

HORLOGE INTÉRIEURE DIGITALE

DC 20

La gamme d'horloges numériques spéciales DC 20 propose un modèle 19" pour les racks de serveurs ainsi qu'un modèle de panneau pour une utilisation dans les navires, les centres de contrôle du trafic, les centrales électriques, les stations de radio et de télévision...



CARACTÉRISTIQUES

AFFICHAGE

- affichage continu de l'heure, de la date, de la température ou du chronomètre
- affichage alterné de l'heure, de la date, de la semaine calendaire, de la température, de l'humidité et de la pression atmosphérique, avec des intervalles personnalisables de 0 à 60 secondes pour chaque affichage
- réglage manuel ou automatique de la luminosité de l'écran commandé par capteur
- grand angle de vue (160°)

Temps

- Cycle 12/24 heures
- avec ou sans zéro non significatif
- indication AM/PM pour un cycle de 12 heures

Date

- avec ou sans zéro non significatif

Temperature

- en °C ou °F

BOÎTIER

- cadre de l'horloge en profilés d'aluminium anodisé noir ou argent, toute couleur RAL sur demande
- capot avant antireflet en plexiglas, incluant une couche filtrante pour une lisibilité optimale
- boutons-poussoirs en face avant (DC.20.12) ou en face arrière (DC.20.6) du boîtier

CHRONOMÈTRE

- comptant à partir de zéro, jusqu'à 24 heures
- décomptage à partir d'une valeur de temps prédéfinie, avec arrêt à zéro, redémarrage automatique à partir d'un temps prédéfini ou décomptage en valeurs négatives
- affichage des valeurs de temps intermédiaires, affichage « freeze »
- comptage par pas de 1 jour, 1 minute, 1 seconde ou 1/100 secondes
- possibilité de connecter une autre unité d'affichage
- possibilité de basculement parallèle en mode d'affichage de l'heure et de la date ou de la température

CONFIGURATION

- réglage des paramètres de l'horloge, ainsi que contrôle de l'heure, de la date et du chronomètre au moyen de boutons-poussoirs ou d'une télécommande IR ; le chronomètre peut en outre être contrôlé via un gros bouton rouge

SYNCHRONISATION

- fonctionnement autonome avec base interne en quartz
- précision $\pm 0,1$ s/jour à température constante – ajustement logiciel
- possibilité de configurer n'importe quel fuseau horaire
- synchronisation NTP multicast ou unicast, alimentée par Ethernet (PoE) ou secteur
- MOBALine, ligne d'impulsion, DCF ou IRIG-B, alimentation secteur
- sauvegarde RTC au moyen d'un supercondensateur (batterie au lithium sur demande)

RÉSEAU

- Prise en charge IPv4 et IPv6
- DHCPv4, DHCPv6 / configuration manuelle des paramètres d'horloge ou configuration via interface web
- Les chaînes privées DHCPv4, DHCPv6 permettent une configuration facile des paramètres d'horloge lors de la connexion au réseau local

CLÉ DE COMMANDE

1 FORMAT

Hauteur des chiffres	10:08 25	10:08:25	Distance de lecture
20 mm (encastrement dans un panneau)	20.6	-	6-8 m
20 mm (version rack)	-	20x.12	6-8 m

2 COULEUR D'AFFICHAGE



3 INSTALLATION



MONTAGE SUR PANNEAU
N.F (einseitig)



MONTAGE EN RACK
N.R (einseitig)

4 SYNCHRONISATION

CODE	SYNCHRONISATION	ALIMENTATION
NTP	NTP	Secteur
PoE	NTP	PoE
WiFi	WiFi (2.4 GHz), NTP	Secteur
WiFi5	WiFi (2.4/5.0 GHz), NTP	Secteur
LGC	MOBALine / DCF / IRIG-B / impulsions 24 VDC (non) polarisées	Secteur

5 COULEUR DU BOÎTIER



6 OPTIONS

CODE	OPTION
RS485	Interface RS-485
VDC	Alimentation via 18-56 VCC
BAT	Batterie au lithium
RP	Alimentation redondante (PoE + 24 VDC)

7 ACCESSOIRES

CODE	OPTION
IR	télécommande infrarouge
AD 650	Récepteur de signaux radio DCF77
GNSS 4500	Récepteur GNSS avec antenne
SK	clavier pour le contrôle du chronomètre, câble de 5 m
SKH	clavier en acier inoxydable pour le contrôle de l'horloge et du chronomètre, câble de 5 m, portable
SKF	clavier en acier inoxydable pour le contrôle de l'horloge et du chronomètre, montage encastré
SKW	clavier en acier inoxydable pour le contrôle de l'horloge et du chronomètre, montage mural
TP 3m	capteur de température, IP 66, câble de 3 m
TP 30m	capteur de température, IP 66, câble de 30 m
TPH 1m	capteur de température et d'humidité, IP 66, câble de 1 m
BRB10	gros bouton rouge pour contrôler le chronomètre
CB	Récepteur de signal Code Blue, plage d'entrée AC/DC 7-350 V

