



Planning Documentation

Cracow / Kraków PL

269 Lema – Mogilska – Meissnera

Short name of intersection

Intersection no.: 269

Created: 02-03-2026

Release Notes

Page no.	Old page from	Replaced by page from	Description of changes	Changed by	Signature

Table of Contents

General Information	4
User Data/Description	5
Signal Layout Plan	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Conflict Layout Plan	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
Volume Flows	7
Signal Groups	8
Signal Heads.....	9
Detectors.....	11
Demands.....	13
Extensions	14
Reporting Points	16
PT Directions	17
Intergreen Time Calculation	19
Matrices	20
Signal Programs	22
HBS 2015 – Capacity Analysis	30
Annual Automatic.....	31
Stages.....	32
S-L Conditions	38
S-L Stage Data	68
Stage Transitions.....	71
Stage Frame Plans	90
User Parameter (TA).....	92
Assignments	107
User Logic (TA).....	108
Controller Basic Supply.....	109
TA Method	110
TA Kernel.....	111
Signal Monitoring	112

General Information

Intersection Data

Description	Value
City	City name
Area	Area
Short name	Short name of intersection
Name	Name of intersection
Description	Intersection description
Guideline	Guideline
Traffic center no.	Vsr
Intersection no.	1234
CC no.	Znr
FD no.	Fnr
Order ID	Order number
Customer name	Name of purchaser
Technical identifier	TechnicalIdentifier

Controller Data

Description	Value
Controller family	Controller family
Controller type	Controller type
Type designation	Controller name
Control center type	ControlCenterType
Communication type	CommunicationType
System Pulse	SystemPulse
Recalculation Method	RecalculatingMethod
Operating controller	ControlType

Versioning

Description	Value
Version planning	V000
Version supply	Version of configuration
Build Number	VersionBuildNumber
Version stamp	V00.11.12
Workflow Status	Workflow state
Set to inventory	SetToInventoryStateAt
Documentation generated with	Yutrafic Office 8




























User Data/Description



















Volume Flows

Signal Groups


No.	Direction	Name	Short name	Description	Type	Detail type	Sequence	Min green [s]	tFS [s]	Min Red [s]	tSF [s]	VTK	HTK	HR	Red	All amber	Amber flashing
1	←	T2W	T2W		Tram	Tram 2-field	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	3	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
2	←	T4W	T4W		Tram	Tram 2-field	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	3	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
3	↙	K1	K1		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1		Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
4	↖	K2	K2		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1	×	Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
5	↗	K2L	K2L		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1		Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
6	↑	K3	K3		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1		Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
7	↘	K3L	K3L		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1		Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
8	↙ ↖	K4	K4		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1	×	Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
9	🚗	K4L	K4L		Car	Pojazd 3-field	Zielony-Zolty-Cerwony-Cerwony_Zo	5	3	1	1	1	1		Czerwony	Zolty	ZoBI_2Hz
10	🚶	PR1	PR1		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	7	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
11	🚶	PR2a	PR2a		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	10	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
12	🚶	PR2c	PR2c		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	8	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
13	🚶	PR2e	PR2e		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
14	🚶	PR3a	PR3a		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
15	🚶	PR3c	PR3c		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
16	🚶	PR4a	PR4a		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
17	🚶	PR4c	PR4c		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
18	🚶	PR4e	PR4e		PED	PED 2-field_2Hz	Zielony-ZiBI_2Hz-Czerwony	5	4	1	0	1	1		Czerwony	Czerwony	Ciemny
19	↻	S1	S1		VEH ri	Pojazd 1-field	Zielony-Ciemny	5	0	1	0	1	1		Ciemny	Ciemny	Ciemny
20	↻	S3	S3		VEH ri	Pojazd 1-field	Zielony-Ciemny	5	0	1	0	1	1		Ciemny	Ciemny	Ciemny
21	↻	S4	S4		VEH ri	Pojazd 1-field	Zielony-Ciemny	5	0	1	0	1	1		Ciemny	Ciemny	Ciemny
22	🚦	O2	O2		Flasher	Flasher 2Hz	ZoBI_2Hz-Ciemny	5	18	1	0	1	1		Ciemny	Ciemny	Ciemny

Signal Heads

	T2W - 1	T4W - 1	K1 - 1	K2 - 1	K2L - 1	K3 - 1	K3L - 1	K4 - 1	K4L - 1	PR1 - 1
Name	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1
Short name	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Position	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)
Pole name	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1
D [mm]	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 
D [mm]			200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	
D [mm]	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 

	PR2a - 1	PR2c - 1	PR2e - 1	PR3a - 1	PR3c - 1	PR4a - 1	PR4c - 1	PR4e - 1	S1 - 1	S3 - 1
Name	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1	Heads1
Short name	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1	S1
Position	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)	Pole (right)
Pole name	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1	Pole (right)1
D [mm]	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 		
D [mm]										
D [mm]	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 	200 

	S4 - 1	O2 - 1
Name	Heads1	Heads1
Short name	S1	S1

	S4 - 1	O2 - 1
Position	Pole (right)	Pole (right)
Pole name	Pole (right)1	Pole (right)1
D [mm]		
D [mm]		200
D [mm]	200 	

Detectors

No.	Name	Short name	Description	Model type	Dist. to stop line [m]	Length [m]	Alpha1	Alpha2	Mexwa interval
1	DT2_1	DT2_1		SingleLoop	8.77	0.00	Default	Default	90
2	DT4_1	DT4_1		SingleLoop	9.58	0.00	Default	Default	90
3	DT4_2_IN	DT4_2_IN		SingleLoop	92.69	0.00	Default	Default	90
4	DT2_2	DT2_2		SingleLoop	78.59	0.00	Default	Default	90
5	V1_11	V1_11		Video	10.73	0.00	Default	Default	90
6	V1_21	V1_21		Video	15.37	0.00	Default	Default	90
7	V2_11	V2_11		Video	17.04	0.00	Default	Default	90
8	V2_21	V2_21		Video	13.33	0.00	Default	Default	90
9	V2L_1	V2L_1		Video	6.76	0.00	Default	Default	90
10	V4_11	V4_11		Video	8.13	0.00	Default	Default	90
11	V4_12	V4_12		Video		0.00	Default	Default	90
12	V4_31	V4_31		Video	13.76	0.00	Default	Default	90
13	V4L_1	V4L_1		Video	5.13	0.00	Default	Default	90
14	V13_1	V13_1		Video	65.35	0.00	Default	Default	90
15	V3_11	V3_11		Video	86.65	0.00	Default	Default	90
16	V3_21	V3_21		Video	87.73	0.00	Default	Default	90
17	V3_31	V3_31		Video	90.80	0.00	Default	Default	90
18	V3L_1	V3L_1		Video	33.20	0.00	Default	Default	90
19	D3_11	D3_11		SingleLoop	16.81	0.00	Half	Quarter	90
20	D3_12	D3_12		SingleLoop		0.00	Half	Quarter	90
21	D3_21	D3_21		SingleLoop	20.51	0.00	Half	Quarter	90
22	D3_22	D3_22		SingleLoop	18.66	0.00	Half	Quarter	90
23	D3_31	D3_31		SingleLoop	4.21	0.00	Half	Quarter	90
24	D3_32	D3_32		SingleLoop	16.69	0.00	Half	Quarter	90
25	D3L_1	D3L_1		SingleLoop	6.42	0.00	Half	Quarter	90
26	D3L_2	D3L_2		SingleLoop	21.21	0.00	Half	Quarter	90
27	VT2_1	VT2_1		Video	0.00	0.00	Default	Default	90
28	VT4_1	VT4_1		Video	0.00	0.00	Default	Default	90
29	DP2ab	DP2ab		Button	0.00	0.00	Default	Default	90
30	DP2ef	DP2ef		Button	0.00	0.00	Default	Default	90

No.	Name	Short name	Description	Model type	Dist. to stop line [m]	Length [m]	Alpha1	Alpha2	Mexwa interval
31	DP4ab	DP4ab		Button	0.00	0.00	Default	Default	90
32	DP4ef	DP4ef		Button	0.00	0.00	Default	Default	90
33	DP_wspolny	DP_wspolny		Button	0.00	0.00	Default	Default	90
34	DP2cd	DP2cd		Button	0.00	0.00	Default	Default	90
35	DP4cd	DP4cd		Button	0.00	0.00	Default	Default	90

Demands

Demand (1)

Detector	Signal group	Description	Function	Delete time [s]	Queue start time [s]	Demand delay [s]	Blocking time [s]
DT2_1	T2W		Demand	10	0	0	0
DT4_1	T4W		Demand	10	0	0	0
V1_11	K1		Demand	0	0	0	0
V1_21	K1		Demand	0	0	0	0
V2_11	K2		Demand	0	0	0	0
V2_21	K2		Demand	0	0	0	0
V2L_1	K2L		Demand	0	0	0	0
V4_11	K4		Demand	0	0	0	0
V4_12	K4		Demand	0	0	0	0
V3_11	K3		Demand	0	0	0	0
V3_31	K3		Demand	0	0	0	0
V3L_1	K3L		Demand	0	0	0	0
DP2ab	PR2a		Demand	0	0	0	0
DP2cd	PR2a		Demand	0	0	0	0
DP2ef	PR2a		Demand	0	0	0	0
V4_31	K4		Demand	0	0	0	0
V4L_1	K4L		Demand	0	0	0	0
DP4ab	PR4a		Demand	0	0	0	0
DP4cd	PR4a		Demand	0	0	0	0
DP4ef	PR4a		Demand	0	0	0	0

Extensions

SP1,2 (1)

Detector	Signal group	Description	Function	Disturbance reaction	Oc value	Red counting time [s]	LS/LU value [s]	max. asses. time [s]
DT2_1	T2W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	45.0
DT4_1	T4W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	45.0
DT2_2	T2W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	45.0
V1_11	K1		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	17.0
V1_21	K1		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	17.0
V2_11	K2		Continuous extension	Do not evaluate	0	0	4.0	40.0
V2_21	K2		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	40.0
V2L_1	K2L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	9.0
V4_11	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	43.0
V4_31	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	43.0
V3_11	K3		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	43.0
V3_31	K3		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	43.0
V3L_1	K3L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	43.0
V4L_1	K4L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	9.0
V4_12	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	0.0	43.0

SP3 (2)

Detector	Signal group	Description	Function	Disturbance reaction	Oc value	Red counting time [s]	LS/LU value [s]	max. asses. time [s]
V1_11	K1		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	17.0
V1_21	K1		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	17.0
V2_11	K2		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	24.0
V2_21	K2		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	24.0
V2L_1	K2L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	9.0
V3L_1	K3L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	10.0
V4_11	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	21.0
V4_12	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	21.0
V4_31	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	21.0
V3_11	K3		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	21.0
V4L_1	K4L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	9.0

Detector	Signal group	Description	Function	Disturbance reaction	Oc value	Red counting time [s]	LS/LU value [s]	max. asses. time [s]
DT2_1	T2W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	19.0
DT2_2	T2W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	19.0
DT4_1	T4W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	0.0	19.0
V3_31	K3		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	0.0	

SP4 (3)

Detector	Signal group	Description	Function	Disturbance reaction	Oc value	Red counting time [s]	LS/LU value [s]	max. asses. time [s]
V1_11	K1		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	12.0
V1_21	K1		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	12.0
V2_11	K2		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	15.0
V2_21	K2		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	15.0
V2L_1	K2L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	9.0
V4_11	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	17.0
V4_12	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	17.0
V4_31	K4		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	4.0	17.0
V3L_1	K3L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	17.0
V4L_1	K4L		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	9.0
DT2_1	T2W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	20.0
DT2_2	T2W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	20.0
DT4_1	T4W		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	3.0	20.0
V3_11	K3		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	30.0
V3_31	K3		Dyn. LS LU	Do not evaluate	0	0	2.0	30.0

Reporting Points

No	Short name	Name	Description	Type	Detector	Debounce time	Only in TA
26921	RP 26921	RP 26921		RP_SERIAL		0	
26922	RP 26922	RP 26922		RP_SERIAL		0	
26923	RP 26923	RP 26923		RP_SERIAL		0	
26941	RP 26941	RP 26941		RP_SERIAL		0	
26942	RP 26942	RP 26942		RP_SERIAL		0	
26943	RP 26943	RP 26943		RP_SERIAL		0	
1	DT2_1	DT2_1		RP_PARALLEL_IMPULSE	DT2_1	10	
2	DT4_1	DT4_1		RP_PARALLEL_IMPULSE	DT4_1	10	
3	DT4_2	DT4_2		RP_PARALLEL_IMPULSE	DT4_2_IN	10	
4	DT2_2	DT2_2		RP_PARALLEL_IMPULSE	DT2_2	10	

PT Directions

T2 (1)

General data

Signal group	Detector	Delay time [s]	Dist. to stop line [m]	Line / Route
T2W (1)		0		

Instances

Call check out time	TR timer (index)	Delayed call [s]	Delayed check-out [s]
30	1: RP 26921 [26921]	10	0

Reporting point sequences

No.	Reporting point	RP identifier	Dist. to stop line [m]	Reporting point function	Request entry	Calibration value	Theo. travel time	Debounce time [s]
1	RP 26921 (26921)	Seriell		Checkin		0	0	
2	RP 26923 (26923)	Seriell		Checkout		0	0	

T4 (2)

General data

Signal group	Detector	Delay time [s]	Dist. to stop line [m]	Line / Route
T4W (2)		0		

Instances

Call check out time	TR timer (index)	Delayed call [s]	Delayed check-out [s]
35	1: RP 26942 [26942]	30	0

Reporting point sequences

No.	Reporting point	RP identifier	Dist. to stop line [m]	Reporting point function	Request entry	Calibration value	Theo. travel time	Debounce time [s]
1	RP 26942 (26942)	Seriell		Checkin		0	0	
2	RP 26943 (26943)	Seriell		Checkout		0	0	

T2_det (3)

General data

Signal group	Detector	Delay time [s]	Dist. to stop line [m]	Line / Route
T2W (1)		0		

Instances

Call check out time	TR timer (index)	Delayed call [s]	Delayed check-out [s]
30	1: DT2_2 [4]	0	0

Reporting point sequences

No.	Reporting point	RP identifier	Dist. to stop line [m]	Reporting point function	Request entry	Calibration value	Theo. travel time	Debounce time [s]
1	DT2_2 (4)	Parallel Impuls		Checkin	x	0	0	10.00
2	DT2_1 (1)	Parallel Gap		Checkout	x	0	0	10.00

T4_det (4)

General data

Signal group	Detector	Delay time [s]	Dist. to stop line [m]	Line / Route
T4W (2)		0		

Instances

Call check out time	TR timer (index)	Delayed call [s]	Delayed check-out [s]
35	1: DT4_2 [3]	10	0

Reporting point sequences

No.	Reporting point	RP identifier	Dist. to stop line [m]	Reporting point function	Request entry	Calibration value	Theo. travel time	Debounce time [s]
1	DT4_2 (3)	Parallel Impuls		Checkin	x	0	0	10.00
2	DT4_1 (2)	Parallel Gap		Checkout	x	0	0	10.00

Intergreen Time Calculation

Matrices

Matryce konfliktu

CM 1 (1)

		Wjeżdżająca grupa sygnałowa																					
		T2W	T4W	K1	K2	K2L	K3	K3L	K4	K4L	PR1	PR2a	PR2c	PR2e	PR3a	PR3c	PR4a	PR4c	PR4e	S1	S3	S4	O2
Kończąca grupa sygnałowa	T2W			x		x	x	x		x			x					x					
	T4W			x		x	x	x		x			x					x					
	K1	x	x		x	x		x	x	x	x					x				x			
	K2			x			x	x		x		x							x				
	K2L	x	x	x			x	x	x			x					x						x
	K3	x	x		x	x			x	x	x				x							x	
	K3L	x	x	x	x	x			x	x					x				x	x			
	K4			x		x	x	x							x			x					x
	K4L	x	x	x	x		x	x			x						x						
	PR1			x			x			x													
	PR2a				x	x																	
	PR2c	x	x																				
	PR2e									x												x	
	PR3a							x	x														
	PR3c			x		x																	x
	PR4a									x	x												
	PR4c	x	x																				
	PR4e				x			x													x		
	S1			x				x												x			
S3							x						x										
S4						x			x							x							
O2																							

