

Sepura VIRVE-päätelaitteet

Tuotekuvasto 1 2014

Laajin valikoima VIRVE-päätelaitteita



SEPURA VIRVE PÄÄTELAITTEET

SEPURA

SEPURA PLC on TETRA-päätelaitteiden, verkkojen ja sovellutusten kehittäjä ja markkinoija. Sepura päätelaitteiden tuotekehitys, huolto, tekninen tuki ja markkinointi ovat pääkonttorissa Cambridgesssä, Englannissa. Päätelaitteiden valmistus on ulkoistettu Itävaltaan. Sepura on alallaan johtava valmistaja, viranomaispuhelimissa maailman suurin. Päätelaitteita on käytössä kaikissa maanosissa, yli 100 maassa ja kaikkien Tetra-verkkojen valmistajien verkoissa. Yli miljoona Sepuran päätelaitetta on toimitettu viimeisen 10 vuoden aikana. Viranomaisverkkoihin Sepura toimittaa joka toisen päätelaitteen maailmassa. Pohjoismaihin Sepuran päätelaitteita on toimitettu jo lähes 100.000 kpl.

YHTEISET OMINAISUUDET

- 9900 puheryhmää, 3000 kansiota jaettavissa alakansioihin 3 tasossa
- 2000 nimen puhelinmuistio, 6 numeroa/nimi
- Yhdellä parametrintiohjelmistolla kaikkien päätelaitteiden ohjelmointi ja hallinta, ohjelmistopäivitykset sekä ITSI-REF parien hallinta.
- Ohjelmoitavat pikavalintapainikkeet
- Transflektiiviset korkean resoluution näytöt, selkeä kaikissa valaistusolosuhteissa.
- Suorakanaville käytettävissä myös yksilöviestit ja -puhelut
- Kaksoistangenttitoiminta
- Call Out kutsutoiminta
- Smart Call soitto-ominaisuudet
- Tekstiviestipohjat, Log in / log out toiminnot käytettävissä

SISÄLLYSLUETTELO

2	Sepura VIRVE päätelaitteet
3	STP 9000 käsiradiosarja
4	STP 9038 käsiradiot
5	STP 9138 ja 9238 radiot
5	STP 9000 varusteet
10	Savox savusukellusvarusteet
11	STP 8X käsiradio
12	STP 8X varusteet
14	SRG 3900 ajoneuvoradiosarja
15	SRG 3900 ajoneuvoradiot
16	SRG varusteet
22	Parametrintilalaitteet
23	Muistiinpanoja

Lisätietoja

Maahantuoja: Oy Insalko Ab (www.insalko.fi)

Valmistaja: Sepura PLC, Englanti (www.sepura.com)

STP9000 sarjan VIRVE PÄÄTELAITTEET

TUOTEKUVASTO

STP9000 on parannettu versio STP8000 sarjasta. Se on maailman tehokkain ja suosituin TETRA-päätelaite-sarja, mm Saksaan sitä on tilattu jo yli 250.000 kpl. Mallisarja on uppovesitiivis ja liittimet on merivedenkestävästi korroosiosuojatut.

- Monipuolinen mallivalikoima:
 - **STP9000** täydellä näppäimistöllä saatavana perusversiona, bluetooth versiona, GPS-versiona että bluetooth ja GPS-versiona.
 - **STP9100** sarja ilman numeronäppäimiä saatavana perusversiona, bluetooth-versiona, GPS-versiona, bluetooth ja GPS versiona.
 - **STP9200** sarja 7 ohjelmoitavalla pikavalintapainikkeella on tarkoitettu PMR tyyppiseen käyttöön ja on hinnaltaan edullisin sarja.
- Innovatiivinen **MAN DOWN** toiminne optiona GPS-toiminteen kanssa.
- **REPEATER** (Suorakanavatoistin) on saatavana optiona kaikkiin STP-sarjan käsipuhelimiin.
- **MicroSD** korttipaikka esim talletettujen kuvien katselua varten STP9000 ja 9100 sarjassa.
- **STProtect** sisätilapaikannus optiona
- **RFID** moduuli käytettävissä vakiona kaikissa malleissa
- Lähetysteho **1,8 W**: jopa 30 % parempi peittoalue,kaiutinteho yli 1 W.
- Kaksoistangenttitoiminne
- Tekstiviestipohjat käytettävissä
- Call out toiminne
- **Bluetooth** toiminne tukee myös puhepainiketoiminnetta. Nyt saatavissa on kuulosuojainheadsettejä sekä matkapuhelintyyppisiä kevytheadsettejä joissa puhepainike.
- Käyttöliittymä valittavissa kolmesta vaihtoehdoista.

Käsiradioiden tilaus:

Käsiradio paketti +kit sisältää radion, tehoakuston (voidaan halutessa vaihtaa kevytakkuun), tehoantennin, matkalaturin ja suomenkielisen käyttöohjeen.

Suojalaukut, puhelaitteet ja muut varusteet on valittavissa kuvaston mukaisesti.

Saatavuus

Toimitusaika radioille noin 3 - 6 viikkoa tilauksesta.

