

JOHNSON II

12/24 V

CE 0341



Käyttö- ja asennusohjeet

1705-00504



KÄYTTÖ- JA ASENNUSOHJE

LUE KAIKKI OHJEET ENNEN ASENNUSTA JA KÄYTTÖÄ

-Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten-

v.1.0

Sisällysluettelo

1 Pakkauksen sisältö	3
2 Tekniset tiedot	3
3 CB-Radion asennus.....	3
4 Antennin asennus	4
4.1 Antennin valinta:	4
4.2 Mobiiliantenni	5
4.3 Kiinteä antenni:	5
6 Toimenpiteet ennen ensimmäistä käyttöä	6
7 CB-radion käyttö	7
8 Lähettäminen ja vastaanottaminen CB-radiolla	8
9 Vianhaku	9
A Euroopan normit	9
B Mikrofonin kytkentäkaavio	9
C CB radion käytön lisenssi ja rekisteröinti Euroopassa.....	10
D CB radio Taajuudet EU -kanavajärjestelmässä	12
E Lisävarusteet ja varaosat President CB-puhelimille.....	13

1 Pakkauksen sisältö

- Mikrofoni ja tuki/teline tuella,
- Radion DIN-asennusteline, ruuvit
- Virtajohto sulakkeella.

2 Tekniset tiedot**Yleistä**

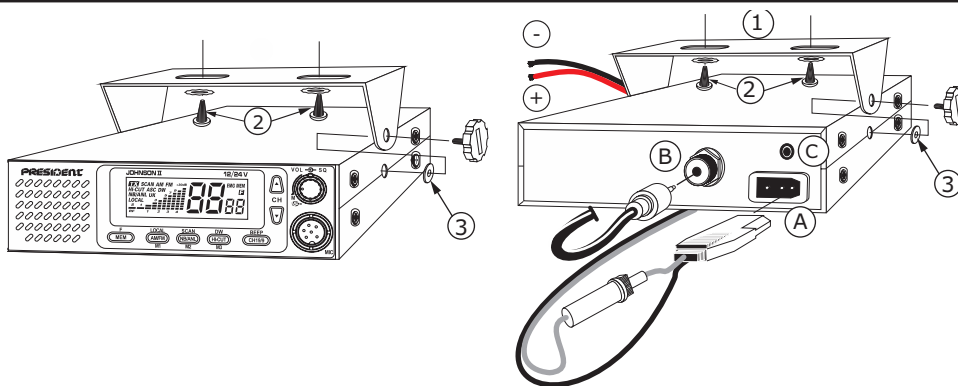
• Mitat (pxlxx)	170x150x52mm
• Paino	1.0Kg
• Käyttöjännite	13,2V / 24V
• Kanavia	40
• Modulaatio, lähetystyyppi	AM/FM
• Taajuusalue	26.965MHz - 27.405MHz
• Antenni-impedanssi	50 Ω
• Suodin	ANL(Automatic Noise Limiter)-suodatin sisäänrakennettu

Lähetin

• Sallittu taajuus	+/- 300 Hz
• Kantoaallon teho (Carrier power)	4W AM / 4W FM
• Lähetys häiriö (Transmission interference)	alle 4 nW (-54dB)
Vastetaajuus (Audio response)	300 Hz - 3 kHz
• Säteilyteho viereiselle kanavalle	Vähemmän kuin 20μW
• Mikrofonin herkkyys	3,0mV
• Virran kulutus (modulaation kanssa)	2,0A
• Moduloidun signaalin häiriö	1,8%

Vastaanotin

Max. herkkyys 20dB Sinad-suhteella	0,5 μV - 113dBm
• Taajuuden vaste	300Hz - 3kHz
• Naapurikanavan viritysterävyys	60dB
• Maximum audio power	2W
• Kohinasalvan herkkyys	• min. 0,2μV - 120dBm • max. 1,0mV - 47dBm
• Taajuuskaistan hylkäys	• 60dB
• Keskimääräinen taajuuskaistan hylkäys	• 70dB
• Max. äänentoiston teho	• 3W
• Virran kulutus	• 400mA nominal / 1000mA maximum