Opis	
Ostatni użytkownik / ostatnia zmiana	m.zawislak - 2025-12-16 11:09:55
Sprawdził	

Matryce czasu między zielonym

IT 1 (1)

		Wjeżdżająca grupa sygnałowa																					
		T2W	T4W	K1	K2	K2L	K3	K3L	K4	K4L	PR1	PR2a	PR2c	PR2e	PR3a	PR3c	PR4a	PR4c	PR4e	S1	S3	S4	O2
Kończąca grupa sygnałowa	T2W			8		8	9	9		9			10					17					
	T4W			7		9	10	9		8			17					10					
	K1	6	7		7	6		9	9	6	8					13					4		
	K2			5			8	3		7		7							11				
	K2L	5	5	4			5	5	7			6				12							6
	K3	4	4		5	3			4	4	11				7							4	
	K3L	5	4	5	6	3			3	4					6				12	5			
	K4			3		4	7	6						11			6						4
	K4L	4	5	3	6		5	4			12						6						
	PR1			6			1			0													
	PR2a				9	9																	
	PR2c	7	2																				
	PR2e								2													4	
	PR3a						9	9															
	PR3c			0		0																	1
	PR4a								9	9													
	PR4c	0	4																				
	PR4e				0			0															
	S1			2				2											11				
	S3						2							7									
	S4					0			2							8							
	O2																						

Opis	
Matryca konfliktu	CM 1
Obliczenie czasu między zielonym	
Źródło wartości	Zmieniono ręcznie
Ostatni użytkownik / ostatnia zmiana	m.zawislak - 2025-12-16 11:09:55
Sprawdził	

Signal Programs

Programy sygnałowe

O nr	Nazwa skrócona	Nazwa	Czas trwania [s]	Tablica CZMZ	Matryca Off PP	Matryca Off KK	Program włączania	Wyłącz program	Typ	Offset	Przedział	Ostatni użytkownik/Ostatnia zmiana
1	Sp 1	Sp 1	120	IT 1			EP 1	TA 1	Faz	0	1	m.zawislak - 2025-12-16 11:28:17
2	Sp 2	Sp 2	120	IT 1			EP 1	TA 1	Faz	0	2	m.zawislak - 2025-12-16 11:28:17
3	Sp 3	Sp 3	100	IT 1			EP 1	TA 1	Faz	0	3	m.zawislak - 2025-12-16 11:28:17
4	Sp 4	Sp 4	80	IT 1			EP 1	TA 1	Faz	0	4	m.zawislak - 2025-12-16 11:28:17

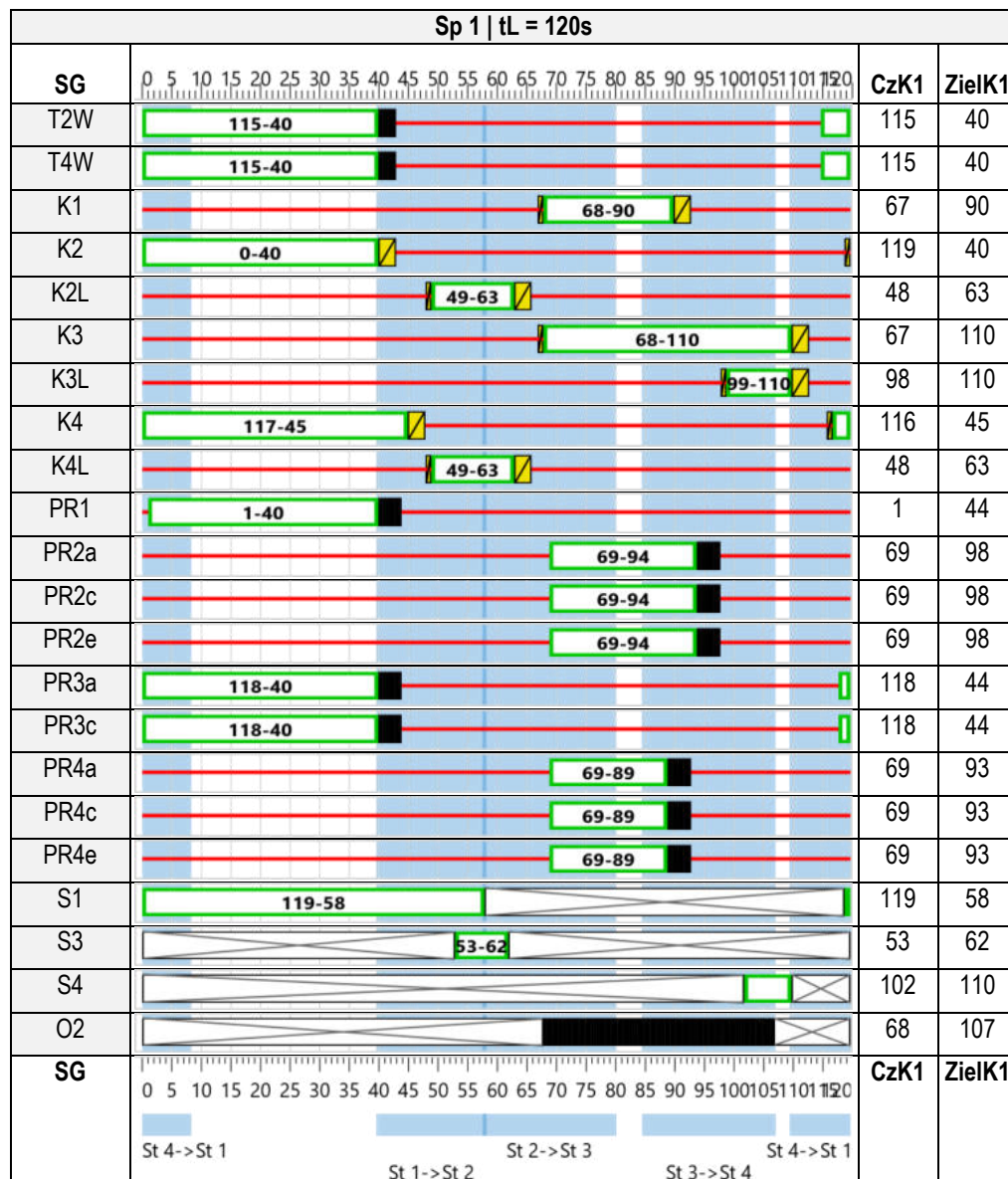




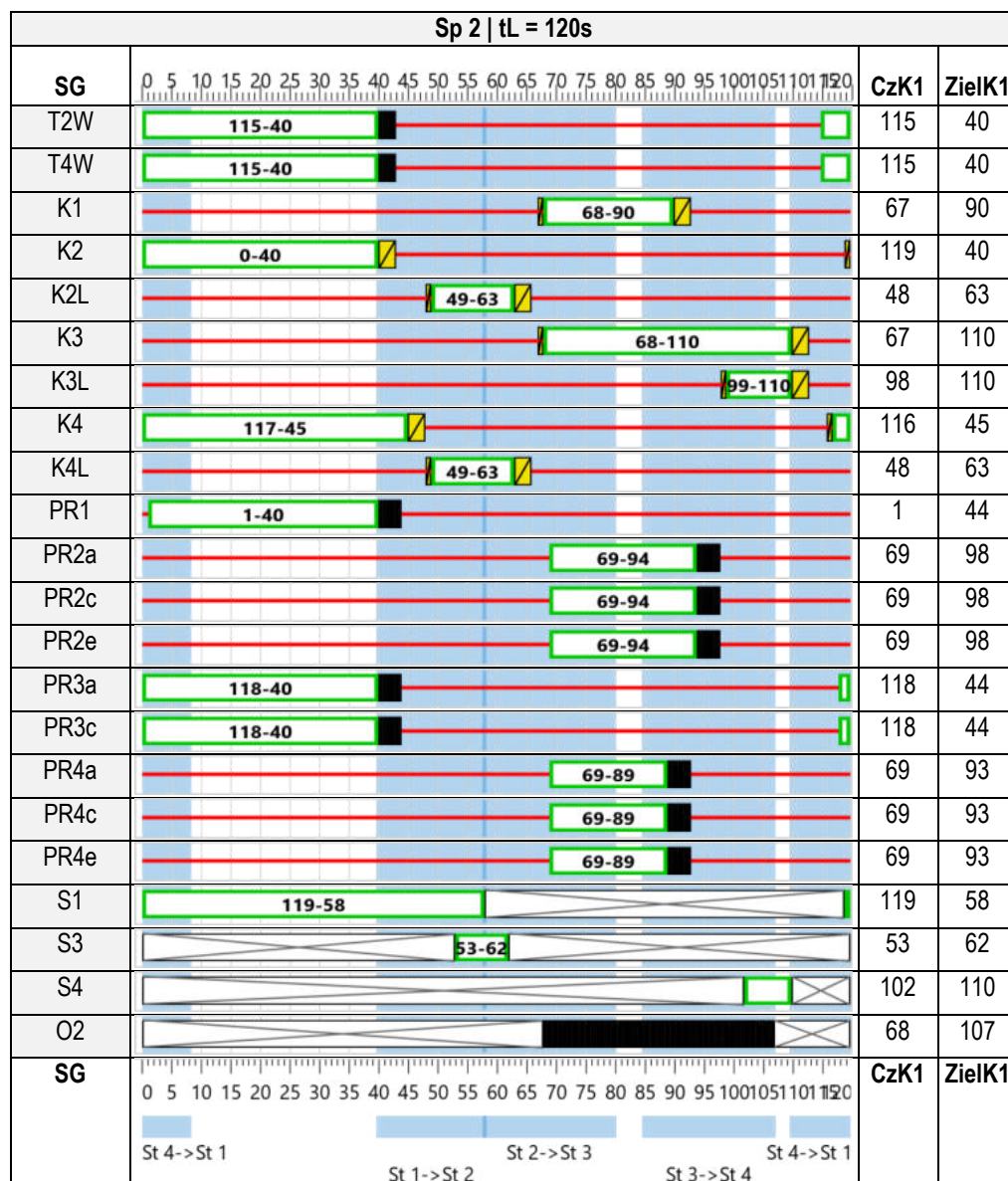




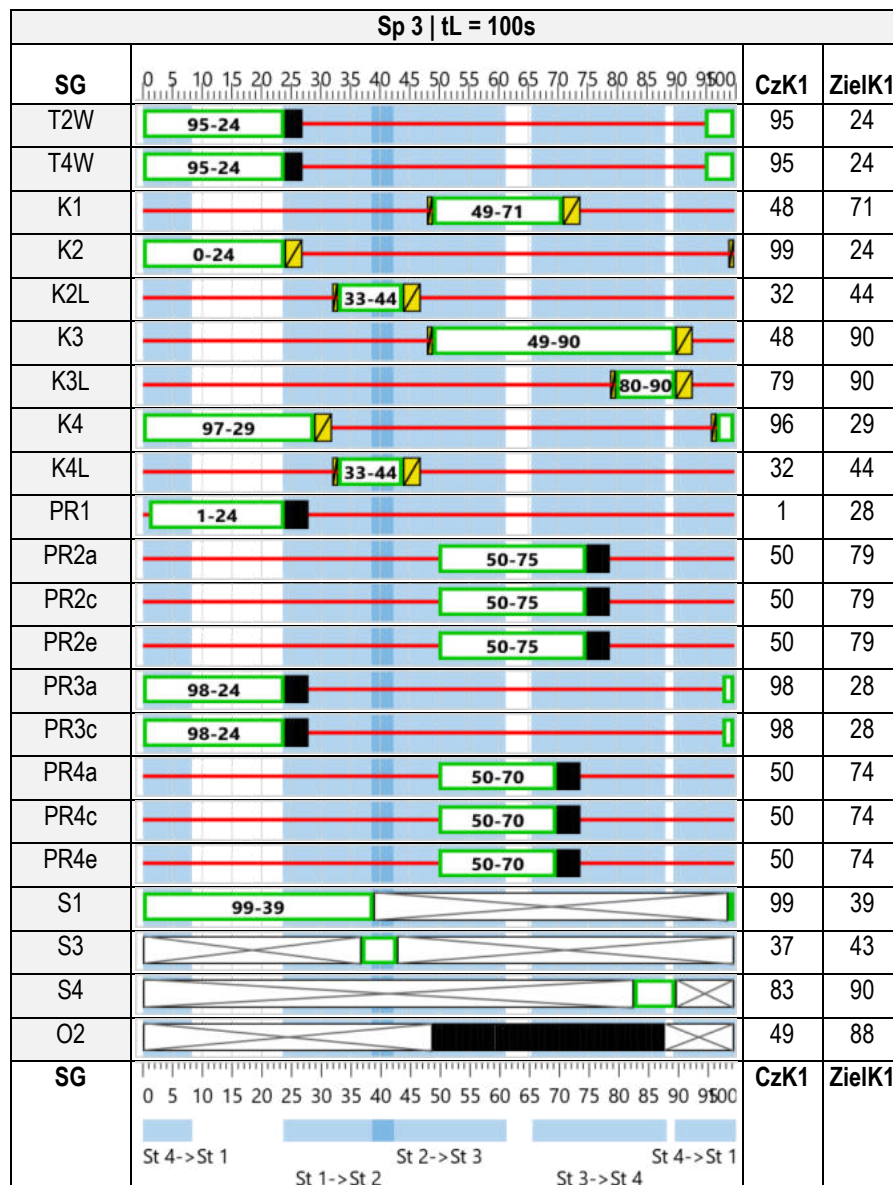
 ZoBI_2Hz ZiBI_2Hz Czerwony Czerwony_Zolty Zielony Zolty Ciemny



Czas trwania [s]: 120	PW: 10	GSP: 10	AZP: 10	Opis: Automatically generated
GSY: -	ZSY: -	Offset: 0	Sekunda rozpoczęcia:	
Tablica CZMZ: IT 1	Matryca Off PP:	Matryca Off KK:	Przepływ objętości:	



Czas trwania [s]: 120	PW: 10	GSP: 10	AZP: 10	Opis: Automatically generated
GSY: -	ZSY: -	Offset: 0	Sekunda rozpoczęcia:	
Tablica CZMZ: IT 1	Matryca Off PP:	Matryca Off KK:	Przepływ objętości:	



Czas trwania [s]: 100	PW: 10	GSP: 10	AZP: 10	Opis: Automatically generated
GSY: -	ZSY: -	Offset: 0	Sekunda rozpoczęcia:	
Tablica CZMZ: IT 1	Matryca Off PP:	Matryca Off KK:	Przepływ objętości:	

Włączanie/wyłączanie programów

O nr.	Nazwa skrócona	Nazwa	Opis	Czas trwania [s]	SkCz HW	Tablica CZMZ	Matryca Off PP	Matryca Off KK	Ostatni uzytkownik/Ostatnia zmiana
1	EP 1	EP 1		70	Hpi 1	IT 1			m.zawislak - 2025-12-13 03:02:54
1	TA 1	TA 1		26	Hpi 1				m.zawislak - 2025-12-13 03:02:54









