

De FDM2000 is een interface voor het aansturen van een lichtkrant, en/of een LC Display van 4x40 karakters. De module is leverbaar voor het P2000 (Flex) systeem en eventueel voor het POCSAG netwerk van KPN.

De module is gebouwd op een print van 100x85 mm en zit in een open phoenix behuizing welke op een DIN rail is te monteren.

Als ontvanger wordt er gebruik gemaakt van een aangepaste TRM1F-OOR (Flex) of de TMR1P (Pocsag) ontvanger van Daviscomms.

De FDM2000 is met een eenvoudig Nederlandstalig softwareprogramma aan te passen. De communicatie gaat via de RS232 poort (1,2,3 of 4). Met dit programma zijn de aliassen per capcode, en verschillende timers aan te passen.

Relaisuitgang:

De FDM2000 beschikt over een universele relaisuitgang om externe apparatuur te kunnen schakelen. De relaisuitgang kan naar eigen wens met een instelbare tijd worden geprogrammeerd, of net zolang aan blijven tot men op een resetknop drukt.

Wissen lichtkrant:

De binnenkomende tekst wordt direct getoond op de lichtkrant. Doormiddel van de software kan men een tijd instellen dat deze tekst automatisch wordt gewist, of net zolang blijft staan tot men op de resetknop drukt. Als er een nieuw bericht binnenkomt wordt de tijd opnieuw gestart.

Snelheid lichtkrant:

De snelheid dat de tekst over de lichtkrant loopt is met de software in te stellen in vijf stappen.

Kleur lichtkrant:

De lichtkrant is een kleurenitvoering en is in te stellen op de kleuren rood, geel en groen. Via de software is de tekstlabel, de tussentekst en het binnengekomen bericht apart in te stellen.

Tekstlabel per capcode:

Aan iedere capcode (16 stuks) is een eigen tekstlabel te hangen van maximaal 25 karakters. (bij Pocsag zijn dit 7 RI-Codes).

LCD 4x40:

Op de FDM2000 is er ook een aansluiting aanwezig voor een LC-Display met vier regels van 40 karakters. Op de bovenste regel wordt bij een binnenkomend bericht de tekstlabel getoond, en op de derde en vierde regel de binnengekomen melding. Woorden worden niet afgekapt maar doorgeschoven naar de volgende regel. Als twee regels niet voldoende zijn gaat de tekst automatisch scrollen per twee regels (drie en vier) gelijktijdig. De tijd van het scrollen is softwarematig in te stellen.

Verder is het display is voorzien van een blauwe achtergrondverlichting welke automatisch aangaat als er een bericht binnenkomt. De tijd dat deze aan moet blijven is softwarematig instelbaar. Eventueel kan men ook de keuze maken om de verlichting altijd te laten branden. Ook hier is de tijd eventueel weer af te breken met de reset drukker.

Ook kan men de keuze maken of het laatste bericht moet blijven staan, of dat deze automatisch wordt gewist na een softwarematig instelbare tijd. Na het wissen toont het display zijn (softwarematig instelbare) stand-by tekst.

Geen netwerk (P2000):

Als de ontvanger enige tijd geen P2000 netwerk ziet dan geeft zowel het display als de lichtkrant de melding: 'ATTENTIE GEEN P2000 NETWERK'. Deze melding blijft net zolang staan tot de module wordt gereset, of als er weer data van het netwerk wordt ontvangen.

Snel testen programmering:

Na het programmeren is er met het softwarepakket makkelijk een testbericht te sturen op de programmeerpoort. Men kan hier de capcode kiezen en een bericht invoeren. Op deze manier is het makkelijk om heel de schakeling met zijn instellingen te testen.

Hoofdletters:

Op het P2000 netwerk ziet men erg vaak dat er zowel kleine als hoofdletters door elkaar worden gebruikt, wat niet handig leest. De FDM2000 zet automatisch alle letters om in hoofdletters.

Meerdere lichtkranten:

Het is mogelijk om meerdere lichtkranten aan te sluiten op deze module.

Schermafdruck programmeersoftware:



