

RELOJ INTERIOR DIGITAL

DC 20

La línea de relojes digitales especiales DC 20 ofrece un modelo de 19" para racks de servidores, así como un modelo de panel para uso en barcos, centros de control de tráfico, centrales eléctricas, estaciones de radio y TV...



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
- pulsadores en la parte frontal (DC.20.12) o trasera (DC.20.6) de la caja

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; 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 los dígitos	10:08 ²⁵	10:08:25	Distancia de lectura
20 mm (versión de panel frontal)	20.6	-	6-8 m
20 mm (versión rack)	-	20x.12	6-8 m

2 COLORES DE VISUALIZACIÓN



3 INSTALACIÓN



MONTAJE EN PANEL
N.F (einseitig)



MONTAJE EN RACK
N.R (einseitig)

4 SINCRONIZACIÓN

CÓDIGO	SINCRONIZACIÓN	ALIMENTACIÓN
NTP	NTP	Red
PoE	NTP	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

5 COLOR DE LA CARCASA



6 OPCIONES

CÓDIGO	OPCIÓN
RS485	Interfaz RS-485
VDC	Fuente de alimentación a través de 18-56 VDC
BAT	Batería de Litio
RP	Fuente de alimentación redundante (PoE + 24 VDC)

7 ACCESORIOS

CÓDIGO	OPCIÓN
IR	control remoto infrarrojo
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

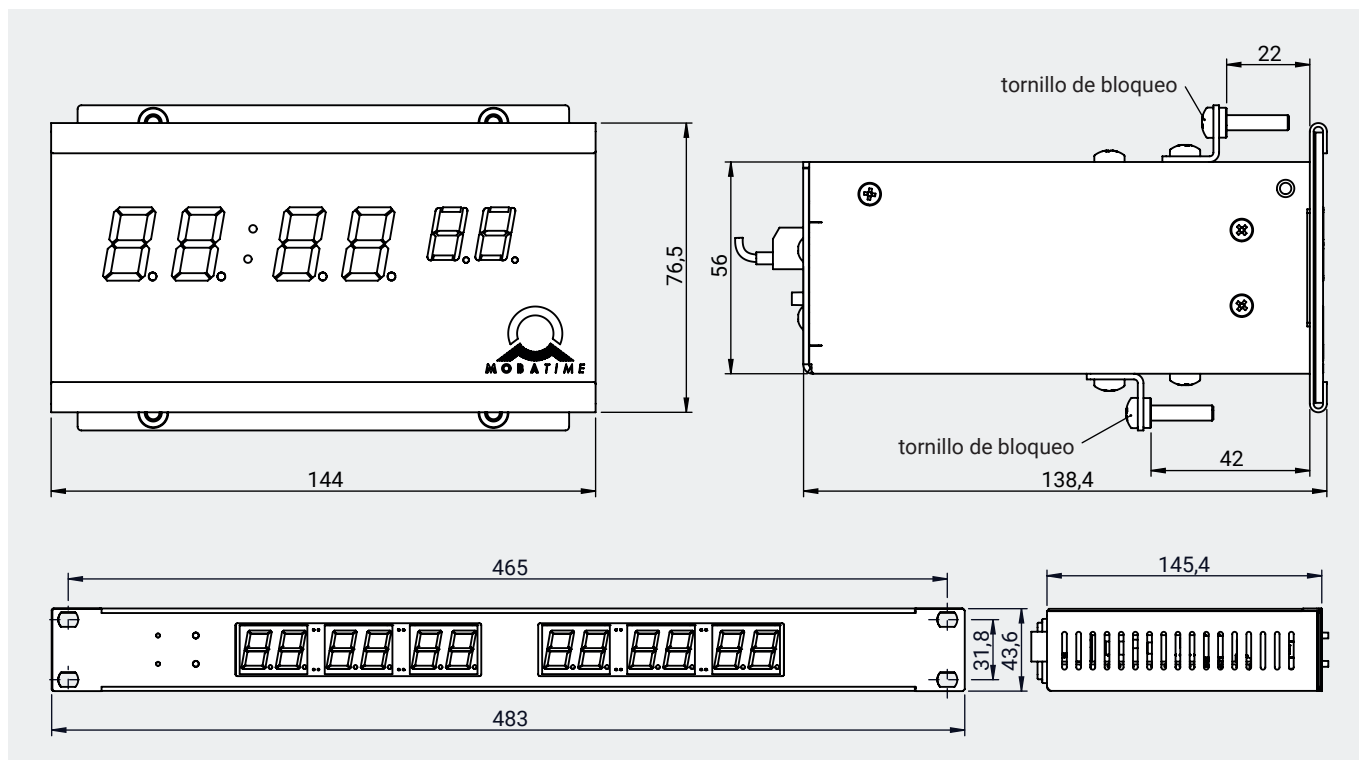
DC . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7

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

DATOS TÉCNICOS

DC		20.6	20x.12
Altura de los dígitos (mm)		20/14	20
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	
Alimentación		Estándar: 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz ² 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)	Red	3	5
	PoE	3	5
Precisión del cuarzo a 20 °C		±0,1 seg / 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)		1.4	1.8

¹ solo con sensor de temperatura externo ² DC.20.6: con adaptador AC / DC externo



LS-801278.21 / 2023

*¿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

