



DCF 4500

Der DCF 4500 ist ein Zeitsignalempfänger zur Synchronisation verschiedener Mobatime-Produkte über das DCF 77 Zeitfunksignal. Er kann an eine Hauptuhr, einen DTS-Zeitserver oder Uhren mit Funkuhrwerk angeschlossen werden.

Der DCF 4500 besteht aus Antenne und Empfänger-Modul, eingebaut in ein hochwertiges Gehäuse für die Aussenmontage. Stromversorgung und Zeitcodeübermittlung erfolgen über ein 2-Draht-Kabel. Das miniaturisierte Konzept vereinfacht die Installation und Inbetriebsetzung dieses Funk-Zeitsignalempfängers.

Die Ferrit-Richtantenne des DCF 4500 empfängt Zeitsignale des Langwellensenders DCF 77, dessen Sendeanlage in Mainflingen bei Frankfurt steht. Die Reichweite der ab Atomuhr gesendeten Zeitinformationen beträgt 1'500 km.

Die Zeitinformation wird im DCF-Empfänger ausgewertet und an die angeschlossene Hauptuhr oder Zeitbasis übertragen. Folglich können alle Uhren und Hauptuhren, die den DCF-Code einlesen können, direkt an einen DCF 4500 angeschlossen werden.

Der Funk-Zeitcodeempfänger ist zudem kompatibel mit den meisten Funkuhrwerken des Mobatime-Programms.

Der Wechsel von Winter- und Sommerzeit wird automatisch aktualisiert.

Funk-Zeitsignalempfänger DCF 4500

Technische Daten		DCF 4500
Funkempfang		DCF 77
Frequenz		77.5 kHz
Eingangsspannung		von DCF-Eingang (ca. 28VDC)
Schutzart		IP 65
Abmessungen (BxTxH)		ø79 x 85 x 86 mm
Anschlusskabel	Art	Zweidraht
	in Lieferung enthalten	10 m
	mögliche Länge	200 m
Ausgang		DCF Current loop
Präzision		typisch ±20 ms
Montage		Wandmontage innen oder aussen
Passend zu		Hauptuhren (EuroTime Center ETC, DTS 4801, DTS 4802, DTS 4806) DTS-Zeitserver div. Mobatime-Funknebenuhren DCF-fähige Drittsysteme
Anzeigeelemente		LED-Signalleuchte zur einfachen Evaluierung der besten Empfangslage

Massskizze