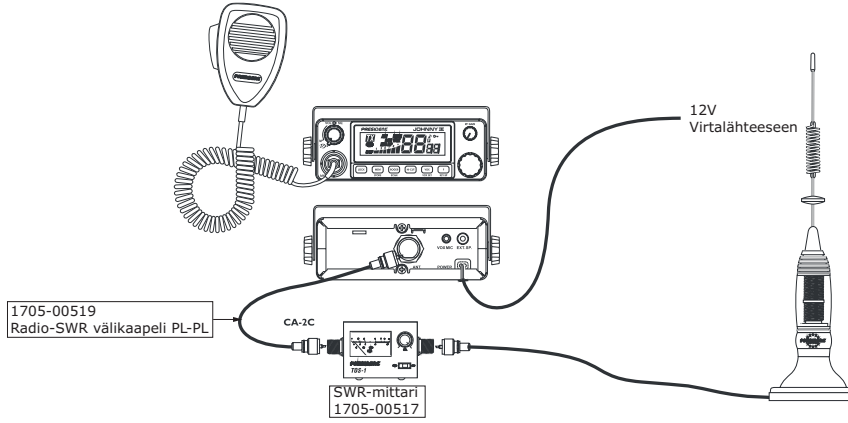
3 CB-Radion asennus

1. Irrota akkukaapelit asennuksen ajaksi. Asenna kaapelit takaisin vasta kun laite on asennettu ja antenni kytketty radioon.
 2. Valitse radion asennuspaikaksi mahdollisimman käytännöllinen ja yksinkertainen paikka käytön asennuksen ja käytön kannalta.
 3. Asenna radio paikkaan, jossa se ei häiritse kuljettajan tai matkustajan toimintoja eikä hallintalaitteiden tai muiden lisävarusteiden käyttöä.
 4. Käytä asennukseen kehikkoa (1) ja mukana tulevia 3,2mm:n itseporautuvia ruuveja (2). Huolehdi, ettei vaurioita ajoneuvon sähköjärjestelmää, esim. johtoja, kun poraat asennusreikiä kojelautaan.
 5. Käytä kumisia asennustyynyjä (3) radion rungon ja asennustelineen välissä.
 6. Valitse mikrofonitelineen paikka huolellisesti. Mikrofonin johto ei saa venyessään häiritä ajoneuvon hallintalaitteita.
- Huom!** Jos sijoitat mikrofonitelineen kojelautaan, voit tarvita ulkoisen kaiuttimen äänenlaadun parantamiseksi. Ulkoisen kaiuttimen liitäntä on radion takapaneelissa; C.

4 Antennin asennus

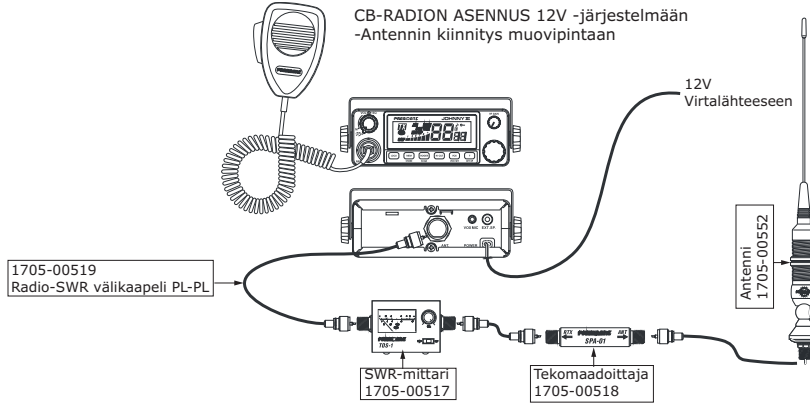
CB-RADION ASENNUS 12V -järjestelmään
-Antennin kiinnitys metallipintaan

