR**



**Mando a distancia por infrarrojos**  
Mando a distancia universal para todos los relojes digitales MOBATIME con interfaz de infrarrojos.

**SK**



**Teclado para cronómetro**  
Para el control de la función de cronómetro. Longitud del cable: 5 m.

**TP 3M**



**Sensor de temperatura**  
Longitud del cable: 3 m. Requiere la opción TP.

**TP 30M**



**Sensor de temperatura**  
Longitud del cable: 30 m. Requiere la opción TP.

**TP RS485**



**Sensor de temperatura**  
Longitud del cable: 3 m. Solo para la versión SI.

**TP LAN**



**Sensor de temperatura**  
Longitud del cable: 3 m. Solo para las versiones NTP, PoE y WiFi.

10:08



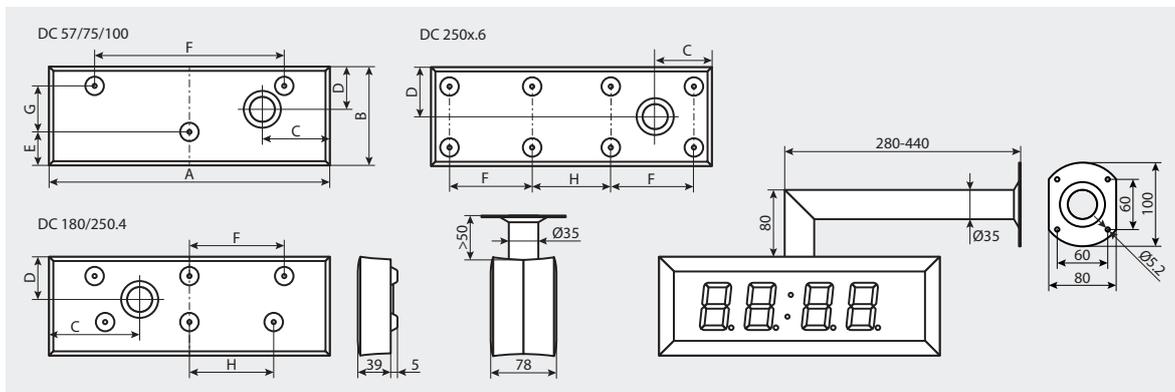
*Sin importar adónde vaya –  
nosotros ahí estamos. MOBATIME*

# DATOS TÉCNICOS

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	
Altura de los dígitos (mm)	57	57/38	57	75	75/57	75	100	100/57	100	180	180/100	180	250	250	
Características de la visualización	Visualización de la hora en formato de 12 o 24 horas Visualización alterna de hora, fecha, temperatura <sup>1</sup> (en C ° o F °), presión del aire <sup>1</sup> y humedad <sup>1</sup> Ajuste de brillo de pantalla automático o manual Cronómetro (cuenta hasta 24 horas, cuenta regresiva desde el valor establecido, visualización de intervalos de tiempo, congelación de la pantalla ...) Operación de cronómetro a través de botones, control remoto IR														
Material	Caja: aluminio Vidrio de protección: plexiglás antirreflectante														
Alimentación	Estándar: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (a petición): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC) VDC 12V (a petición): 12 – 16 VDC Versión PoE: PoE (IEEE 802.3af-Class 0) Versión PoEclass: PoE (IEEE 802.3af-Class 3)														
Consumo energético (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>	-	-
Precisión del cuarzo a 20 °C	± 0,1 segundos / día sin sincronización (después de 24 horas de sincronización a temperatura constante)														
Backup RTC/ minutaje a base de cuarzo	Alimentación por red eléctrica	mediante batería de litio: > 2 años (sin alimentación) / > 15 años (con alimentación)													
	Alimentación por PoE	sin minutaje													
Entorno operativo	-5 a +55 °C (humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación)														
Grado de protección	IP 40, opcionalmente IP 54 o IP 65										IP 40, opcionalmente IP 65				
Normas	2002/96/EC / 2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 55022 / EN 55024 / EN 60950-1														
Peso (kg)	UC	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
	DC	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
Dimensiones (en mm, véase abajo)	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

UC = una cara; DC = doble cara

<sup>1</sup> solo con sensor de temperatura externo <sup>2</sup> solo con opción SL



LS-800295.25 / 2022

*¿Tiene alguna pregunta?  
Con gusto lo ayudamos.*

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