Lisätietoja

Maahantuoja: Oy Insalko Ab (www.insalko.fi)

Valmistaja: Sepura PLC, Englanti (www.sepura.com)



STP9000 sarjan VIRVE-PÄÄTELAITTEET



STP9038 KÄSIRADIO

29203-06051+kit

- Virve käsiradio, akusto 1880 mAh, tehoantenni, matkalaturi. Lähetysteho 1,8W. Näyttö 176x220 pixeliä, 30x38mm, transflektiivinen tft, 262 k väriä. Kaiutinteho yli 1 W.
- Suojausluokka IP67 (IEC529), kestää metrin syvyydessä veden alla puoli tuntia. Tärinän ja pudotuksen kestävä rakenne ETS 300 019. Liittimien korroosiosuojaus, kestää nyt myös merivettä liittimien hapettumatta. Autentikointi ja puheensalaus TEA2 class 3.
- Taajuusalue 380-430 MHz. Useamman TETRA-verkon käyttömahdollisuus. Usean aikajakson pakettidata sekä piirikytketty data.
- Mitat 133 x 61 x 32 (36) mm, 250g (275g) normaaliakku(tehoakku).
- Akustot ovat Litium-Polymeeri "älykkäitä", mahdollistaen jäljellä olevan käyttöajan ja latausajan näytön tunneissa ja minuuteissa.
- Ohjelmoitavat pikavalintanäppäimet ja monitoiminuppi. Erillinen hätäpainike. Erilliset simpleks ja duplex-kaiuttimet ja mikrofonit.
- Micro-SD korttipaikka ja SmartCard korttipaikka.
- Täydellinen Virve-toiminnallisuus mukaan luettuna suorakanavat, 9900 puheryhmää, 5000 kansiota, 20 skannauslistaa, taustaryhmät ja aina skannauksessa oleva puheryhmälista. Päästä-päähän salausoptio. REPEATER toiminne optiona.

STP9038 Bluetooth KÄSIRADIO

29213-06051+kit

- Kuten yllä mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön.

STP9038 STProtect KÄSIRADIO

29223-06051+kit

- Kuten STP9038 mutta varustettu STProtect sisätilapaikannus piirillä.



STP9038 GPS KÄSIRADIO

29203-06061+kit

- Kuten STP9038, mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella. Ohjelmoitavissa sijaintitiedon lähetykselle ajan ja/tai matkan mukaan, lähetys-sekvenssit määriteltävissä radioteitse. Oman sijainnin ja kompassisuunnan näyttö.
- ManDown optiona.

STP9038 GPS Bluetooth KÄSIRADIO

29213-06061+kit

- Kuten STP9038 GPS mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön.

STP9038 GPS STProtect KÄSIRADIO

29223-06061+kit

- Kuten STP9038 STProtect mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella..



VÄRIPANEELIT STP9038 mallille

Saatavana värit:

Sininen	45470
Punainen	45471
Keltainen	45472

**STP9138 KÄSIRADIO****29204-06051+kit**

- Tetra-Virve käsiradio ilman numeronäppäimiä, akusto 1880 mAh, tehoantenni, matkalaturi. Lähetysteho 1,8W. Näyttö 176x220 pixeliä, 30x38mm, transflektiivinen tft, 262 k väriä. Kaiutinteho yli 1 W.
- Suojausluokka IP67 (IEC529), kestää metrin syvyydessä veden alla puoli tuntia. Tärinän ja pudotuksen kestävä rakenne ETS 300 019. Liittimien korroosiosuojaus, kestää nyt myös merivettä liittimien hapettumatta. Tärinän ja pudotuksen kestävä rakenne ETS 300 019.
- Autentikointi ja puheensalaus TEA2 class 3. Taajuusalue 380-430 MHz. Usean TETRA-verkon käyttömahdollisuus. 4 aikajakson pakettidata sekä piirikytketty data.
- Mitat 133 x 61 x 32 (36) mm, 250g (275g) normaaliakku(tehoakku).
- Akustot ovat Litium-Polymeeri "älykkäitä", mahdollistaen jäljellä olevan käyttöajan ja latausajan näytön tunneissa ja minuuteissa.
- Ohjelmoitavat pikavalintanäppäimet 2kpl ja monitoiminuppi. Erillinen hätäpainike. Erilliset simpleks ja dupleks-kaiuttimet ja mikrofonit.
- Micro-SD korttipaikka ja SmartCard korttipaikka.
- Täydellinen Virve-toiminnallisuus mukaan luettuna suorakanavat, 9900 puheryhmää, 5000 kansiota, 20 skannauslistaa, taustaryhmät ja aina skannauksessa oleva puheryhmälistä. Päästä-päähän salausoptio. REPEATER toiminne optiona.

STP9138 Bluetooth KÄSIRADIO**29214-06051+kit**

- Kuten yllä mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön.

STP9138 GPS KÄSIRADIO**29204-06061+kit**

- Kuten STP9138, mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella. Ohjelmoitavissa sijaintitiedon lähetykselle ajan tai matkan mukaan, lähetysskvenssit määriteltävissä radioteitse. Oman sijainnin ja kompassisuunnan näyttö. MAN DOWN optio päivitettävissä.

STP9138 GPS Bluetooth KÄSIRADIO**29214-06061+kit**

- Kuten STP9038 GPS mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön. MAN DOWN optio päivitettävissä.

**STP9238 KÄSIRADIO****29202-06051+kit**

- Tetra-Virve käsiradio 7 ohjelmoitavalla näppäimellä, akusto 1880 mAh, tehoantenni, matkalaturi. Lähetysteho 1,8W. Näyttö 128 x 64 pixeliä, 37 x 19mm, transflektiivinen yksiväri näyttö. Kaiutinteho yli 1 W. Suojausluokka IP54 (IEC529). Tärinän ja pudotuksen kestävä rakenne ETS 300 019.
- Autentikointi ja puheensalaus TEA2 class 3. Taajuusalue 380-430 MHz. Usean TETRA-verkon käyttömahdollisuus. 4 aikajakson pakettidata sekä piirikytketty data.
- Mitat 133 x 61 x 32 (36) mm, 250g (275g) normaaliakku(tehoakku).
- Akustot ovat Litium-Polymeeri "älykkäitä", mahdollistaen jäljellä olevan käyttöajan ja latausajan näytön tunneissa ja minuuteissa.
- Ohjelmoitavat pikavalintanäppäimet 7 kpl ja monitoiminuppi. Erillinen hätäpainike. Erilliset simpleks ja dupleks-kaiuttimet ja mikrofonit.
- SmartCard korttipaikka.
- Täydellinen Virve-toiminnallisuus mukaan luettuna suorakanavat, 9900 puheryhmää, 5000 kansiota, 20 skannauslistaa, taustaryhmät ja aina skannauksessa oleva puheryhmälistä. Päästä-päähän salausoptio. REPEATER toiminne optiona.

