



Horloge analogique METROLINE

L'attrayante série d'horloges METROLINE de construction légère en aluminium est conçue selon une structure modulaire. La technique la plus moderne garantit un fonctionnement fiable et une précision maximale. Grâce à la multitude de variantes techniques et d'options, elle convient à presque toutes les utilisations, en intérieur comme en extérieur.

La METROLINE convainc par sa diversité, que ce soit en tant qu'horloge secondaire à impulsions, horloge à quartz ou horloge à mise à l'heure automatique par radio, MOBALine ou NTP. Elle se distingue par son boîtier en métal léger revêtu par poudre et son verre de protection acrylique bombé.

L'horloge analogique d'extérieur METROLINE est disponible dans les diamètres nominaux $\varnothing 50$ cm, $\varnothing 60$ cm et $\varnothing 80$ cm avec trois types de cadrans ainsi qu'avec ou sans trotteuse.

Les horloges double face METROLINE sont dotées d'une partie centrale portante pivotante, ce qui autorise différentes possibilités de fixation par simple rotation de 90 degrés.

La ligne d'horloges METROLINE prend en charge tous les types de synchronisation et d'alimentation courants. Elle peut donc également être intégrée facilement dans des systèmes existants.

Le boîtier solide et de grande qualité,

associé à un mécanisme sophistiqué, garantit un produit durable et facile à entretenir.

Équipée d'un bras mural, d'une suspension au plafond, d'une solution de montage central sur barre ou sur socle,

la METROLINE répond aux exigences les plus élevées en extérieur.

Nous vous assistons de la planification au montage, en passant par l'entretien. Nos spécialistes se tiennent volontiers à votre disposition.

Caractéristiques techniques	ø50	ø60	ø80
Variante de code horaire			
Impulsions minute 12-60V, (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
Réglage automatique NTP/LAN, PoE ou 230V CA, (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
Réglage automatique MOBALine, (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
IRIG/AFNOR 230V CA, (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
Radio DCF, GPS (pile ¹), (h/m)	•	•	•
Radio DCF (230V CA), (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
WTD sans fil, (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
Protocole série RS-485, 230 V CA, (h/m) ou (h/m/s)	•	•	•
Mécanisme à quartz (pile ¹), (h/m)	•	•	•
Types de cadrans			
ZB 120	•	•	•
ZB 300	•	•	•
ZB 315	•	•	•
Aiguilles			
Aiguilles avec bout droit, conique	ZB 120		
Aiguilles avec bout en pointe, parallèle	ZB 300, ZB 315		
Trotteuse	Avec ou sans trotteuse selon la variante de code horaire		
Boîtier/Verre			
Aluminium (RAL 9006) ²	•	•	•
Acrylique	•	•	•
Horloges éclairées			
Éclairage à LED (en option)	•	•	•
Montage			
Simple face	Montage mural (E)		
Double face	Bras mural (WA), suspension au plafond (DA, DAxxx), montage central sur barre (ZM) ³ , montage sur socle (S)		
Distance de lecture optimale	55 à 60 mètres	65 à 70 mètres	85 à 90 mètres
Conditions de fonctionnement	-30 à +70 °C (0 à 95 % d'humidité relative, sans condensation)		
Indice de protection	IP54 (IP65 en option)		

¹ non compris dans l'étendue de la livraison
² autres coloris (RAL) avec supplément de prix

³ barre fournie côté client, diamètre max. ø72 mm

Horloge analogique d'extérieur METROLINE

Types de cadrans



ZB 120



ZB 300



ZB 315

Aiguilles avec bout droit : ZB 120

Aiguilles avec bout en pointe : ZB 300, ZB 315

	Montage mural E							WA/DA/ZM/S		DAxxx	
	A	B	C	D	F	G	Poids	H	Poids	I	Poids
ø50	534	500	190	95	330	190	6,8	152-220	12	500	12
ø60	634	600	230	115	400	230	8,0	152-220	14	600	14
ø80	834	800	300	150	520	300	11,0	152-220	18	800	18

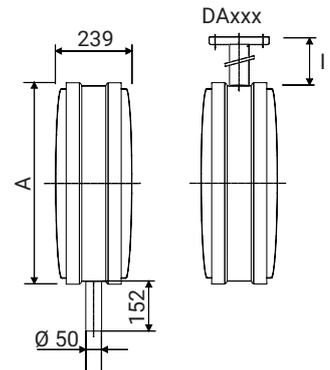
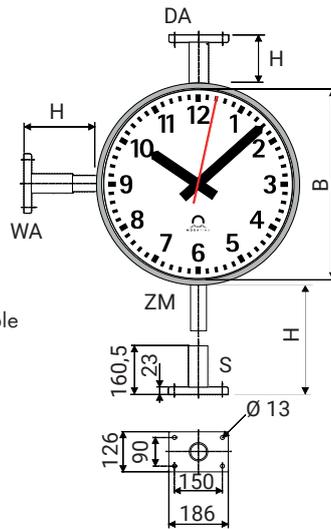
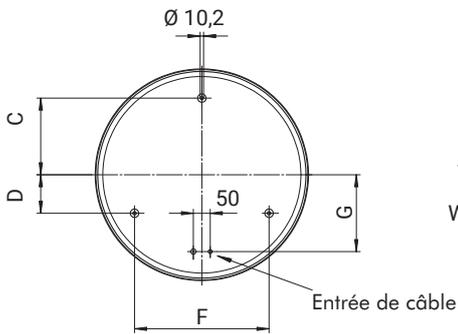
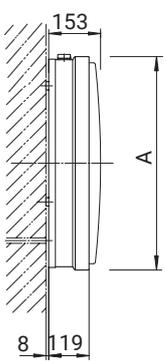
WA : bras mural
DA : suspension au plafond

ZM : montage central sur barre

S : montage sur socle

Mise en page espace

Wandmontage E



Horloge analogique d'extérieur METROLINE

Variantes de montage

Les horloges METROLINE peuvent être montées en simple face au mur ou en double face au mur, au plafond, sur une barre ou sur un socle.



Montage mural
pour horloges simple face



Bras mural
pour horloges double face¹



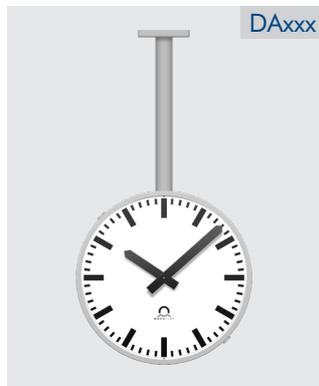
Suspension au plafond
pour horloges double face¹



Montage central sur barre
pour horloges double face¹



Montage sur socle
pour horloges double face¹



Suspension au plafond,
version longue
pour horloges double face¹

¹ possible également en option pour les horloges simple face