

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.



CARACTERÍSTICAS

VISUALIZACIÓN

- visualización continua de hora, fecha, temperatura o cronómetro
- visualización alterna de la hora, la fecha, la semana del calendario, la temperatura, la humedad y la presión atmosférica, con intervalos personalizables de 0 a 60 segundos para cada visualización
- ajuste manual o automático del brillo de la pantalla controlado por sensor
- amplio ángulo de visión (160°)

Hora

- ciclo de 12/24 horas
- con o sin cero inicial
- Indicación AM/PM para ciclo de 12 horas

Fecha

- con o sin cero inicial

Temperatura

- en °C o °F

CAJA

- marco de reloj fabricado con perfiles de aluminio anodizado en negro o plata, cualquier color RAL bajo pedido
- cubierta frontal antirreflectante de plexiglás, incluida una capa de filtro para una legibilidad óptima
- panel posterior extraíble con conexión a presión para una fácil instalación y mantenimiento
- pulsadores en la parte superior del marco

CRONÓMETRO

- contando desde cero, hasta 24 horas
- cuenta regresiva desde un valor de tiempo predefinido, con parada en cero, reinicio automático desde un tiempo predefinido o conteo en valores negativos
- visualización de valores de tiempo intermedios, visualización "congelar"
- contando en pasos de 1 día, 1 minuto, 1 segundo o 1/100 segundos
- posibilidad de conectar otra unidad de visualización
- posibilidad de cambiar en paralelo al modo de visualización de la hora y la fecha o la temperatura

CONFIGURACIÓN

- configuración de los parámetros del reloj, así como control de hora, fecha y cronómetro mediante pulsadores o control remoto IR/RF; el cronómetro también se puede controlar a través del botón rojo grande

SINCRONIZACIÓN

- funcionamiento autónomo con base interna de cuarzo
- precisión $\pm 0,1$ s/día a temperatura constante – recorte de software
- posibilidad de configurar cualquier zona horaria
- Sincronización NTP multidifusión o unidifusión, alimentado por Ethernet (PoE) o red
- MOBALine, línea de impulso, DCF o IRIG-B, alimentación de red
- RTC de respaldo mediante supercondensador (batería de litio bajo pedido)

RED

- Compatibilidad con IPv4 e IPv6
- DHCPv4, DHCPv6 / configuración manual de los parámetros del reloj o configuración vía interfaz web
- Las cadenas privadas DHCPv4, DHCPv6 permiten una fácil configuración de los parámetros del reloj cuando se conecta a la LAN

CLAVE DE PEDIDO

1 FORMATO

Altura de dígitos	10:08	10:08 ²⁵	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 ¹	250.4	-	250x.6	100–150 m

¹ solo disponible con LED SMD (opción SL)

2 COLORES DE VISUALIZACIÓN

					
R rojo	A amarillo	G verde	PG verde puro	B azul	W blanco

3 INSTALACIÓN



MONTAJE EN PARED
N.N (simple cara)



SUSPENSIÓN DE TECHO
N.S (simple cara)
D.S (doble cara)



MONTAJE CON SOPORTE MURAL
N.B (simple cara)
D.B (doble cara)

4 SINCRONIZACIÓN

CÓDIGO	SINCRONIZACIÓN	ALIMENTACIÓN
NTP	NTP	Red
PoE	NTP ¹	PoE
WiFi	WiFi (2.4 GHz), NTP	Red
WiFi5	WiFi (2.4/5.0 GHz), NTP	Red
LGC	MOBALine / DCF / IRIG-B / pulsos (no) polarizados de 24 VCC	Red

¹ DC 100x.6: solo de una cara

DC 180: solo 180.4 y 180x.6, con display rojo/amarillo y opción SL

DC 250: solo 250.4 y 250x.6, de un solo lado, con pantalla roja/amarilla y opción SL

