



DCF 4500

Le DCF 4500 est un récepteur de code horaire pour la synchronisation de différents produits Mobatime via le signal horaire radio DCF77. Il peut être raccordé à une horloge-mère, à un serveur de temps DTS ou à des horloges équipées d'un mouvement radio.

Le DCF 4500 se compose d'une antenne et d'un module récepteur, intégrés dans un boîtier de haute qualité pour un montage extérieur. L'alimentation électrique et la transmission du code horaire se font par un câble bifilaire. Le concept miniaturisé simplifie l'installation et la mise en service de ce récepteur de signaux horaires radio.

L'antenne directionnelle en ferrite du DCF 4500 reçoit les signaux horaires de l'émetteur à ondes longues DCF77, dont l'émetteur se trouve à Mainflingen près de Francfort. La portée des informations horaires transmises à partir de l'horloge atomique est de 1'500 km.

L'information horaire est analysée dans le récepteur DCF et transmise à l'horloge-mère ou à la base de temps raccordée. Par conséquent, toutes les horloges et horloges-mères capables de lire le code DCF peuvent être directement raccordées à un DCF 4500.

Le récepteur de code horaire radio est en outre compatible avec la plupart des mouvements d'horloge radio de la gamme Mobatime.

Le passage de l'heure d'hiver à l'heure d'été est automatiquement mis à jour.

Récepteur du code horaire radio DCF 4500

Données techniques		DCF 4500
Réception radio		DCF 77
Fréquence		77.5 kHz
Tension d'entrée		de l'entrée DCF (env. 28VDC)
Degré de protection		IP 65
Dimensions (LxPxH)		ø79 x 85 x 86 mm
Câble de raccordement	type	bifilaire
	longueur livrée	10 m
	longueur possible	200 m
Sortie		DCF Current loop
Précision		typique ±20 ms
Montage		mural intérieur ou extérieur
Assortie à	horloges-mères (EuroTime Center ETC, DTS4801, DTS4802, DTS4806) Serveurs de temps DTS div. horloges secondaires radio Mobatime systèmes tiers compatibles avec DCF	
Feu de signalisation LED	pour l'évaluation simple du lieu de la meilleure réception	

Croquis