Kuva 1



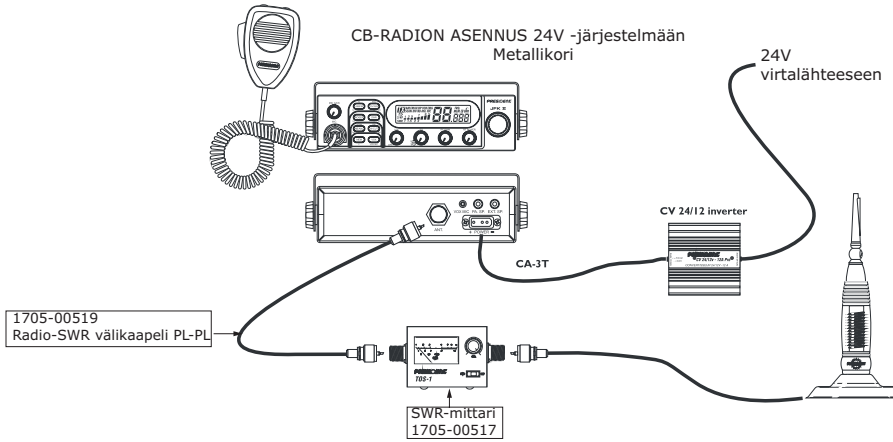
Kuva 2

CB-RADION ASENNUS 12V -järjestelmään
-Antennin kiinnitys muovipintaan



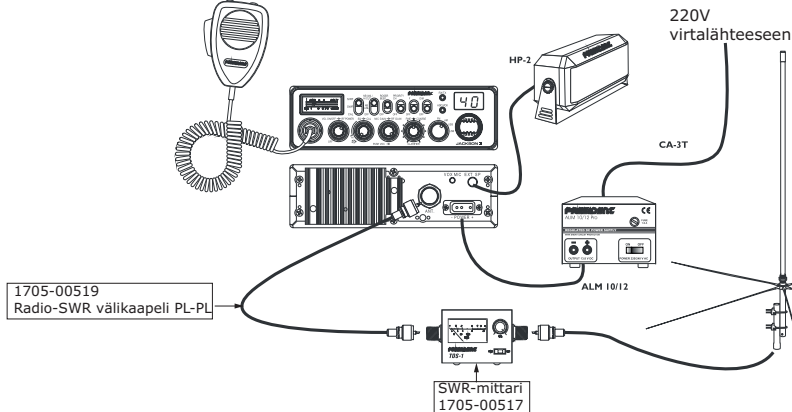
Kuva 3

CB-RADION ASENNUS 24V -järjestelmään
Metallikori



Kuva 4

CB-RADION KIINTEÄ ASENNUS



4.1 Antennin valinta:

- Antennin valinnassa ja sen sijoituspaikassa joudutaan usein telemään kompromisseja. Neuvottele tarvittaessa asiantuntijan kanssa parhaan ratkaisun löytämiseksi.
- Yleisohjeita: Pitkä antenni on parempi kuin lyhyt, jousellinen antenni toimii heikommin kuin kiinteä, korkeammalta kuuluu paremmin kuin matalalta, keskeltä ajoneuvon kattoa saavutetaan tasaisin säteilykuvio.

4.2 Mobiiliantenni

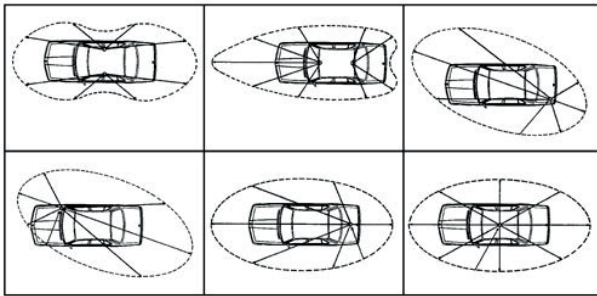
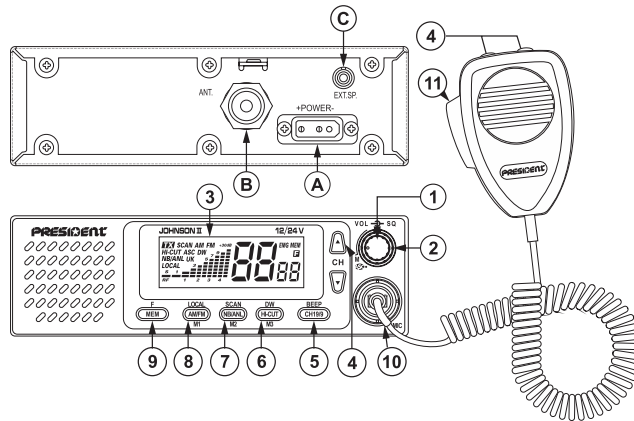
- Kiinnitä antenni vaakatasoon mahdollisimman puhtaaseen metalliseen pintaan, kauas tuulilasista kiinnikkeistä.
- Jos ajoneuvoon on jo asennettu radiopuhelinantenni, CB-radion antenni pitää olla pidempi kuin aiemmin asennettu antenni.

Antennityypit:

1. Esisäädettäviä, jotka tarvitsevat ison vaakatasoalueen, kuten auton katto tai tavaratilan kansi
 2. Säädettäviä, joissa on laajempi kantama ja niiden käyttöä vaatii pienemmän vaakatasoalueen.
- Antenni, joka kiinnitetään ruuvilla, tarvitsee hyvän kontaktin antennin ja asennuspinnan välille. Kontaktin parantamiseksi siraaputa hieman maalia pois ruuvin ja mutterin asennuskohdasta
 - Vältäaksesi kaapelin rikkoutumisen tai oikosulkuriskin, älä liitä tai puhkaise antennikaapelin pintaa.
 - Kytke antenni radion takaosassa olevaan liittimeen (B).

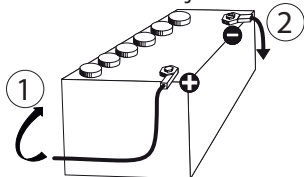
4.3 Kiinteä antenni:

Asenna kiinteä antenni mahdollisimman avoimeen paikkaan. Selvitä asiantuntijoilta paikalliset ohjeet ja laita antennin sijoittamiseen ja asennukseen.



Antennin sijoituspaikan vaikutus säteilykuviioon ajoneuvossa.

- Ennen kuin laitat radiopuhelimen päälle, tarkasta kaikki kytkennät ja liittokset.
- Ajoneuvon sähköjärjestelmän pitää tuottaa jatkuvaa 12V-24V virtaa (A).
- Useimmat autot ja kuorma-autot ovat miinus maadoitteisia. Tarkista maadoitus ennen kytkentää.



1. Varmista, että ajoneuvon akku on 12V tai 24V
2. Jos akkukaapeleita pitää jatkaa, varmista, että kaapelin poikkipinta-ala (mm²) on sama tai isompi.
3. Kytke punainen akkukaapeli + -napaan (1) ja musta kaapeli miinus (-) -napaan (2)
4. Kytke virtakaapeli CB radioon (A).

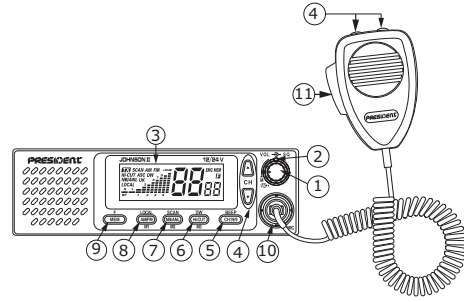


HUOMIO!

