

## HORLOGE INTÉRIEURE DIGITALE

# DC

*Le boîtier mince des modèles DC renferme de nombreuses fonctions et possibilités techniques. Les composants peuvent être sélectionnés individuellement pour répondre exactement aux exigences techniques et optiques.*



# 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
- panneau arrière amovible avec connexion encliquetable pour une installation et une maintenance faciles
- boutons-poussoirs sur la partie supérieure du cadre

## 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/RF ; 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 de chiffre	10:08	10:08 <sup>25</sup>	10:08:25	Distance de lecture
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> uniquement disponible avec des LED CMS (option SL)

## 2 COULEUR D'AFFICHAGE



## 3 INSTALLATION



**MONTAGE MURAL**  
N.N (simple face)



**SUSPENSION PLAFOND**  
N.S (simple face)  
D.S (double face)



**MONTAGE SUR SUPPORT MURAL**  
N.B (simple face)  
D.B (double face)

## 4 SYNCHRONISATION

CODE	SYNCHRONISATION	ALIMENTATION
NTP	NTP	Secteur
PoE	NTP <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> DC 100x.6 : uniquement simple face  
DC 180 : uniquement 180.4 et 180x.6, avec affichage rouge/jaune et option SL  
DC 250 : uniquement 250.4 et 250x.6, unilatéral, avec affichage rouge/jaune et option SL

## 5 COULEUR DU BOÎTIER



## 6 OPTIONS

CODE	OPTION
RS485	Interface RS-485
VDC	Alimentation via 18-56 VCC
BAT	Batterie au lithium
REL	Relais interne
REL-IP	Relais interne avec firmware pour les fonctions de commutation
RP	Alimentation redondante (PoE + 24 VDC)
SL	Affichage à diodes CMS <sup>1</sup>

<sup>1</sup> non disponible pour DC 75, DC avec affichage vert

## 7 ACCESSOIRES

CODE	OPTION
IR	télécommande infrarouge
RF	télécommande radiofréquence/infrarouge longue portée
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

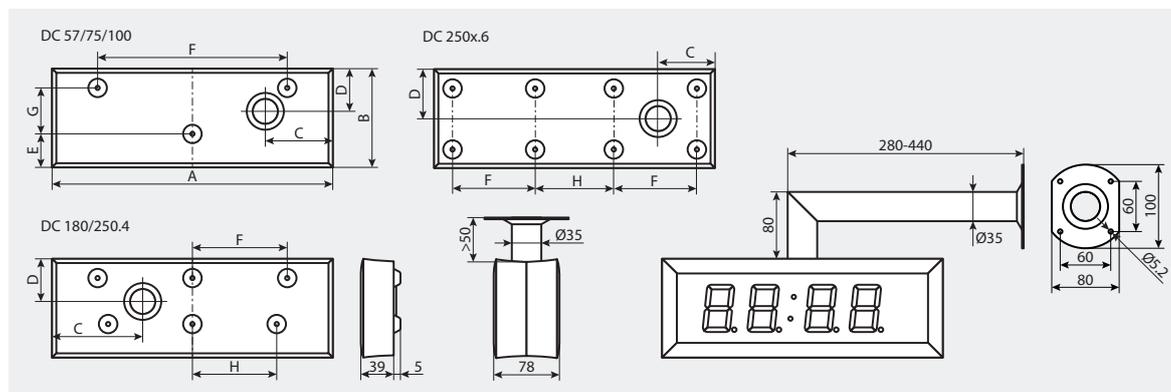
Exemple: DC.57.4.R.N.N.NTP.black

# DONNÉES TECHNIQUES

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	
Hauteur de chiffres (mm)	57	57/38	57	75	75/57	75	100	100/57	100	180	180/100	180	250	250	
Caractéristiques d'affichage	Affichage de l'heure au format 12 ou 24 heures Affichage successif de l'heure, de la date, de la température <sup>1</sup> (en °C ou °F), de la pression atmosphérique <sup>1</sup> et de l'humidité <sup>1</sup> 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	Réseau	Standard : 100-240 VAC, 50-60 Hz VDC (sur demande) : 18-56 VDC (18-40 VAC) VDC 12 V (sur demande) : 12-16 VDC													
	PoE	IEEE 802.3af-Class 3										-	IEEE 802.3af-Class 3		
Consommation (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>	-	-
Précision du quartz à 20° C	± 0,1 seconde/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)	SF	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
	DF	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
Dimensions (en mm, voir ci-dessous)	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

SF = simple face; DF = double face

<sup>1</sup> uniquement avec sonde de température externe    <sup>2</sup> seulement avec option SL



LF-800295.28 / 2025

*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

