

Ricevitore GPS 4500

caratteristiche tecniche di prodotto

ANTENNA RICEVITRICE SEGNALI GPS – TIPO 4500



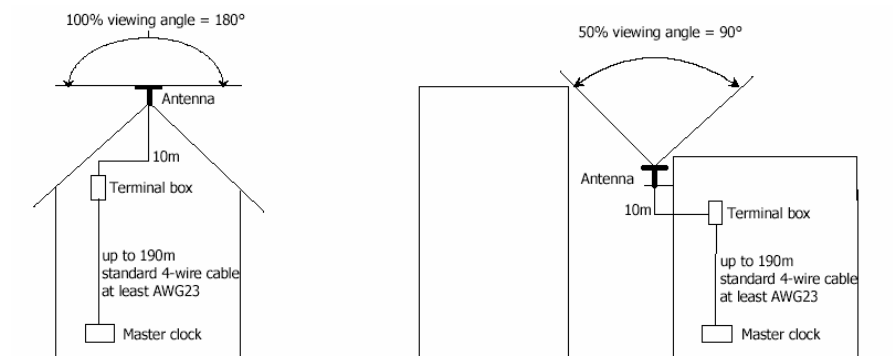
RICEVITORE GPS 4500

Ricevitore dei segnali satellitari con uscita seriale del codice UTC (DCF77 code) per sincronizzare master clock MTC, CTC, MTS, ETC, ecc.

Potente strumento low-cost per la ricezione dei segnali DCF77 attraverso il GPS da usare in tutte quelle situazioni in cui il DCF77 non viene ricevuto per assenza di copertura, inquinamento elettromagnetico, zone d'ombra, ecc.

Caratteristiche principali del prodotto:

DCF77 time code output via current loop con interfaccia passiva, sincronizzato attraverso GPS con impulso ogni secondo;
antenna e ricevitore **alloggiati in unico contenitore**;
UV-resistant – cablaggio con 4 fili per alimentazione e segnale DCF
consumi estremamente bassi (< 0.5W, 10 – 40 VDC);
DC power supply direttamente dal master clock (MTC, CTC, MTS, ecc.);
LED di funzionamento;
Completa di 10m di cavo di connessione UV-resistant e di staffa per fissaggio a braccio laterale.



montaggio

Ricevitore GPS 4500

ANTENNA RICEVITRICE SEGNALI GPS – TIPO 4500

TECHNICAL DATA	
<i>input voltage</i>	10-40 VDC
<i>consumi</i>	< 0.5 W (< 50 mA @ 10V)
<i>Operating temperature</i>	-30 ... +70°C
<i>Standards</i>	EN 50081-1, EN 61000-6-2
<i>Degree of protection</i>	L 86 x B 80 H 86 (L=distance from wall)
<i>Weight</i>	Weight
<i>Cable</i>	10m, UV-protected, 4 wires, 0.25mm ² extension up to 200m possible cable type AWG 23
<i>Isolated output</i>	UTC time code (DCF 77 code), pulse duration: logical 0: 100ms; logical 1: 200ms falling edge of DCF is synchronized to GPS second pulse
<i>Satellites</i>	8 channel satellite tracking, min. 3 satellites required
<i>Accuracy of falling edge of DCF</i>	better $\pm 10 \mu s$
<i>Synchronization time</i>	< 25 minutes
<i>Display (LED on PCB) After startup, not yet synchr. Synchronization OK Synchronization lost</i>	<i>power ok flashing every 5s flashing once a second (DCF signal) flashing every 5s Terminal box 10m up</i>