Käytä aina vain alkuperäisen kokoista 2A:n sulaketta.

6 Toimenpiteet ennen ensimmäistä käyttöä

- Kytke mikrofoni
- Tarkasta antennin kytkentä
- Laita radio päälle kääntämällä volume-säädintä myötäpäivään (1).
- Käännä kohinasalvan säädin SQ (2) minimiasentoon (M-asento).
- Säädä äänenvoimakkuus sopivalle tasolle.
- Valitse kanava 20 ▲ ja ▼-painikkeilla (3).
- Säädä antenni SWR-mittarilla (Standing wave ratio)



HUOMIO!

Antenni on säädettävä SWR -mittarilla aina ennen LA/CB -radion ensimmäistä käyttöä ja aina kun antenni vaihdetaan. Säätö pitää tehdä esteettömällä alueella.

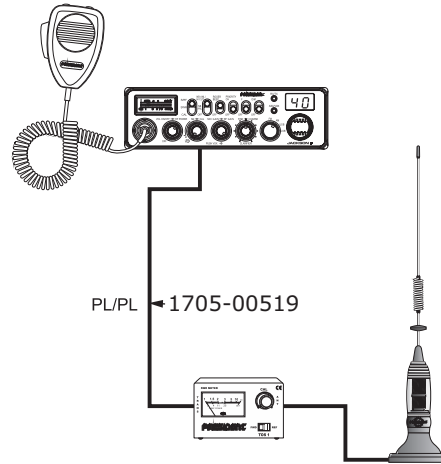


*) 1705-00517



*) 1705-00519

SWR-mittarin kytkentä:



- REF (Reflected) = Heijastusteho
- FWD (Forward) = Lähtöteho

SWR-mittarin kytkentä järjestelmään

* Antennin säätö ulkoisella SWR-mittarilla (1705-00517, PRESIDENT, TOS1)

1. Kytke SWR-mittari CB-radion ja antennin välille mahdollisimman lähelle radiota. (Käytä enintään 40 cm kaapelia, (1705-00517). Katso antennin asennuskuvat.
2. SWR-mittarin säätö: Valitse kanava 20. aseta SWR-mittarin kytkin asentoon FWD (kalibrointi).
3. Paina mikrofoniin lähetyspainiketta (PTT). Paina lähetyspainike pohjaan ja Kierrä CAL -säätönuppia kunnes mittarin viisari on asteikon päässä (SET).
4. Käännä kytkin REF-asentoon (SWR-lukema). Mittarilukeman pitäisi olla mahdollisimman lähellä 1. Jos näin ei ole säädä antenni uudelleen kunnes mittari on mahdollisimman lähellä 1 (SWR-mittarin lukemat välillä 1-1.8 ovat sallittuja).
5. SWR -mittari on kalibroitava joka kerta kun antennia on säädetty.



HUOMIO!

Antenni on säädettävä SWR -mittarilla aina ennen LA/CB -radion ensimmäistä käyttöä ja aina kun antenni vaihdetaan. Säätö pitää tehdä esteettömällä alueella.

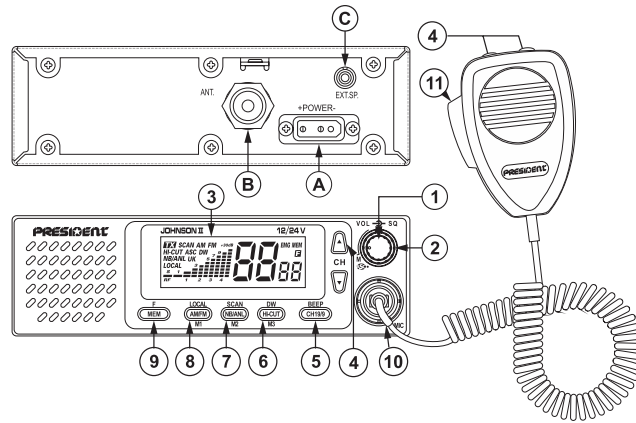


HUOMIO!

Käytä asennuksessa alle 3m pituista kaapelia, jotta hävikki radion ja sen varusteiden välillä olisi mahdollisimman pieni.


