

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

075 Mannerheimintie 110 suojatie

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laitte on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	1	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	8	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	-	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	1	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

075

Mannerheimintie 110 suojatie

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

078

Mannerheimintie / Nordenskiöldinkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

ELC-2

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	10	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	8	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	2	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	18	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	3	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	7	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

092 Mechelininkatu / Museokatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	2	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	6	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	-	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

092 **Mechelininkatu / Museokatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

105 Runeberginkatu / Sammonkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

EC-1

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	6	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	6	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	-	
24V:n tulevat ilmaisut	8	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	4	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaiserkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

105 **Runeberginkatu / Sammonkatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

124 Bulevardi / Albertinkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laitte on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	5	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	2	
24V:n tulevat ilmaisut	14	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	4	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	3	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

124 **Bulevardi / Albertinkatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

125 Bulevardi / Fredrikinkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laitte on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	8	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	2	
24V:n tulevat ilmaisut	16	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	2	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	6	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

125 **Bulevardi / Fredrikinkatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

128 Bulevardi / Annankatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	6	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	8	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	2	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	2	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

128 **Bulevardi / Annankatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

166 Liisankatu / Snellmaninkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laitte on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	6	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	2	
24V:n tulevat ilmaisut	14	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	4	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaiserkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

166 **Liisankatu / Snellmaninkatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

240

Mannerheimintie / Cygnaeuksenkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	5	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	3	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	2	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	9	
24V:n tulevat ilmaisut	8	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	1	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	2	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

240

Mannerheimintie / Cygnaeuksenkatu

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

241

Mannerheimintie / Hesperiankadut

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	10	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	10	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	2	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	10	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	3	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	2	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	2	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaiserkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

241

Mannerheimintie / Hesperiankadut

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

242 Mannerheimintie / Dunckerinkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	5	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	3	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	2	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	10	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	2	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	1	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

242

Mannerheimintie / Dunckerinkatu

MM

Risteyksnumero Risteysnimi

Laatija

254

Bulevardi / Hietalahdenkatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	7	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	7	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	1	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	5	
24V:n tulevat ilmaisut	12	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	3	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

254

Bulevardi / Hietalahdenkatu

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

256 Telakkakatu / Pursimiehenkatu rv-valot

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

MSK

Keskusohjauksessa:

Ei keskusohjauksessa

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☒ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☐ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☐ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	1	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	-	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☐ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	-	
24V:n tulevat ilmaisut	2	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	-	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	-	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	-	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☒ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

256

Telakkakatu / Pursimiehenkatu rv-valot

MM

Risteysnumero Risteysnimi

305 Sturenkatu / Porvoonkatu

Laatija

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

VSR/Befa51

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☒ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☐ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laitte on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	11	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	7	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	8	
24V:n tulevat ilmaisut	20	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	5	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaiserkkivalot	8	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

305 **Sturenkatu / Porvoonkatu**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

354 Mäkelänkatu / Turjantie

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

VSR/Befa51

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☒ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☐ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	7	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	5	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	2	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	14	
24V:n tulevat ilmaisut	12	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	2	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	1	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	2	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaiserkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

354 **Mäkelänkatu / Turjantie**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

362

Ratapihantie / Teollisuuskatu

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☒ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	6	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	4	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	3	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	14	
24V:n tulevat ilmaisut	4	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	3	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	1	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	1	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	2	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

362

Ratapihantie / Teollisuuskatu

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

407 Hämeentie / Viides linja

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

VSR/Befa51

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☐ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☒ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☐ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☒ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	8	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	7	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	2	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	8	
24V:n tulevat ilmaisut	8	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	4	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	-	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaiserkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

407 **Hämeentie / Viides linja**

MM

Risteysnumero Risteysnimi

Laatija

524 Pihlajamäentie / Malmin hautausmaan st.

MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

ML

Keskusohjauksessa:

Ei keskusohjauksessa

Uuden ohjauskojeen liitännät:

- ☒ Ei keskusohjausta ☐ Falco* ☐ VSR/Befa 15* ☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik* ☐ Omnivue* ☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys
☐ 3G yhteys kojetta, 3G liittymä risteyksessä

* Laite on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

- ☐ HELPSI ☐ LNET ☐ XNET ☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi ☐ GSM modeemi ☐ muu / mikä:

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	2	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	1	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvoton punainen op. käytössä	-	Ryhmät, joilla käytössä valvoton punainen
Varalle		Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	4	
24V:n tulevat ilmaisut	-	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	-	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	1	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	2	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

Risteysnumero *Risteysnimi*

Laatija

524

Pihlajamäentie / Malmin hautausmaan st.

MM

Risteysnumero	Risteysnimi	Laatija
604	Linnanrakentajantie / Laajasalontie / A.W.tie	MM

Risteyksen vanha ohjauskoje:

Malli:

FC-2000

Keskusohjauksessa:

Omnivue

Uuden ohjauskojeen liitännät:

☐ Ei keskusohjausta	☐ Falco*	☐ VSR/Befa 15*	☐ VSR/Befa 51*
☐ Cen Trafik*	☒ Omnivue*	☐ 3G yhteys, yksittäinen risteys	
☐ 3G yhteys		kojetta, 3G liittymä risteyksessä	

* Laitte on voitava liittää johonkin yllä valituista keskusohjausjärjestelmistä

☒ HELPSI	☐ LNET	☐ XNET	☐ Onnimanni
☐ Radiomodeemi	☐ GSM modeemi	☐ muu / mikä:	

Ohjauskojeen kalustus:

Ohjauskojeen kaikilla ryhmillä on oltava kalustettuna liitin valvomattoman punaisen kytkemiseen.

OPASTINRYHMÄT	lkm	
Ajoneuvo- ja ratikkaopastinryhmät	5	Todelliset ryhmät
Jalankulkuopastinryhmät	6	Todelliset ryhmät
Edellisistä ne opastinryhmät, joilla valvomaton punainen op. käytössä	3	Ryhmät, joilla käytössä valvomaton punainen
Varalle	-	Varaus tuleviin muutoksiin

- ☒ Ohjauskojeen on oltava laajennettavissa siten, että siihen voisi minimissään liittää 16kpl 24V:n tuloilmaisuja ja 8 kpl 24V:n lähteviä tietoja.

LIITÄNTÄYKSIKÖT	lkm	
Kelailmaisimet	16	
24V:n tulevat ilmaisut	8	Mm. infrat, tutkat, Helmi-ilmaisut, rist. väl. tiedot, rv-nupit, rv-vaihteet ym.
240V:n tulevat ilmaisut	1	Mm. infrat, tutkat, ym.
240V:n painonappikanavat	3	Sisääntulo, jolla ohjataan myös odota -valoa
24V:n lähtevät ilmaisut	-	Mm. risteysten väliset tiedot, ym.
240V:n ilmaisumerkkivalot	4	Valopilkut
240V:n muut lähtevät tiedot	1	Esim. tutkien ja painonappien virransyöttö
Muuta		

Lisätietoja:

☐ Ns. kaksoisristeys

☐ Raitiovaunuvalot

☐ Jalankulkijan huomiovalot

☐

<i>Risteysnumero</i>	<i>Risteysnimi</i>	<i>Laatija</i>
604	Linnanrakentajantie / Laajasalontie / A.W.tie	MM