 ZoBI_2Hz ZiBI_2Hz Czerwony Czerwony_Zolty Zielony Zolty Ciemny

EP 1 tL = 70s								
Nr	SG	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70	T1	T2	T3	T4	T5	T6
1	T2W		0	62				
2	T4W		0	62				
3	K1		0	5	22	23	47	50
4	K2		0	5	64	65		
5	K2L		0	5				
6	K3		0	5	22	23	47	50
7	K3L		0	5				
8	K4		0	5	64	65		
9	K4L		0	5				
10	PR1		0	65				
11	PR2a		0	22	46	50		
12	PR2c		0	22	46	50		
13	PR2e		0	22	46	50		
14	PR3a		0	65				
15	PR3c		0	65				
16	PR4a		0	22	46	50		
17	PR4c		0	22	46	50		
18	PR4e		0	22	46	50		
19	S1		0					
20	S3		0					
21	S4		0					
22	O2		0	21	59			
Nr	SG	0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70	T1	T2	T3	T4	T5	T6

Ochrona sygnatu: 5 | MonCZMZorowanie CZMZ: 5 | Specjalne polecenie: 5 | Opis:

TA 1 tL = 26s							
Nr	SG	0 5 10 15 20 26	T1	T2	T3	T4	T5
1	T2W		0	5	9	25	
2	T4W		0	5	9	25	
3	K1		0	25	26		
4	K2		0	5	8	25	26
5	K2L		0	25	26		
6	K3		0	25	26		
7	K3L		0	25	26		
8	K4		0	5	8	25	26
9	K4L		0	25	26		
10	PR1		0	4	8	25	
11	PR2a		0	25			
12	PR2c		0	25			
13	PR2e		0	25			
14	PR3a		0	4	8	25	
15	PR3c		0	4	8	25	
16	PR4a		0	25			
17	PR4c		0	25			
18	PR4e		0	25			
19	S1		0				
20	S3		0				
21	S4		0				
22	O2		0				
Nr	SG	0 5 10 15 20 26	T1	T2	T3	T4	T5

Ochrona sygnatu: 25 | MonCZMZorowanie CZMZ: 25 | Specjalne polecenie: 25 | Opis:

HBS 2015 – Capacity Analysis

Legend of important HBS 2015 Variables

Line	Variable	Description	Unit
13	q_i	Traffic volume of all vehicles	Veh/h
25	$C_{0,i}$	Capacity with unobstructed discharge	Veh/h
41	$C_{LA,i}$	Capacity of conditionally compatible left turners	Veh/h
54	$C_{RA,i}$	Capacity of conditionally compatible right turners	Veh/h
65	$C_{M,i}$	Capacity of the mixed lane	Veh/h
79	$C_{K,ngF}$	Capacity of the lane with additional short lane with non-simultaneous release	Veh/h
82	$C_{K,lgF}$	Capacity of the lane with additional short lane with overlapping clearance	Veh/h
92	$t_{W,j}$	Average waiting time of vehicles in lane j with unimpeded flow	s
103	$t_{W,X,j}$	Average waiting time of motor vehicles in lane j with conditionally compatible turners	s
115	$t_{W,M,j}$	Average waiting time of vehicles on the mixed lane j	s
127	$t_{W,K,j}$	Average waiting time of vehicles in lane j with additional short lane	s
143	$t_{W,k,j}$	Average waiting time of vehicles in lane j with coordinated traffic flow	s
152	QSV_j	Quality level of the traffic flow for lane j	-

Annual Automatic

DP1

Time	Action	Signal program	SI1	TK2	TK3	SI4	PrT	PT	TA
12:00 AM	SP-Switch	Sp 4	On				On	On	On
6:00 AM	SP-Switch	Sp 1	On				On	On	On
10:00 AM	SP-Switch	Sp 3	On				On	On	On
3:00 PM	SP-Switch	Sp 2	On				On	On	On
7:00 PM	SP-Switch	Sp 4	On				On	On	On

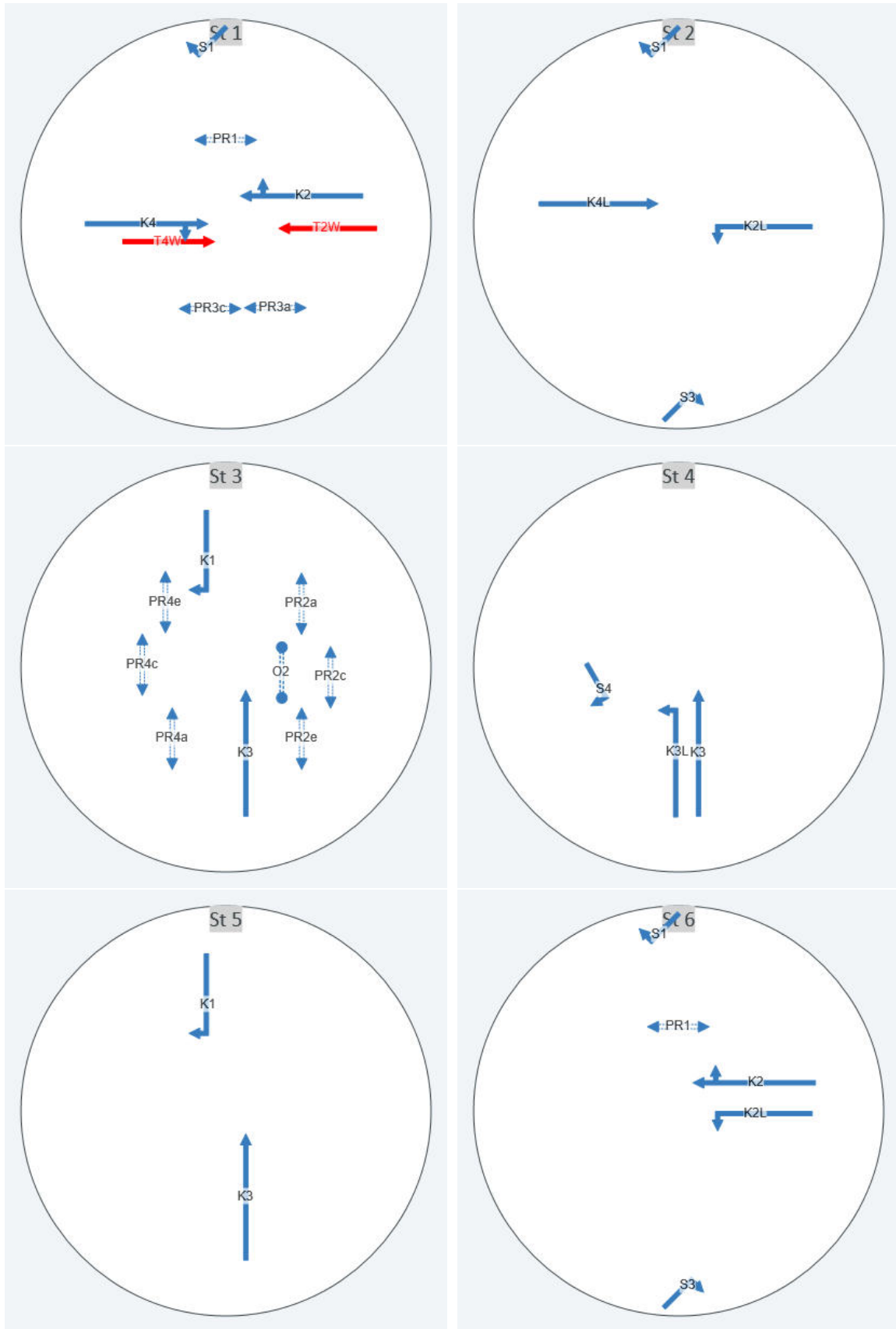
States

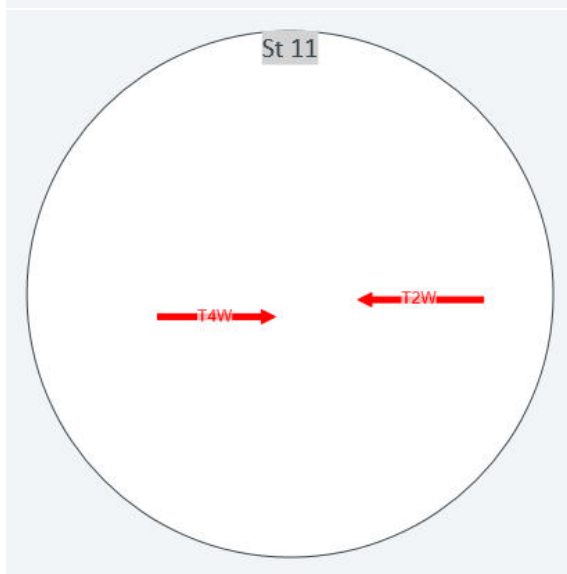
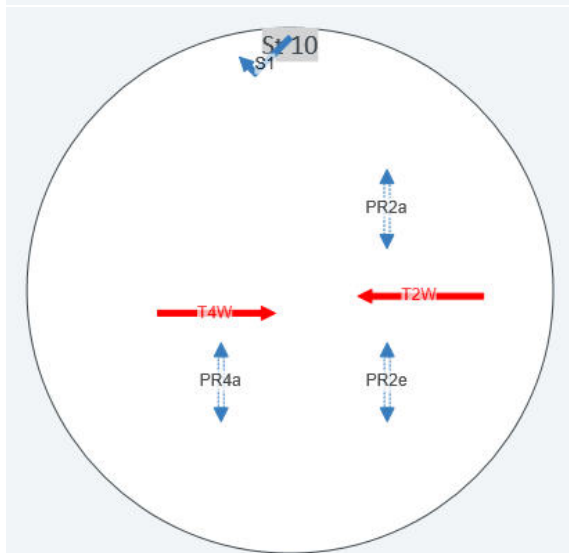
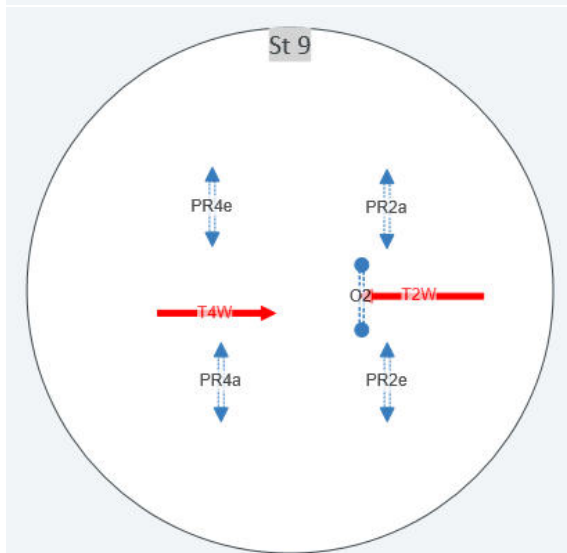
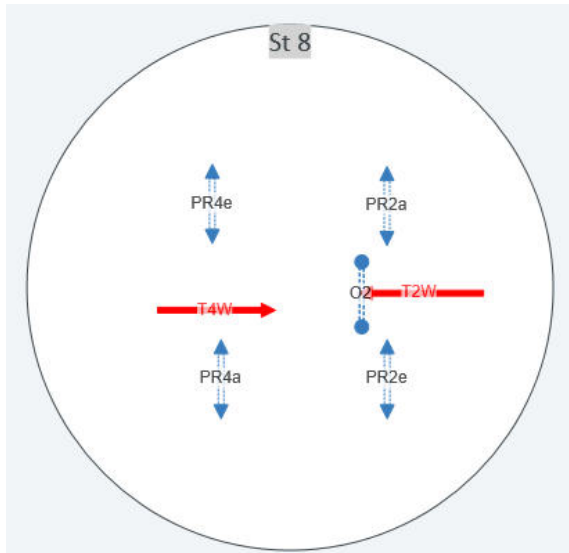
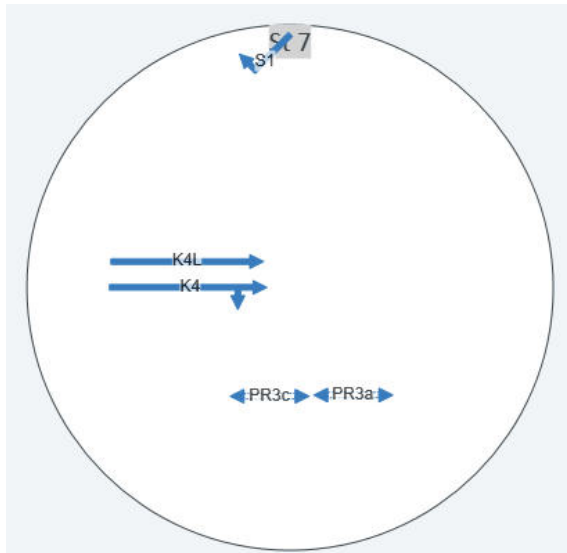
Time	Action	Description
6:00 AM	Set Output	Output number.: 9 / State: On;
10:00 PM	Set Output	Output number.: 9 / State: Off;

Stages

Definicja fazy

Nr st. zewn.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr O KP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nr O SR	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Nazwa skrócona	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11
Nazwa	St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11
Opis											
SkCz SW	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
T2W	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	●	●
T4W	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	●	●
K1	⊖	⊖	●	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
K2	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
K2L	⊖	●	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
K3	⊖	⊖	●	●	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
K3L	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
K4	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖
K4L	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖
PR1	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
PR2a	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	●	⊖
PR2c	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
PR2e	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	●	⊖
PR3a	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖
PR3c	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖
PR4a	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	●	⊖
PR4c	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
PR4e	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	⊖	⊖
S1	●	●	⊖	⊖	⊖	●	●	⊖	⊖	●	⊖
S3	⊖	●	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
S4	⊖	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
O2	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	●	●	⊖	⊖

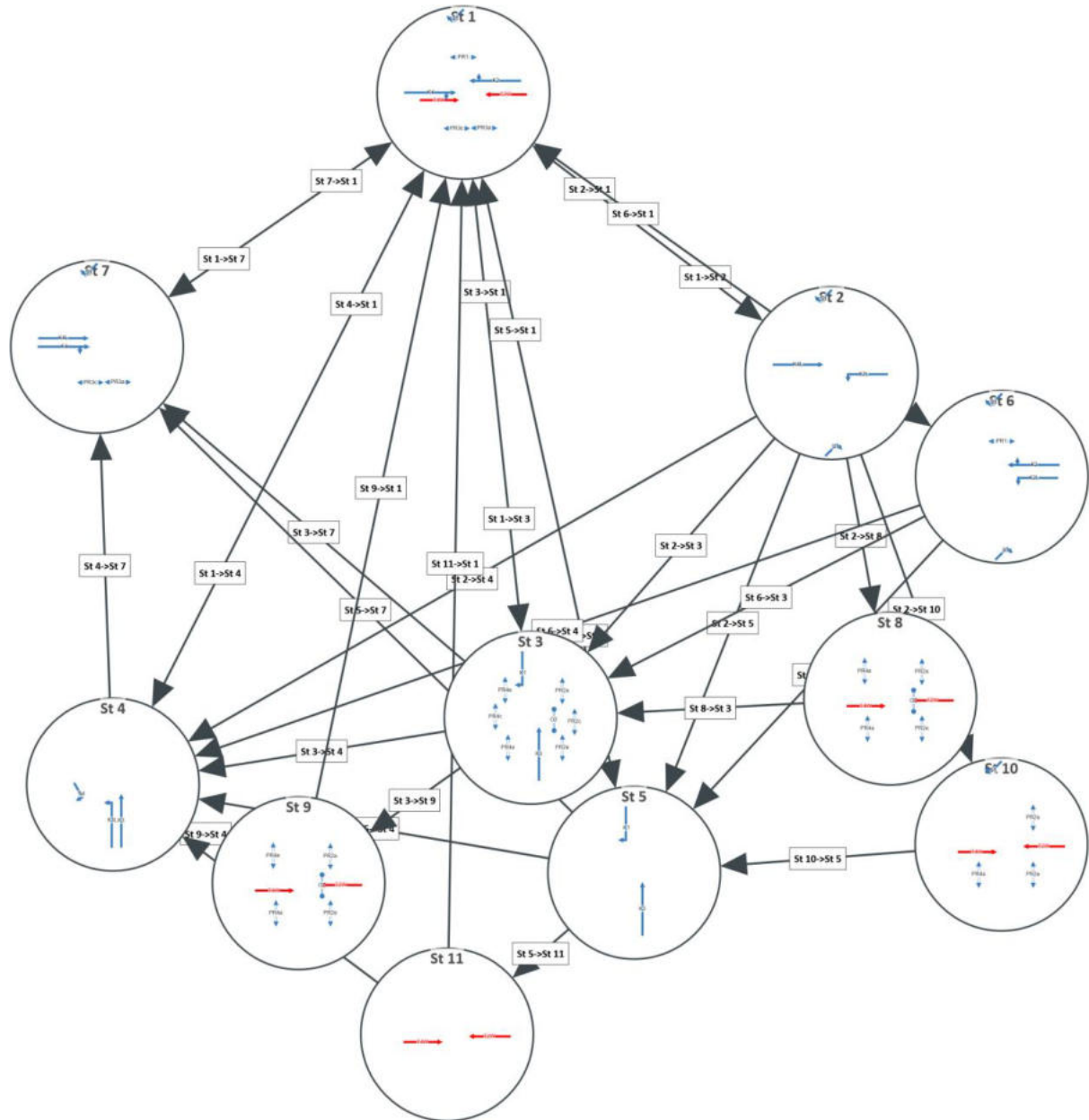




Kolejność faz

Nr st. zewn.	Nazwa	Nazwa skrócona	Opis	Zastosowano jako PD	Zastosowano jako SR	Obciążenie pasa ruchu	Tablica CZMZ	OT matryca PP	OT matryca KK
1	SSP 1	SSP 1			x		IT 1		