STP9238 GPS KÄSIRADIO**29201-06061+kit**

- Kuten STP9238, mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella. Ohjelmoitavissa sijaintitiedon lähetykselle ajan tai matkan mukaan, lähetysskvenssit määriteltävissä radioteitse. MAN DOWN optio päivitettävissä.





STP9000 VARUSTEET

STP9000 sarjaan on saatana erittäin laaja valikoima lisävarusteita. Tässä kuvastossa on lueteltu vain yleisimmät perus ja savusukelluskäyttöön tarkoitetut varusteet. Lisävarusteita on saatavana myös muilta toimittajilta kuten Savox , Stopnoise, Swedish RadioSupply, Ceotronics, Peter Jones, Silenta ja Peltor.

Sepuralla on erittäin laaja varusteivalikoima huomaamattomaan käyttöön tarkoitetuista lisävarusteista.






Kysy lisätietoja Insalkosta.

	<p>Lyhyt antenni 300-00414</p> <p>Helix-antenni. 380-414</p> <p>¼ aallon antenni 300-00418</p> <p>Piiska-antenni, pituus noin 18 cm, parantaa toimivuutta heikossa kentässä. 380-430 MHz</p> <p>Tehoantenni 300-00661</p> <p>Helix-antenni, 380-400 MHz. Suositellaan käytettäväksi vakioantennina, sisältyy radion toimitukseen</p>
	<p>Kevyt akku 300-00634</p> <p>Li-Pol akku 1260 mAh. 61 g, syvyys 13 mm. Käyttöaika >12h</p> <p>Mid -size akku 300-00631</p> <p>Li-Pol akku 1400 mAh. 66 g, syvyys 16,5 mm. Käyttöaika >14 h</p> <p>Teho akku 300-00635</p> <p>Li-Pol akku 1880 mAh. 87 g, syvyys 17,3 mm. Käyttöaika >18 h</p> <p>Käyttöajat 5%/20%/75% ilman gps tai bluetooth.</p>
	<p>Verkkolaturi 300-00381</p> <ul style="list-style-type: none"> Automaattinen matkapikalatauslaite. Latausaika noin 1,5 h vakio-akulle, 2h tehoakulle. Toimii verkkosähköllä 110-260V, 50/60 Hz. Sis EU-verkkojohto 300-00241 Radiota voidaan käyttää latauslaite kytkettynä.
	<p>Autopikalaturi 300-00382</p> <ul style="list-style-type: none"> Automaattinen autolaturi tupakansytytinpistorasiaan 11-30V. Latausaika noin 1-2 h. Merkkivalo ilmaisee virran kytkeytymisen laturiin. <p>WETECH autoteline lataustoiminteella WTC681</p>
	<p>1+1-paikkainen pöytälatauslaite 300-00818</p> <ul style="list-style-type: none"> Toinen paikka tarkoitettu radiolle ja toinen pelkälle akulle.

	<p>6+6 paikkainen pöytälaturi 300-00384</p> <ul style="list-style-type: none"> • 6 paikkaa radiolle ja 6 paikkaa akulle
	<p>12-paikkainen pöytälaturi akuille 300-00385</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 paikkaa STP8000 akuille. 3 Led-valoa ilmaisee latauksen, valmis ja vika. Soveltuu asennettavaksi pöydällä tai seinälle. • Laturin mitat 400x205x140 mm, paino 3,2 kg <p>24 paikkainen pöytälaturi akuille 300-00386</p> <ul style="list-style-type: none"> • 24 paikkaa akuille. Mitat 400x340x140 mm. paino 6 kg <p>Verkkojohto sisältyy toimitukseen 300-00687</p>
	<p>12 paikkainen laturi STP8000 sarjan akuille CL41-12S</p> <ul style="list-style-type: none"> • Natek akkulaturi 11-32 VDC virralle. Sisältää STP8000 sarjan akuille tarkoitetun akkuadapterikannen. • Optiona seinäkiinnitysteline osa nro 260164 sekä verkkolaite
	<p>Monofoni 300-00389</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perusmonofoni, korvakuulokeliityntä 3,5 mm. • Yksi ohjelmoitava painike. 60 cm kierre johto <p>Monofoni 300-00733</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perusmonofoni, korvakuulokeliityntä 3,5 mm. • Neljä ohjelmoitavaa painiketta. 60 cm kierre johto <p>Monofoni 300-00734</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perusmonofoni, korvakuulokeliityntä 3,5 mm. • Neljä ohjelmoitavaa painiketta. 37 cm kierre johto <p>Monofoni 300-00388</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monipuolinen monofoni antenniliitynnällä sekä 4 ohjelmoitavalla painikkeella, korvakuulokeliityntä 3,5 mm. <p>J-tyyppinen korvakuuloke monofoniin 300-00581</p> <p>Nappikorvakuuloke monofoniliitynnällä 300-00564</p>