*) Lisävaruste

7 CB-radion käyttö



Nro	Toiminto																																													
1	ON/OFF Volume <ul style="list-style-type: none"> Laita virta päälle kääntämällä nuppia (1) myötäpäivään. Lisää äänenvoimakkuutta kääntämällä nuppia edelleen. 																																													
2	<ul style="list-style-type: none"> ASC (Automatic Squelch Control) / Kohinasalpa Kohinasalpa vähentää taustääniä, kun radio ei ole käytössä. Kohinasalpa ei vaikuta ääneen tai lähetystehoon, mutta parantaa huomattavasti kuuntelumukavuutta. ASC (Automatic Squelch Control) Käännä SQ-nuppia (2) vastapäivään ASC-asentoon, jolloin näyttöön ilmestyy ASC -teksti. Kun Toiminto on käytössä, aktiivista tai toistuvaa säätöä ei tarvitse tehdä. Toiminnon saa pois käytöstä, kääntämällä SQ-säätönuppia myötäpäivään, kunnes ASC-teksti häviää näytöstä. Kohinan poisto -toiminto on jälleen manuaalinen. Manuaalinen kohinasalpa Käännä SQ-nuppia myötäpäivään täsmälleen siihen kohtaan missä taustamelu häviää. Säätö pitää tehdä huolellisesti ja tarkasti, koska jos nupin kääntää ääriasentoon, vain vahvimmat signaalit pääsevät läpi. 																																													
3	Näyttö <p>Näyttää radion kaikki toiminnot. Palkkikuvio näyttää vastaanottotason ja lähetystehon.</p>																																													
	<p>Näytön symbolit ja lyhenteet</p> <table border="0"> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>Shows transmission</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SCAN</td> <td>scan function activated</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>AM</td> <td>AM mode selected</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>FM</td> <td>FM mode selected</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>HI-CUT</td> <td>HI-CUT filter activated</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>ASC</td> <td>Automatic Squelch Control activated</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>DW</td> <td>Dual Watch activated</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>NB/ANL</td> <td>NB and ANL filters activated (in FM mode, only NB filter is active)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>LOCAL</td> <td>Automatic adjustment of RF GAIN activated</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>UK</td> <td>Shows the England configuration</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>EMG</td> <td>the priority channel (emergency) 19 or 9 activated from CH 19/9 button</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>MEM</td> <td>Memory function (input data, recall or delete) activated</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td></td> <td>Function key activated (selection of the frequency bands)</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td></td> <td>Shows the channel number</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td></td> <td>Shows the selected configuration</td> </tr> </table>	1		Shows transmission	2	SCAN	scan function activated	3	AM	AM mode selected	4	FM	FM mode selected	5	HI-CUT	HI-CUT filter activated	6	ASC	Automatic Squelch Control activated	7	DW	Dual Watch activated	8	NB/ANL	NB and ANL filters activated (in FM mode, only NB filter is active)	9	LOCAL	Automatic adjustment of RF GAIN activated	10	UK	Shows the England configuration	11	EMG	the priority channel (emergency) 19 or 9 activated from CH 19/9 button	12	MEM	Memory function (input data, recall or delete) activated	13		Function key activated (selection of the frequency bands)	14		Shows the channel number	15		Shows the selected configuration
1		Shows transmission																																												
2	SCAN	scan function activated																																												
3	AM	AM mode selected																																												
4	FM	FM mode selected																																												
5	HI-CUT	HI-CUT filter activated																																												
6	ASC	Automatic Squelch Control activated																																												
7	DW	Dual Watch activated																																												
8	NB/ANL	NB and ANL filters activated (in FM mode, only NB filter is active)																																												
9	LOCAL	Automatic adjustment of RF GAIN activated																																												
10	UK	Shows the England configuration																																												
11	EMG	the priority channel (emergency) 19 or 9 activated from CH 19/9 button																																												
12	MEM	Memory function (input data, recall or delete) activated																																												
13		Function key activated (selection of the frequency bands)																																												
14		Shows the channel number																																												
15		Shows the selected configuration																																												
4	Kanavan valintapainikkeet (4) ▲ ja ▼ etupaneelissa ja mikrofonissa Näillä painikkeilla voit vaihtaa kanavaa eteen tai taaksepäin. Aina kun kanava vaihtuu kuuluu merkkiäni. <ul style="list-style-type: none"> Äänimerkki kytkeytyy päälle kun painat ▲ ja laitat virran päälle samaan aikaan. Äänimerkki kytkeytyy pois toiminnasta, kun painat ▼ ja laitat virran päälle samaan aikaan. 																																													
5	CH9/19 ~ BEEP(äänimerkki) -painike <ul style="list-style-type: none"> CH9/19 -painike (lyhyt painallus) Kanavat 9 ja 19 valitaan automaattisesti tällä painikkeella. Yksi painallus aktivoi kanavan 19. «EMG» ilmestyy näytölle. Toinen painallus aktivoi kanavan 9. «EMG» näkyy edelleen näytöllä. Seuraava painallus palauttaa alkuperäiset asetukset ja «EMG» häviää näytöltä. Beep (äänimerkki) (pitkä painallus) Pitkä painallus (1s) aktivoi äänimerkki toiminnon (painikkeet, kanavan vaihto jne) ja «bP on» näkyy lyhyesti näytöllä. Äänimerkki-toiminto lopetetaan painamalla uudelleen 1 sekunnin ajan jolloin «bP of» näkyy lyhyesti näytössä. 																																													
6	HI-CUT (lyhyt painallus) Eliminoi korkeataajuiset häiriöt. Tätä toimintoa on käytettävä vallitsevien vastaanotto-olosuhteiden mukaan. Kun HI-CUT -toiminto on päällä, näyttöön ilmestyy HI-CUT -teksti. Seuraavalla painalluksella lopettaa toiminnon ja HI-CUT -teksti häviää näytöstä.																																													

