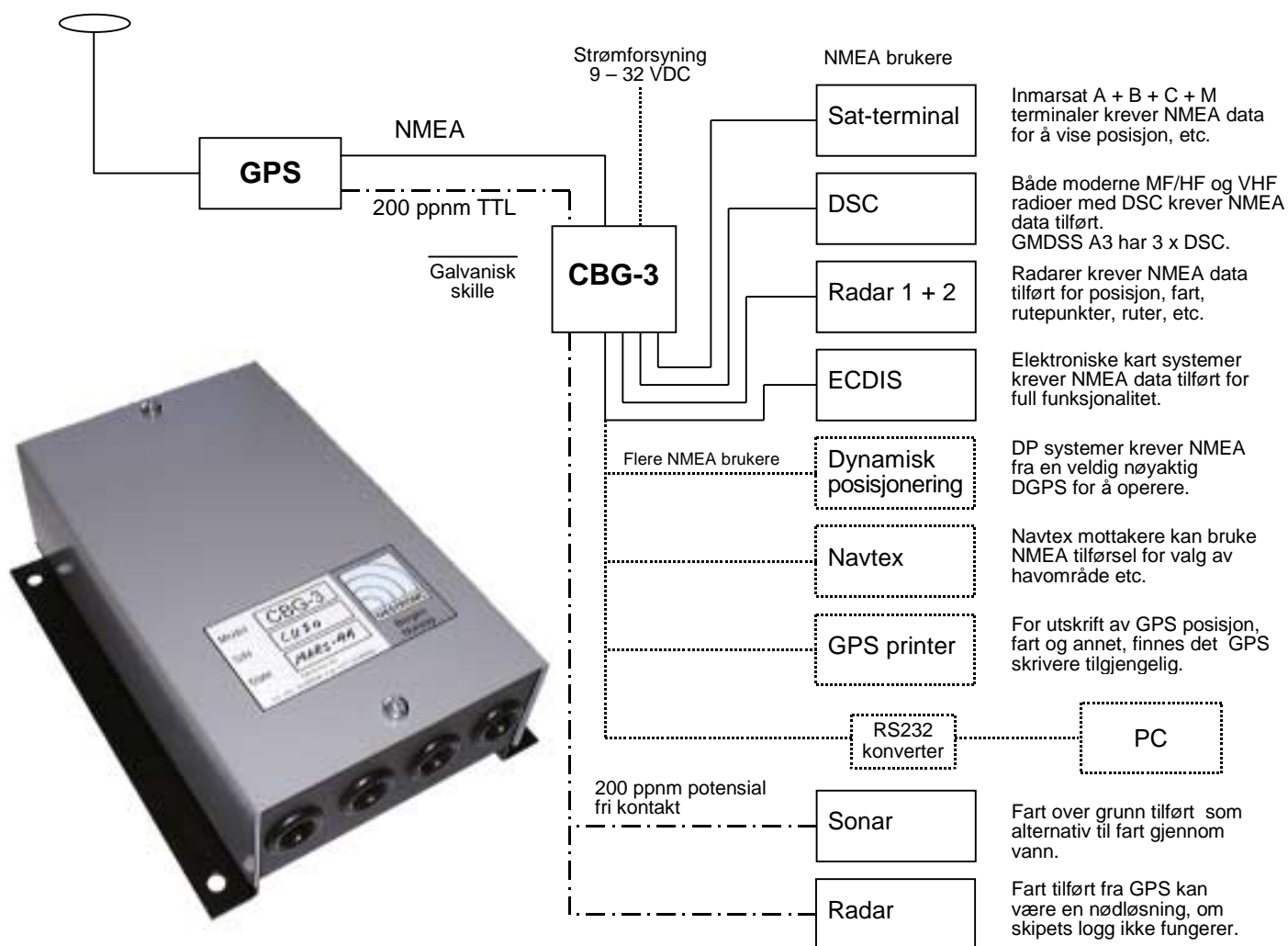


# Westronic NMEA forsterker CBG-3 / CBG-3MX



Når du kobler din verdifulle GPS mottaker til annet utstyr om bord på skipet, kan GPSen skades. Problemene kan komme fra uønskede strøm og spennings-variasjoner, kortslutninger eller utilsiktede jordkoblinger. Westronic CBG-3 vil ikke bare forhindre GPSen fra å ødelegges av slike feil, men dessuten muliggjøre tilkobling av flere NMEA-brukende enheter til den samme GPSen.



