



Horloges d'intérieur en acier inoxydable

Modèles de la série **STANDARD V2A**

Ces horloges robustes se distinguent par un boîtier résistant à la corrosion et aux produits désinfectants, en acier inoxydable V2A brossé mat avec verre de protection minéral ou verre incassable Resist 100 (option). Ces horloges sont livrables en Ø 30, 40 et 50 cm avec trois types de cadrans différents pour une très bonne lisibilité. Plusieurs types de mouvement

sont également disponibles. Le modèle standard correspond à la classe de protection IP 40 pour utilisation à l'intérieur. Avec ces caractéristiques, elles répondent également aux demandes spéciales, par ex. pour l'industrie, les fabriques de produits alimentaires et pharmaceutiques ou dans les hôpitaux et les laboratoires.

Modèles de la série STANDARD V2A

Exécution du boîtier

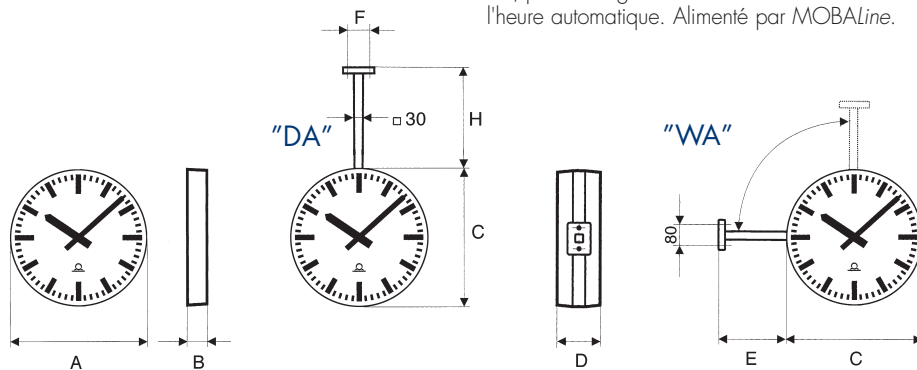
Exécution du boîtier en acier inoxydable V2A de qualité supérieure, résistant à la corrosion et aux produits désinfectants (V4A sur demande). Surface brossée mat. Verre de protection plat ou bombé selon le type de mouvement ou verre Resist 100 incassable (option).

Cadrans et aiguilles

Dimensions de cadran Ø 30, 40 ou 50 cm, trois exécutions de cadran au choix: traits standard type 300, chiffres arabes type 310/315 et traits étroits type 360 (seulement pour Ø 30 et 40 cm). Les cadrans sont en verre acrylique blanc ou métal verni blanc avec impression en noir.

Horloges double face

Deux horloges peuvent être assemblées au moyen d'un set de montage en acier inoxydable. En tournant de 90° le set de montage mural "WA", ce set peut aussi être utilisé comme suspension courte. La suspension plafond "DA" est également disponible.



Données techniques			
Dimensions de cadran A, cm Ø	30	40	50
Mouvement No.	1-12 15-18	1,3,4,5,9-12 15-18	1,4,5,7-11 13-18
Type de cadran	„A“, „D“, „S“		„A“, „D“
Dimensions du boîtier, A/B (mm)	315/62	415/62	520/74
Poids, approx. kg sans/avec emballage	1,0/1,4	1,6/2,1	3,9/4,9
Set de montage console latérale "WA" pour l'assemblage d'une horloge double face			
Dimensions, C/D/E (mm)	319/140/150	419/140/200	
Poids total (horloges incluses) approx. kg	2,9	4,3	
Set de montage suspension plafond "DA" pour l'assemblage d'une horloge double face			
Dimensions, C/D/H/F (mm)	319/140/300/80	419/140/400/80	520/164/500/80
Poids total (horloges incluses) approx. kg	3,1	4,5	9,4

* Commande des horloges secondaires MOBALine par nos horloges-mères des séries NMC, ETC, CTC, DTS 480x.masterclock, resp. par le Master Time Center MTC.

