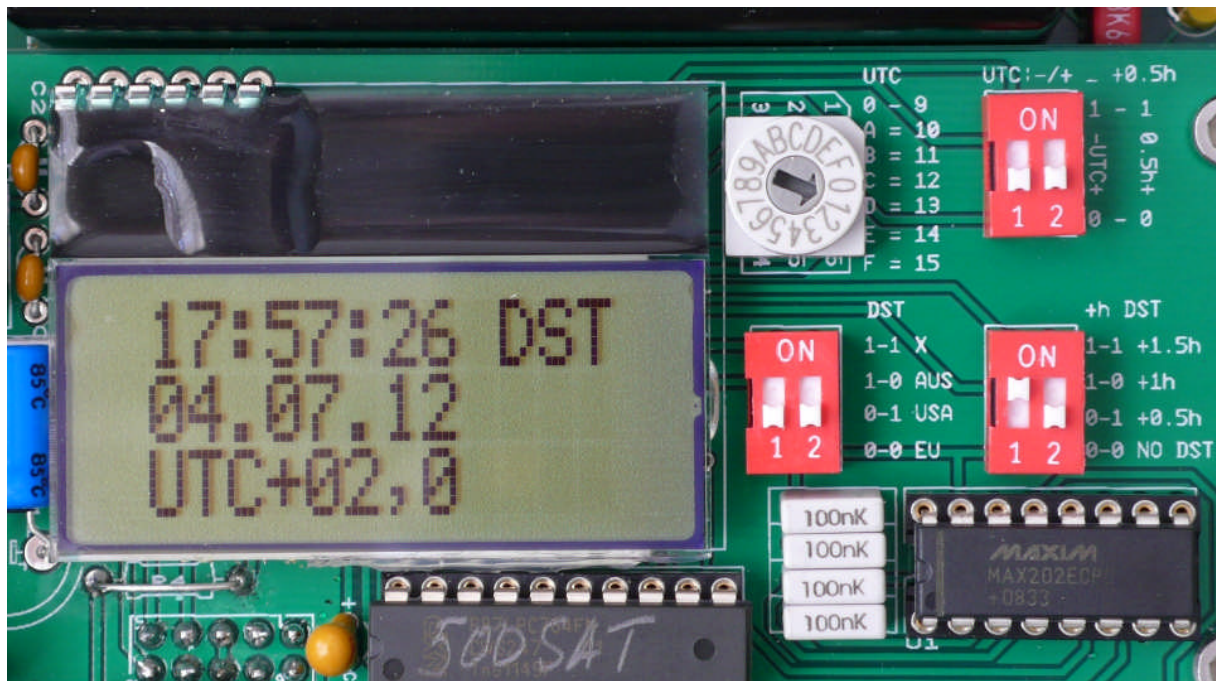


## SR500 GPS moederklok



De SR500 kan vrijwel overal ingezet worden waar wisselstroom ter beschikking is en wordt geleverd inclusief een kleine GPS ontvanger voorzien van vijf meter kabel. De diverse "offsets" kunnen gemakkelijk worden ingesteld met schakelaars. De display is in het donker af te lezen.



GPS satellieten zenden allemaal dezelfde tijd en datum uit. Deze tijd komt overeen met UTC en GMT (Coordinated Universal Time en Greenwich Mean Time). Ter oriëntatie: de wintertijd in Groot Brittannië is gelijk aan deze tijd.

Om dezelfde tijd te hebben t.o.v. licht en donker is de aarde verdeeld in 24 tijdsectoren. Voor de lokale tijd + datum wordt daarom per sector een aanpassing (offset) t.o.v. UTC/GMT toegepast. Voor bijvoorbeeld Rotterdam is dit +1 uur, Centraal Australië +9½ uur en New York -5 uur.

De aanpassing wordt ingesteld met de roterende schakelaar 0 t/m F. Bijtelling of vermindering met de ingestelde waarde via dipswitch nr. 1 van UTC: -/+. Hieraan kan + een half uur worden toegevoegd. Om praktische redenen wordt lokaal soms de tijd van de aangrenzende sector overgenomen.

Voor Europa, Amerika en Australië is de zomertijd (DST, Daylight Saving Time) voor de komende vijftig jaar in tabellen geprogrammeerd welke met schakelaars 1 en 2 van dipschakelaar DST worden ingesteld. De tijd welke tijdens de zomertijd bijgeteld kan worden is 0 uur (geen DST), een ½ uur, 1 uur en 1,5 uur.

#### Overige gegevens:

Ingangsspanning: 100 -240V bij 50/60Hz.

Kloklijn: 24VDC/400mA of in een andere uitvoering 12VDC/400mA.

Pulsen: elke minuut of om de 30 seconden, bipolair.

Pulslengte: 0,6 of 2 seconden.

Klok: 12.00 of 24.00h aanwijzing.

Display: in het donker af te lezen.

Uitval netspanning: opslag gegevens in geheugen (eeprom), automatisch herstel tijdaanwijzing klokken na terugkeer netspanning.

Behuizing: polycarbonaat, afm. 130x130x50mm, kap transparant.

Afmetingen: (lxbxh) 130x130x50mm. Met trekontlastingen: + 20mm.

Optie: extra uitgang voor een relais voor het slaan van de hele en halve uren met een luidklok. Eventueel andere functies mogelijk.

Prijs, zie prijslijst SR serie.