

Yachtwatcher DMR-200D Inmarsat D+ Terminaler

Produktoversikt

SatPros DMR-200-serie av Inmarsat D+-terminaler setter industristandarden for pålitelig burstmeldingstjeneste via satellitter med lav eierkostnad. SatPros D+ nettverk opererer over Inmarsats internasjonale satellitter av toppkvalitet, og er det eneste valget for mobil og stasjonær sikring av materiell og styringsapplikasjoner over hele verden.

DMR-200D gir høy integrasjon, noe som gir lavest mulig kostnader og kompleksitet til den helhetlige løsningen. Innebygd satellitt-transceiver og antenne, GPS-mottaker, digitale og analoge innganger/utganger og en rekke ulike firmware-baserte funksjoner i en kompakt, værbestandig utførelse. Konfigurering og spesialtilpasning av applikasjoner utføres med et omfattende utviklings- og API-verktøy.

Applikasjoner

GPS-rapportering gjør det mulig å spore kjøretøyer, utstyr eller containere slik at man sikrer og styrer flåten. Sporingsfunksjonene er forbedret med innebygd støtte for sensorer og aktuatorer som registrerer forholdene og gir flere funksjoner, som f.eks. automatisk låsing av dører og motor. DMR-200D er lite synlig med sin lave profil, og passer utmerket for både kommersielle og skjulte installasjoner.

Marine installasjoner på skip og bøyer gir bedre oversikt over utilgjengelig materiell på havet. Dessuten er disse også et effektivt verktøy for datarapportering innen værvarsling, fiskeri og forskning.

Logistikkapplikasjoner bruker signaler fra sensorer for å samle diagnostisk informasjon for ulike formål. Dette sikrer effektiv ruteplanlegging, lavere drivstofforbruk, og kan dokumentere at kjøretøyet overholder sikkerhetsforskrifter med henblikk på forsikringsmessige og rettslige forhold.

Fastmontert utstyr kan også styres ved hjelp av en terminalversjon uten GPS for SCADA og fjernovervåking, som f.eks. katodebeskyttelse på rørledninger. Utplassert utstyr av denne typen gir integrasjon I/O med undersystemer for kommunikasjon, og er dermed ikke bare lite synlig, men gir også bedre pålitelighet. DMR-200D er designet for lave livssyklus-kostnader og leveres med en strømsparemodus, som gir lang batterilevetid.



Viktige gevinster

- Pålitelig global dekning
- Lave total kostnader
- Enkel installasjon
- Problemfri integrasjon med programvare
- Funksjonsvalgene tilpasset kapital og behov

Nøkkelfunksjoner

- Kompakt og lite synlig
- Prioritert kommunikasjon
- Avviksbaserte rapporter
- Fjernprogrammering
- Integrerte innganger/utganger
- Flere geo-fences
- Høyhastighets GPS-korreksjon
- Datalogging
- Strømsparemoduser
- Typegodkjent av Inmarsat
- Svært pålitelig nettverk

DMR-200D Inmarsat D+ Terminaler

Tekniske data	Produkt spesifikasjon		
<p>Full API- og utviklingsverktøy for scripting</p> <p>Seriell I/O via RS-232</p> <p>4 integrerte I/O-linjer</p> <p>Digital eller analog</p> <p>Spenning eller strømstyrke</p> <p>Aktivert oppvåkningsfunksjon</p> <p>Meldingstjeneste fra terminal</p> <p>64 bit type; 80 bit maks</p> <p>Meldingstjeneste til terminal</p> <p>Tone (4 varselkoder)</p> <p>Numerisk (til 200 sifre) eller alfa (til 133 sifre)</p> <p>Gjennomsiktig (inntil 100 byte)</p>	Fysiske egenkaper	Størrelse Vekt Deksel i plastmateriale	160mm (diameter) x 52mm (høyde) 580g (basismodeller); 685g (C1D2) Værbestandig, slagfast utførelse
	Miljøkrav	Driftstemperatur Lagringstemperatur Fuktighet Vibrasjon Støt (tålegrense)	-40 °C til +70 °C -40 °C til +80 °C 95% relativ fuktighet ved 30 °C 5-20 Hz; 1,92 m ² /s ³ gaussisk støy 20-500 Hz; -3dB/oktav gaussisk støy halv sinus 6 ms, 300m/s ²
	Strøm	Inngangsspenning Strømforbruk (typ @ 12VDC) Tilpasset kontakt	9 VDC til 30 VDC Dvale: 500mA; Mottak: 0,9W; hvile: 0,25W; GPS aktiv: +0,5W; oppvarming på: +1,5W; Overføring: 10W Conxall Mini-Con-X® 6282-8SG-3DC
	Satellitt	Nettdekning Frekvens EIRP Vinkelposisjon GPS Nøyaktighet	Global; Spot beams & 4 overlappende regioner Rx: 1525,0 til 1559,0 MHz Tx: 1626,5 til 1660,5 MHz 9 dBW maks 15 til 90 grader 16 kanaler; 1575,42 MHz 2,5 m CEP; 5,0 m SEP
	Sertifiseringer		Inmarsat typegodkjenning DC E-merking NEMA 4/4X; IP56C004 FCC; RSS-201; CE-merking; UL913 klasse 1 Del 2 Farlige plasseringer mulig (ekstrautstyr)

Produkt	Applikasjon/konfigurasjon Beskrivelse	Ordrekode
DMR-200D	Kontakt med GPS med tilgang på underside	SM200216-BHG
	Kontakt med GPS med tilgang på siden	SM200216-SHG
	Kontakt med tilgang på underside (ikke-GPS)	SM200216-BHN
	Kontakt med tilgang på siden (ikke-GPS)	SM200216-SHN
DMR-200D C1D2	Klasse1/Del2 (Gruppene A, B, C, D), Kontakt på underside med GPS	SM200221-BLG
	Klasse1/Del2 (Gruppene A, B, C, D), Kontakt på underside (ikke GPS)	SM200221-BLN
Ekstrafunksjoner til DMR-200	Integrert dataloggingfunksjon	F001

SatPro Int. Ltd
Ewerweg 6

D-24245 Kirchbarkau
Tyskland

Telefon +49 4302 9697 914
Faks +49 4302 9697 915
E-post info@satpro.org



Positioning technology
provided by 

Forhandler:

www.satpro.org

Distributør: Video Technology Group AS, Nesveien 55, 2080 Eidsvoll, www.vtg.no post@vtg.no