

[illegible][illegible]

The diagram illustrates the Citric Acid Cycle (Krebs Cycle) as a circular pathway. The cycle begins with Acetyl-CoA (represented by a black dot) combining with Oxaloacetate (represented by a four-carbon chain) to form Citrate (a six-carbon ring). Citrate is then converted to Isocitrate. Isocitrate undergoes oxidative decarboxylation, releasing CO₂ and forming α-Ketoglutarate (a five-carbon chain). α-Ketoglutarate is further converted to Succinyl-CoA (a four-carbon chain), which releases another CO₂ and forms Succinate (a four-carbon chain). Succinate is converted to Malate (a three-carbon chain), which releases a third CO₂ and forms Oxaloacetate, completing the cycle. The cycle is labeled with Roman numerals I through VI, and the release of CO₂ is indicated by arrows labeled 'E'.

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

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

10	11	12	13	14	15	16
H	J	K	L	M	N	O
25	25	25	5	5	3	25

loma 105.xls

[illegible]

The diagram illustrates a four-stage sequential circuit. Stage 1 takes inputs H, B, RV2, and RV1 to produce outputs A and C. Stage 2 takes inputs J, K, E, F, and M to produce outputs L and O. Stage 3 takes inputs RV2 and RV1 to produce outputs RV2 and RV1. Stage 4 takes inputs G and A to produce outputs C and A. Arrows indicate the flow of data between stages, showing a sequential process where the output of one stage becomes an input for the next.

Ryhmä		Vihreä	tulevat ryhmät
HALI 1	A C G		punaisiksi: O
HALI 3	B D		punaisiksi: A R V1 R V2 O
HALI 2	E G		punaisiksi: F H J K L M
HALI 4	F		punaisiksi: E G H J K L M

1)	Ilmaisimän sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertomella				1.0
2)	J punaiseksi H:n vihreän loppuessa				
3)	G saa luvan ja pyynnön C:n vihreästä ja E:n vihreästä, jos K ei ole vihreää				
KAIKILLA JALANKULKURYHMIÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCON/JT 5.6.2023)					
MA-TO	7-21	PE	7-21	LA 9-21	SU 11-21
AIENNUSNOLLAUKSET					
pyytävä	nollattavat				
RV1	C	E	F		
RV2	C	E	F		
A	E	F			
B	C	E	F		
E	A	B	C		
F	A	B	C		
OHJAUSTAPA		Erillisohjaus			
OHJELMA		11			

loma_105.xls

[illegible]

Ryhmä	Vihreäksi tulevat ryhmät
HALI 1	A C G punaisiksi: O
HALI 3	B D punaisiksi: A RV1 RV2 O
HALI 2	E G punaisiksi: F H J K L M
HALI 4	F punaisiksi: E G H J K L M

1)	Ilmaisinnan sattuessa maksimialkaa lyhennetään kertoimella 1.0			
2)	J punaiseksi H:n vihreän loppuessa			
3)	G saa luvan ja pyynnön C:n vihreästä ja E:n vihreästä, jos K ei ole vihreänä			
KAIKILLA JALANKULKURYHYMILLÄ KIINTEÄ PYYNTÖ (TCO/JT 5.6.2023)				
MA-TO	7-21	PE	7-21	LA 9-21 SU 11-21
AIENNUSNOLLAUKSET				
pyytävä	nollattavat			
RV1				
RV2				
A	E	F		
B	C	E	F	
E	A	B	C	
F	A	B	C	
OHJAUSTAPA		Häiriöohjelma		
OHJELMA		13		

loma_105.xls

ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI

ILMAISIN				PYyntÖ				PIDENNYS							TOIMINTAKUVAUS	
Ryhmä	Etäisyys pysäytysviivasta Järjestysnumero	Ilmaisilogiikan numero	Ohjattava opastinyhmiä	Pyyntötapa			Muuttuva minimivihreä	Ilmaisuviive (s)	Käynnistyy			Normaali- vihreä	Muu pidennys			
				Muistiin	Ei muistiin	Minimi-ilmaisu (s)			Kertakäynnistytävä	Uudelleen käynnistytävä	Ehdollisesti uudelleen käynnistytävä		alkuarvo / loppuarvo / muutos aika (s)	Lopetusviive (s)		Keltainen (s)
A1				A	M					U		2				
A60				A	M					U		6				X
B1-1				B	M					U		2				
B1-2				B	M				K			2				
B60-1				B	M					U		6				X
B60-2				B	M					U		6				X
C1				C		E			K			2				X
C40				C	M					U		5				
E0-1				E		E				U		2				X
E0-2				E		E			K			2				X
E0-3				E		E				U		2				X
E40-1				E	M					U		5				
E40-2				E	M					U		5				
E40-3				E	M					U		5				
E60-1				E	M					U		2				
E60-2				E	M					U		2				
F0-1				F		E				U		2				X
F0-2				F		E				U		2				X
F35				F	M					U		3				
E-50-1																ImFlow -jättökela
E-50-2																ImFlow -jättökela
F-50-1																ImFlow -jättökela
F-50-2																ImFlow -jättökela
Valopilkku A				A	M					U		0,1				ei asenneta opastimeen
Valopilkku B				B	M					U		0,1				ei asenneta opastimeen
Valopilkku E				E	M					U		0,1				ei asenneta opastimeen
Valopilkku F				F	M					U		0,1				ei asenneta opastimeen
Pyyntö A																etäisyys 70 m, estoaika 7 s
Kuitti A																
Pyyntö B																etäisyys 120 m, estoaika 12 s
Kuitti B																
Pyyntö E																etäisyys 70 m, estoaika 7 s
Kuitti E																
Pyyntö F																etäisyys 70 m, estoaika 7 s
Kuitti F																
RV1P																pyyntö vaihteelta V186
RV1P1 / P2 (RV1P varalla)																pyyntö suunnassa RV1P1 -> RV1P2
RV1P3 / P4																pyyntö suunnassa RV1P4 -> RV1P3
RV1K1 / K2																kuittaus suunnassa RV1K1 -> RV1K2
RV1K3 / K4																kuittaus suunnassa RV1K3 -> RV1K4
RV2P4								30								
RV2P3 / P1																pyyntö suunnassa RV2P3 -> RV2P1
RV2K1 / K2																kuittaus suunnassa RV2K1 -> RV2K2
RV2K3 / K4																kuittaus suunnassa RV2K3 -> RV2K4
Etuus RV1				RV1	M					U		0,1				
Etuus RV2				RV2	M					U		0,1				

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

105

päivitetty RV-ilmaisimien toiminta 22.9.2022 Traficon / JT				
Merkki	Muutos	Pvm.	Suunn.	Tark.
 TAMPEREEN KAUPUNKI LIIKENNEVALOT				
LIIKENNEVALOSUUNNITELMA, AJOITUS ILMAISINLOGIIKAN OHJELMOINTI Liittyä: Hatanpään valtatie - Vuolteenkatu Nro: 105				
Suunn.	Traficon Oy	Pir.no.	4	Pvm. 25.6.2020
Tark	J. Tuominen			