Schemat: SSP 1



Tablica: SSP 1

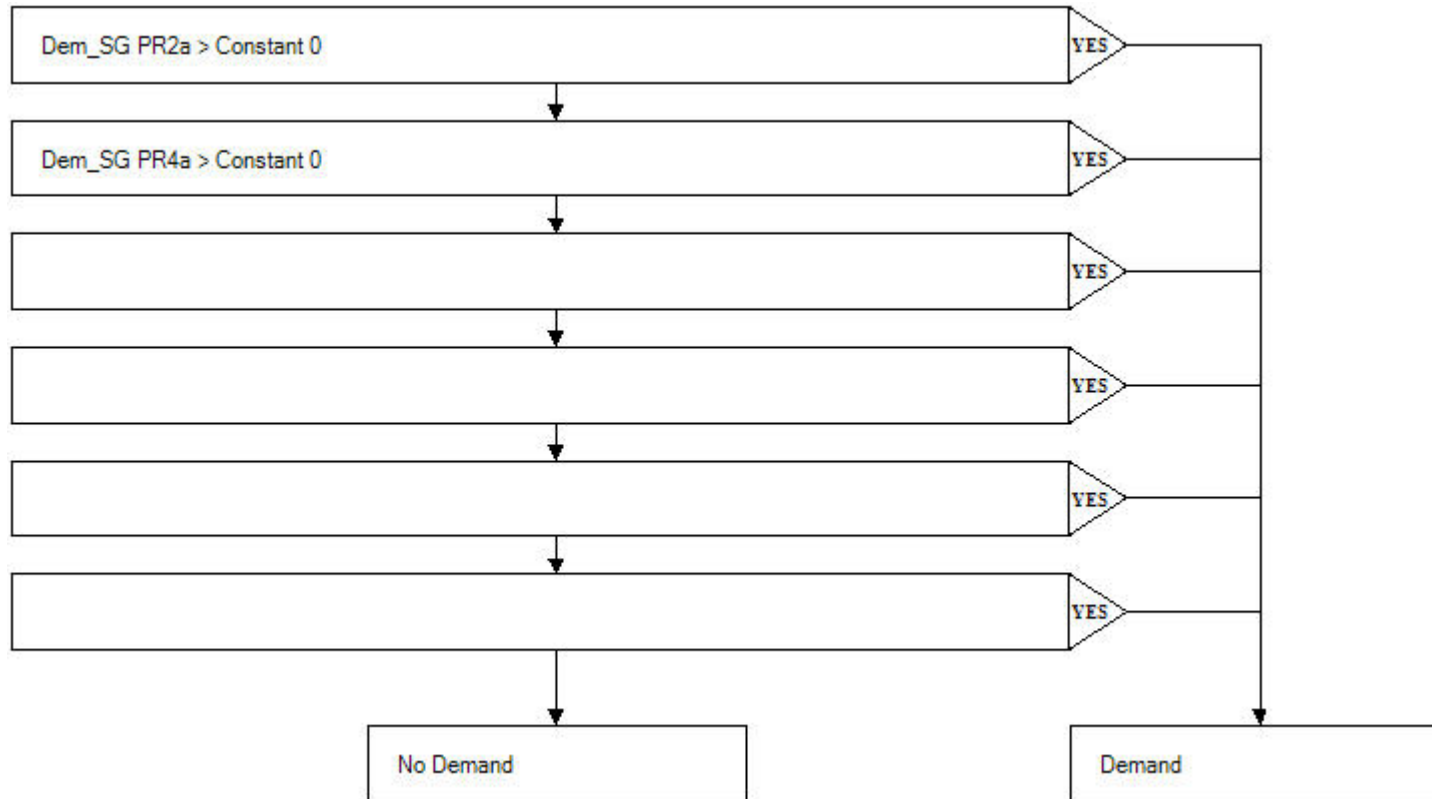
		Do fazy										
		St 1	St 2	St 3	St 4	St 5	St 6	St 7	St 8	St 9	St 10	St 11
Od fazy	St 1		x	x	x	x	x	x				
	St 2	x		x	x	x			x		x	
	St 3	x			x			x		x		
	St 4	x						x				
	St 5	x			x			x				x
	St 6	x		x	x	x						
	St 7	x										
	St 8			x								
	St 9	x			x							
	St 10					x						
	St 11	x			x							

S-L Conditions

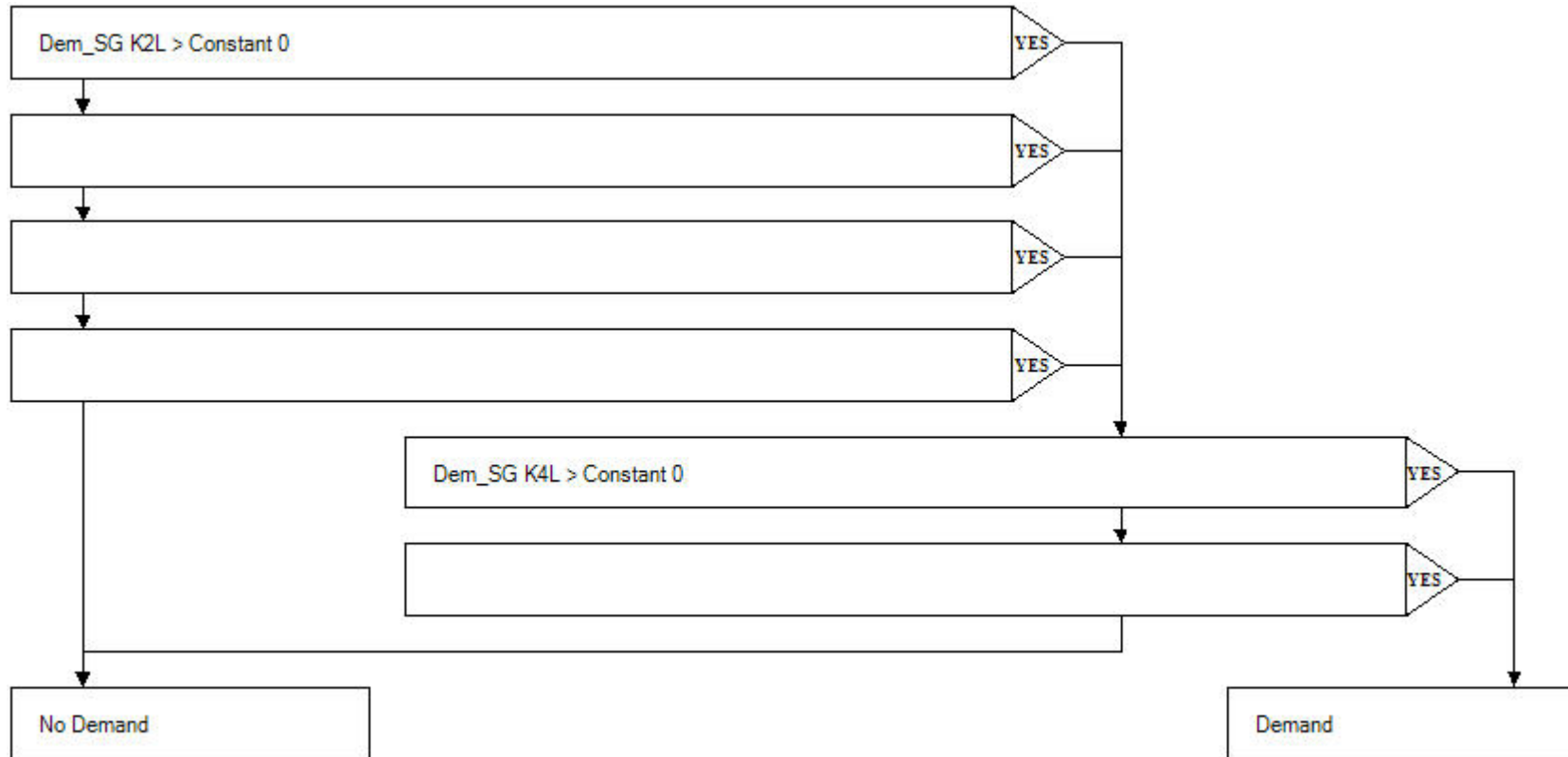
Demand conditions

No	ONo	Shortname	Name	Description
1	0	PR2vPR4	PR2vPR4	
2	0	K2L^K4L	K2L^K4L	
3	0	K1vK3vK13	K1vK3vK13	
4	0	K3L	K3L	
5	0	K4L^K2L	K4L^K2L	
6	0	T2vT4	T2vT4	
7	0	T2vT4^P2vP4	T2vT4^P2vP4	
8	0	PD	PD	
9	0	K2L	K2L	
10	0	K4L	K4L	
11	0	K2LvK4L	K2LvK4L	

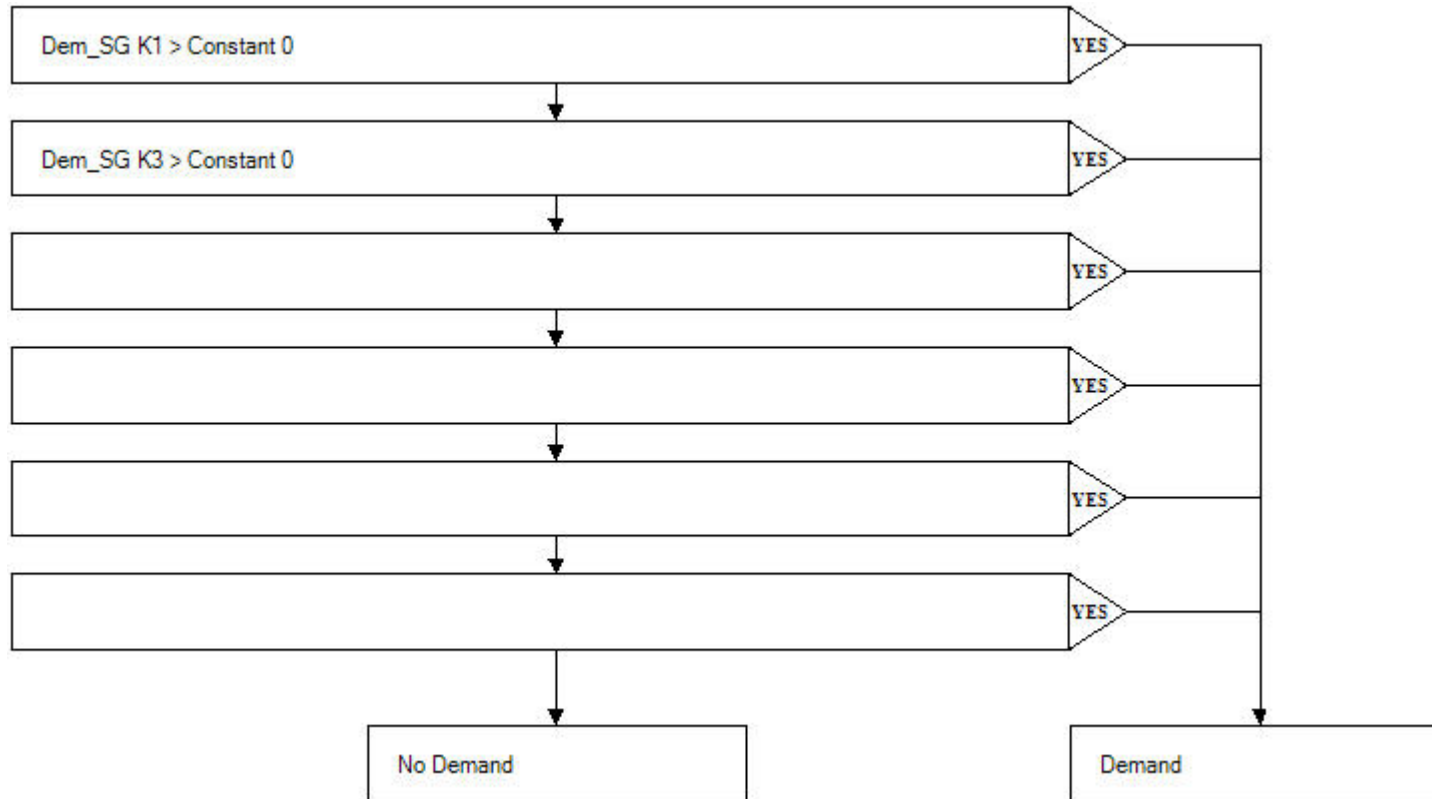
PR2vPR4 (1)