	<p>HF-sarja 300-00428</p> <ul style="list-style-type: none"> • gsm-tyyppinen hf-sarja <p>J-tyyppinen korvakuuloke, 50 cm johto 300-00579</p> <p>J-tyyppinen korvakuuloke, 90 cm johto 300-00580</p> <p>Korvakuuloke 50 cm johto 300-00562</p> <p>Korvakuuloke 90 cm johto 300-00563</p>
	<p>Passiiviteline autoon 89291</p>
	<p>Nahkalaukku Klick Fast kiinnikkeellä 300-00439</p> <p>Nahkalaukku 50 mm vyölenkillä 300-00440</p> <p>Kevyt laukku vyölenkillä 300-00233</p> <p>Klick Fast kiinnike radioon 300-00718</p> <p>Vyölenkki 300-00442</p> <p>Klick Fast kantovarustesarja, sis 6 erilaista telineettä 300-00012</p> <p>Klick Fast vyöteline 32 mm vyölle DOCK01</p> <p>Klick Fast vyöteline 38 mm vyölle DOCK02</p> <p>Klick Fast vyöteline 50 mm vyölle DOCK03</p> <p>Klick Fast vyöteline 60 mm vyölle DOCK07</p> <p>Klick Fast ruuvattava teline DOCK05</p> <p>Klick Fast ommeltava teline DOCK06</p> <p>Klick Fast kaksipuolisella teipillä liimattava DOCK04</p> <p>Klick Fast takkiin ruuvattava teline DOCK08</p> <p>www.klickfast.com</p>
	<p>Autosarja, täydellinen 300-00797</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sisältää radion telineen, välikaapelin, liityntärasian, virtajohdon muttei mitään audiolaitteita kuten hf-sarjaa tai kaiutinta. Radion telineessä antenniliitäntä BNC-liittimellä johdon päässä. • Liitäntärasiaassa liitynnät hf-sarjalle, luurille, mikrofonille tai monofonille, kaiuttimelle sekä lähdoille esim radion mykistystä varten ja ulkoiselle hälyttimelle. Radion akku latautuu telineessä ollessa. Ohjaus auton virtakytkimestä, jolloin voidaan kytkeä sähkö pois liitäntärasiaasta esim viiveen jälkeen siitä kun auto on sammutettu. Dataliityntä.

	<p>Tarvikkeet autosarjaan:</p> <p>Käsimikrofoni 300-00571</p> <p>Monofoni 300-00444</p> <p>HF-sarja, ptt velcro-silmukalla 300-00657</p> <p>Luurivarustus 300-00492</p> <p>Kaiutin 300-00719</p>
	<p>Lataava autoteline 300-00870</p> <ul style="list-style-type: none"> • ilman antenniliityntää virtajohdolla 12V ajoneuvoihin <p>Lataava autoteline 300-00837</p> <ul style="list-style-type: none"> • BNC antenniliitynnällä ja virtajohdolla 12V ajoneuvoihin <p>Lataava autoteline 300-00839</p> <ul style="list-style-type: none"> • BNC antenniliitynnällä ja tupakansytytint johdolla 12V ajoneuvoihin <p>Radioissa voidaan käyttää monofoneja</p>
	<p>Radion kanto-olkaimet 300-00130</p> <ul style="list-style-type: none"> • Olkaimet tukevat vyötä sekä tarjoavat molemmin puolin KlickFast-kantotelineen radiolle. • Mahdollistaa käyttäjän valita kummalla puolen pitää radiota. • Saatavana myös erilaisia liivejä, kainalokoteloita yms. katso www.peterjonesilg.co.uk
	<p>Datakaapeli RS232, D-liitin 300-00419</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tietokoneen sarjaliitintään sopiva kaapeli <p>Datakaapeli USB 300-00972</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tietokoneen usb-liitintään sopiva kaapeli

	<p>SAVOX C-C440/STP9000 L441362</p> <ul style="list-style-type: none"> Tangenttirasia savusukelluskäyttöön, tarkoitettu Savox puhelaitteiden kanssa käytettäväksi
	<p>SAVOX C-C550/STP9000 L551362-11B1100</p> <ul style="list-style-type: none"> Monofoni sisältää puhepainikkeet, kaiuttimen ja mikrofonin, ohjelmoitavan painikkeen, normalisti hätäpainike. <p>Liitäntä Savox puhelaitteita varten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Suojausluokka IP67
	<p>SAVOX PUHELAITTEET</p> <ul style="list-style-type: none"> käytettäväksi SAVOX tangenttirasian ja monofonin kanssa <p>SAVOX HC-1 L52000</p> <ul style="list-style-type: none"> Kypäräheadset yhdellä kaiuttimella <p>SAVOX HC-2 L52010</p> <ul style="list-style-type: none"> Kypäräheadset kahdella kaiuttimella <p>SAVOX HS-E L50497</p> <ul style="list-style-type: none"> Kuuloke-mikrofoniyhdistelmä. Mikrofoni kuulokkeen sivussa. <p>SAVOX TM-1 Kurkkumikrofoni K50580</p> <p>SAVOX E-C Korvamikrofoni K50519</p> <p>SAVOX MP-H Monikäyttöheadset K50256</p> <p>SAVOX N-C Noise Com kuulosuojaimen L51020</p> <p>SAVOX L-C Niskapanta headset K50581</p> <p>SAVOX HC-E Kypäräyksikkö K52100</p> <p>Lisätietoja www.savox.com</p>
	<p>Peter Jones ILG kantovarusteet</p> <p>Toimitamme tilauksesta kaikkia Peter Jones tuotteita.</p> <p>Katso www.klickfast.com</p>
	<p>ProEquip lisävarustesarja on erittäin laaja, sisältäen kevytheadseteistä aina järeisiin puhepainikkeisiin ja langattomiin headsetteihin.</p>

STP8X sarjan ATEX-PÄÄTELAITTEET VIRVE-VERKKOON



STP8X038 KÄSIRADIO

19200-06011+kit

- Erittäin vaativaan käyttöön suunniteltu käsiradio.
- ATEX tyyppihyväksytty IS radio
- Kaasut: IEC Ex ib IIC T4 Gb
- Pöly: IEC Ex ib IIIC Db
- Kahden vuoden takuu mekaniikalle
- 1 W RF teho, 1W kaiutinteho, IP 67 suojausluokka
- Ohjelmoitavat painikkeet, ohjelmoitavissa 75 eri toiminteelle
- Ruuvilukittava lisälaiteliitin
- Litium-Polymeeri akku 1400mAh, 15h toiminta-aika
- Täysnäppäimistö

STP8X038 STProtect KÄSIRADIO

19220-06011+kit

- Kuten yllä mutta varustettu STProtect sisätilapaikannus-toiminteella.

