

danita[®] 310M

Mobile CB Radio



BRUGER MANUAL DK

CE 0678 Ⓢ





■ ADVARSEL

Du skal installere antennen (forbindelse til placering "B" på bagsiden af radioen) og indstille SWR (Standing Wave Ratio) ved installationen. Undladelse af dette kan resultere i ødelæggelse af effektforstærker, som ikke er omfattet af den normale garanti.

■ IBRUGTAGNING

310M er en Multi-land, multi-funktion CB-radio, som giver dig top ydeevne.

Med brugen af SMT teknologi sikres den bedste stabilitet, pålidelighed og hidtil uset kvalitet, 310M er et nyt skridt i personlig kommunikation og er helt sikkert det bedste valg for professionelle brugere af CB radio. Flash CPU i radioen, gemmer de indstillinger som du har foretaget. Du bør læse denne vejledning omhyggeligt, før du installerer.

■ RESET

- Hold tast (7) [CH9/19] inde og tænd apparatet, 310M radioen nulstiller nu alle kanal data genoptager fabriksindstillingen. Displayet viser rS (reset).

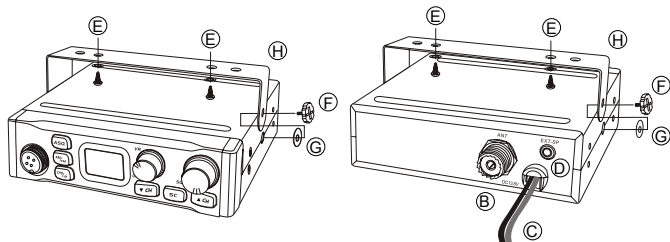
INDHOLD

INSTALLATION	1
MONTERING AF CB RADIO	1
ANTENNE INSTALLATION.....	1
STRØM TILSLUTNING.....	2
BASIS OPSÆTNING.....	2
SWR JUSTERING.....	2
INDSTILLING AF CB RADIO	4
TÆND/SLUK-LYDSTYRKE	4
MANUEL SQUELCH	4
AUTOMATISK SQUELCH	4
KANAL VALG	4
MODULATION VALG.....	4
LANDE VALG	4
SCANNING	4
KANAL 9/19.....	5
SENDER.....	5
EKSTERN HØJTTALER.....	5
EU erklæring	6
TEKNISKE DATA	7

INSTALLATION

1. MONTERING AF CB RADIO

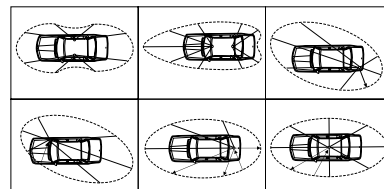
- 1 Du bør vælge den mest passende indstilling fra et simpelt og praktisk synspunkt.
- Din CB-radio skal ikke forstyrre udsynet for chaufføren.
- Husk at forskellige ledninger (fx antenne, Strømkabel og tilbehør kabler), monteres hver for sig så de ikke på nogen måde interfererer med kørsel af køretøjer.
- For at installere dit udstyr, skal du bruge holderen (H) og selvskærende skruer [E] forudsat (boring diameter 4mm). Pas på ikke at beskadige bilens elektriske system, ved boring i instrumentbrættet.
- Glem ikke at indsætte gummi leddene [G] mellem CB og sin støtte, da disse har en støddabsorberende virkning, som dæmper støjen.
- Vælg, placering af mikrofonen holderen og husk at mikrofon ledningen ikke må være "stram" (ødelægger kablet) når føreren skal tale, og at ledningen ikke forstyrre andre kontroller i køretøjet.
- Da transeiver har et mikrofon stik i fronten, kan CB radioen monteres i instrumentbrættet. Ved indbygning bliver du nødt til at tilføje ekstern højttaler (ext SP stik er på bagpanelet: D). Spørg evt. forhandler til råds om monteringen af din CB-radio.



