

RELOJ DIGITAL PARA EXTERIORES

# ECO-M-DSC

*El ECO-M-DSC es un reloj digital de uso general de diseño contemporáneo y apariencia delgada. Su caja robusta y su pantalla brillante lo hacen ideal para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores donde se desea legibilidad desde grandes distancias.*



10:08

# SU RELOJ ECO-M-DSC EN 5 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 ECO-M-DSC 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. El ángulo de visión es de 160 grados. La distancia de lectura varía según el color, la iluminación, etc. El código de pedido se compone de la siguiente manera:

Altura de los dígitos	10:08	10:08:25	Distancia de lectura
100mm	100.4	100x.6	40-60 m
180mm	180.4	180x.6	70-100 m
190mm	190.4	190x.6	75-110 m

## 2.

### ¿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.



**N.N**  
Montaje de pared una cara

**N.S**  
Montaje de techo una cara

**D.S**  
Montaje de techo doble cara

# 3. ¿Qué código horario necesita?

## SINCRONIZACIÓN

Están disponibles los siguientes tipos de sincronización:

CÓDIGO	SINCRONIZACIÓN	ALIMENTACIÓN
STD	Autónoma / MOBALine / impulsos (no) polarizados 24 VDC	Red
IRIG	Interfaz IRIG-B	Red
NTP	NTP	Red
PoE	NTP	PoE
PoE+	NTP	PoE+
GPS	Receptor GPS integrado con antena magnética externa	Red

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

## COLOR DEL ARMAZÓN

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



black  
RAL 9005



silver  
RAL 9006



RALxxxx  
a petición

# 5. ¿Desea alguna opción adicional?

## OPCIONES

A petición, el reloj ECO-M-DSC se puede equipar con la siguiente característica adicional:

CÓDIGO	OPCIÓN
VDC	Alimentación por 18–56 VDC
ANT	Antena GPS magnética, cable de 5 m (incluido en la versión GPS)

# ¿Necesita accesorios?

## ACCESORIOS

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

CÓDIGO	ACCESORIO
IR	controlador remoto IR
AD 650	receptor de señal de radio DCF77
GNSS 4500	receptor GNSS con antena incluida
SK	teclado para control de cronómetro, 5 metros de cable
TP 3m	sensor de temperatura, IP 66, cable de 3 metros
TP 30m	sensor de temperatura, IP 66, cable de 30 metros
TP RS485	sensor de temperatura con interfaz RS 485, fuente de alimentación 12VDC, cable entre sensor e interfaz de 3m (únicamente para la versión de SI)
TP LAN	sensor de temperatura con interfaz de Ethernet, fuente de alimentación de 5 VDC, cable entre sensor e interfaz de 3 m (únicamente para NTP -Protocolo de sincronización de la red-, PoE y WiFi)

# SU RELOJ ECO-M-DSC ESTÁ DETERMINADO

Ahora puede pedir su reloj ECO-M-DSC 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 ECO-M-DSC      ECO-M-DSC.