STP8X038 GPS KÄSIRADIO

19200-06031+kit

- Kuten STP8X038, mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella. Ohjelmoitavissa sijaintitiedon lähetykselle ajan ja/tai matkan mukaan, lähetyksen sekvenssit määriteltävissä radioteitse. Oman sijainnin ja kompassisuunnan näyttö.
- ManDown optiona.

STP8X038 GPS+Bluetooth KÄSIRADIO

19210-06031+kit

- Kuten STP8X038 GPS mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön.

STP8X038 GPS+STProtect KÄSIRADIO

19220-06031+kit

- Kuten STP8X038 GPS mutta varustettu STProtect sisätilapaikannusjärjestelmällä.



STP8X138 KÄSIRADIO

19201-06011+kit

- Erittäin vaativaan käyttöön suunniteltu käsiradio.
- ATEX tyyppihyväksytty IS radio
- Kaasut: IEC Ex ib IIC T4 Gb
- Pöly: IEC Ex ib IIIC Db
- Kahden vuoden takuu mekaniikalle
- 1 W RF teho, 1W kaiutinteho, IP 67 suojausluokka
- Ohjelmoitavat painikkeet, ohjelmoitavissa 75 eri toiminteelle
- Ruuvilukittava lisälaiteliitin
- Litium-Polymeeri akku 1400mAh, 15h toiminta-aika
- Kolme ohjelmoitavaa painiketta

STP8X138 Bluetooth KÄSIRADIO

19211-06011+kit

- Kuten yllä mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön.

STP8X138 GPS KÄSIRADIO

19201-06031+kit

- Kuten STP8X138, mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella. Ohjelmoitavissa sijaintitiedon lähetykselle ajan tai matkan mukaan, lähetyksen sekvenssit määriteltävissä radioteitse. Oman sijainnin ja kompassisuunnan näyttö. MAN DOWN optio päivitettävissä.

STP8X138 GPS+Bluetooth KÄSIRADIO

19211-06031+kit

- Kuten STP8X138 GPS mutta varustettu Bluetooth yhteydellä puhe- tai datakäyttöön. MAN DOWN optio päivitettävissä.

STP8X VARUSTEET

STP8X sarjaan on saatana erittäin laaja valikoima lisävarusteita. Tässä kuvastossa on lueteltu vain yleisimmät perus ja savusukelluskäyttöön tarkoitetut varusteet. Kysy lisätietoja Insalkosta.

	<p>STP8X Yhdistelmäantenni VIRVE-GPS 300-00883</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helix-antenni, 380-400 MHz. <p>STP8X Yhdistelmäantenni TETRA-GPS 300-00882</p> <ul style="list-style-type: none"> • Helix-antenni, 410-430 MHz.
	<p>STP8X akku 300-00910</p> <ul style="list-style-type: none"> • Litium-polymeeriakku 1400 mAh
	<p>STP8X Yksipaikkainen autolaturi 12/24V 300-00848</p> <p>STP8X Tupsyt johto autolaturia varten 300-00841</p>
	<p>STP8X 1-paikkainen pöytälaturi 300-00904</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ei sisällä verkkolaitetta (300-00905)

	<p>STP8X Monofoni 300-00853</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP67 suojattu monofoni Savox kuuloke/mikrofoniliitännällä. <p>STP8X Monofoni Peltor 300-00990</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP67 suojattu monofoni Peltor-liitännällä.
	<p>STP8X pyöreä puhepainike 300-00849</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP 67 suojattu pyöreä puhepainike, 80mm.
	<p>STP8X Kevyt sankamikrofoni-kuuloke 300-00892</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitetään suoraan radioon. <p>STP8X Kallomikrofoni-kuuloke 300-00855</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitetään puhepainikkeeseen tai monofoniin <p>Lisäksi saatavana mm kuulosuojainheadsettejä kypäräkiinnityksellä ja päänyli sangalla.</p>

SRG3900 sarjan VIRVE PÄÄTELAITTEET

TUOTEKUVASTO

SRG3900 on monipuolisin ja tehokkain TETRA ajoneuvosarja. Se on Suomessa erittäin suosittu mm datakäytöissä luotettavan toiminnan ansiosta. Monipuolisten toimintojen ansiosta se soveltuu:

- **Datakäyttöihin** ilman käyttölaitetta. Käytettävissä on kaksi sarjaporttia, toinen AT-komennoille ja toinen pakettidatalle. Audiotasot on ohjelmitavissa vakiotasoisiksi mm väestönsuojeluhälyttimien ohjaukseen. Radiossa on lisäksi yksi ohjauslähtö ja kolme ohjaustuloa vakiona, esim statuksilla tapahtuviin ohjauksiin. Radiota voidaan myös status-kauko-ohjauksella ohjata monipuolisesti, mm vaihtamaan toimintatilaa gatewaylle ja takaisin, puheryhmien ohjaukseen jne.
- **Ajoneuvokäyttöön** yhdellä tai kahdella käyttölaitteella varustettuna. GPS-versio saatavana ajoneuvoseurantaan. Toinen käyttölaite voi olla ohjaamossa ja toinen hoitotilassa, max 30 m välikaapeli. Monipuoliset puhelaitteet, käytettävissä käsimikrofonit, monofonit, luurivarusteet, hands-free laitteet. Jopa kolme puhelaitetta käyttölaitetta kohden. Lisävarusteena saatavalla AIU yksiköllä puhelaitteita ilman käyttölaitetta. Radio ohjelmitavissa suoraan käyttölaitteesta **Repeater ja Gateway**-toiminnot käytettävissä Vakiotasoiset audiot käytettävissä esim matkustamokuulutusta tai nauhoitinta varten.
- **Suorakanavatukiasemana**. Tetra puhelimet saadaan kuulumaan varsin laajalla alueella käyttämällä SRG3900 radiota suorakanavatoistimena (repeater). Tällä tavalla rakennettu verkko vastaa kuuluvuudeltaan uhf-tukiaseman kuuluvuutta mutta äänenlaatu on loistava sekä käytettävissä ovat yksilöpuhelut simpleksinä, ryhmäpuhelut, tekstiviestit yksilö ja ryhmäviesteinä sekä statustoiminnot.

