

HORLOGE INTÉRIEURE DIGITALE

# ECO-SLH-DC

*L'ECO-SLH-DC est parfaitement adapté pour une utilisation dans les salles d'opération, les environnements de salles blanches, les usines chimiques, les laboratoires, les centres de natation et de fitness, ainsi que dans l'industrie agroalimentaire, les cantines, les cuisines, etc.*



# 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 acier inoxydable (AISI 304, brossé)
- capot avant antireflet en polycarbonate, incluant une couche filtrante pour une lisibilité optimale
- montage encastré simple face
- couverture arrière sur demande

## 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 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
- code de série MOBATIME, MOBALine, ligne d'impulsion, DCF ou IRIG-B, alimentation secteur
- sauvegarde RTC au moyen d'un supercondensateur (batterie au lithium sur demande)

## RÉSEAU

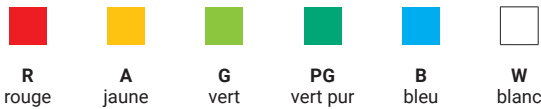
- Prise en charge IPv4 et IPv6
- DHCPv4, DHCPv6 / configuration manuelle des paramètres d'horloge ou configuration via interface web
- Les chaînes privées DHCPv4, DHCPv6 permettent une configuration facile des paramètres d'horloge lors de la connexion au réseau local

# CLÉ DE COMMANDE

## 1 FORMAT

Hauteur de chiffre	10:08	10:08 25	10:08:25	Distance de lecture
57 mm	57.4	57.6	57x.6	25-30 m
57 mm deux lignes	57.4.2	57.6.2	57x.6.2	25-30 m
100 mm	100.4	100.6	100x.6	40-60 m

## 2 COULEUR D'AFFICHAGE



## 3 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

## 4 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 VCC)
SL	Affichage à diodes CMS

## 5 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

ECO-SLH-DC . **1** . **2** .N.F. **3** . **4** . **5**

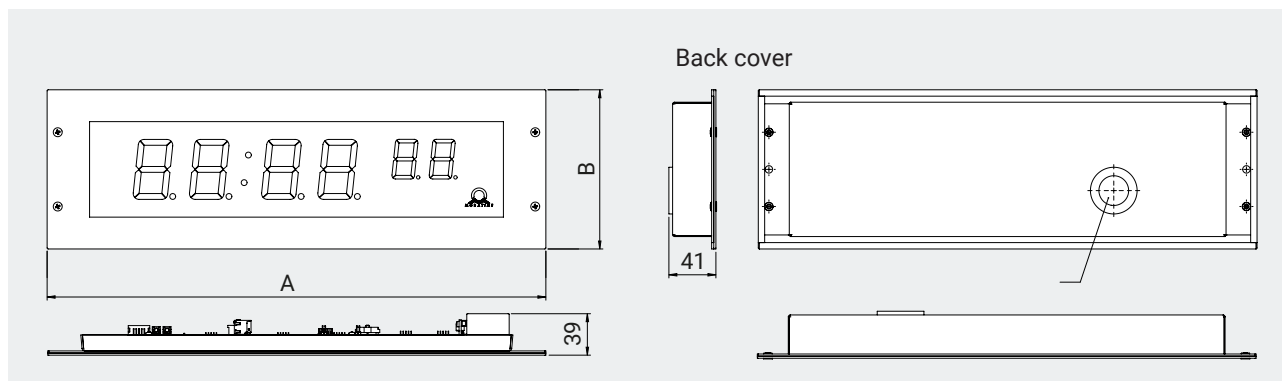
Exemple: ECO-SLH-DC.100x.6.R.N.F.NTP.SL

# DONNÉES TECHNIQUES

ECO-SLH-DC		57.4	57.6	57x.6	100.4	100.6	100x.6
Hauteur de chiffres (mm)		57	57/38	57	100	100/57	100
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: acier inoxydable V2A Verre de couverture: polycarbonate antireflet					
Alimentation		Standard : 100-240 VAC, 50-60 Hz VDC (option, pas pour version PoE) : 24 VDC Version PoE: PoE (IEEE 802.3af-Class 0)					
Consommation (VA)	Réseau	7 (2L: 11)	8 (2L: 16)	8 (2L: 16)	7	8	10
	PoE	7 (2L: 11)	8 (2L: 15)	8 (2L: 15)	7	8	10
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) / > 6 ans (avec alimentation)					
	Alimentation PoE	pas de maintien de l'heure					
Précision de la température		-25 à +85° C : ±0,5° C, -50 à +125° C : ±2,0° C					
Température ambiante		-5 à +55° C (0 à 95 % d'humidité relative de l'air, sans condensation)					
Degré de protection		IP 54					
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)		2.6 (2L: 4)	3.3 (2L: 5)	3.5 (2L: 5.5)	4.7	5.8	6.5
Dimensions (en mm, voir ci-dessous)	A	380	470	500	555	695	770
	B	150 (2L: 260)				220	

2L = deux lignes

<sup>1</sup> uniquement avec sonde de température externe



LF-801316.21 / 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

