

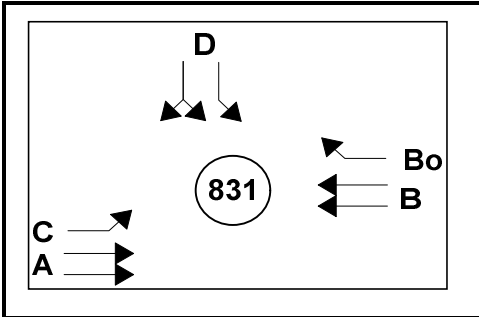
ERIAIKAISET OPASTINRYHMÄT

		A	L	K	A	V	A														
		1	2	3	4	5															
		A	B	C	D	Bo															
PÄÄTTÄVÄ	1	A				X															
	2	B			X	X															
	3	C		X		X	X														
	4	D	X	X	X																
	5	Bo			X																

VAIHTUMISAJAT

		A	L	K	A	V	A														
		1	2	3	4	5															
		A	B	C	D	Bo															
PÄÄTTÄVÄ	1	A				5															
	2	B			5	7															
	3	C		7			5	7													
	4	D	6	6	6																
	5	Bo			5																

OPASTINRYHMÄT



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

D G 2-aukkoisia lisäopastinryhmiä

Poistumis- ja saapumisnopeudet (m/s)

poistuva ajoneuvo: 10 (kääntyvät 8)

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



Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS OPASTINRYHMIEN PERUSOHJELMOINTI				
Liittymä: Kt 65 (Paasikiventie) - Orsi Nro: 831				
Suunn.	Tuukka Virtanen	Piir.no.		Pvm.
Tark.	Satu Kotituomi Traficon Oy		2	30.4.2024

[illegible]

1

2

3

A $\Rightarrow$

B $\Rightarrow$

Bo $\Rightarrow$

D

C $\Rightarrow$

A $\Rightarrow$

Bo $\Rightarrow$

Leptotila

1) Bo saa aloitusluvan ja pyynnön B:n vihreästä

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	D
HALI 2	B Bo
HALI 3	A C

OHJAUSTAPA	Erillisohjaus
OHJELMA	11 (varalla)

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJASTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Kt 65 (Paasikiventie) - Orsi				
Nro: 831				
Suunn.	Tuukka Virtanen	Piir.no.	Pvm.	
Tark.	Satu Kotituomi	Traficon Oy	3.11	30.4.2024

[illegible]

Ohjelma 1	yhteenkytkentä kiertoaika 75 s, hiljainen liikenne
Ohjelma 2	yhteenkytkentä kiertoaika 90 s, päivä- ja iltaliikenne
Ohjelma 3	yhteenkytkentä kiertoaika 120 s, aamuruuhka
Ohjelma 4	yhteenkytkentä kiertoaika 120 s, iltapäiväruuhka

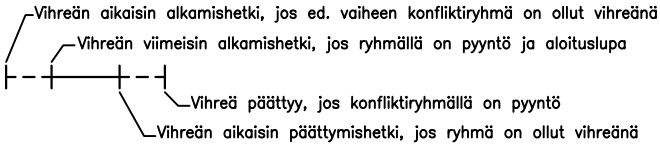
Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	D
HALI 2	B Bo
HALI 3	A C

OHJAUSTAPA	Yhteenkytkentä
OHJELMA	1-4

Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
		TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT		
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS				
OPASTINRYHMIEN OHJAUSTAPAKOHTAINEN OHJELMOINTI				
Liittymä: Kt 65 (Paasikiventie) - Orsi				
Nro: 831				
Suunn.	Tuukka Virtanen	Piir.no.	Pvm.	
Tark.	Satu Kotituomi	3.1	30.4.2024	
	Traficon Oy			

[illegible]loma 831

OPASTINRYHMÄ		10 20 30 40 50 60 70 75															PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE			MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A	⇒															K	1			20	65		51	31	40	50				
2	B	⇒															K	1			20	65		41	18	25	35				
3	C	⇒															O	2	4		6	20	+20	20	31	40	60				
4	D	⇒															O	3			6	25	+20	32	47	57	2				
5	Bo	⇒															1)	-													
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															



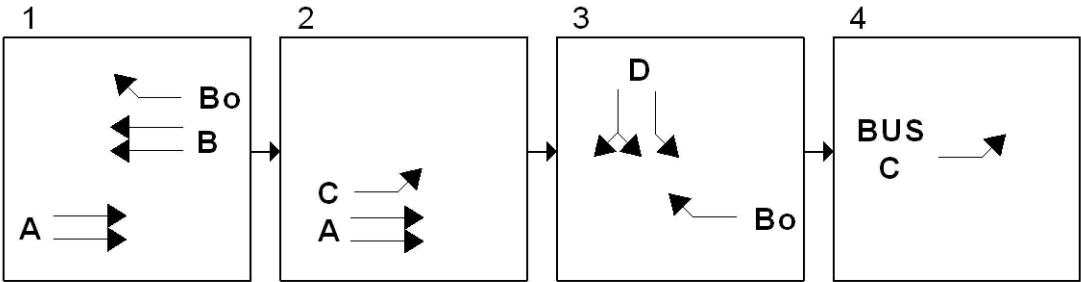
AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
C	B,D
D	A,B,C

PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY

1) Bo:lle lupa ja pyyntö B:n ja D:n vihreästä

VAIHEKAAVIO



Lepotila

TAMPEREEN LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: KT65 (PAASIKIVENTIE) - ORSI (831)



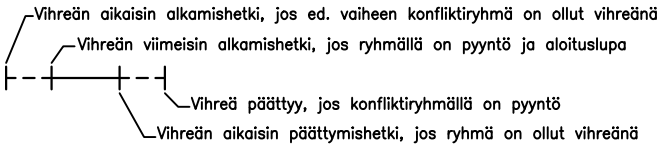
OHJELMAN NO: 1 KIERTOAIKA: 75
KÄYTTÖTARKOITUS: Hiljainen liikenne

Traficon Oy / T.Virtanen

PVM: 30.4.2024

PIIR.NO: 5.1

OPASTINRYHMÄ		10	20	30	40	50	60	70	80	90	PYYNTÖ TAPA	PYYDETTÄVÄ VAIHE			MAKSIMIAIKA			SYNKRÖ- NOINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI- VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A	⇒									K	1			30	80		13	83	2	12				
2	B		⇒								K	1			30	80		5	68	77	87				
3	C	⇒									O	2	4		6	20	+20	70	83	2	22				
4	D	⇒									O	3			14	35	+20	80	15	29	49				
5	Bo	⇒									1)	-													
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									



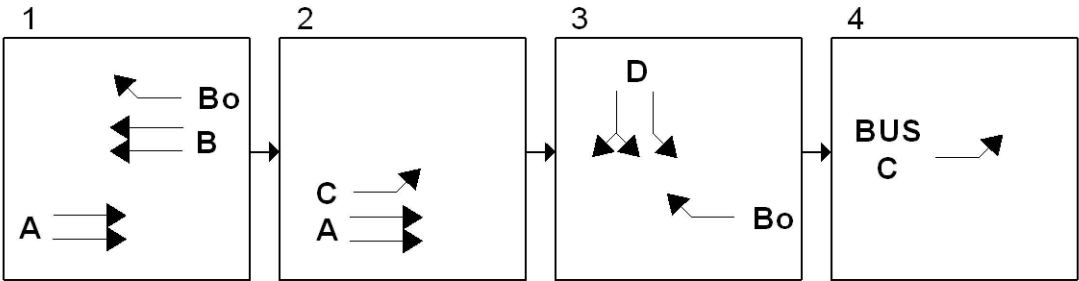
AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat
C	B
D	C

PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY	ALKAA	PÄÄTTYY

1) Bo:lle lupa ja pyyntö B:n ja D:n vihreästä

VAIHEKAAVIO



Lepotila

TAMPEREEN LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: KT65 (PAASIKIVENTIE) - ORSI (831)



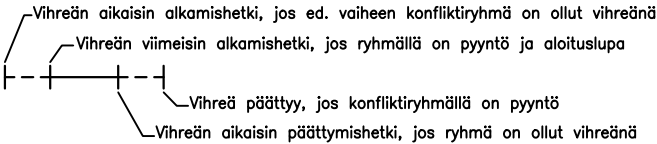
OHJELMAN NO: 2 KIRTOAIKA: 90
KÄYTTÖTARKOITUS: Päivä- ja iltaliikenne

