

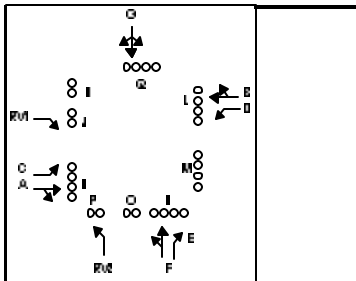
ERIAKAISET OPASTINRYHMÄT

		A	L	K	A	V	A												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P Ä Ä T T Y V Ä	A																		
	B																		
	RV1																		
	RV2																		
	C																		
	D																		
	E																		
	F																		
	G																		
	H																		
	J																		
	K																		
	L																		
	M																		
	N																		
	O																		
	P																		
	Q																		

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
P Ä Ä T T Y V Ä	A																		
	B																		
	RV1																		
	RV2																		
	C																		
	D																		
	E																		
	F																		
	G																		
	H																		
	J																		
	K																		
	L																		
	M																		
	N																		
	O																		
	P																		
	Q																		

OPASTINRYHMÄT



- Lopetus vaihtumisaikojen mukaisesti
- Välitön lopetus
- Ei lopetusta
- Ohjelmallinen vaihtumisaika (ei-todellinen konflikti)
- Esäva aloitusviive (päättyvä ryhmä = maaraava ryhmä)
- Salliva aloitusviive (päättyvä ryhmä = määräävä ryhmä)

MUUT YHTEISET AJOITUKSET

Minimipunainen	2 s
Minimivihreä 2	6 s
Maksimiodotusaika	200 s
Käynnistysjakso 1	5 s
Käynnistysjakso 2	5 s
Lopetusjakso	5 s

- Ajoneuvoryhmä
- Apuryhmä (ajon.)
- Jalankulkijaryhmä
- 2-aukkoisia lisäopastinryhmiä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo/raitiovaunu 10 (kääntyvät 8)

saapuva ajoneuvo: 11 (50km/h ja kääntyvät), 13 (60km/h)

JALANKULKIJAN VILKKUVIHREA:

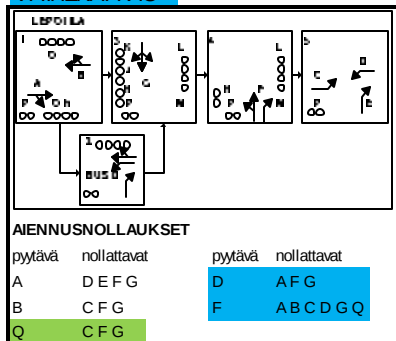
10	11	12	13	14	15	16	17	18
H	J	K	L	M	N	O	P	Q
2,5	0	0	3	2,5	2,5	2,5	2,5	4

Vaihtumisaajat / alkava RV-ryhmä		5.11.2019 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNK LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittyi m: Sammonkatu - Rieväkatu Nro: 507				
Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	2	Pvm.
Tark.	J. Tuominen			5.3.2018

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa				Maksimialkalaskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa		Lopetusviive (s)		Lepotila	

VAIHEKAAVIO



PAKKOETUUDET

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
RV1	RV1
RV2	RV2
HALI 1	A C N O punaiseksi
HALI 2	B D E Q punaiseksi
HALI 3	G J K L M punaiseksi
HALI 4	E F

MUU OHJELMOINTI

1)	Ilmaisinvian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1,0
E saa luvan ja pyynnön D:n aloittaessa ja F:n vihreästä, jos LM ei ole vihreänä	
Vaihe 2 van BUS D pyynnöstä, oheislupa E:lle	
KAIKILLA JALANKULKURYHMILLÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)	
MA-TO	7-18
PE	7-18
LA	9-18
SU	11-18

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11 päiväliikenne

RV-ryhmien minimi	5.11.2019 Traficon / JT
Lisätyt etuudet D / E	16.5.2019 Traficon / JT
Lisätyt CrossCycle -etuudet Q	9.5.2019 Traficon / JT
D:n maksimialka 15 -> 30	15.6.2018 Traficon / JT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
--------	--------	------	--------	-------

TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI

Liittyä: **Sammonkatu - Rieväkatu**

Nro: **507**

Suunn. Traficon Oy
Tark. J. Tuominen

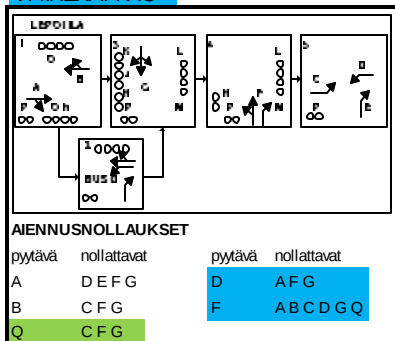
Piir.no. **3.11**

Pvm. **5.3.2018**

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)									Vihreän aloitustapa				Maksimialkalaskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetus-viive (s)		Lepotila																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
												Pyyntö-tapa	Oheispyyntöt																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

VAIHEKAAVIO



PAKKOETUUDET

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
RV1	RV1
RV2	RV2
HALI 1	A C N O punaiseksi
HALI 2	B D E Q punaiseksi
HALI 3	G J K L M punaiseksi
HALI 4	E F

MUU OHJELMOINTI

1)	Ilmaisinvian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1,0
E saa luvan ja pyynnön D:n aloittaessa ja F:n vihreästä, jos LM ei ole vihreänä	
Vaihe 2 van BUS D pyynnöstä, oheislupa E:lle	
KAIKILLA JALANKULKURYHMILLÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)	
MA-TO	7-18
PE	7-18
LA	9-18
SU	11-18