7	<p>NB/ANL ~ SCAN ~ M2 NB-Noise Blanker (<i>Lyhyt painallus</i>) Tämä suodatin vähentää taustahälyä ja jonkin verran vastaanotto häiriöitä. Kun NB -toiminto on päällä, näyttöön ilmestyy NB-teksti. Kun NB -toiminto on päällä, näyttöön ilmestyy NB-teksti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANL-Suodatin (Automatic Noise Limiter) Lähettimessä on automaattinen taustahälyn sekä joidenkin lähetyshäiriöiden suodatin AM-taajudella. • SCAN - Kanavahaku (pitkä painallus) Aktivoi kanavien hakutoiminnon isompaan päin. Näyttöön ilmestyy SCAN -teksti. Kanavahaku keskeytyy heti, jos kanavalla on liikennettä. Haku käynnistyy automattisesti 3 sekunnin kuluttua siitä, kun liikenne kanavalla on loppunut eikä näppäimiä ole painettu 3 sekuntiin. Kanavahaku käynnistyy eteenpäin kääntämällä säädintä oikealle tai painamalla "UP" Ylös -painiketta mikrofonissa ja taaksepäin kääntämällä säätönappia vasemmalle tai painamalla "DN" -Alas -painiketta mikrofonissa. Lopeta kanavahakutoiminto painamalla SCAN -painiketta uudelleen pitkään.
8	<p>AM/FM ~ LOCAL ~ M1</p> <ul style="list-style-type: none"> • AM/FM -painike valitsee aina AM ja FM modulaation välillä. Valitse sama modulaatio, kuin vastaanottajallakin on. • AM (=Amplitude modulaatio) on radioviestintään alueilla, joissa on esteitä tai etäisyys on keskimääräistä suurempi. • FM (=Frequency modulaatio) on lyhyen etäisyyden ja avoimen, tasaisen maaston viestintään. <p>LOCAL Lähipuhelu (8) (Pitkä painallus)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tällä toiminnolla voi parantaa lähellä olevan vastapuolen kuuluvuutta. Kun vastapuoli on lähellä, paina LOCAL -painiketta välttääksesi häiriöt. Näyttöön ilmestyy «LOCAL» -teksti. <p>M1(muistipaikka 1, katso lisää kohdasta 9)</p>
9	<p>MEM~F</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 kanavaa voidaan tallentaa muistiin seuraavilla parametreilla: • AM (paitsi EC ja U asetuksilla) or FM; LOCAL; NB/ANL; HICUT (ja CEPT/ ENG U-asetuksella) <p>Muistiin tallennus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paina lyhyesti MEM -painiketta(9), jolloin «MEM» -teksti näytöllä alkaa vilkkua. 2. Tallenna kanava painamalla nopeasti (1s. aikana) painiketta M1 (8), M2 (7) tai M3 (6). «MEM» -teksti näkyy näytöllä koko ajan. <p>Kanavan haku muistista:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paina lyhyesti MEM -painiketta(9), jolloin «MEM» -teksti näytöllä alkaa vilkkua. 2. Paina lyhyesti M1(8), M2(7) tai M3(6) painiketta. «MEM» -teksti näkyy jatkuvasti. Muistiin tallennettu kanava aktivoituu. <p>Muistipaikkojen tyhjennys</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Käännä radio pois päältä. 2. Pidä painike M1, M2 or M3 painettuna ja laita radio päälle, jolloin valittu muistipaikka tyhjenee. <p>F-Taajuusalueen valinta (konfigurointi;EU; PL d; EC; U; In) Taajuusalueet on valittava sen maan mukaan, missä laitetta käytetään. Älä käytä mitään muuta konfiguraatiota. Joissakin maissa tarvitaan radion käyttämiseen lupa. Katso tämän käyttöohjeen lopussa oleva taulukko.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Laita radio pois päältä. 2. Paina F -painike (9) pohjaan ja pidä se alhaalla. 3. Laita radio uudelleen päälle. ja vastaava taajuustunnuksen kirjaintunnus F alkaa vilkkua näytössä. 4. Vaihtaaksesi asetusta käytä kanavan valintapainikkeita (4) ylös tai alas. Kun haluamasi asetusta on valittu, paina 1 sekunnin ajan F -painiketta (9) etupaneelissa, jolloin F -symboli ja sitä vastaava kirjaintunnus lopettavat vilkkumisen ja kuuluu merkkiäänä. 5. Vahvista valinta laittamalla radio pois päältä (OFF) ja uudestaan päälle (ON)
10	<p>6 PIN mikrofoniliitin Liitin on laitteen etupaneelissa, mikä helpottaa laitteiston asentamista kojetauluun. Katso mikrofoniliittimen kytkentäkaavio sivulta 9.</p>
11	<p>PTT, tangentti(11) Lähetyspainike Paina lähetyspainiketta puhuessasi. TX -teksti ilmestyy näyttöön. Vapauta painike kuunnellessasi vastapuolta.</p> <p>TOT (Time Out Timer) Lähetysten aikakatkaisin Jos PTT -painiketta pidetään painettuna yli 5 minuuttia kerrallaan, kanavanumero ja TX -teksti näytössä alkavat vilkkua ja lähetys katkeaa.</p>
A	AC- Virtaliitin (13,2V / 24V)
B	Antenniliitin (SO-239)
C	Liitin ulkoiselle kaiuttimelle (8 Ω, Ø 3,5 mm)
8 Lähettäminen ja vastaanottaminen CB-radiolla	
<p>Ennenkuin aloitat radion käytön(Lähettäminen/vastaanottaminen), varmista, että</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antenni on kytketty ja säädetty oikein SWR-mittarin avulla. • Valitse kanava (19, 27) • Valitse taajuus (FM-suomessa). Huomaa, että taajuusmodulaation on oltava sama kuin vastaanottajalla. • Paina mikrofonin PTT ("Push To Talk") -kytkin (11) pohjaan ja ilmoita olevasi kanavalla "Huomio asemat, lähetys testaus". Tällä tavalla voit tarkistaa signaalin selkeyden ja voimakkuuden. Vastaus pitäisi olla "voimakas ja selkeä" 	