¹⁾ Avec verre bombé.

Types de mouvement

1.A: heure/minute

Mouvement à impulsions minute (NU 90). Tension: 12, 24, 48 ou 60 V, sélectionnable.

2.E: heure/minute/seconde (Ø 30 cm)

Mouvement à impulsions seconde (EEO). Tension: 24, 48 ou 60 V.

3.EG: heure/minute/seconde (Ø 30/40 cm)

Mouvement silencieux (10dB) à impulsions seconde (E1G). Tension: 24 ou 48 V.

4.F¹⁾: heure/minute/seconde

Mouvement à impulsions minute et secondes synchrones (NU 90/SYN). Tension, impulsion minute: 24, 48 ou 60 V. Secondes synchrones: 230 V ou 48 V, 50 Hz.

5.SAM* : heure/minute

Mouvement à code MOBALine (SAM xx, MLU 190) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Alimenté par MOBALine.

6.SEM* : heure/minute/seconde (Ø 30 cm)

Mouvement à code MOBALine (SEM xx) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Alimenté par MOBALine.

7.SFM¹⁾* : heure/minute/seconde

Mouvement à code MOBALine (MLU 190 S 48) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Alimenté par MOBALine.

8.SAS: heure/minute

Mouvement code horaire sériel (SU 190 230) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Commandé par télégramme horaire sériel sur RS 422/485. Alimenté 230 VAC, 50-60 Hz.

9.SFS¹⁾: heure/minute/seconde

Mouvement code horaire sériel (SU 190 S 230) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Commandé par télégramme horaire sériel sur RS 422/485. Alimenté 230 VAC, 50-60 Hz.

10.SAT: heure/minute

Mouvement à code audio-fréquence (ATBU 190 230) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Commandé par code horaire audio-fréquence (IRIG-B, AFNOR ou DCF-FSK). Alimenté 230 VAC, 50-60 Hz.

11.SFT¹⁾: heure/minute/seconde

Mouvement à code audio-fréquence (ITBU 190 S 230) pour horloges secondaires à remise à l'heure automatique. Commandé par code horaire audio-fréquence (IRIG-B, AFNOR ou DCF-FSK). Alimenté 230 VAC, 50-60 Hz.

12.FWU: heure/minute/seconde (Ø 30 cm)

Mouvement radiosynchronisé autonome avec récepteur radio DCF 77 incorporé. Alimentation par batterie (1 x 1.5 V LR6).

13.FWU: heure/minute (Ø 50 cm)

Mouvement radiosynchronisé autonome (FU 192) avec récepteur radio DCF 77 incorporé ou amovible pour batterie (2 x 1.5 V LR20) ou batterie lithium de longue durée.

14.QU: heure/minute (Ø 50 cm)

Mouvement industriel autonome à quartz de précision (QU 192) avec changement d'horaire été/hiver programmable. Alimentation comme Pos. 13.

15.SAA: heure/minute

Mouvement radio (BU 190 230) avec récepteur radio DCF 77 externe type DCF 4500, pour fonctionnement autonome à remise à l'heure automatique. Alimenté par 230 VAC, 50-60 Hz.

16.SFA¹⁾: heure/minute/seconde

Mouvement radio (BU 190 S 230) avec récepteur radio DCF 77 externe type DCF 4500, pour fonc. autonome à remise à l'heure automatique. Alimenté par 230 VAC, 50-60 Hz.

17.SAN: heure/minute

Mouvement (NBU 190 24/PoE), commandé par NTP (Unicast, Multicast), synchronisé par un timeserver sur LAN. Alimenté par 230 VAC, 50-60 Hz ou PoE.

18.SFN¹⁾: heure/minute/seconde

Mouvement NTP (NBU 190 S 24/PoE, synchronisé par un serveur de temps sur LAN (Unicast, Multicast). Alimenté par 230 VAC, 50-60 Hz ou PoE.