2. ANTENNE INSTALLATION

- Vælg antenne:
 - For CB radioer, jo længere antenne, jo bedre resultater. Din forhandler vil hjælpe dig med dit valg af antenne.
- Mobil antenne:
 - Skal være fastgjort til køretøjet, hvor der er et maksimum af metallisk overflade (stelplade).
 - Hvis du allerede har en radio-telefon antenne installeret, monteres CB antennen væk fra denne.
 - Der er to typer af antenne: Pre-justeret antenne, som skal bruges på en god stelplade (f.eks. biltaget eller anden større metal flade), og justerbar antenne, som giver et meget større frekvensområde og kan anvendes på et mindre jordplan.
 - For en antenne, som skal fastsættes ved boring, skal du have en god kontakt mellem antennen og jordplanet. For at opnå dette, bør du let ridse overfladen, hvor skruen og antenne fodene skal placeres.
 - Pas på ikke at klemme koaksialkablet (da dette øger risikoen for nedbrud og / eller kortslutning).
 - Tilslut antennen til placering (B).
- Base antenne

En base antenne skal installeres så frit som muligt. Hvis det er nødvendigt for dig at fastgøre antennen til en mast, skal du sørge for at pisken er fri af masten.



UDSTRÅLINGS DIAGRAM

1. STRØM TILSLUTNING

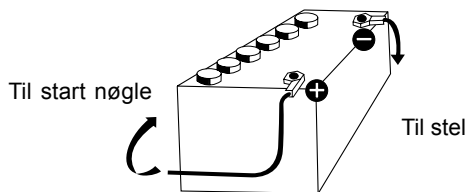
Vær meget opmærksom på ikke at polvende ledningerne. Før apparatet tændes, rådes du til at kontrollere alle forbindelser. Dit udstyr skal forsynes med en spænding på 12 Volt (A) DCV.

I dag er de fleste biler og lastbiler med negativ stel. Du kan kontrollere dette ved, at den negative terminal på batteriet er tilsluttet enten på motorblokken eller kabinettet. Hvis dette ikke er tilfældet, bør du kontakte din forhandler.

ADVARSEL: Lastbiler har generelt to batterier for at levere en spænding på 24 Volt, i dette tilfælde vil det være nødvendigt at indsætte en 24/12 volt konverter i det elektriske kredsløb.

- Kontroller, om batteriet er på 12 volt.
- Find de positive og negative poler på batteriet (+ er rød og - sort). Skulle det blive nødvendigt at forlænge strøm kabel, skal du bruge den samme eller en bedre type kabel.
- Det er nødvendigt at tilslutte din CB til en permanent (+) og (-). Vi anbefaler dig at tilslutte strømkablet direkte til batteriet (som eks. bilradio eller andre dele af det elektriske kredsløb er tilsluttet) Pas på med interferens.
- Tilslut den røde ledning (+) til den positive terminal på batteriet og den sorte (-) ledning til den negative terminal på batteriet.
- Tilslut strømkablet til din CB-radio.

ADVARSEL: Udskift aldrig originale sikring (5A) til en anden værdi.



2. BASIS OPSÆTNING

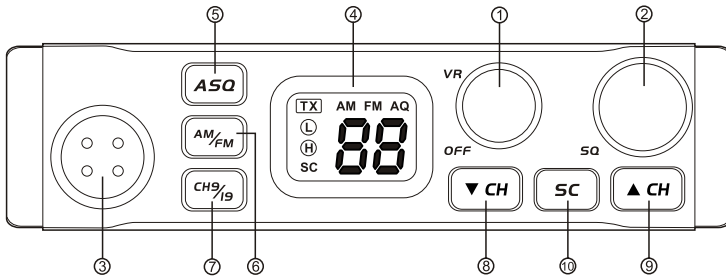
- Tilslut mikrofonen.
- Kontrollér antenntilslutningerne.
- Tænd CB radioen ved at dreje volumenknappen VR med uret.
- Drej squelch knappen SQ til støjen netop forsvinder.
- Drej lydstyrken til et behageligt niveau.
- Gå til kanal 20 (Til SWR justering) ved hjælp af enten [▲ CH] eller [▼ CH] tasten.

3. SWR JUSTERING (standbølgeforhold)

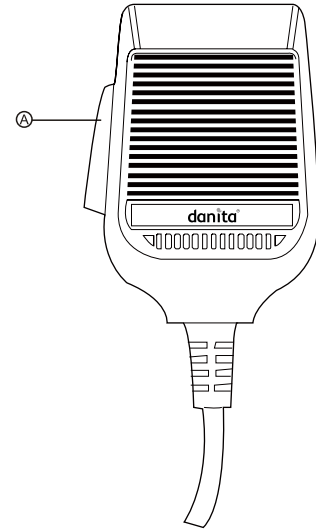
ADVARSEL: Dette skal udføres, når du bruger din CB-radio for første gang (og når du udskifter din antenne). Den justering skal udføres i et frit område.