CODE DE COMMANDE

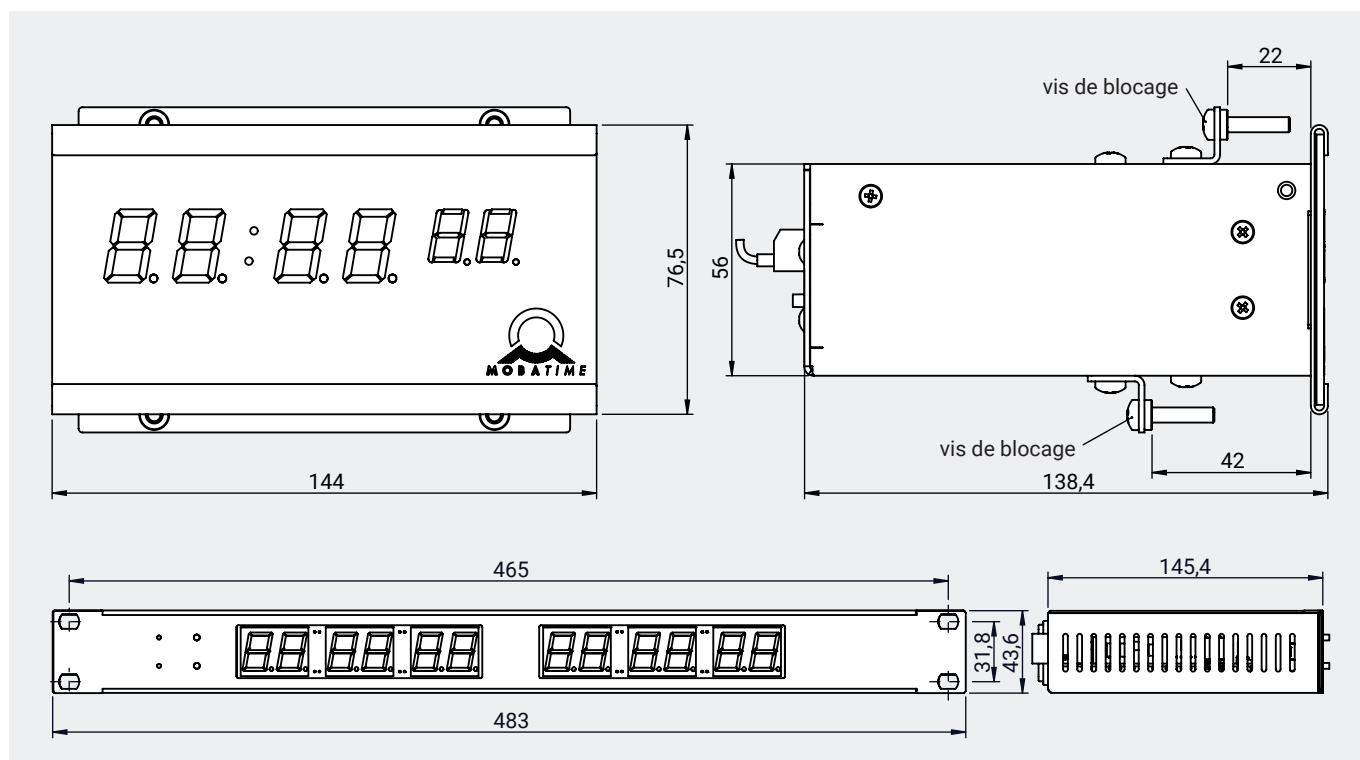
DC . 1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . 7

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

DONNÉES TECHNIQUES

DC		20.6	20x.12
Hauteur de chiffres (mm)		20/14	20
Caractéristiques d'affichage		Affichage de l'heure au format 12 ou 24 heures Affichage successif de l'heure, de la date, de la température ¹ (en °C ou °F), de la pression atmosphérique ¹ et de l'humidité ¹ Réglage de la luminosité de l'affichage automatique ou manuel Mode chronomètre (décompte croissant à 24 heures, décompte décroissant à partir d'une valeur préprogrammée, affichage des intervalles de temps, «gel» de l'affichage actuel...) Commande du chronomètre par boutons-poussoirs externes ou télécommande infrarouge	
Matériel		Boîtier: aluminium Verre de couverture: plexiglas antireflet	
Alimentation		Standard : 100-240 VAC, 50-60 Hz ² VDC (sur demande) : 18-56 VDC (18-40 VAC) VDC 12 V (sur demande) : 12-16 VDC Version PoE: PoE (IEEE 802.3af-Class 0) Version PoEclass: PoE (IEEE 802.3af-Class 3)	
Consommation (VA)	Réseau	3	5
	PoE	3	5
Précision du quartz à 20° C		±0,1 sec/jour sans synchronisation (après 24 heures de synchronisation à température constante)	
Sauvegarde RTC/maintien de l'heure sur base quartz	Alimentation réseau	à p. de batterie lithium : > 2 ans (sans alimentation) / > 15 ans (avec alimentation)	
	Alimentation PoE	pas de maintien de l'heure	
Température ambiante		-5 à +55 °C (0 à 95 % d'humidité relative de l'air, sans condensation)	
Degré de protection		IP 40	
Normes		2002/96/EC / 2011/65/EU / 2014/30/EU / 2014/35/EU / EN 50121-4 / EN 55022 / EN 55024 / EN 60950-1	
Poids (kg)		1.4	1.8

¹ uniquement avec sonde de température externe ² DC.20.6: avec adaptateur AC/DC externe



LF-801278.21 / 2023

*Vous avez des questions ?
Nous nous ferons un plaisir de vous aider.*

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