5 COLOR DE LA CARCASA



black



silver



RALxxxx
a solicitud

6 OPCIONES

CÓDIGO	OPCIÓN
RS485	Interfaz RS-485
VDC	Fuente de alimentación a través de 18–56 VDC
BAT	Batería de Litio
REL	Relé interno
REL-IP	Relé interno con firmware para funciones de conmutación
RP	Fuente de alimentación redundante (PoE + 24 VDC)
SL	Pantalla de diodo SMD ¹

¹ no disponible para DC 75, DC con pantalla verde

7 ACCESORIOS

CÓDIGO	OPCIÓN
IR	control remoto infrarrojo
RF	radiofrecuencia de largo alcance/mando a distancia por infrarrojos
AD 650	Receptor de señal de radio DCF77
GNSS 4500	Receptor GNSS con antena
SK	teclado para control de cronómetro, cable de 5m
SKH	teclado de acero inoxidable para control de reloj y cronómetro, cable de 5 m, de mano
SKF	teclado de acero inoxidable para control de reloj y cronómetro, montaje empotrado
SKW	teclado de acero inoxidable para control de reloj y cronómetro, montaje en pared
TP 3m	sensor de temperatura, IP 66, cable de 3 m
TP 30m	sensor de temperatura, IP 66, cable de 30 m
TPH 1m	sensor de temperatura y humedad, IP 66, cable de 1 m
BRB10	gran botón rojo para el control del cronómetro
CB	Code Blue signal receiver, AC/DC input range 7–350 V

CÓDIGO DE PEDIDO

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

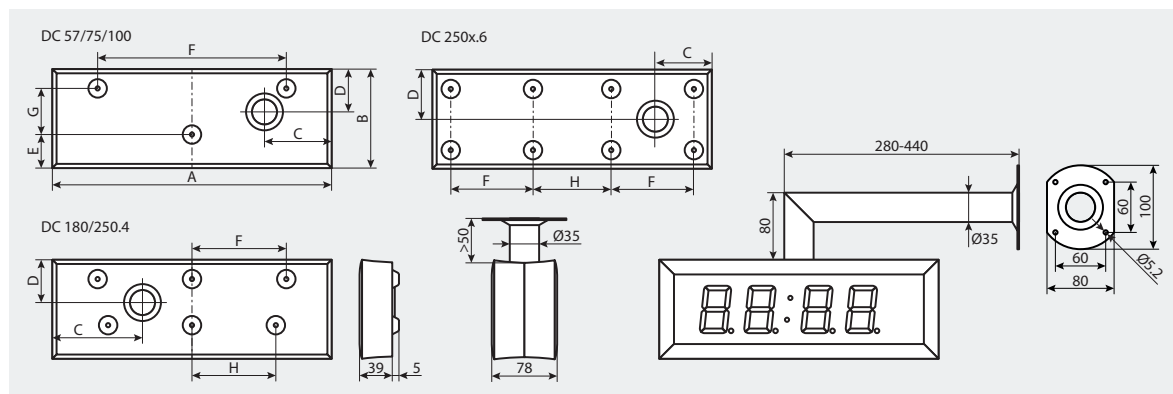
Ejemplo: DC.57.4.R.N.N.NTP.black

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 ¹ (en C ° o F °), presión del aire ¹ y humedad ¹ 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													
Alimen- tación	Red	Estándar: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (a petición): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC) VDC 12V (a petición): 12 – 16 VDC													
	PoE	IEEE 802.3af-Class 3										-	IEEE 802.3af-Class 3		
Consumo energético (VA)	ES	7	8	8	7	8	8	7	8	10	25	30	36	8 ²	12 ²
	DS	11	16	16	11	16	16	11	16	18	50	60	75	16 ²	122 ²
	ES PoE	7	8	8	7	8	8	7	8	10	6 ²	-	7 ²	8 ²	12 ²
	DS PoE	11	15	15	11	15	15	11	15	15	10 ²	-	13 ²	-	-
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													
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
Dimensio- nes (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	530

UC = una cara; DC = doble cara

¹ solo con sensor de temperatura externo ² solo con opción SL



LS-800295.28 / 2025

*¿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

