

**KUINKA DIGITAALISET  
RADIOPUHELIMET  
PARANTAVAT JA  
NOPEUTTAVAT  
TURVAVIESTINTÄÄ?**

# 1936

Motorola esittelee "Police Cruiser" -autoradiopuhelimen, joka otettiin ensimmäisenä käyttöön Chicagon poliisiautoissa.



# 1940

Motorola suunnittelee maailman ensimmäisen kannettavan radiopuhelimen USA:n armeijalle. "Walkie-talkie" painoi 16 kiloa ja sen kantama oli 32 kilometriä.



## RADIOPUHELIMET TAKAAVAT TEHOKKAAN TURVAVIESTINNÄN

Saat välittömän yhteyden oikeille henkilöille vain yhdellä näppäimen painalluksella.

Nopea ja luotettava turvaviestintä ja tiedonkulku on elintärkeää lukuisilla toimialoilla ja erilaisissa tehtävissä.

### ESIMERKIKSI:

- teollisuusympäristöissä, kuten rakennus- ja kaivosteollisuudessa
- laiva- ja lentoliikenteessä
- turva- ja vartiointialalla
- palomiesten ja pelastushenkilöstön tehtävissä
- poliisien, vankeinhoitohenkilöstön ja tullivirkailijoiden tehtävissä
- sairaaloissa
- puolustusvoimissa
- yleisötapahtumien, kuten urheilukisojen, konserttien ja festivaalien järjestämisessä
- kriisitilanteiden hallinnassa ja pelastuspalvelussa.

Näissä tehtävissä ammattilaisen valinta turvaviestintään on radiopuhelin. Radioverkko tarjoaa luotettavan ja aina toimintavarmen yhteyden, puhelut eivät katkeile. Yhteys toimii myös äärimmäisen haastavissa olosuhteissa, kuten laivoissa tai tunneleissa ja kaivoksissa.



# 1950

Radiopuhelinten käyttö yleistyy maa-, laiva- ja lentoliikenteessä, ja niitä otetaan laajasti käyttöön myös teollisuuden turvaviestinnässä.



# 1969

”Tämä on pieni askel ihmiselle, mutta suuri ihmiskunnalle”. Nämä legendaariset sanat Neil Armstrong lausui kuusta maahan Motorolan radiopuhelinjärjestelmän välityksellä.



## Digitaaliseen MOTOTRBO™ -radiopuhelin järjestelmään

**kuuluvat käsi- ja  
ajoneuvoradiopuhelimet,  
tukiasemat, lisävarusteet  
sekä edistykselliset  
sovellukset.**

## SIIRRY DIGITAALISEEN AIKAAN VAIKKA RADIOPUHELIN KERRALLAAN

Voit siirtyä digiaikaan helposti myös asteittain. Jos käytössäsi on jo analoginen radiopuhelinjärjestelmä, niin MOTOTRBO™ mahdollistaa siirtymisen digi-aikaan myös vaiheittain.

Sinun ei tarvitse vaihtaa koko radiopuhelinjärjestelmää ja -laitteistoa kerralla, sillä MOTOTRBO™-radiopuhelimet voidaan ohjelmoida toimimaan myös analogisessa järjestelmässä.

Näin saat käyttöösi digitaalisuuden tuomat edut turvaviestintääsi asteittain, itsellesi parhaiten sopivan aikataulun mukaan – vaikka radiopuhelin kerrallaan.



**Digitaaliset MOTOTRBO™ -radiopuhelimet  
parantavat ja nopeuttavat turvaviestintää.**

# 1994

Motorola esittelee maailman ensimmäisen kaupalliseen käyttöön tarkoitetun digitaalisen radiopuhelinjärjestelmän. Painopiste radiopuhelinten kehityksessä siirtyy analogisesta digitaaliseen.



# 2007

Digitaalinen MOTOTRBO™ -radiopuhelinjärjestelmä siirtää turvaviestinnän uuteen aikakauteen. Vuonna 2011 siinä on jo yli 50 digitaalista sovellusta tehokkaaseen turvaviestintään.



## DIGITAALISET MOTOTRBO™-RADIOPUHELIMET SIIRTÄVÄT TURVAVIESTINNÄN UUTEEN AIKAKAUTEEN

MOTOTRBO™ on monipuolinen digitaalinen radiopuhelinjärjestelmä, joka tarjoaa kriittisessä tilanteessa turvaviestintään ja yhteydenpitoon aivan uusia mahdollisuuksia. MOTOTRBO™ tarjoaa selkeästi paremman äänenlaadun, kehittyneen selektiivikutsun, tekstiviestimahdollisuuden, monipuoliset data- ja GPS -sovellukset sekä IP -liitännät.



**Radiopuhelimet ovat vesi- ja pölytiivitä.  
Ne ovat hyväksytyt IP57-vesitiiviysluokkaan.**

# DIGITAALISEN MOTOTRBO™ -RADIOPUHELINJÄRJESTELMÄN TUOMAT EDUT



Ryhmäpuhelut ja hätäpuhelut yhtä aikaa kaikille ("All call")



Puhelinliikenteen salaus



Tekstiviestiominaisuudet



GPS-paikannus



Kestävät, vesi- ja pölytiivit radiopuhelimet toimivat kaikissa olosuhteissa



Helppokäyttöisyys – tärkeimmät toiminnot yhden näppäimen takana



Parempi äänen laatu ja laajempi kuuluvuusalue



Pienempi virrankulutus, jopa 40% pidempi käyttöaika yhdellä latauksella.



Tukiasemassa käytössä kaksi kanavaa yhden sijasta, mikä mahdollistaa 2 yhtäaikaista puhelua



Radiopuhelimet toimivat myös analogisissa järjestelmissä



Digitaalisuuden tuomat uudet, räätälöitävät sovellusmahdollisuudet



Kehittyneet IP -pohjaiset tukiasemat mahdollistavat yhteydenpidon esimerkiksi kaupunkien välillä



Saatavana sovellus, joka mahdollistaa soiton myös matkapuhelimiin.



Monipuoliset datasovellukset

**”Digitaalisia sovelluksia tehokkaaseen  
turvaviestintään on jo kymmeniä.  
Ja lisää on tulossa.  
Kysy näistä asiantuntijoiltamme”**



Zenitel Finland Oy, Olarinluoma 14, 02200 Espoo  
Puhelin 020 7792270, info.finland@zenitel.com  
[www.zenitel.com](http://www.zenitel.com)