* **Justering skal foretages med et eksternt SWR meter.**

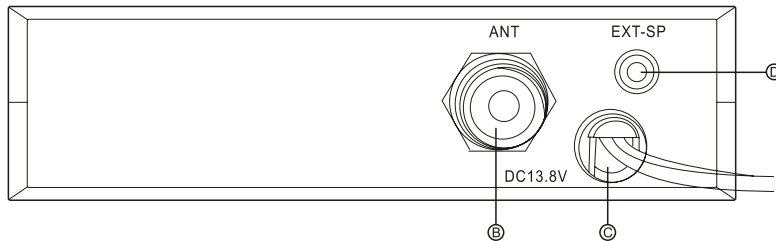
- Tilslutning af SWR meter. Tilslut SWR meter mellem CB-radio og antennen så tæt som muligt på CB-radioen (maksimalt brug 40cm kabel).
 - For at justere SWR meter
 - Sæt CB til kanal 20 i E-båndet i FM
 - Sæt kontakten på SWR meter til at positionere CAL eller FWD
 - Tryk på << Sendetasten A >> sender starter.
 - Juster viseren til kalibreringspunktet ▼ ved hjælp af kalibreringstasten.
 - Skift afbryderen til SWR retur (aflæs målingen) Aflæsningen på måleren skal være så tæt som muligt på 1. Hvis dette ikke er tilfældet, finjuster din antenne for at få en bedre måling så tæt som muligt på 1. (En SWR læsning på mellem 1 og 1,8 er acceptabel).
 - Det vil være nødvendigt, at efter kalibrerer SWR meter efter hver justering af en antennen.
- Din CB er nu klar til brug.



Front Panel



Microphone



Back Panel

■ INDSTILLING AF CB RADIO

1. Tænd / Sluk - Lydstyrke

- Tænd apparatet ved at dreje knappen (1) med uret. (Landevalg vises i displayet i 1 sekund)
- For at øge lydstyrken, drej samme knap yderligere med uret.

2. MANUEL SQUELCH

Drej SQ knappen (2) med uret til det punkt, hvor baggrunds støjen forsvinder. Bemærk venligst, at denne kontrol er fin regulering, hvis du indstille denne SQ kontrol til maksimum (med uret), kan radioen kun modtage de stærkeste signaler.

3. AUTOMATISK SQUELCH

Den automatiske Squelch (ASQ) bruger en forudindstillet gennemsnitlig værdi. Aktiveres ved tryk på tast (5) [ASQ] Den automatiske squelch tilstand (AQ ikon) er angivet på LCD-skærmen.

4. KANAL VALG

Alle kanaler kan vælges med kanalvælger tasterne (8) [▼ CH] eller (9) [▲ CH]. Den valgte kanal vises på LCD displayet. Ved kommunikation skal både sender og modtager være på samme kanal og med samme modulation type.

5. MODULATIONS VALG

Denne tast (6) [AM/FM] vælger du mellem AM eller FM modulation. Dit valg skal svare til modparten du ønsker at tale med.

Bruges også til landevalg. Se næste punkt.

6. LANDE VALG

Her er listen over de forskellige landevalg som dette apparat kan vælge i mellem:


- D 80 FM (26.565 - 27.405 MHz), 4 W
40 AM (26.965 - 27.405 MHz), 1W.
- EU 40 FM (26.965 - 27.405 MHz), 4 W
40 AM (26.965 - 27.405 MHz), 1W.
- EC 40 FM (26.965 - 27.405 MHz), 4 W.
- UK 40 FM (27.60125 - 27.99125 MHz), 4 W
40 FM (26.965 - 27.405 MHz), 4W.
- PL 40 FM (26.960 - 27.400 MHz), 4 W
40 AM (26.960 - 27.400 MHz), 4W.
- E 40 FM (26.965 - 27.405 MHz), 4 W
40 AM (26.965 - 27.405 MHz), 4W.
- US 40 AM (26.965 - 27.405 MHz), 4W.
- NZ 40 FM (26.330 - 26.770 MHz), 4 W
40 AM (26.330 - 26.770 MHz), 4W.