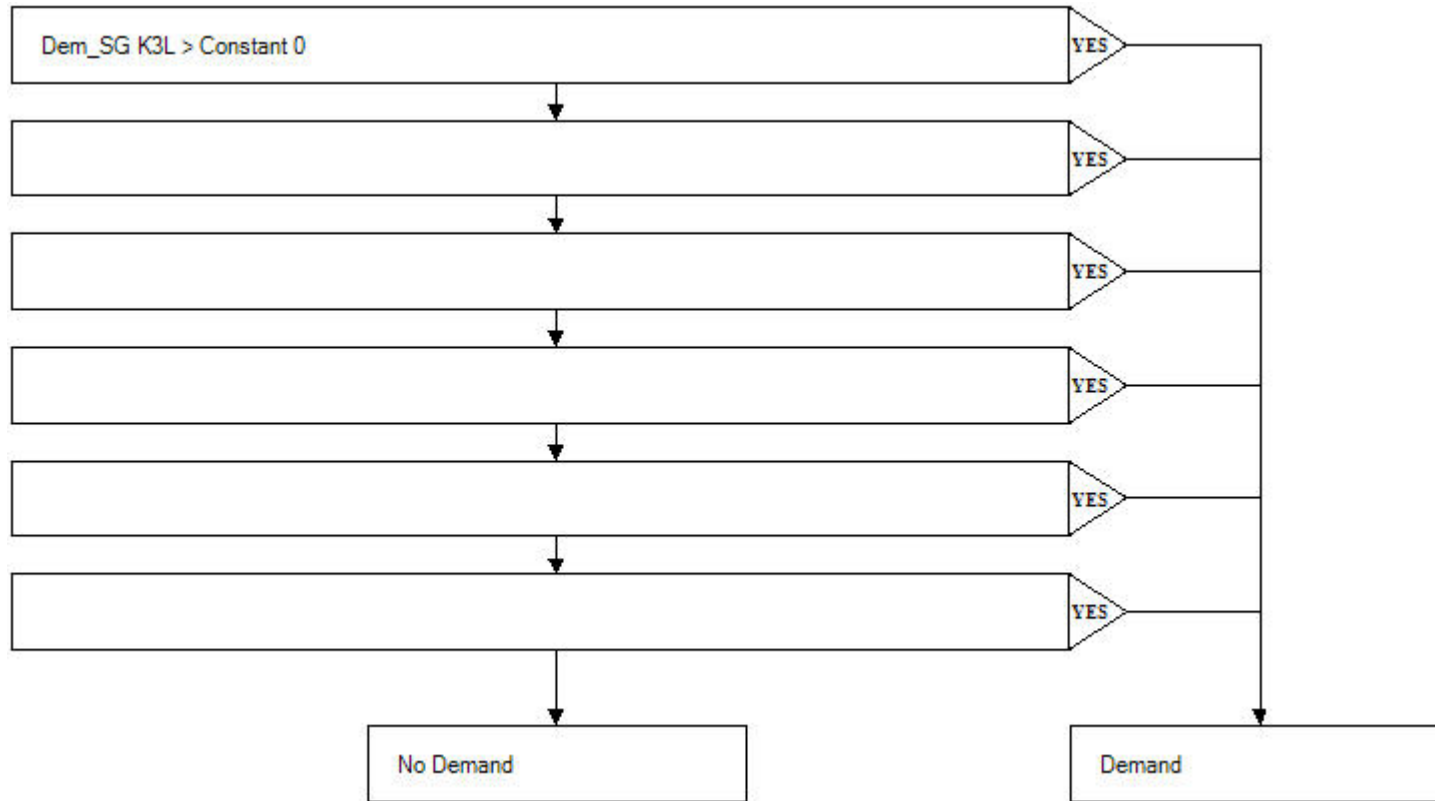
K2L^K4L (2)



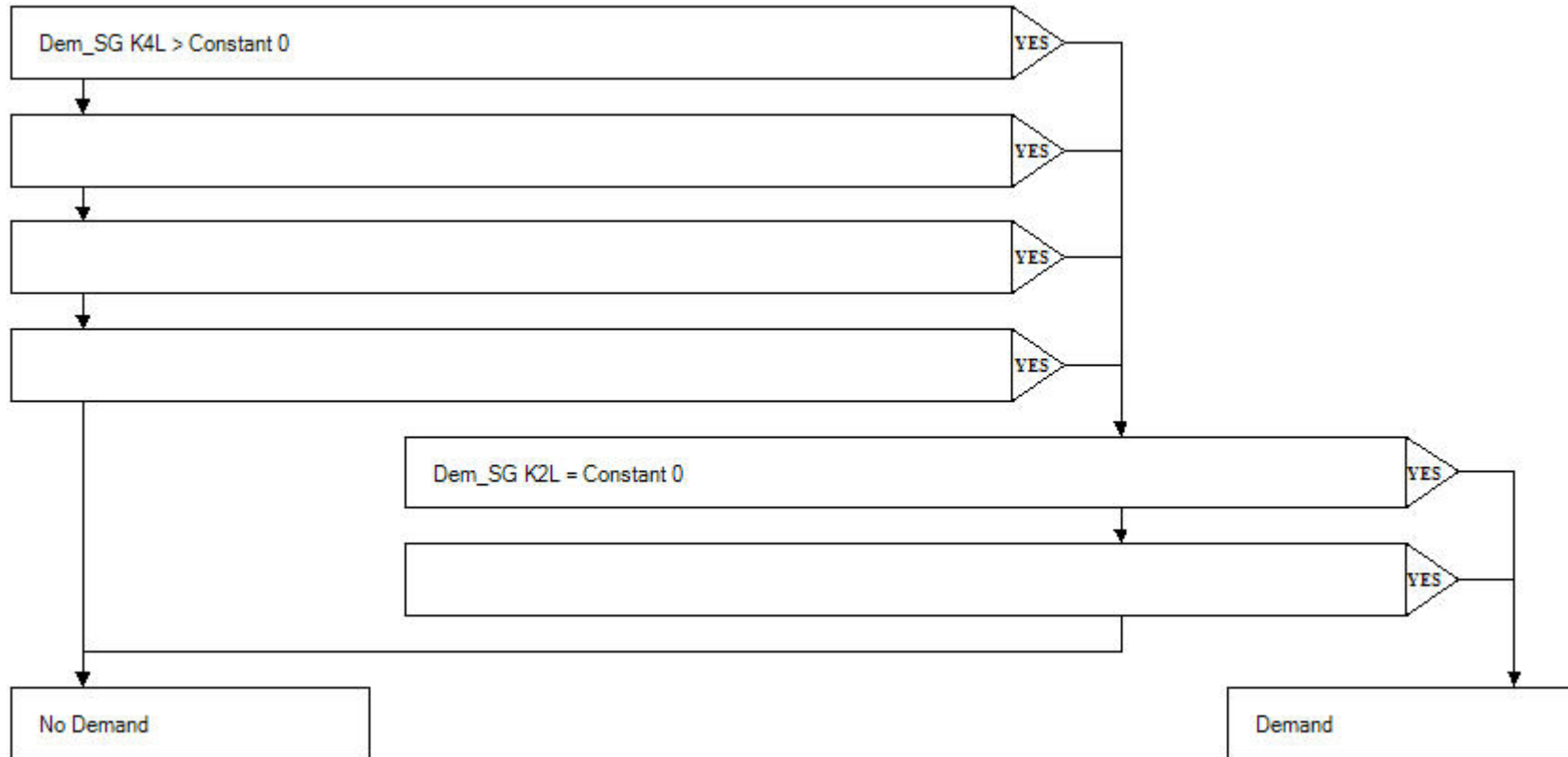
K1vK3vK13 (3)



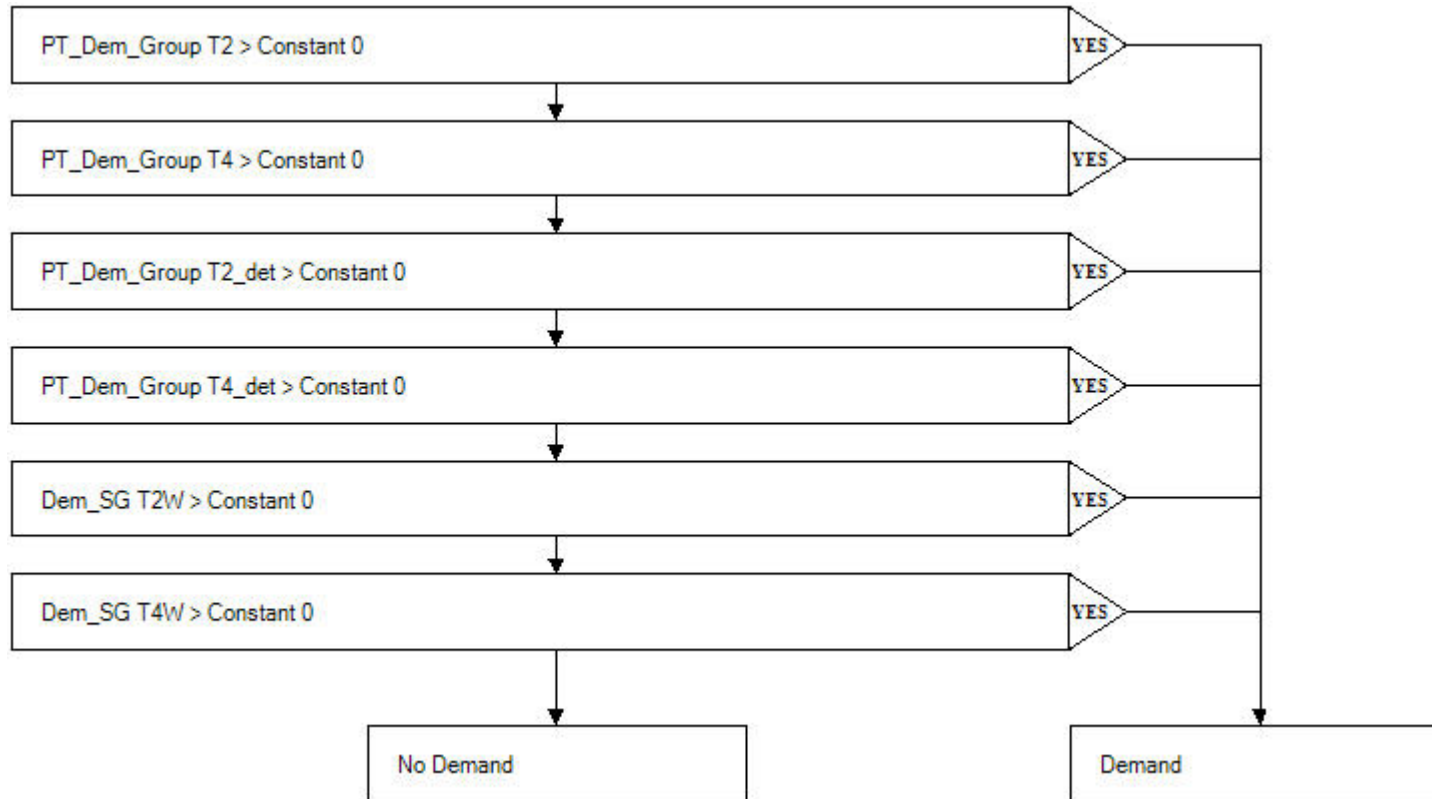
K3L (4)



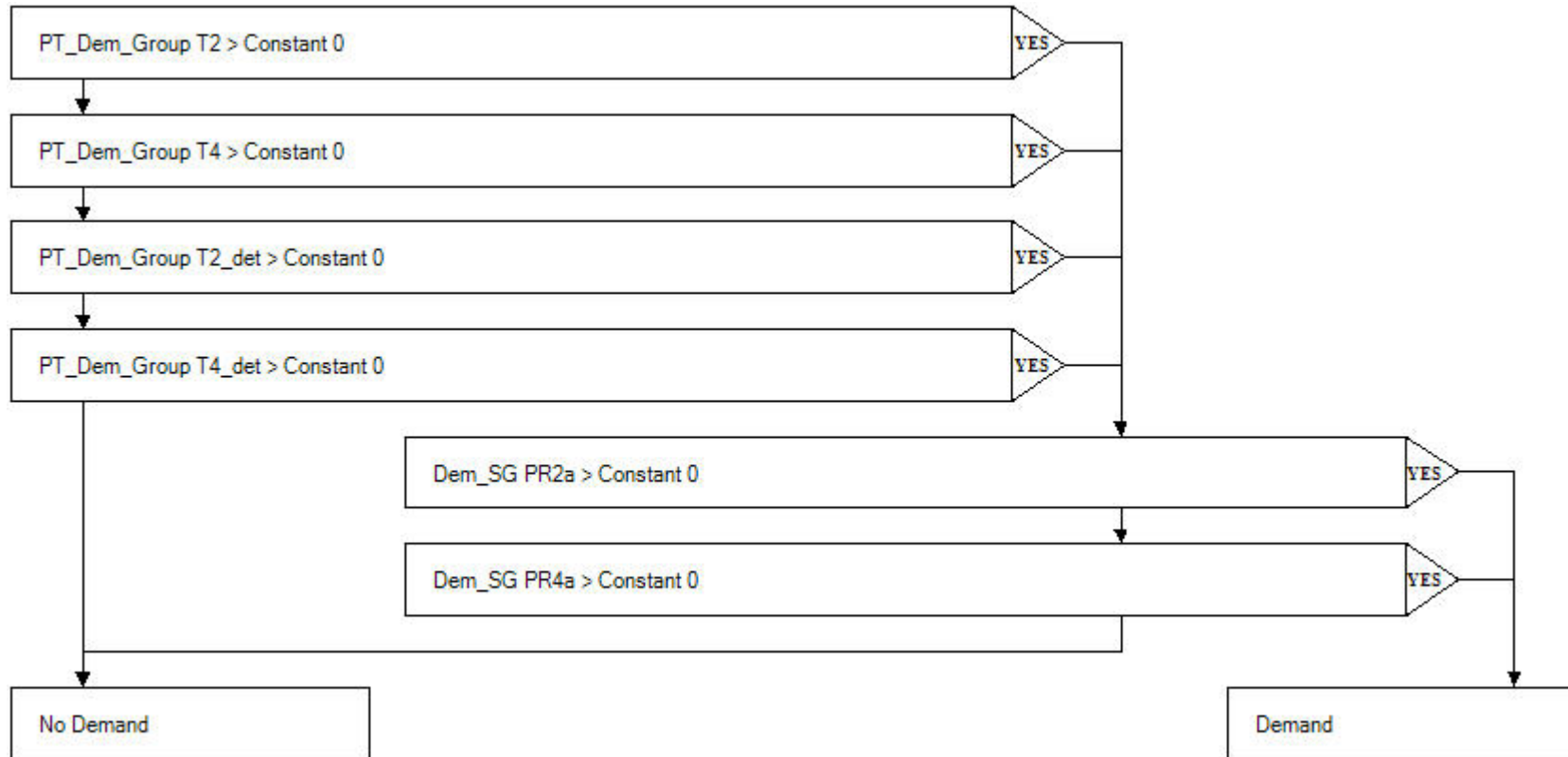
K4L^!K2L (5)



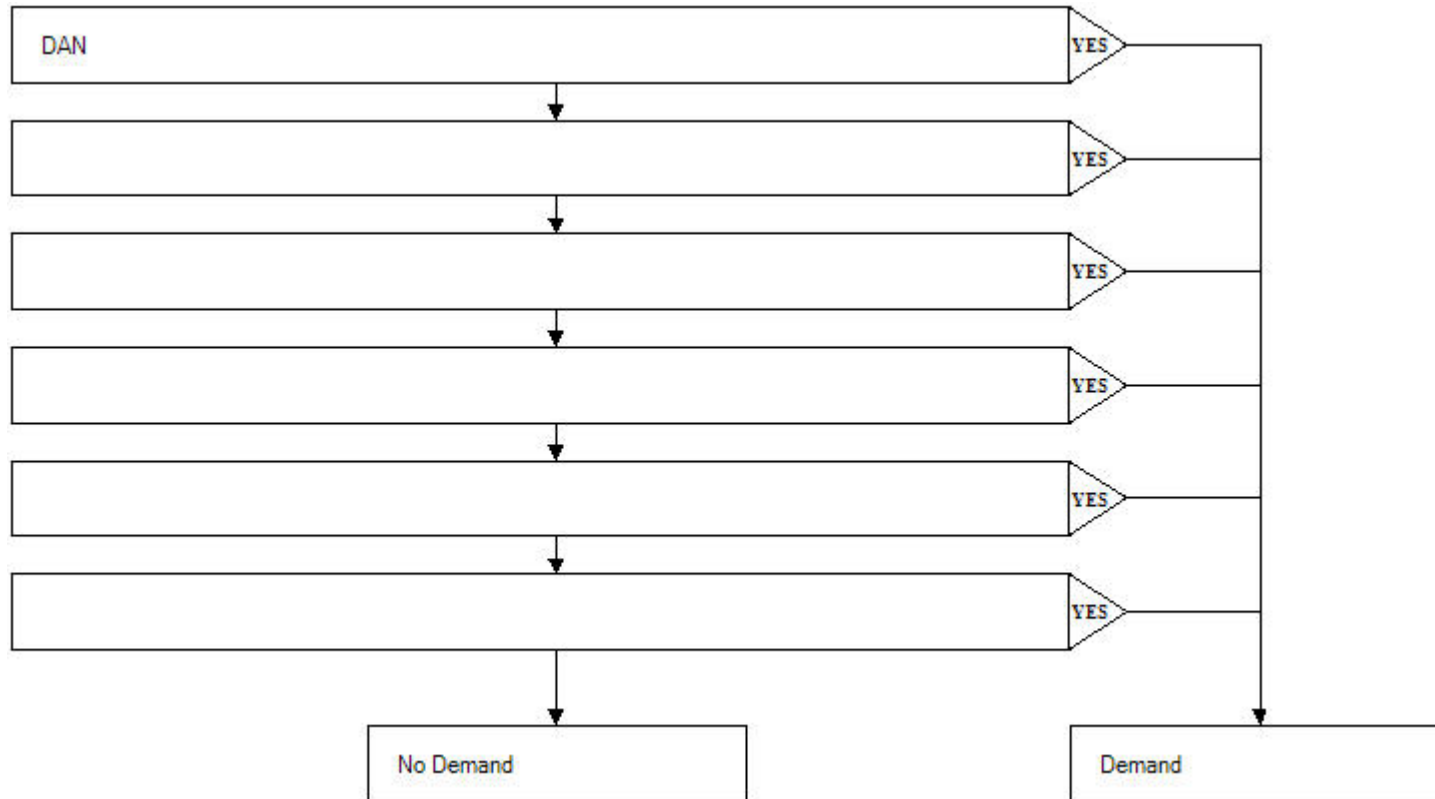
T2vT4 (6)