Radiota voidaan käyttää myös **VIRTUAALIKONSOLIN** avulla. Tällöin ajoneuvotietokoneessa on radion käyttölaite virtuaalisesti kosketusnäytöllä.

Monipuolisista lisävarusteista mainittakoon mm langaton monofoni, jolla saadaan yhteys radion kautta jopa 100 m päästä radiosta. Tämä voi säästää yhden käsiradion tarpeen ja huonolla verkon peittoalueella saadaan ajoneuvoradiolla paremmin yhteys tukiasemaan ja voidaan silti toimia laajalla alueella auton ulkopuolella. Puheyhteys radioon on salattu.

Ajoneuvoradioiden tilaus:

Radio paketti +kit sisältää radion, käyttölaitteen ja normaalit asennusvarusteet. Lisäkäyttölaitteet varusteineen on tilattava erikseen, kuten myös antennit.

Saatavuus

Pienet määrät varastosta, suuremmille määrille toimitusaika noin 3 - 6 viikkoa tilauksesta.

Lisätietoja

**Maahantuojat: Oy Insalko Ab (www.insalko.fi)
Valmistaja: Sepura PLC, Englanti (www.sepura.com)**

SRG3900 sarjan TUOTEKUVASTO



SRG3900 Radio-osa datakäyttöön **892-86003**

- Virve ajoneuvoradio varusteina radion asennusteline ja virtajohto. Käyttölaite tilattava erikseen. Soveltuu datakäyttöihin
- VIRVE-valmius, ohjelmistoversio 10.xx, TEA2, Class3 autentikointi ja puheensalaus. SmartCard korttipaikka.

SRG3900 GPS Radio-osa datakäyttöön **892-86004**

- Kuten yllä mutta varustettu äärimmäisen herkällä GPS-vastaanottimella

Optiot:

Gateway -lisenssi tilattavissa radion kanssa tai jälkikäteen

Repeater -lisenssi tilattavissa radion kanssa tai jälkikäteen

Line in/out lisenssi

Virtuaalikonsoli lisenssi



SRG3900 ajoneuvoradiosarja **892-86003+kit**

- Virve ajoneuvoradio varusteina radion asennusteline, virtajohto, käyttölaite, käyttölaitteen nivelteline, käsimikrofoni ja kaiutin. Välikaapeli 5m käyttölaite-radio-osa.
- VIRVE-valmius, ohjelmistoversio 10.xx, TEA2, Class3 autentikointi ja puheensalaus.

SRG3900 GPS ajoneuvoradiosarja **892-86003+kit**

- Virve ajoneuvoradio varusteina radion asennusteline, virtajohto, käyttölaite, käyttölaitteen nivelteline, käsimikrofoni ja kaiutin. Välikaapeli 5m käyttölaite-radio-osa.
- VIRVE-valmius, GPS vastaanotin, ohjelmistoversio 10.xx, TEA2, Class3 autentikointi ja puheensalaus.

Optiot:

Gateway -lisenssi tilattavissa radion kanssa tai jälkikäteen

Repeater -lisenssi tilattavissa radion kanssa tai jälkikäteen

Line in/out lisenssi



SCC1 käyttölaite **300-00771**

- Sepura Colour Console. Käyttölaitteessa päivä ja yönäyttömoodit (katso kuvat vieressä). IP54.
- Kahden käyttölaitteen järjestelmässä kaiuttimen audiotasot säädettävissä yksilöllisesti.

SCC2 vesitiivis käyttölaite **300-00760**

- Sepura Colour Console, IP67. Käytä SCC2 varusteita.

	<p>Käsimikrofoni SCC1-käyttölaitteelle 300-00722</p> <ul style="list-style-type: none"> Toimii sekä käsimikrofonina ja monofonina radion ohjelmoinnista riippuen. Häätäpainike. SCC1 käyttölaitteen etuliittimeen. IP54. <p>Käsimikrofoni SCC2 –käyttölaitteelle. 300-00894</p> <ul style="list-style-type: none"> IP67 suojausluokka.
	<p>SCC1 väripaneeli 700-00490</p> <ul style="list-style-type: none"> Auttaa esim erottamaan erikoistoiminteiset tai erikoisryhmien radiot vakioradioista
	<p>Luurivarustus SCC1 käyttölaitteelle 300-00726</p> <ul style="list-style-type: none"> Luurivarustus dupleksipuheluita varten. Kytetään SCC käyttölaitteen etuliittimeen.
	<p>HBC-käyttölaite 300-00668</p> <ul style="list-style-type: none"> Luurityyppinen käyttölaite, toimii samalla sekä käsimikrofonina että luurina. Sis liittytärasian johon liitettävissä hf-sarja. Transflektiivinen näyttö, täysi näppäimistö. Teline johon käyttölaite lukkiutuu magneettisesti. Suositellaan SRG3500 radioihin. Erittäin helppo sijoittaa ajoneuvoihin! <p>Pelkkä HBC-käyttölaite 300-00669 HBC liittytärasia erillisenä 300-00670 HBC teline erillisenä 300-00671</p>
	<p>Application Interface Unit 300-00217</p> <ul style="list-style-type: none"> AIU sisältää kaikki käyttölaitteen liitännät datalle ja puheelle sekä I/O :t mutta ei näyttöä eikä näppäimistöä. Liitettävissä kaksi käyttölaitetta.
	<p>Console Interface Box 300-00221</p> <ul style="list-style-type: none"> Mahdollistaa toisen käyttölaitesovellutuksen liittämisen yhteen radion käyttölaiteliityntään. Soveltuu esim nauhoitinliitäntään Audio In/Out lisenssin kanssa
	<p>Radio-osan asennusteline 300-00086</p> <ul style="list-style-type: none"> Vakiovarusteena radio-osan pakkauksessa.