9 Vianhaku	
Vika/Oire	Korjaus
<ul style="list-style-type: none"> Radio ei lähetä tai lähetyksen laatu on huono 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, että antenni on oikein kytketty ja että SWR on oikein säädetty Tarkista, että mikrofoni on kunnolla kytketty Tarkista, että valittu aluenormi F on oikea (katso alla oleva taulukko)
<ul style="list-style-type: none"> Radio ei vastaanota tai vastaanoton laatu on huono 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista, ettei LOCAL -toiminto ole päällä. Tarkista, että kohinasalpa (Squelch) taso on oikein säädetty. Tarkista, että valittu aluenormi F on oikea (katso alla oleva taulukko). Tarkista, että radion äänen voimakkuus on säädetty sopivalle tasolle. Tarkista, että mikrofoni on kunnolla kytketty. Tarkista, että antenni on oikein kytketty ja että SWR on oikein säädetty. Varmista, että käytät samaa modulaatiota (AM/FM) kuin vastapuoli.
<ul style="list-style-type: none"> Radioon ei tule valoa 	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista virtalähde, vaihda tarvittaessa. Tarkista johtojen liitännät korjaa liitännät tai vaihda vialliset johtimet. Tarkista sulake, vaihda tarvittaessa uusi vastaava 2A:n sulake.
 <p>Vain sähköammattilainen saa korjata laitteen. Jos edellä mainitut toimenpiteet eivät auta vian ratkaisemisessa, kytke CB/LA radio irti sähkölaitteista ja estä sen käyttö. Ota yhteys laitteen ostopaikkaan tai vie laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen.</p>	

10 Ympäristön suojelu



HUOM!
Toimita käytöstä poistettu rikkinäinen CB-puhelinlaitteisto asianmukaiseen elektroniikkaromun keräyspisteeseen. CB-puhelimen pahvisen pakkauksen voi hävittää kierrättämällä pahvijätteen mukana tai polttamalla.



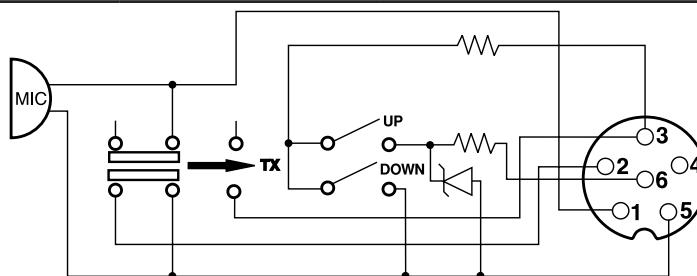
A Euroopan normit

Nro	Koodi	Taajuus	FM-kanava	AM-kanava	Maa
1	EU	26,965~27,405	40Ch (4W)	40Ch (4W)	AT, BG, CH, CY, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, NL, NO, PT, RO, SE, SI
2	PL	26,960~27,400	~5KHz 40Ch(4W) -	~5KHz40Ch(4W) -	PL
3	d	26,565~27,405	80Ch (4W)	40Ch (4W)	CZ, DE, SK
4	EC	26,965~27,405	40Ch (4W)	-	MT
5	U	26,965~27,405 27,60125~27,99125	40Ch (4W) ENG 40Ch(4W)	40Ch (4W) -	UK
6	In	26,965~27,275	27 Ch (4W)	27 Ch (4W)	IN

HUOM!

Taajuuden ja käytettävän lähetystehon on vastattava sen maan virallisia asetuksia, missä radiota käytetään

B Mikrofonin kytkentäkaavio



1	Modulaatio
2	RX
3	TX - Ylös/Alas
4	-
5	Maadoitus
6	Virtalähde

C CB radion käytön lisenssi ja rekisteröinti Euroopassa				
Maat, joissa on erityisiä rajoituksia (Lisenssi¹ / Rekisteröinti²)				
MAA	Lisenssi¹	Rekisteröinti²	AM	BLU/SSB
AT				
BE				
BG				
CH				
CY				
CZ				
DE				
DK				
EE				
ES				
FI				
FR				
GB				
GR	x			
HR				
HU				
IE				
IS				
IT	x			
LT				
LU				
LV				
MT				
NL				
NO				
PL				
PT		x		
RO				
SE				
SI				
SK				