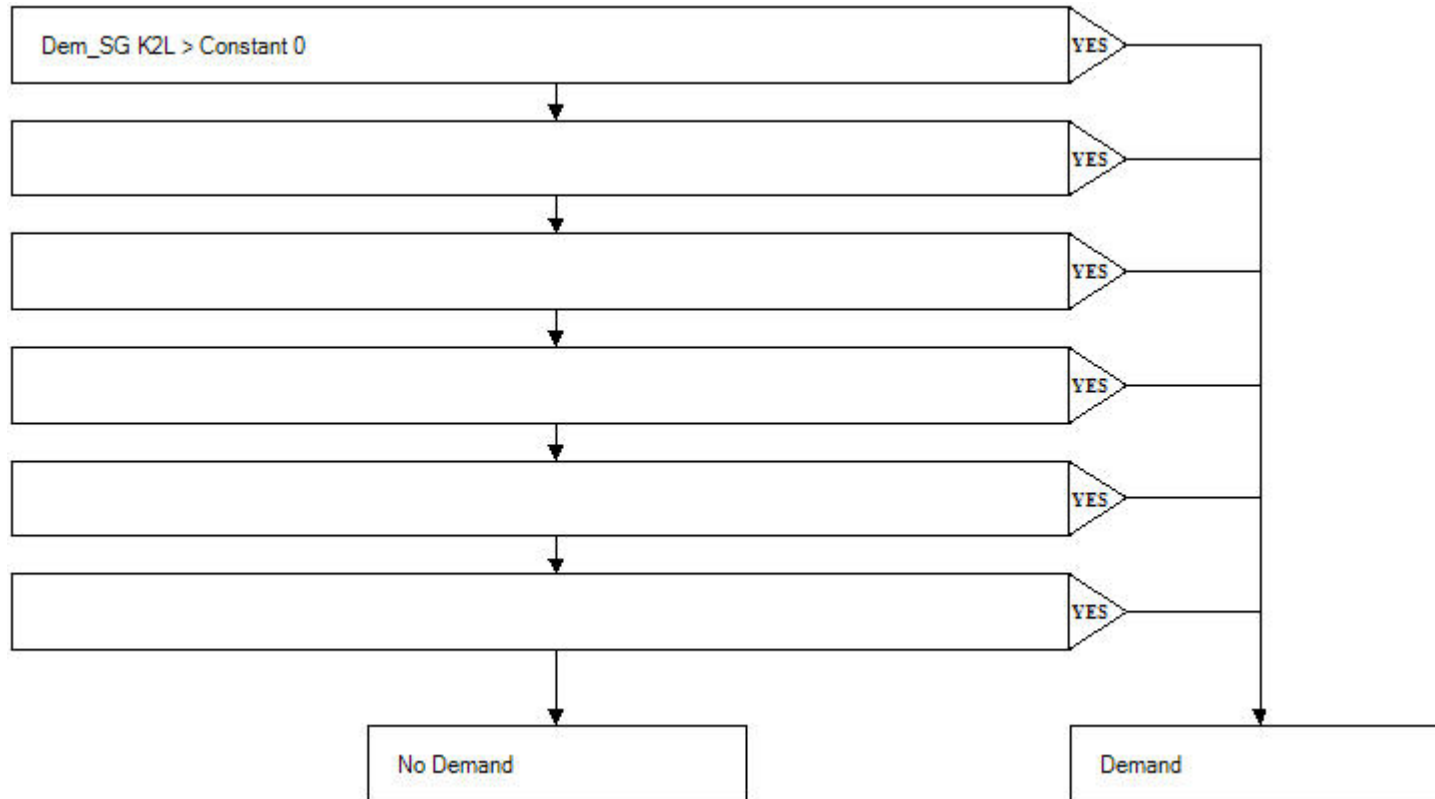
T2vT4^P2vP4 (7)



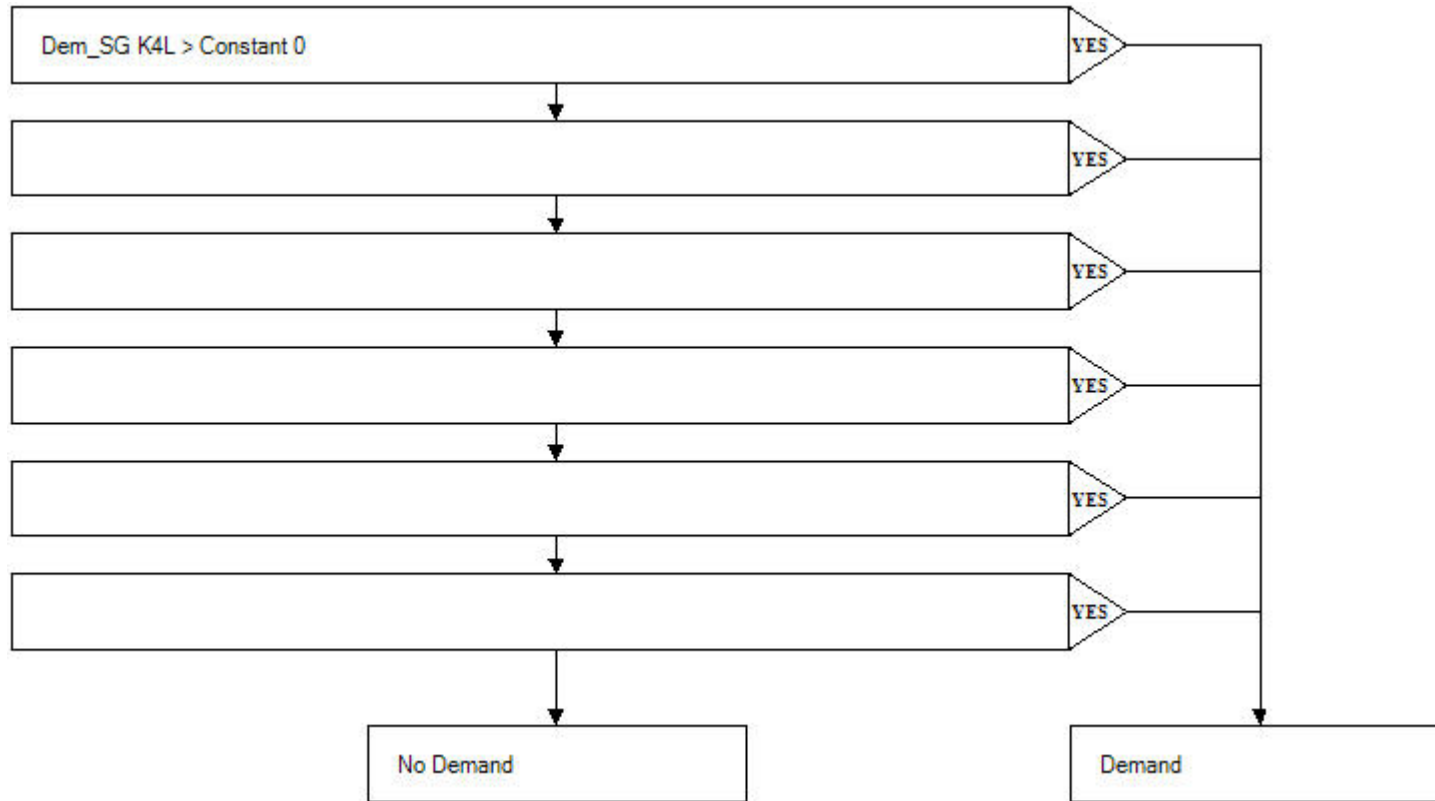
PD (8)



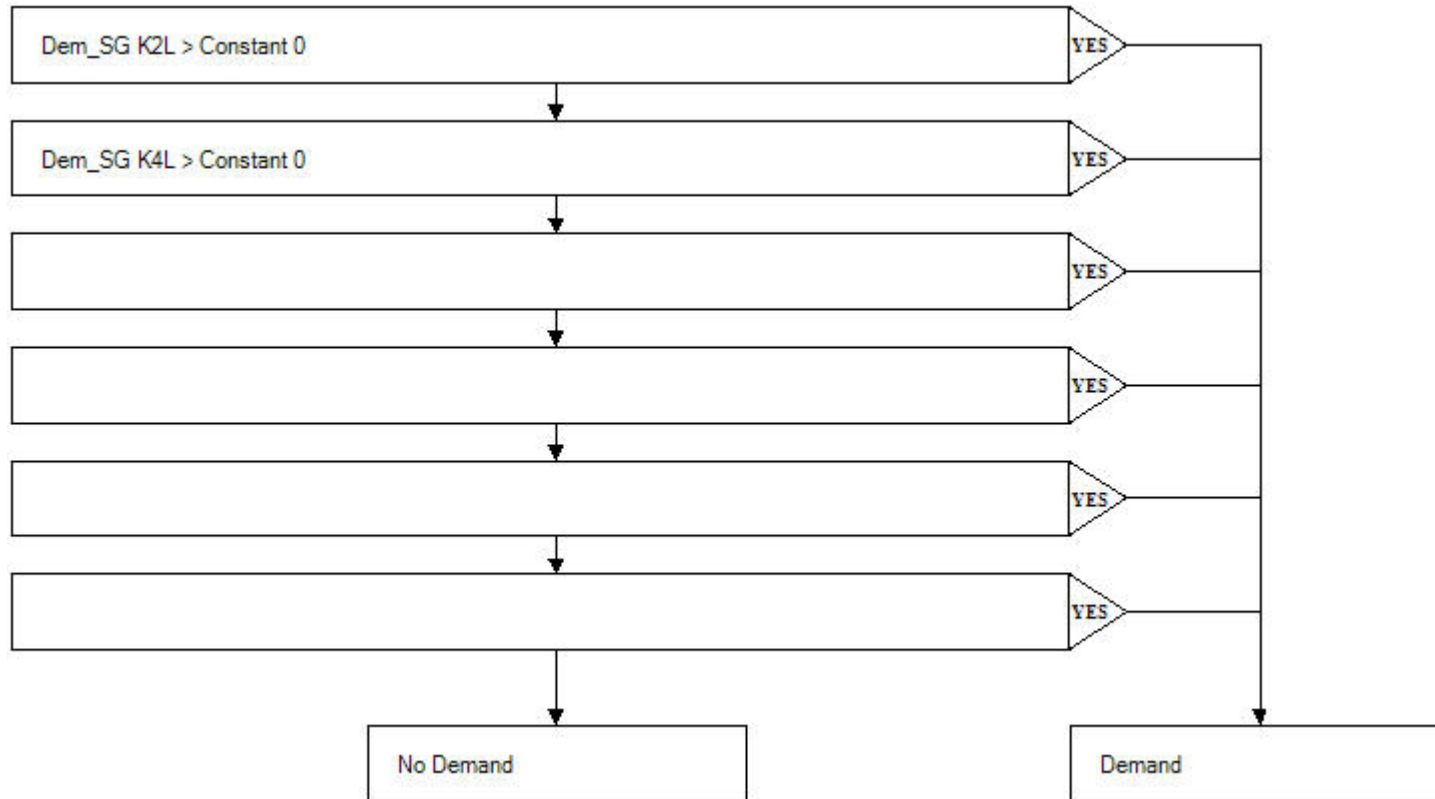
K2L (9)



K4L (10)



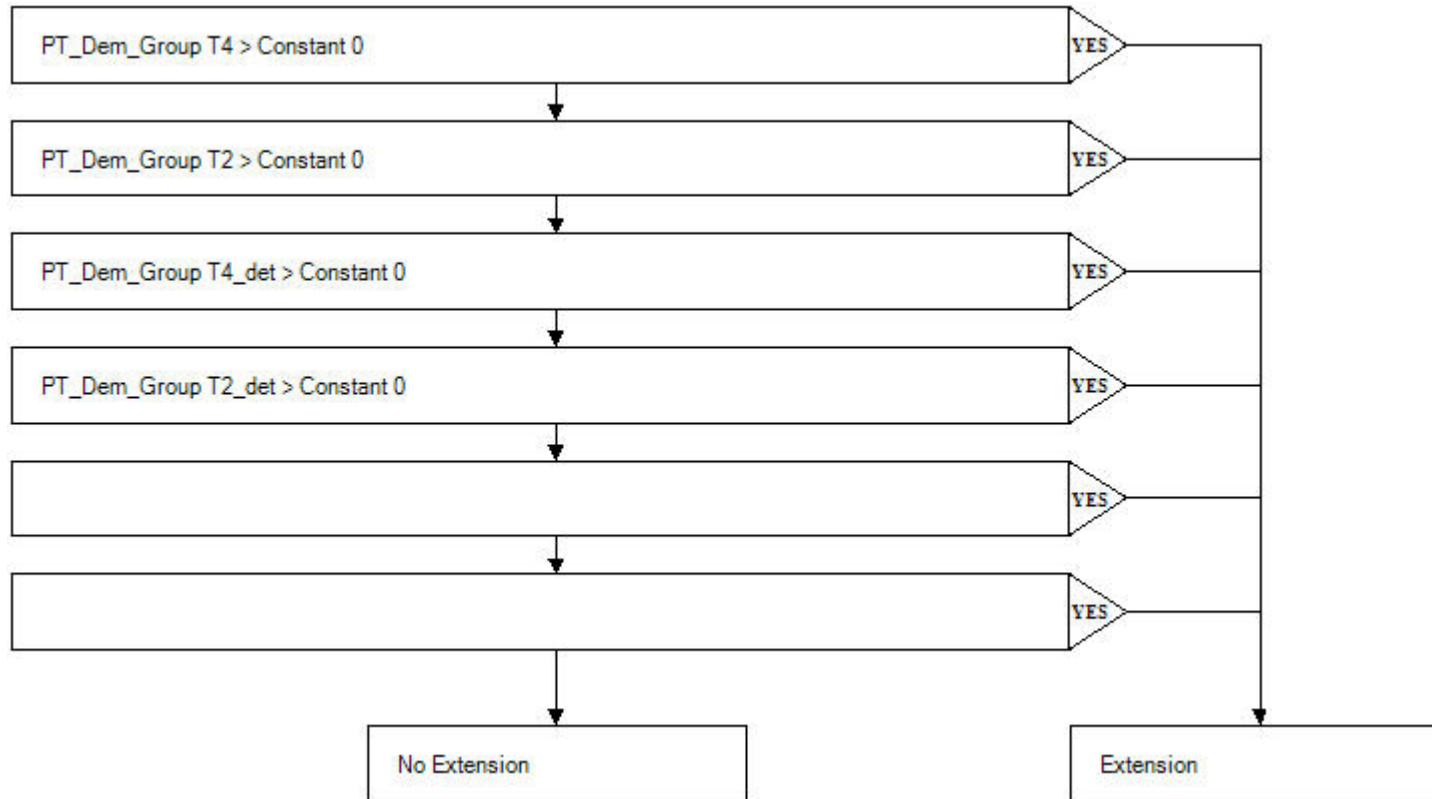
K2LvK4L (11)