1. *Formato*      Código

*Color de visualización*      Código

2. *Solución de montaje*      Código

3. *Sincronización*      Código

4. *Color de armazón*      Código

5. *Opción*      Código

## Ejemplo de código de pedido



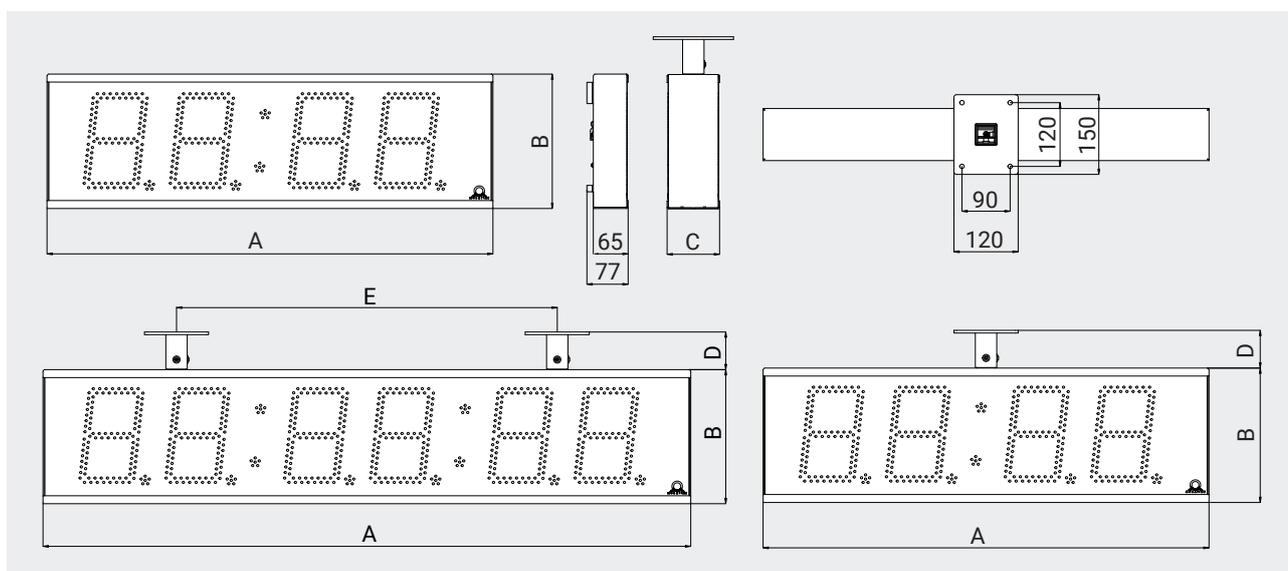
	1.	2.	3.	4.	5.
ECO-M-DSC.	100.4	R	N.N.	STD	black
ECO-M-DSC	altura de los dígitos 100mm HH:MM	visualización roja <sup>1</sup>	montaje de pared, una cara	versión estándar	armazón negro ninguna opción

<sup>1</sup> Estándar, no se puede cambiar

# DATOS TÉCNICOS

ECO-M-DSC		100.4	100x.6	180.4	180x.6	190.4	190x.6
Altura de los dígitos (mm)		100	100	180	180	190	190
Características de la visualización		Visualización de la hora en formato de 12 o 24 horas Visualización alterna de hora, fecha y temperatura <sup>1</sup> (en C ° o F °) 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: vidrio mineral templado con lámina antirreflejante					
Alimentación	Red	Estándar: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz VDC (a petición): 18 – 56 VDC (18 – 40 VAC)					
	UC	PoE (IEEE 802.3af)	PoE+ (IEEE 802.3at)	PoE+ (IEEE 802.3at)	-	-	-
	DC	PoE+ (IEEE 802.3at)	-	-	-	-	-
Consumo energético (VA)	UC	15	22	23	33	23	33
	DC	29	42	44	66	44	66
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) / > 6 años (con alimentación)					
	Alimentación por PoE	sin minutaje					
Precisión de temperatura		-25 a +85 °C: ±0,5 °C, -50 a +125 °C: ±2,0 °C					
Entorno operativo		-25 a +60 °C (humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación)					
Grado de protección		IP 54					
Normas		2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 55022 / EN 55024 / EN 60950-1					
Peso (kg)	UC (N.N/N.S)	5.5	7.5	10	13.5	10	13.5
	DC (D.S)	15	18.5	24.5	32.5	24.5	32.5
Dimensiones (en mm, véase abajo)	A	533	753	833	1213	833	1213
	B	193	193	253	253	253	253
	C	UC: 65 / DC: 98					
	D	70/100/300/500					
	E	-	-	-	713	-	713

UC = una cara; DC = doble cara  
<sup>1</sup> solo con sensor de temperatura externo



LS-801279.20 / 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

