

# SATELLINE-EASy



induo  
wireless

radiomodem | 403-473 MHz | 10 mw-1 W

## Det anpassningsbara radiomodemet

SATELLINE-EASy är ett radiomodem som är kompatibelt med SATELLINE-3AS serien men med mer möjligheter än SATELLINE-3AS. Liksom 3AS hanterar radiomodemet hastigheter på upp till 19 200 bit/s i luften. Den interna mjukvaran har en rad programmerbara funktioner som kan anpassas genom programmering via en PC, eller om modemet har inbyggd display, via knappar direkt på radiomodemets framsida.

SATELLINE-EASy täcker 70 MHz kanalområde, från 403 till 473 MHz. Vilka av dessa frekvenser radiomodemet skall brukas på är alltså en ren inställningsfråga. SATELLINE-EASy är lätt att lagrhålla och lätt att använda på olika marknader där olika frekvenser nyttjas. SATELLINE-EASy kan användas för att sända på en frekvens och ta emot på en annan frekvens. Runt om i världen finns frekvenser med tre olika kanalseparationsvarianter: 12,5, 20 och 25 kHz. Samtliga dessa finns implementerade i SATELLINE-EASy, tillgängliga att konfigurera direkt i modemet, dessutom kan man använda en kanalseparation vid sändning och en annan vid mottagning.

Radiomodemet stöder Message Routing som på SATELspråk betyder att modemet kan använda adressinformationen i kommunikationsprotokollet för att styra kommunikationen rätt. Användarprotokollet används alltså för att se till att rätt modem får rätt information, helt transparent för användaren. Message Routingnät med SATELs radiomodem är resurssnåla då varje station kan agera både repeater och understation, dessutom behövs bara en enda frekvens för att täcka mycket stora geografiska områden.



### Snabbfakta:

- › 403-473 MHz
- › 10-1 000 mW
- › RS-232, -422
- › Display (tillval)
- › kompatibel m 3AS
- › Programmerbar



### Teknisk specifikation SATELLINE-EASy

› frekvensområde:	403-473 MHz
› uteffekt:	10-1 000 mW
› mottagarkänslighet:	-111 till -114 dBm
› gränssnitt:	RS-232 port 1 RS-232/-422 (RS-485)*
› gränssnittskontakt:	D15 kontakt (hona)
› överföringshastighet (luften)	19 200 bit/s
› överföringshastighet (RS-232)	300 - 38 400 bit/s
› matningsspänning:	6-30 VDC
› effektförbrukning:	1,2 W (mottagning), 7 W (sändning), 0,24 W (stand-by) 5 mW (viloläge)
› temperaturområde:	-25(-40) - +55(+75) °C
› antennkontakt:	TNC hona, 50 ohm
› kapsling:	aluminium
› vikt:	250 g
› mått:	137 x 67 x 29 mm (H x L x D)

\*) Möjligt att lösa genom externt kablage, ej kompatibelt med inkopplingen för SATELLINE-3AS  
Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information