For at ændre landevalg, skal du holde tasten (6) [AM/FM] nede, mens CB radioen tændes. På displayet vises symbolet på det nuværende lande valg, vil du vælge et andet land, tryk på kanalvælger tasterne (8) [▼ CH] eller (9) [▲ CH]. For at gemme dit valg, skal du slukke CB radioen igen, CB radioen har nu gemt dit valg.

Bemærk: Landevalg er sat til E fra fabrikken. Den nye Europa standard = 4 Watt TX, 40 Kanaler og FM + AM modulation.

7. Scanning

Tryk på tasten (10) [SC] for at aktivere funktionen scanning af alle kanaler, Hvis der tales på kanalen, eller manuel squelch ikke er lukket (støj høres) eller at man ikke har valgt ASQ auto squelch, kan der ikke scannes. Scanning stopper på grund af tale eller støj, men fortsætter igen scanning efter 5 sekunder. Hører du nogen som du vil tale med, tryk blot på sender tasten og CB radioen bliver på



denne kanal. Vil du fortsætte med scanning, tryk igen på SC tasten.

8. KANAL 9/19

Ved tryk på tasten CH 9/19 flere gange skiftes der mellem hurtig kanal 9, hurtig kanal 19 og almindelig kanal valg. Et tryk, et step.

9. SENDER

For at sende, skal du trykke på og holde sende tasten (A) [PTT] inde, sidder på siden af mikrofonen, så længe du ønsker at sige noget, hold tasten inde. Slip tasten og lyt. Svares der, juster lyden med volumen kontrollen. Svar igen ved tryk på sendetasten. Ikonet TX kommer i displayet.

Der tales med en afstand på 5-10 cm fra mikrofonen. Undgå at råbe / tale for højt da lyden derved bliver dårlig.

10. EKSTERN HØJTTALER

5 Radioen er udstyret med et 3,5 mm jack-stik (D) på bagpanelet, tilslut en ekstern højttaler med en 4 - 8 Ohm impedans i dette stik. Ved 4 Ohm højttaler skal den være på min. 4 watt. Når den eksterne højttaler er tilsluttet, er den interne højttaler afbrudt.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

I, the undersigned hereby declare that the following equipment complies with the essential requirements in the Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunication terminal equipment and the mutual recognition of their conformity

1. INFORMATION ON THE EQUIPMENT:

Equipment category:	CB radio
Manufacturer:	danita
Type or model designation:	310M
Marketing name:	danita 310M

2. NAME AND ADDRESS OF THE SIGNATORY (MANUFACTURER, IMPORTER OR EU REPRESENTATIVE)

Name:	danita electronics a/s	
Postal code/City:	2900 Hellerup, Denmark	e-mail: salg@danita.eu



3 INFORMATION ON THE STANDARD/STANDARDS USED IN CONNECTION WITH THE CONFORMITY ASSESSEMENT:

EN 300 135-1,-2	Technical standard for angle modulated Citizens Band Radio
EN 300 433-1,-2	Technical standard for Double Sideband amplitude modulation.
EN 301 489-1 + EN 301 489-13	EMC standard for Citizens Band Radio
EN 60 950-1 + A11	LVD Low Volt Directive.

4. REMARKS:

40 Ch CB Radio, 27 MHz. Remember: set the CB-radio up to the used country's regulations. (Channels, TX power + Modulation) CE0678(!)
--

5. SIGNATURE:

Place/Date: Hellerup 1/08-2014	Signature: 
Company name (stamp): 	



TEKNISKE DATA

GENERAL

Modulation modes	AM/FM
Frequency ranges	26.965---27.405MHz
Antenna impedance	50 Ohms
Power supply	13.2V
Dimensions(in mm)	150×140×41mm
Weight	761G

TRANSMISSION

Frepuecy error	+/- 300HZ
Carrier power	1W/4W
Transmission interference	inferior to 4nW(-54dBm)
Audio response	300HZ to 3KHZ in AM/FM
Emitted power in the adj.channel	inferior to 20uW
Microphone sensitivity	3mV
Maximum current	max 3A
Modulated singal distortion	inferior to 5%

RECEPTION

Max sensitivity at 20dB sinad	0.8uV -113 dBm FM 1.5uV -103 dBm AM
Frequency response	300HZ to 3KHZ in AM/FM
Adjacent channel selectivity	60dB
Maximum audio power	3W
Squelch sensitivity	Minimum 0.2uv -120 dBm Maximum 1mV -47 dBm
Maximum current	0.3A nominal/1.2A maximum