

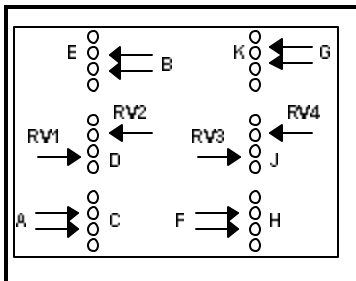
ERIAKAISET OPASTINRYHMÄT

		A L K A V A																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		A	B	RV1	RV2	C	D	E	F	G	RV3	RV4	H	J	K						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A					X														
	2	B							X												
	3	RV1							X												
	4	RV2							X												
	5	C	X																		
	6	D				X	X														
	7	E			X																
	8	F												X							
	9	G														X					
	10	RV3													X						
	11	RV4													X						
	12	H							X												
	13	J									X	X									
	14	K									X										
	15																				
	16																				
	17																				
	18																				
	19																				
	20																				

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	19	20
		A	B	RV1	RV2	C	D	E	F	G	RV3	RV4	H	J	K						
P Ä Ä T T Y V Ä	1	A					4	4	4												
	2	B					4	4	4												
	3	RV1					5	5	5												
	4	RV2					5	5	5												
	5	C	8	8																	
	6	D	8	8	8	8															
	7	E	8	8																	
	8	F												4	4	4					
	9	G												4	4	4					
	10	RV3												5	5	5					
	11	RV4												5	5	5					
	12	H							8	8											
	13	J							8	8	8	8									
	14	K							8	8											
	15																				
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					

OPASTINRYHMÄT



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

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo/raitiovaunu 10 (kääntyvät 8)

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

JALANKULKIJAN VILKKUVIHREA:

5	6	7	12	13	14
C	D	E	H	J	K
3	2,5	3	3	2,5	3

Teiskontien poikkeilikausmuutos 14.11.2019 Traficon / JT

Vaihtumisaikat / alkava RV-ryhmä 5.11.2019 Traficon / JT

Teiskontien poikkeilikausmuutos 11.6.2019 Traficon / JT

Merkki Muutos Pvm. Suunn. Tark.



TAMPEREEN KAUPUNK LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS

OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI

Liittyäkö Teiskontie - Petsamonkatu / pysäkki

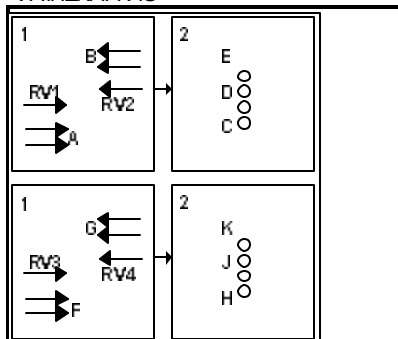
Nro: 424

Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	Pvm.
Tark.	J. Tuominen	2	3.1.2019

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus	Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijat (s)						Vihreän aloitustapa				Maksimialka-laskennan käynnistystapa				Vihreän lopetustapa				Lopetusviive (s)		Lepotila			
		Punakeltainen	Keltainen (kintea+muuttuva)	Minimivihreä 1	Takuumaksimi	Synkronointimaksimi	Etuumaksimialka (lisäys)	Ona pyyntö	Kiinteä pyyntö	Ryhmältä	Vaiheelta	Muiden mukana	Erikoispyyntö	Vihreän alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä vihreä alkaen	Vaiheen alusta	Konfliktiryhmän pyynnöstä omassa vaiheessa	Lopetus konfliktiryhmän käynnistessä	Lopetus konfliktiryhmän pyynnöstä	Itse punaiseksi ilman lisäaikoja	Kintea	Liikenneohjattu	Punainen	Emallaan	Vihreä
A	1	1	3	10	10	40	30		K						kvi		kk								V
B	2	1	3	10	10	40	30		K						kvi		kk								V
RV1	3	1	5	4	2	30		O							kvi		kk						P		
RV2	4	1	5	4	2	30		O							kvi		kk						P		
C	5	2			22			O		D					kvi				ip				P		
D	6	2			13			O		E					kvi				2)				P		
E	7	2			22			O		C					kvi				ip				P		
F	8	1	3	10	10	40	30		K						kvi		kk								V
G	9	1	3	10	10	40	30		K						kvi		kk								V
RV3	10	1	5	4	2	30		O							kvi		kk						P		
RV4	11	1	5	4	2	30		O							kvi		kk						P		
H	12	2			22			O		J					kvi				ip				P		
J	13	2			13			O		K					kvi				3)				P		
K	14	2			22			O		H					kvi				ip				P		

VAIHEKAAVIO



PAKKOETUUDET

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	A F
HALI 2	B G

MUU OHJELMOINTI

- 1) Ilmaisinvian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1,0
- 2) D punaiseksi C:n vihreän loppuessa
- 3) J punaiseksi H:n vihreän loppuessa

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

Teiskontien poikkeileikkausmuutos	14.11.2019 Traficon / JT
RV-ryhmien minimivihreät	5.11.2019 Traficon / JT
Teiskontien poikkeileikkausmuutos	11.6.2019 Traficon / JT