## Galvanisk skille

Westronic CBG-3 har galvanisk skille mellom NMEA lytterne og GPS navigatoren. Dette betyr at om et eller annet problem skulle oppstå med en NMEA brukende enhet, vil GPSens funksjon forbli upåvirket.

## Bygget for maritime applikasjoner

CBG-3 er utviklet og bygget for maritime applikasjoner av ingeniører med erfaring og kjennskap til de krav som settes til et slikt produkt om bord i skip.

Din GPS eller DGPS mottaker / navigator har en eller flere data utganger. Utgangen er i dataformatet NMEA0183, normalt versjon 2.0 eller nyere, og kan tilføre data til en ekstern enhet med en viss belastning. Hvis den totale belastningen fra NMEA lytterne overstiger det GPSen kan yte, kan dataporten bli brent, og posisjonsinformasjon etc. vil forsvinne. Resultatet kan bli en kostbar reparasjon.

## Flere NMEA brukere på den samme porten

Nå, med Westronic CBG-3 NMEA forsterker installert, vil din GPS / DGPS være beskyttet mot feiloperasjon, og samtidig tillate at flere NMEA brukere tilkobles på den samme dataporten.

# Westronic NMEA forsterker - CBG-3



Westronic CBG-3 har solide koblinger for rask og sikker kobling av kabler fra eksternt utstyr.

## Tekniske spesifikasjoner

Driftspenning:	8 – 32 VDC
Strømforbruk:	3 W maks.
Temperaturområde:	0 – +50 °C
NMEA0183 / RS422 inngang:	1,9 V – 15V DC (1mA – 20mA)
NMEA0183 / RS422 utgang:	20mA på hver utgang NMEA0183 ver. 2.0
Maks. strømtrekk "curr. loop":	250 mA
200 PPNM inngang:	4,0 – 12,7 VDC
200 PPNM rélé utgang:	Maks. 2A på hver utg.
Dimensjoner(L x B x H):	131 x 170 x 60 mm

Forhandler:

## Funksjonalitet

### **NMEA**

- ◆ 1 inngang NMEA0183 / RS422.
- ◆ 4 utganger NMEA0183 / RS422  
En av disse utgangene kan ved "jumper" endres fra NMEA til "current loop".
- ◆ Maksimal strøbelastning ved "current loop" er totalt 250 mA.
- ◆ Inngang og utganger er galvanisk skillt ved hjelp av opto-kobler.
- ◆ En blinkende lysdiode (LED) indikerer om det kommer NMEA data inn på enheten.

### **200 PPNM**

- ◆ 1 inngang fra GPS – 200\* PPNM TTL.
- ◆ 1 utgang for 200 PPNM potensial fri kontakt (rélé).
- ◆ En av NMEA utgangene kan jumper settes til å gi ut 200 PPNM istedenfor NMEA.
- ◆ Inngang / utgang er galvanisk adskilt med opto kobler.
- ◆ En lysdiode (LED) blinker for å indikere at 200 PPNM er tilkoblet.

\* Hvis inngangen er 100, 200 eller 400 PPNM, vil utgangen være tilsvarende.

## **Opsjon: CBG-3MX med plugg og kabel**



CBG-3MX med multiport plugg og kabel for enkel tilkobling til GPS / DGPS navigatører som:

- Leica MX400, MX400B, MX412, MX412B
- Litton LMX400 serie
- Philips Mk 10 GPS og Mk 10 DGPS
- Kelvin Hughes MX400 serie
- Andre plugger/kabler kan leveres etter avtale.

## **Westronic AS**

**Damsgårdsgaten 163  
5162 Laksevåg - Norway**

Tel: +47 55344990 – Fax: +47 55344890  
E-post: mail@westronic.no  
Internett: www.westronic.no



Spesifikasjoner kan endres uten varsel.