Traficon Oy / T.Virtanen

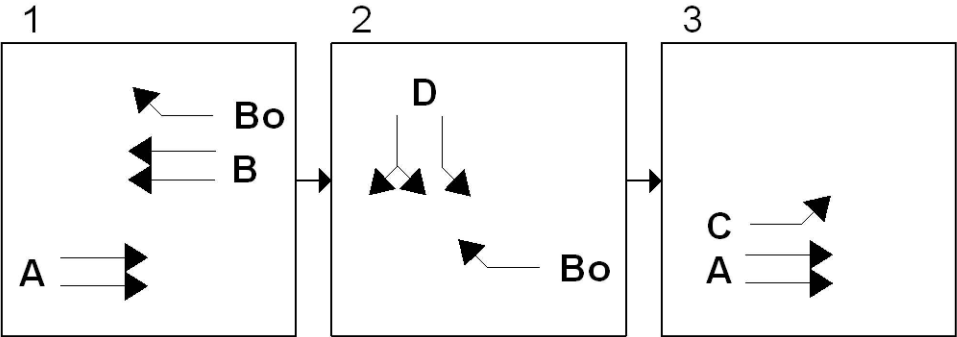
PVM: 30.4.2024

PIIR.NO: 5.2

OPASTINRYHMÄ			102030405060708090100110120																								PYYNTÖTAPA	PYYDETTÄVÄVAIHE	MAKSIMIAIKA			SYNKRONINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI-VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A	⇐⇐											-----+										K	1		40	110		55	34	44	54							
2	B	⇐⇐											-----+										K	1		40	110		55	34	44	54							
3	C	⇐											-----++-----										O	3		6	30	+10	60	83	93	113							
4	D	⇐⇐											-----+-----										K	2		16	35	+10	35	57	75	95							
5	Bo	⇐											-----+-----										1)	-															
6																																							
7																																							
8																																							
9																																							
10																																							
11																																							
12																																							
13																																							
14																																							
15																																							
16																																							



VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat

PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	AL KAA	PÄÄTTY	AL KAA	PÄÄTTY	AL KAA	PÄÄTTY	AL KAA	PÄÄTTY
------------------	-----------------	----------------------	-------------------	-------------------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

1) Bo:lle lupa ja pyyntö B:n vihreästä

TAMPEREEN LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: KT65 (PAASIKIVENTIE) - ORSI (831)



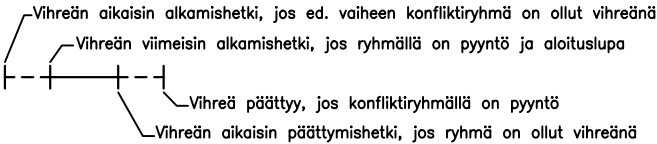
OHJELMAN NO: 3 Kiertoaika: 120
Käyttötarkoitus: Aamuruuhka

Traficon Oy / T.Virtanen

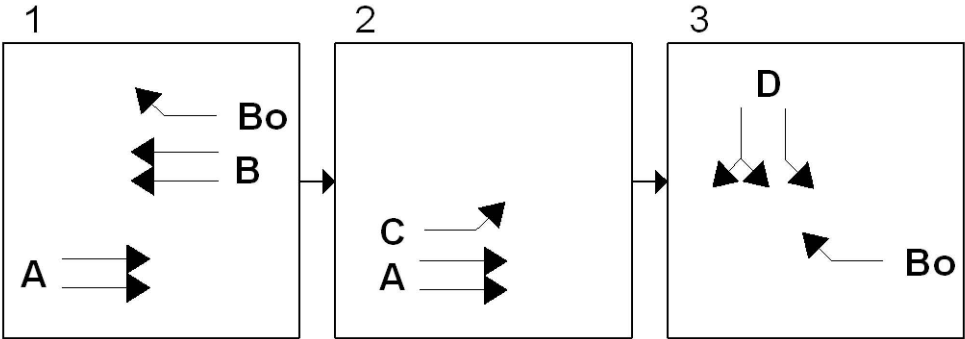
Pvm: 30.4.2024

PIIR.NO: 5.3

OPASTINRYHMÄ			10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120												PYYNTÖTAPA	PYYDETTÄVÄVAIHE	MAKSIMIAIKA			SYNKRONINTI		SYNKR. NOLLAUS		PASSIIVI-VIHREÄN ESTO		SYNKR. VIIVYTYS	
1	A	⇐													K	1	40	110		16	117	5	15				
2	B	⇐													K	1	40	110		16	102	110	0				
3	C	⇐													O	3	6	20	+10	100	117	5	25				
4	D	⇐													K	1	16	35	+10	115	16	34	54				
5	Bo	⇐													1)	-											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
12																											
13																											
14																											
15																											
16																											



VAIHEKAAVIO



AIENNUSNOLLAUKSET

pyytävä suunta	nollattavat suunnat

PERUS- VIHREÄ	YLIM. VIHREÄ	VÄHIMMÄIS MAKSIMI	SYNKR. MAKSIMI	ETUUS- MAKSIMI	AL KAA	PÄÄTTY	AL KAA	PÄÄTTY	AL KAA	PÄÄTTY	AL KAA	PÄÄTTY

1) Bo:lle lupa ja pyyntö D:n vihreästä

TAMPEREEN LIIKENNEVALOT

LIIKENNEVALOJEN AJOITUSKAAVIO

LIITTYMÄ: KT65 (PAASIKIVENTIE) - ORSI (831)



OHJELMAN NO: 4 Kiertoaika: 120
Käyttötarkoitus: Iltapäiväruuhka

Traficon Oy / T. Virtanen

Pvm: 30.4.2024

PIIR.NO: 5.4