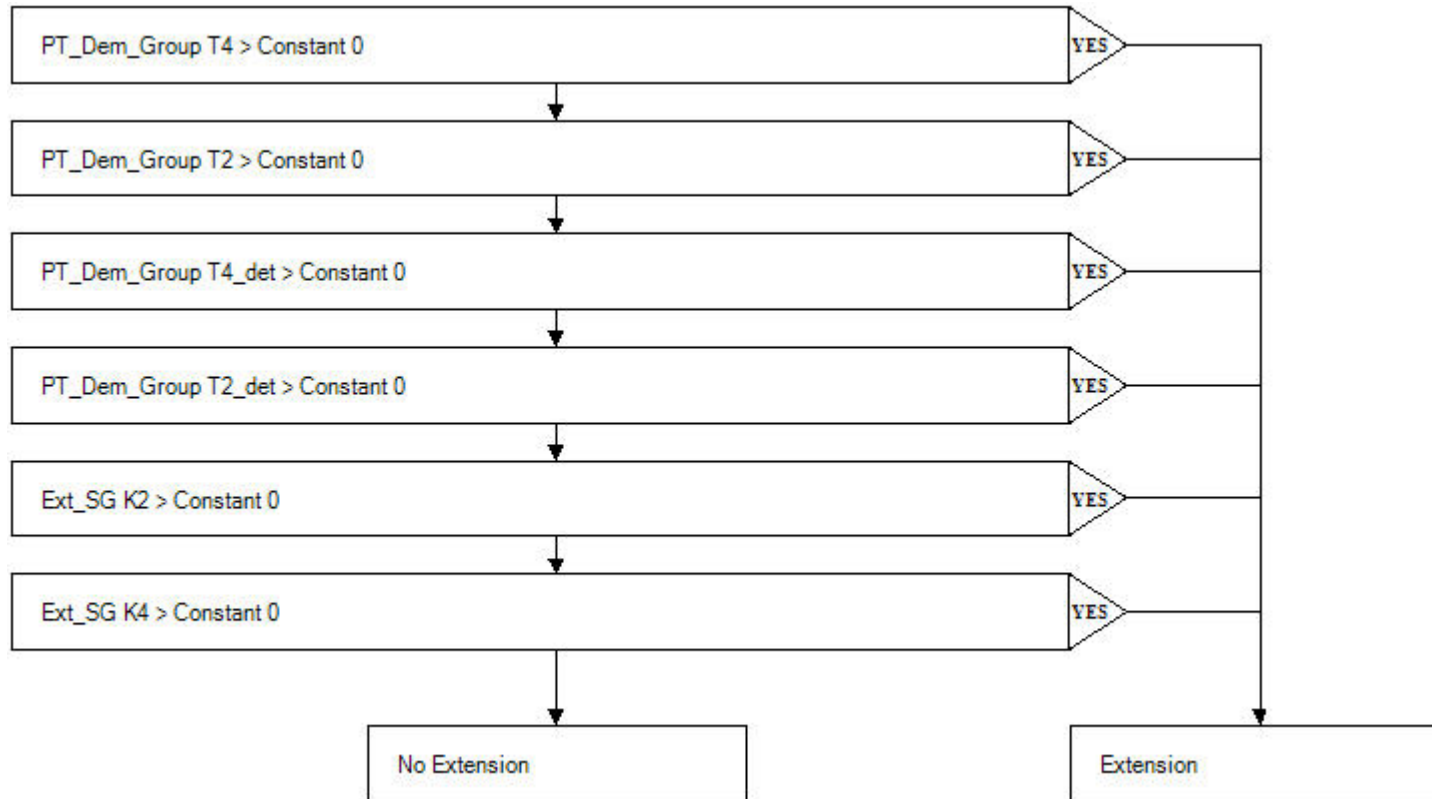
Extension conditions

No	ONo	Shortname	Name	Description
1	0	T2vT4	T2vT4	
2	0	T2vT4vK2vK4vK14	T2vT4vK2vK4vK14	
3	0	T2vT4vK2	T2vT4vK2	
4	0	K2LvK4LvK13	K2LvK4LvK13	
5	0	K1	K1	
6	0	K1vK3	K1vK3	
7	0	K3L	K3L	
8	0	K2L	K2L	
9	0	K4L	K4L	
10	0	T2vT4vK4	T2vT4vK4	
11	0	K3vK3L	K3vK3L	
12	0	K4	K4	
13	0	K4vK4L	K4vK4L	
14	0	K4L	K4L	
15	0	K4vK4L	K4vK4L	
16	0	K1	K1	
17	0	K1vK3	K1vK3	

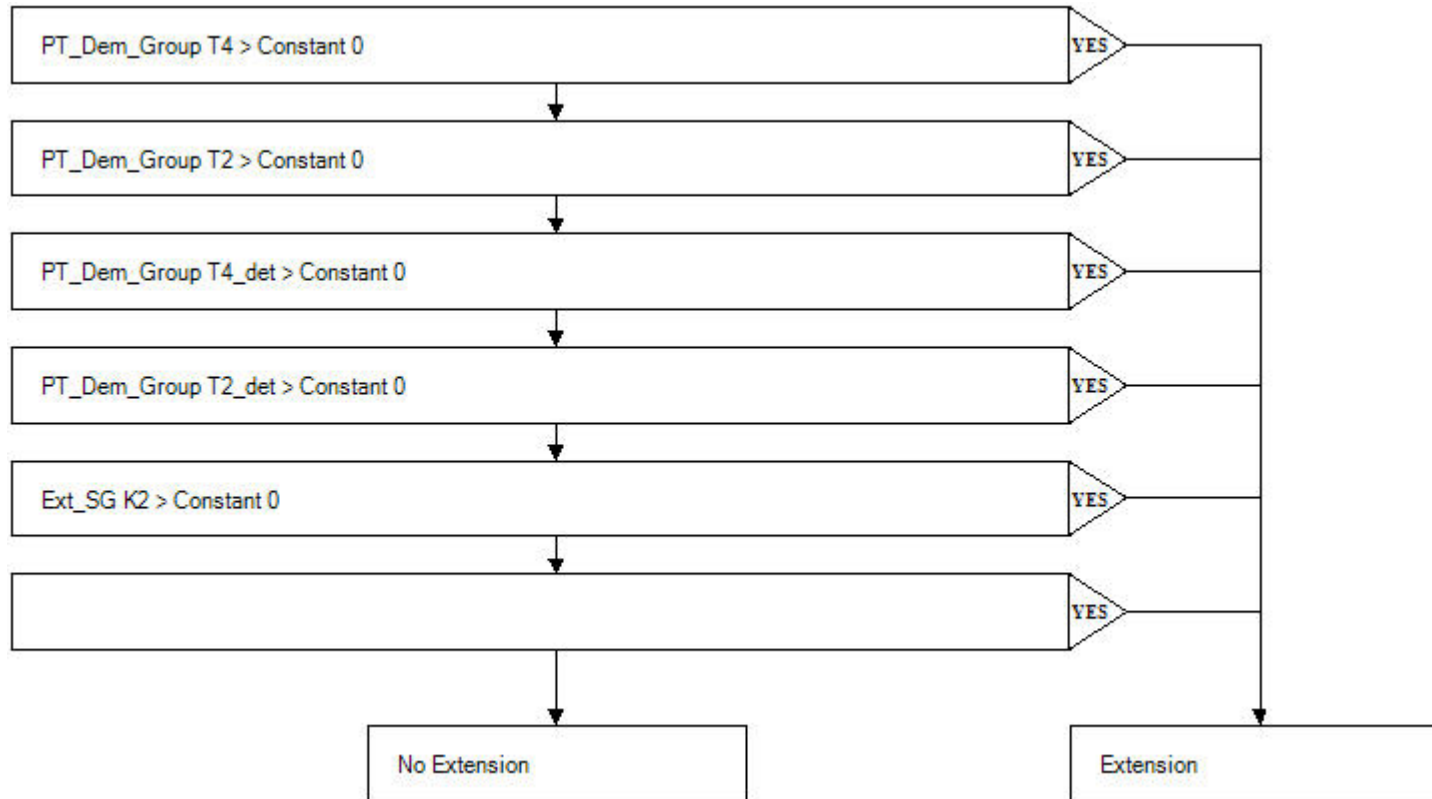
T2vT4 (1)



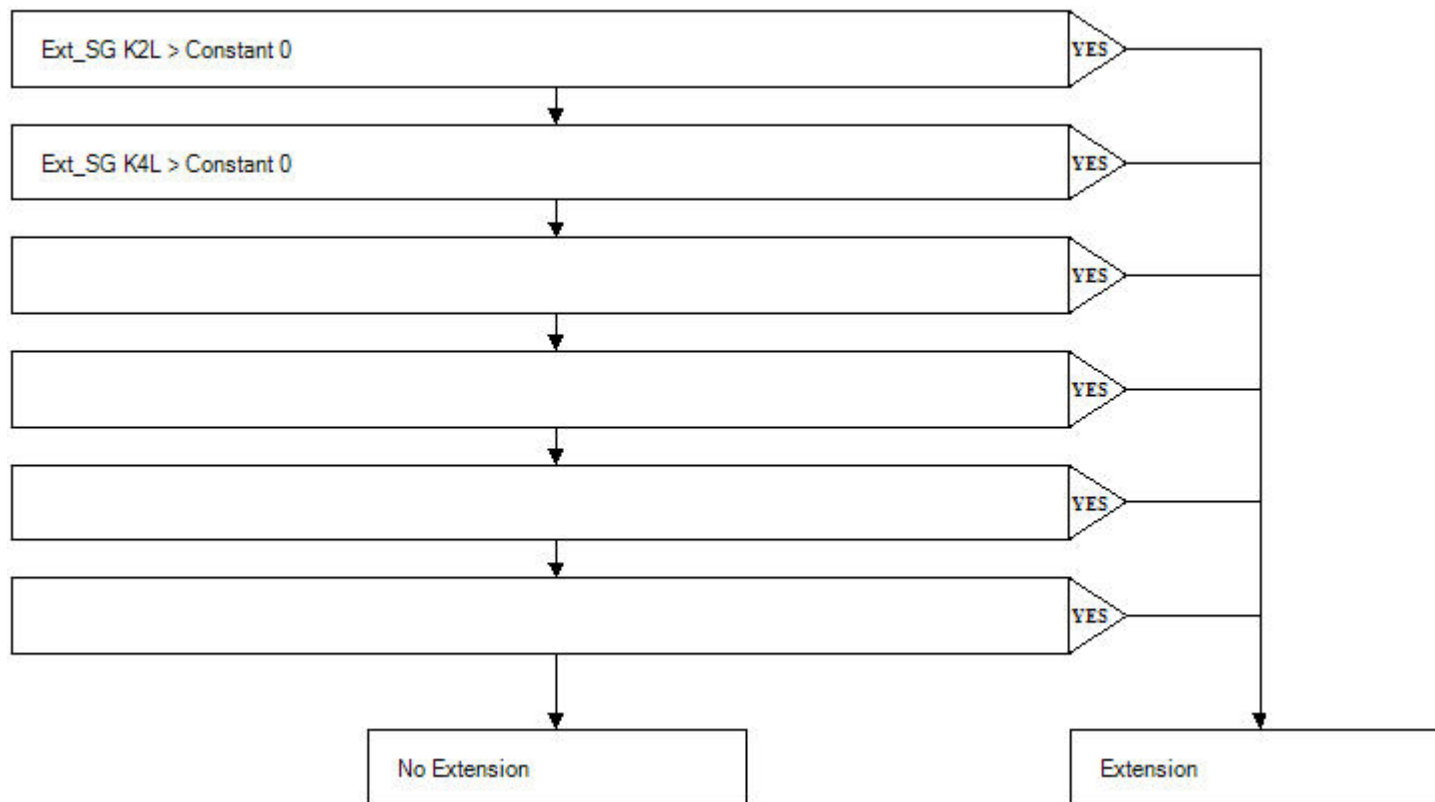
T2vT4vK2vK4vK14 (2)



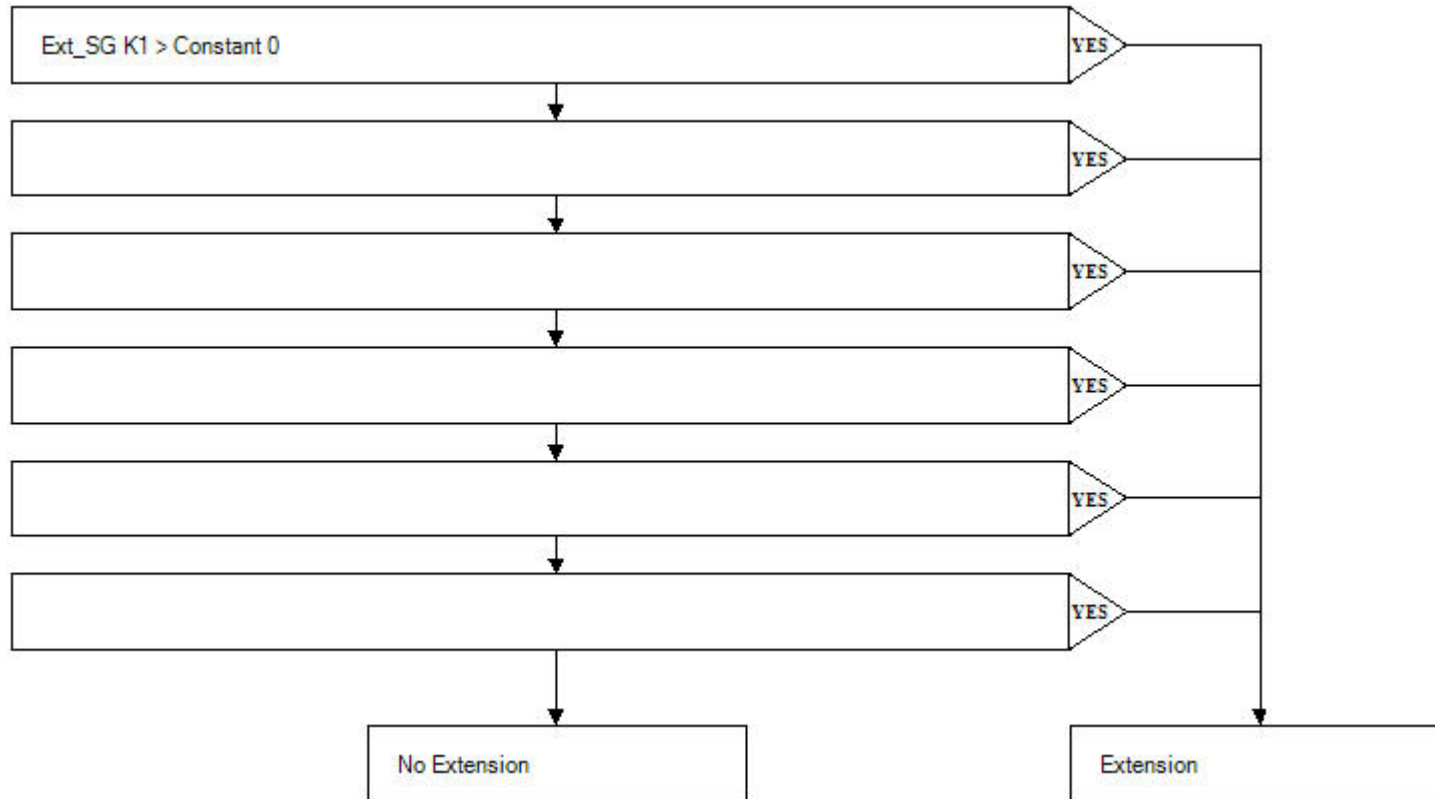
T2vT4vK2 (3)