Katso päivitetty taulukko sivulta;
http://www.president-electronics.com/en/Frequency_bands_table.php

CERTIFICATE OF CONFORMITY

*We, GROUPE PRESIDENT ELECTRONICS, Route de Sète, BP 100 –
34540 Balaruc – FRANCE,
Declare, on our own responsibility that the CB radio-communication
transceiver*

Brand : PRESIDENT
Model : JOHNSON II ASC 12/24 V

*is in conformity with the essential requirements of the Directive
2014/53/UE adapted to the national law, as well as with the following
European Standards:*

EN 300 433-1 V1.3.1 (2011-07)
EN 300 433-2 V1.3.1 (2011-07)
EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
EN 301 489-13 V1.2.1 (2002-08)
EN 60215 (1996)

and is in conformity with Directive RoHS2: 2011/65/EU (2011/06/08).







Balaruc, the 2014/10/15










Jean-Gilbert MULLER
General Manager

D CB radio Taajuudet EU -kanavajärjestelmässä			
Kanava	Taajuus MHz	Kanava	Taajuus MHz
1	26,965 MHz	21	27,215 MHz
2	26,975 MHz	22	27,225 MHz
3	26,985 MHz	23	27,255 MHz
4	27,005 MHz	24	27,235 MHz
5	27,015 MHz	25	27,245 MHz
6	27,025 MHz	26	27,265 MHz
7	27,035 MHz	27	27,275 MHz
8	27,055 MHz	28	27,285 MHz
9	27,065 MHz	29	27,295 MHz
10	27,075 MHz	30	27,305 MHz
11	27,085 MHz	31	27,315 MHz
12	27,105 MHz	32	27,325 MHz
13	27,115 MHz	33	27,335 MHz
14	27,125 MHz	34	27,345 MHz
15	27,135 MHz	35	27,355 MHz
16	27,155 MHz	36	27,365 MHz
17	27,165 MHz	37	27,375 MHz
18	27,175 MHz	38	27,385 MHz
19	27,185 MHz	39	27,395 MHz
20	27,205 MHz	40	27,405 MHz

**Katso päivitetty taulukko sivulta;
http://www.president-electronics.com/en/Frequency_bands_table.php**

E Lisävarusteet ja varaosat President CB-puhelimille		
Liberty-langaton mikrofoni	Lisäkaiutin 5W	Lisäkaiutin 8W
		
1705-00510	1705-00513	1705-00514
<ul style="list-style-type: none"> • Yhteensopiva kaikkien President CB-puhelimien kanssa • Asennusteline, akku ja audiokaapeli sisältyvät. • Vyöpidike 	<ul style="list-style-type: none"> • Mitat: 80x80mm • Teho 5W 	<ul style="list-style-type: none"> • Mitat 115x80mm
SWR-mittari antennin säätöön	Lisäkuorma	Välijohto
		
1705-00517	1705-00518	1705-00519
<ul style="list-style-type: none"> • Taajuusalue 26-30MHz • Tehonkesto 100W • SWR 1:1 	<ul style="list-style-type: none"> • Tarvitaan jos antenni asennetaan komposiitti- tai muovipintaan 	<ul style="list-style-type: none"> • Johto välille radio->SWR-mittari (PL-PL)

Mikrofoni	Antennisarja, Carolina Pro	Antennisarja, Hawaii Pro
		
<p align="center">1705-00520</p>	<p align="center">1705-00550</p>	<p align="center">1705-00551</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 6-pin • kanavanvaihtopainikkeet 	<ul style="list-style-type: none"> • Pituus 430mm • Antennijohto 4m • Vahvistus 3dBi, • Kaistanleveys 600kHz, • max teho 120W PEP 	<ul style="list-style-type: none"> • Pituus 720mm • Antennijohto 4m • Vahvistus 3dBi, • Kaistanleveys 1500kHz • Max teho 150W PEP
Antennisarja, Maryland Pro	Antennisarja, Virginia Pro	Antennisarja, Hawaii Eco
		
<p align="center">1705-00552</p>	<p align="center">1705-00553</p>	<p align="center">1705-00555</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Pituus 1550mm • Antennijohto 4m • Vahvistus 5dBi • Kaistanleveys 2400kHz • Max teho 500W PEP 	<ul style="list-style-type: none"> • Pituus 1550mm • Antennijohto 4m • Magneettijalka • Vahvistus 3dBi • Kaistanleveys 2400kHz • Max teho 1500W PEP 	<ul style="list-style-type: none"> • Pituus 720mm • Antennijohto 4m • Vahvistus 3dBi • Kaistanleveys 1500kHz • Max teho 150W PEP
Antennisarja, Sirio T27		
		
<p align="center">1705-00556</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Pituus 555mm • Antennijohto 4m • Vahvistus 5dBi • Kaistanleveys 2400kHz • Max teho 100W 		

Kysy lisätietoja jälleenmyyjältäsi

STARTAXgroup
STARTAX Finland **MASKIN-TEKNISK** AS Norway **STARTAX** AS Estonia



Startax Auto-Electronics Oy

Kannistontie 138, 33880 Lempäälä | puh. (03) 275 050 | fax. (03) 275 0555 | www.startax.net