	<p>Radio-osan liukuasennussarja ilman kiskoja 45372</p> <p>Liukukiskot radio-osaan 45373</p>
	<p>Käyttölaitteen nivelteline 300-00084</p> <ul style="list-style-type: none"> Käyttölaite voidaan kätevästi irroittaa telineestä ja muttaa käyttölaitteen kulmaa näytön optimoimiseksi.
	<p>DIN asennusteline 300-00804</p> <ul style="list-style-type: none"> Käytetään asennettaessa SCC1 käyttölaite DIN-aukkoon
	<p>Käyttölaitteen takalevy 300-00784</p> <ul style="list-style-type: none"> Soveltuu esim niveltelineelle (AMPS standardin mukaiset telineet)
	<p>Virtajohto 300-00066</p> <ul style="list-style-type: none"> Virtajohto sisältää myös kaiutinliittynnän sekä ohjausjohdot. Sulakkeet irrallisena. Vakiona radion pakkauksessa.
	<p>Välikaapeli 0,5 m 300-00067 Välikaapeli 2 m 300-00068 Välikaapeli 5 m 300-00069 Välikaapeli 10 m 300-00070 Välikaapeli 15 m 300-00896 Välikaapeli 20 m 300-00895 Välikaapeli 30 m 300-00897 SCC2 välikaapeli 3 m IP67 300-00774</p> <ul style="list-style-type: none"> Välikaapeli yhdistämään radio-osa käyttölaitteeseen tai Application Interface Uniitiin
	<p>Kaiutin 300-00719</p> <ul style="list-style-type: none"> Tehokas kaiutin 1 m johdolla. <p>Kaiutinkaapeli 5 m 300-00082</p> <ul style="list-style-type: none"> Jatkokaapeli kaiuttimille


	<p>Käsimikrofoni 300-00062</p> <ul style="list-style-type: none"> Käsimikrofoni magneetilla varustetulla pidikkeellä. Yksi lisäpainike ohjelmoitavissa halutulle toiminteelle. Asennetaan SRG3900 tai SRG3500 käyttölaitteen sisäisiin liittimiin.
	<p>Luurivarustus 300-00061</p> <ul style="list-style-type: none"> Luuri ajoneuvokäyttöön puhepainikkeella. Mahdollistaa duplexpuhelut. Asennetaan SRG3500 tai SRG3900 käyttölaitteen sisäisiin liittimiin. IP31.
	<p>Hands-free sarja käyttölaitteelle 300-00079</p> <ul style="list-style-type: none"> HF-sarja sisältää mikrofonin ja puhepainikkeen. Mahdollistaa myös duplexpuhelut kädet vapaana. <p>HF-mikrofoni erillisenä 3 m johdolla 300-00292 HF-mikrofoni erillisenä 5 m johdolla 300-00294 PTT-painike erillisenä 3 m johdolla 300-00293 PTT-painike erillisenä 5 m johdolla 300-00295 Hands-free sarja AIU:lle 300-00085</p>
	<p>Hiirityyppinen HF-mikrofoni 3 m johdolla 300-00378 Hiirityyppinen HF-mikrofoni 5 m johdolla 300-00378 Puhepainike joustavan varren päässä 300-00230</p> <p>Hiirityyppinen HF-mikrofoni 3 m johdolla Plugiliitäntä 300-01041 Hiirityyppinen HF-mikrofoni 5 m johdolla Plugiliitäntä 300-00227</p>

	<p>PTT-painike hirose-liitännällä 300-00230</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joustava varsi
	<p>PTT-painike AIU-pluginin päässä 300-00229</p> <ul style="list-style-type: none"> • Joustava varsi
	<p>PRO BT520 Bluetooth 1631-30315</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kevyt HF puhepainikkeella • Sopii myös STP 8000 ja STP 9000 Bluetooth malleille
	<p>PRO-SP980 langaton monofoni ja teline 1631-30391</p> <ul style="list-style-type: none"> • 128 bittinen salaus. • SRG3900 radiossa tulee olla audio out/in lisenssi
	<p>PRO BT-920 Bluetooth interface box 1631-30136</p>

	<p>Haaroitusrasia 3:lle SP980/BT920 yksikölle 1631-30393</p> <p>Välikaapeli haaroitusrasialle 1631-30399</p> <ul style="list-style-type: none"> • SP980 teline tai BT920
	<p>Välikaapeli SRG-SP980/BT920 2m 1631-30395</p> <ul style="list-style-type: none"> • Välikaapeli SRG radio-osan ja SP980/BT920 välille <p>Välikaapeli SRG-SP980/BT920 5m 1631-30408</p> <ul style="list-style-type: none"> • Välikaapeli SRG radio-osan ja SP980/BT920 välille <p>Välikaapeli SRG käyttölaite-SP980/BT920 2m 1631-30136</p> <ul style="list-style-type: none"> • Välikaapeli SRG käyttölaitteen(SCC1) ja SP980/BT920 välille
 	<p>Datakaapeli 300-00744</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCC1 käyttölaitteen takaliittimeen 0,5 m <p>Datakaapeli 300-00743</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCC1 käyttölaitteen takaliittimeen 1,5 m
	<p>Datakaapeli 300-00065</p> <ul style="list-style-type: none"> • RS232 liitynnällä <p>Datakaapeli 300-00437</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB- liitynnällä <p>USB-Ohjelmointikaapeli 300-00720</p> <ul style="list-style-type: none"> • SCC-käyttölaitteen mikrofoniliityntään
 	<p>Pöytäasennussarja 300-00073</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pöytäasennussarja sisältää virtalähteen, kaiuttimen ja kotelon radiolle. Radio, käyttölaite, puhelaitteet tilattava erikseen, kuten antenni. <p>Pöytämikrofoni puhepainikkeella 300-00074</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tukeva pöytämikki joutsenkaulamikrofonilla, puhepainike jalassa. Käytetään tarvittaessa pöytäasennussarjan kanssa. <p>Jalkatangentti 300-00076</p> <p>Headsetti 300-00075</p>