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

TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

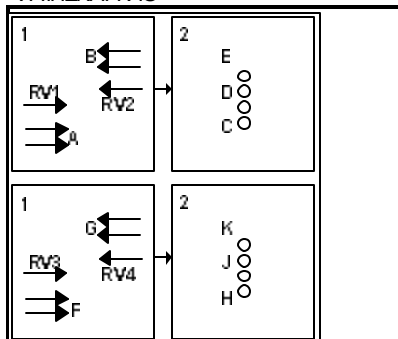
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS
 OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI
 Liittymä: **Teiskontie - Petsamonkatu / pysäkki**
 Nro: **424**

Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	3.11	Pvm.	3.1.2019
Tark.	J. Tuominen				

OPASTINRYHMIEN OHJELMOINTI

Ryhmän tunnus		Vaihe-jako	Minimi- ja Maksimijajat (s)					Vihreän aloitustapa				Maksimialka-laskennan käynnistystapa		Vihreän lopetustapa		Lopetus-viive (s)	Lepotila	

VAIHEKAAVIO



PAKKOETUUDET

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	A F
HALI 2	B G

MUU OHJELMOINTI

- 1) Ilmaisinvian sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1,0
- 2) D punaiseksi C:n vihreän loppuessa
- 3) J punaiseksi H:n vihreän loppuessa

KAIKILLA JALANKULKURYHMIILLÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)

MA-TO 7-18 PE 7-18 LA 9-18 SU 11-18

OHJAUSTAPA	Häiriöohjelma
OHJELMA	13

Teiskontien poikkeileikkausmuutos	14.11.2019 Traficon / JT
RV-ryhmien minimivihreät	5.11.2019 Traficon / JT
Teiskontien poikkeileikkausmuutos	11.6.2019 Traficon / JT

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

TAMPEREEN KAUPUNKI
LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS
 OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI
 Liittyä: **Teiskontie - Petsamonkatu / pysäkki**
 Nro: **424**

Suunn.	Traficon Oy	Piir.no.	3.13	Pvm.	3.1.2019
Tark.	J. Tuominen				

ILMAISIN					PYyntÖ				PIDENNYS						TOIMINTAKUVAUS		
Ryhmä	Etäisyys pysäytysviivasta	Järjestysnumero	Ilmaisilogikan numero	Ohjattava opastinryhmä	Pyyntötap			Muuttuva minimivhrea	Ilmaisuviive (s)	Käynnistysvy			Normaali-vhrea	Muu pidennys		Jakuva ilmaisu vikatilanteessa	
					Muistitin	Ei muistitin	Minimi-ilmaisu (s)			Keräkäynnistysvy	Uudelleen käynnistysvy	Ehdollisesti uudelleen käynnistysvy		Käynnistysvy	Käynnistysvy		
A60-1				A	M		2 / 2 / 16				U		5			X	
A60-2				A	M		2 / 2 / 16				U		5			X	
B53-1				B	M		2 / 2 / 16				U		4			X	
B53-2				B	M		2 / 2 / 16				U		4			X	
F53-1				F	M		2 / 2 / 16				U		4			X	
F53-2				F	M		2 / 2 / 16				U		4			X	
G60-1				G	M		2 / 2 / 16				U		4			X	
G60-2				G	M		2 / 2 / 16				U		4			X	
Valopilkku A				A	M						U		0,1				ei asenneta opastimeen
Valopilkku B				B	M						U		0,1				ei asenneta opastimeen
Valopilkku F				F	M						U		0,1				ei asenneta opastimeen
Valopilkku G				G	M						U		0,1				ei asenneta opastimeen
Pyyntö A																	etäisyys 150 m, estoaika 12 s
Kuitti A																	etäisyys 60 m, estoaika 5 s
Pyyntö B																	etäisyys 20 m, estoaika 3 s
Kuitti B																	etäisyys 20 m, estoaika 3 s
Pyyntö F																	etäisyys 20 m, estoaika 3 s
Kuitti F																	etäisyys 20 m, estoaika 3 s
Pyyntö G																	
Kuitti G																	
RV1P (195m)																	pytää RV1:n etuutta
RV1K				RV1													kuittaa RV1:n etuuden
RV1K				RV1													pytää RV1:n etuutta punaisen aikana
RV2P (73 m)								10									pytää RV2:n etuutta
RV2K				RV2													kuittaa RV2:n etuuden
RV2K				RV2													pytää RV2:n etuutta punaisen aikana
Etuus RV1				RV1	M						U		0,1				
Etuus RV2				RV2	M						U		0,1				
RV3P (73 m)								10									pytää RV3:n etuutta
RV3K				RV3													kuittaa RV3:n etuuden
RV3K				RV3													pytää RV3:n etuutta punaisen aikana
RV4P (210m)																	pytää RV4:n etuutta
RV4K				RV4													kuittaa RV4:n etuuden
RV4K				RV4													pytää RV4:n etuutta punaisen aikana
Etuus RV3				RV3	M						U		0,1				
Etuus RV4				RV4	M						U		0,1				

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI				
Liittyä: Teiskontie - Petsamonkatu / pysäkki Nro: 424				
Suunn.	Tark.	Piir.no.	Pvm.	
J. Tuominen		4	3.1.2019	