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	12 ruuhkaliikenne

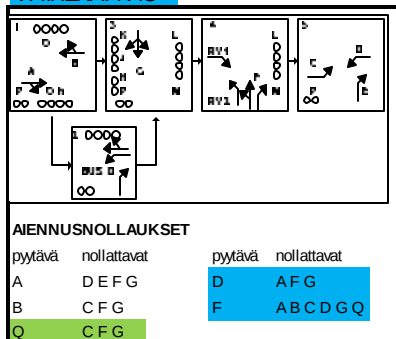
RV-ryhmien minimi	5.11.2019 Traficon / JT
Lisätty etuudet D / E	16.5.2019 Traficon / JT
Lisätty CrossCycle -etuudet Q	9.5.2019 Traficon / JT
D:n maksimialka 15 -> 30	15.6.2018 Traficon / JT

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittyä: Sammonkatu - Rieväkatu Nro: 507 Suunn. Traficon Oy Tark. J. Tuominen Pir.no. 3.12 Pvm. 5.3.2018				

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)							Vihreän aloitustapa				Maksimialkalaskennan käynnistystapa	Vihreän lopetustapa		Lopetusviive (s)	Lepotila	
										</									

VAIHEKAAVIO



PAKKOETUUDET

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1 A C	N O punaiseksi
HALI 2 B D E	Q punaiseksi
HALI 3 G	J K L M punaiseksi
HALI 4 E F	

MUU OHJELMOINTI

1)	Ilmaisinvian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1,0
E saa luvan ja pyynnön D:n aloittaessa ja F:n vihreästä, jos LM ei ole vihreänä	
Vaihe 2 vain BUS D pyynnöstä, oheislupa E:lle	
KAIKILLA JALANKULKURYHMILLÄ KIINTEÄ PYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)	
MA-TO	7-18
PE	7-18
LA	9-18
SU	11-18

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	13 häiriöohjelma

RV-ryhmien minimi		5.11.2019 Traficon / JT		
Lisäysetuudet D / E		16.5.2019 Traficon / JT		
Lisäysetuudet Q		9.5.2019 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI Liittymä: Sammonkatu - Rieväkatu Nro: 507				
Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	3.13	
Tark.	J. Tuominen	Pvm.	5.3.2018	

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN				PYYNTÖ				PIDENNYS						TOIMINTAKUVAUS				
Ryhmä	Etäisyys pysäytysviivasta	Järjestysnumero	Ilmaisilogiikan numero	Ohjattava opastinyhmä	Pyyntötap			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyyvyys			Normaali-vihreä		Muu pidennys			
					Mustiin	Ei musiitin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistytävä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä	alkuvaro / loppuvaro / muutos aika (s)		Lopetusviive (s)	Keltainen (s)	Vaihtumisaika (s)	
																		Jatkuva ilmaisu vikatilanteessa
A1				A	M					K			2					
A80				A	M						U		6				X	
B1				B	M						U		2					
B80				B	M						U		6				X	
C1				C		E				K			2				X	
C45				C	M						U		6					
D1				D		E				K			2				X	
D50				D	M						U		6					
E1				E							U		2				X	vain pidennys
E45				E							U		6					vain pidennys
E1				F		E					U		2				X	poistetaan käytöstä, jos D:llä on pyyntö
E45				F	M						U		6					poistetaan käytöstä, jos D:llä on pyyntö
F1				F		E				K			2				X	
F45				F	M						U		6					
G1				G	M						U		2				X	
H11-H22				H													X	painonapit
JK11-JK23				JK													X	painonapit
L11-L22				L													X	painonapit
M11-M22				M													X	painonapit
Valopilkku A				A	M						U		0.1					ei asenneta opastimeen
Valopilkku B				B	M						U		0.1					ei asenneta opastimeen
Valopilkku D				D	M						U		0.1					ei asenneta opastimeen
Valopilkku E				E/F	M						U		0.1					ei asenneta opastimeen
Pyyntö A																		etäisyys 200 m, estoaika 16 s
Kuitti A																		
Pyyntö B																		etäisyys 100 m, estoaika 8 s
Kuitti B																		
Pyyntö D																		etäisyys 80 m, estoaika 10 s
Kuitti D																		
Pyyntö E																		etäisyys 20 m, estoaika 5 s
Kuitti E																		
CC / Q-1				Q	M						U		6					
CC / Q-2				Q	M						U		6					
RV1P (246 m)									10									pyytää RV1:n etuutta
RV1K				RV1														kuittaa RV1:n etuuden
RV1K				RV1														pyytää RV1:n etuutta punaisen aikana
RV2P (75 m)									5									pyytää RV2:n etuutta
RV2K				RV2														kuittaa RV2:n etuuden
RV2K				RV2														pyytää RV2:n etuutta punaisen aikana
Etuus RV1				RV1	M						U		0.1					
Etuus RV2				RV2	M						U		0.1					

Valopilkku E pyytää ryhmää F. Pidennys ryhmälle F, jos D:llä ei ole pyyntöä. Jos D:llä on pyyntö, niin piden

RV-ILMAISINTIETOJEN VÄLITYS LIITTYMIEN VÄLILLÄ
 ILMAISIN TIETO LIITTYMÄSTÄ TIETO LIITTYMÄÄN
 RV1P 508
 RV1K
 RV2P
 RV2K 508

Lisätty etuudet D / E		16.5.2019 Traficon / JT		
Lisätty CrossCycle -etuudet Q		9.5.2019 Traficon / JT		
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittymä: Sammonkatu - Rieväkatu Nro: 507				
Suunn.	Traficon Oy	Pir.no.	Pvm.	
Tark	J. Tuominen	4	5.3.2018	