

RADIOTÉLÉGRAMME

AIRPORT24

Partout où une installation d'horloges filaires ne peut pas être utilisée et/ou étendue et où l'utilisation d'horloges radiopilotées DCF77 individuelles est exclue en raison de mauvaises conditions de réception, la technique sans fil AirPort24 de MOBATIME offre une solution professionnelle.

FONCTION

L'information horaire complète (heures, minutes, secondes, date et année) est envoyée par radio (868 .. 869 MHz) dans un rayon d'environ 250 m à partir d'un émetteur de radiotélégrammes AirPort24.

Toutes les horloges secondaires AirPort24 qui se trouvent dans cette portée se règlent entièrement automatiquement sur l'heure et la date actuelles. L'alimentation électrique des horloges secondaires à radiotélégramme AirPort24 est assurée par une ou plusieurs piles.

SYNCHRONISATION

La synchronisation de l'émetteur de télégrammes radio AirPort24 s'effectue au choix par le télégramme DCF actif d'une horloge-mère MOBATIME ou par LAN (entrée NTP RJ45).

EXTENSION

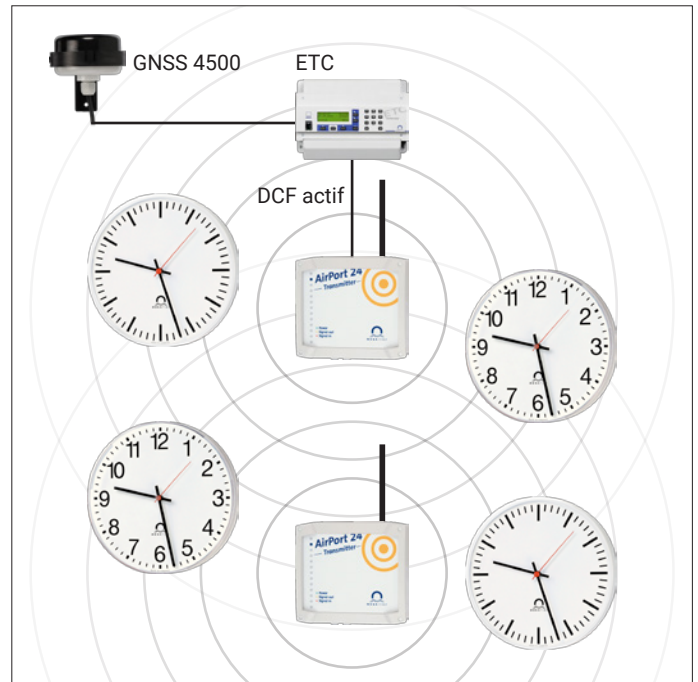
Pour augmenter la portée, il est possible d'utiliser des répéteurs de radiotélégrammes AirPort24. Ceux-ci reçoivent le télégramme horaire MOBATIME AirPort24 de l'émetteur AirPort24 en bordure du rayon de diffusion et envoient à leur tour le télégramme horaire dans un rayon d'environ 250 m aux horloges secondaires à télégramme radio.

La technique du radiotélégramme MOBATIME AirPort24 convient aussi bien comme système d'horloge autonome sans fil que pour compléter une installation d'horloge conventionnelle existante dont l'extension ultérieure du câblage est coûteuse ou impossible pour d'autres raisons.

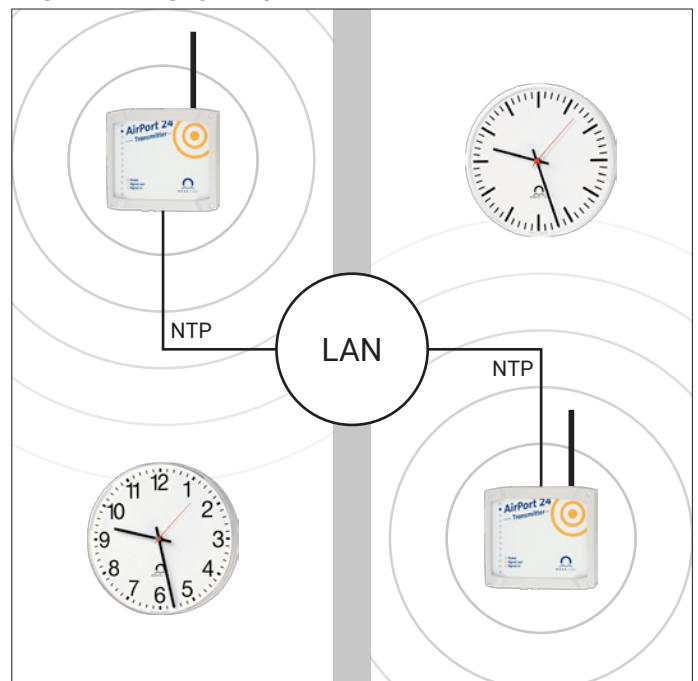
AVANTAGES

- transmission du protocole complet de l'heure et de la date
- transmission sécurisée dans un rayon d'environ 250 m (à l'intérieur des bâtiments), jusqu'à environ 1.000 m à l'extérieur
- nombre illimité d'horloges secondaires de radiotélégrammes AirPort24 dans le rayon d'action
- extension illimitée au moyen de répéteurs (amplificateurs)
- installation simple, économique et flexible, aucun câblage nécessaire

ÉMETTEUR AVEC ENTRÉE ACTIVE DCF ET RÉPÉTEUR



DEUX ÉMETTEURS AVEC ENTRÉE NTP



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉMETTEUR/RÉPÉTEUR



	Émetteur (DCF actif)	Émetteur (LAN)	Répéteur
N° d'art.	138332	138333	138334
Alimentation	100–230 VAC, 50/60 Hz		
Entrée du signal	DCF actif	NTP	868–869 MHz
Sortie de signal	868–869 MHz		
Portée	250 m (à l'intérieur des bâtiments)		
Boîtier	Plastique		
Dimensions	199 x 178 x 57 mm		
Degré de protection	IP 30		
Normes	EN 60529		

HORLOGES



N° d'art.	138335 (Ø 30cm) 138337 (Ø 40cm)	138336 (Ø 30cm) 138338 (Ø 40cm)	138339 (Ø 30cm) 138341 (Ø 40cm)	138340 (Ø 30cm) 138342 (Ø 40cm)
Diamètre (mm)	138335/138336: 315 138337/138338: 415		138339/138340: 300 138341/139342: 400	
Profondeur (mm)	57		64	
Boîtier	plastique		métal	
Couleur du boîtier	transparent		blanc (RAL 9016)	
Verre de protection	Plexiglas		138339/138340: verre minéral 138341/139342: Plexiglas	
Alimentation	2x batterie 1.5V (LR-14 / type C)			
Degré de protection	IP 30			