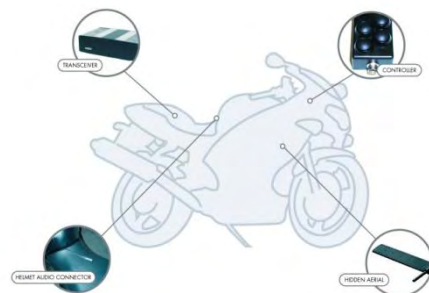
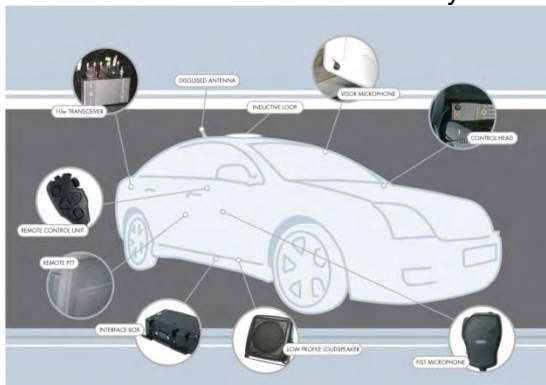
	Virtuaalikonsolikaapeli 300-00588
	Virtuaalikonsoli ohjelmisto 300-00025
	Virtuaalikonsolilisenssi 300-00026 <ul style="list-style-type: none"> • Yhtä konsolia varten
	Virtuaalikonsolilisenssi 300-00027 <ul style="list-style-type: none"> • Toista konsolia varten

	Moottoripyörä ja veneasennustarvikkeet Saatavana täydelliset moottoripyöräasennussarjat sekä vesitiiviit venekoteloinnit
---	---

	Matkalaukku radioasennusta varten <ul style="list-style-type: none"> • Sepuran kehittämä laukku jossa radio sisäänrakennettuna, virtalähdeliityntä 230 Vac, 12 V liityntä, VIRVE-antenniliityntä, GPS-antenniliityntä ja 13Ah NiMH akusto.
--	--

Piilokäyttövarusteet

- Sepuran autoradioihin on saatavana monipuoliset piilokäyttövarusteet joilla radiota voidaan käyttää täysin huomaamattomasti.
- Tarvittaessa radio voidaan toimittaa myös kantolaukussa akkuineen.



ANTENNIT

- Tarjoamme laajan valikoiman **PROCOM**, **PANORAMA** ja **COMANT** antennija kaikenlaisiin asennuksiin.
- Myös yhdistelmäantennit sis TETRA, GPRS, WLAN, 3G, GPS, VHF, FM jne.
- Kysy lisätietoja Insalkosta.

www.insalko.fi www.sepura.com www.procom.dk www.panorama-antennas.com

SEPURA PARAMETROINTILAITTEISTOT

Yleistä

Insalko Oy sekä valtuutetut parametrintipisteet suorittavat Sepura- päätelaitteiden parametointia sekä ohjelmistopäivityksiä omista tiloistaan sekä asiakkaiden luona. Toimitamme parametrintilaitteistoja niille hyväksytyille tahoille jotka haluavat suorittaa parametroinnin itse. Insalkolta saa myös parametrintikoulutusta.

SEPURA RadioManager 2

RadioManager 2 on täydellinen päätelaitteiden ohjelmointi, hallinta ja päivitystyökalu. Sen avulla pidät huolta radioihin asennetuista ITSI-REF pareista, radioihin asennetuista softapäivityksistä ja parametrintiedostoista, asennat ITSI:t, luet radioiden sarja ja ref-numerot automaattisesti sekä päivität ohjelmistot.

400-00074 RadioManager 2 EL, mahdollistaa radioiden ohjelmoinnin ja ohjelmistopäivityksen perustoiminnoilla. Yksi radio kerrallaan. Kolme parametrintipohjaa käytettävissä, verkkoasetukset, kaikki radion parametrit sekä puhelinmuistio. RadioManager ja client samalla tietokoneella.

400-00075 RadioManager 2 Lite, mahdollistaa 1000 radion ohjelmoinnin ja ohjelmistopäivityksen. Sisältää myös raportointiosion. Kaksi radiota mahdollista kerrallaan ohjelmoida. Kolme parametrintipohjaa käytettävissä, verkkoasetukset, kaikki radion parametrit sekä puhelinmuistio. RadioManager ja client samalla tietokoneella.

400-00076 RadioManager 2 Standard, mahdollistaa 2000 radion ohjelmoinnin ja ohjelmistopäivityksen, täysi RadioManager toiminnallisuus, mahdollistaen jopa 32 radion yhtäaikaisen ohjelmoinnin. Omat pohjat verkkoasetuksille, puheryhmille, radion asetuksille, tekstiviestipohjille, puhelinmuistiolle sekä kaikille radion asetuksille. RadioManager ja client samalla tietokoneella.

400-00077 RadioManager 2 Server, mahdollistaa radioiden ohjelmoinnin etänä verkon yli, server-client perusteisena. Max 8 client-käyttäjää, 4000 radiota. Kuhunkin clientiin voidaan liittää jopa 32 radiota kerrallaan.

400-00017 4 client lisenssi lisäksi server versioon

400-00018 500 radion lisälisenssi standard ja server versioon

Radioiden ohjelmistojen lataustelineet (jos pelkkää datakaapelia ei haluta käyttää)

300-00710 Neljän radion ohjelmointitelakka STP-sarjalle ilman datakaapelia

300-00314 Kahdeksan radion ohjelmointitelakka ilman datakaapeleita

300-00714USB Kahdeksan radion ohjelmointitelakka valmiina sisältäen USB-adapterin

AUTENTIKOINTITYÖKALUT

Tarjoamme myös työkaluja autentikointiavainten luomiseen ja syöttämiseen radioon sekä Päästä-päähän –salasavainten käsittelyyn, sisältäen tarvittavan SmartCard kirjoitin-lukulaitteen.