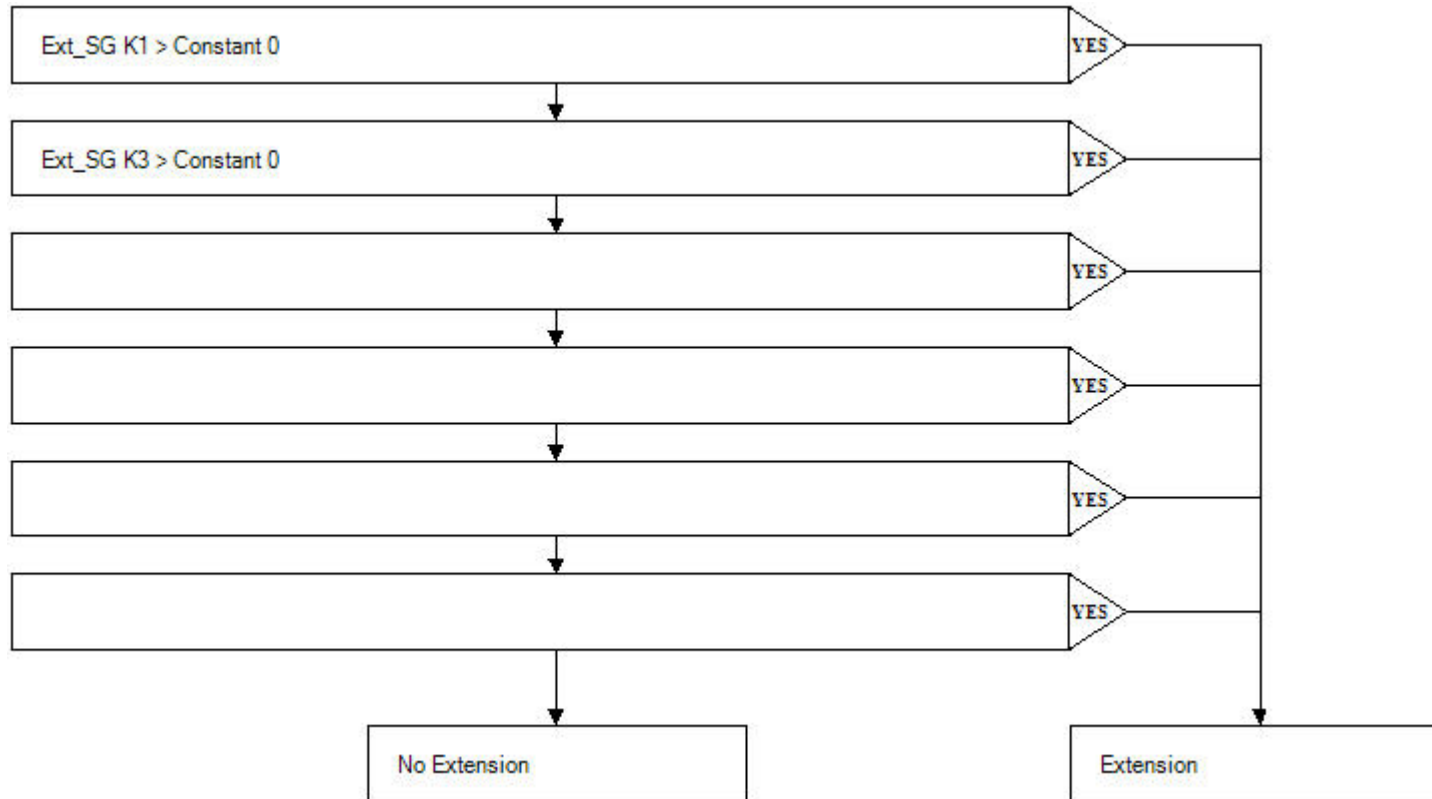
K2LvK4LvK13 (4)



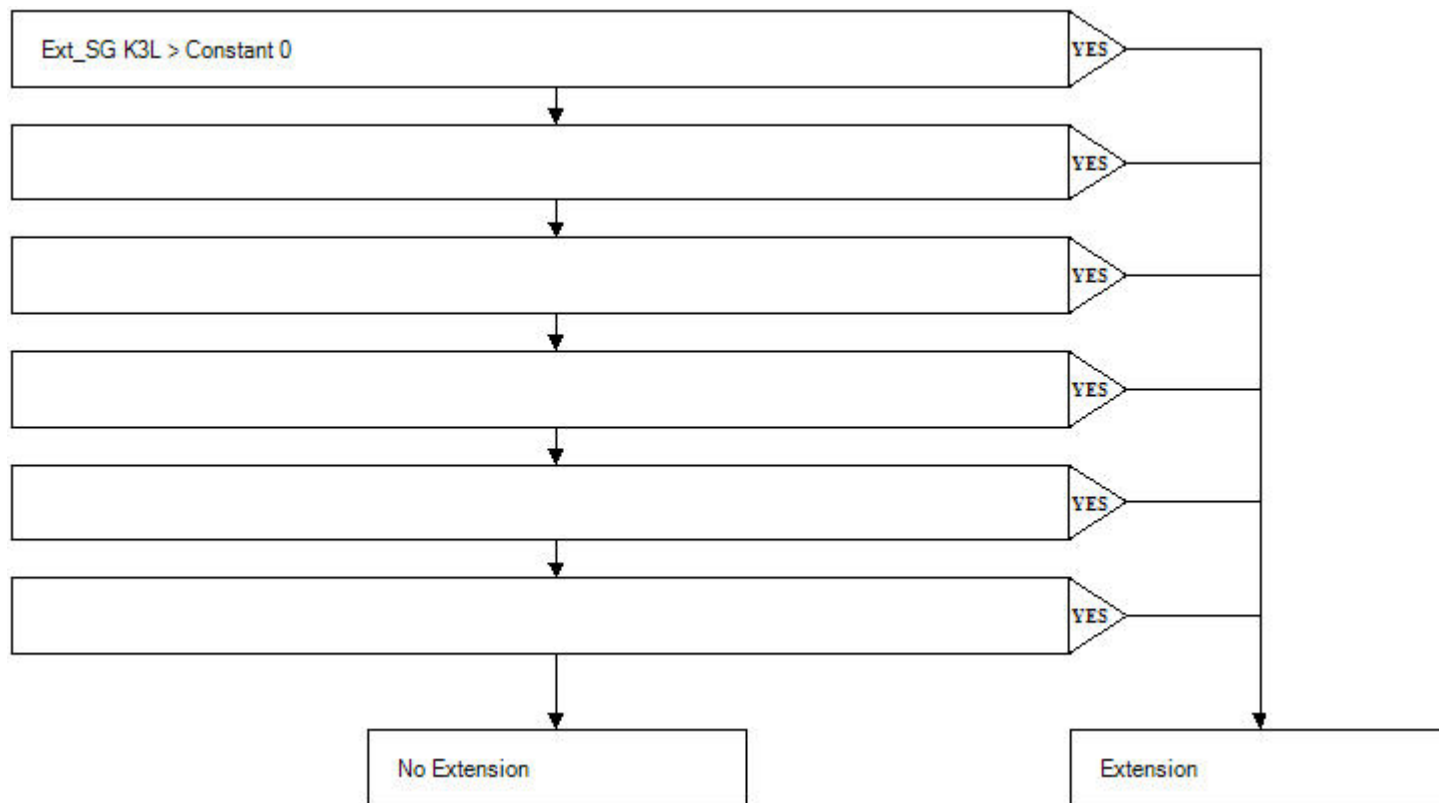
K1 (5)



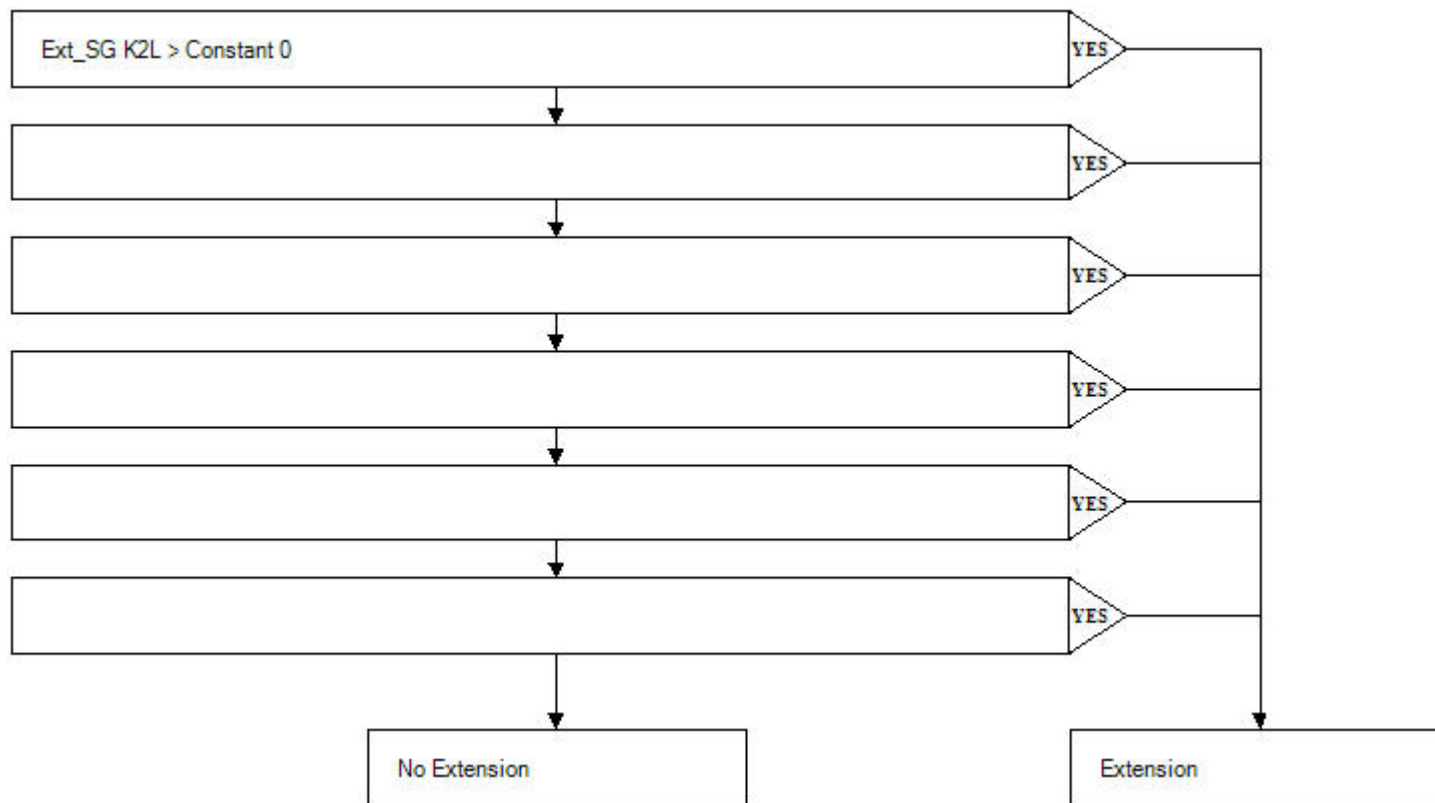
K1vK3 (6)



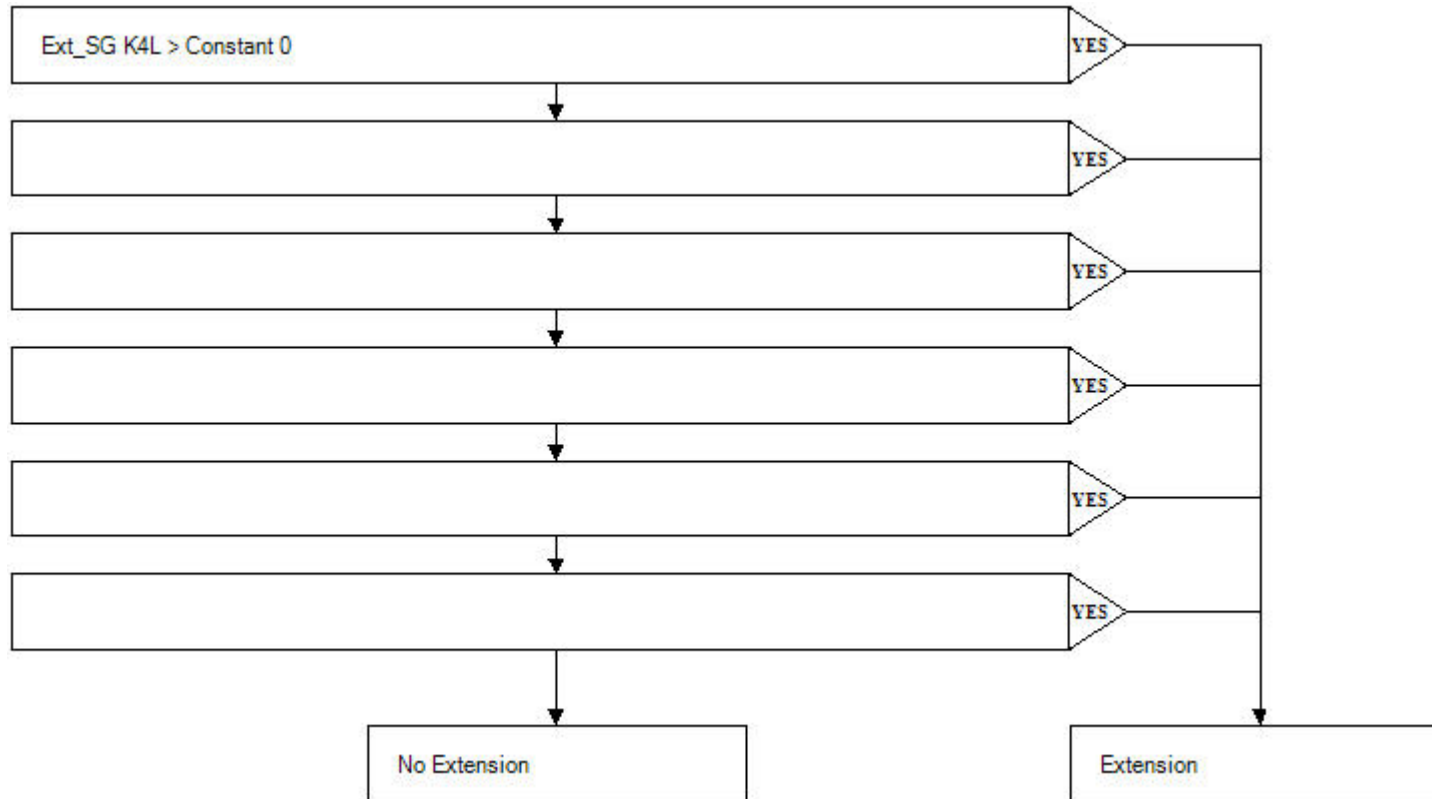
K3L (7)



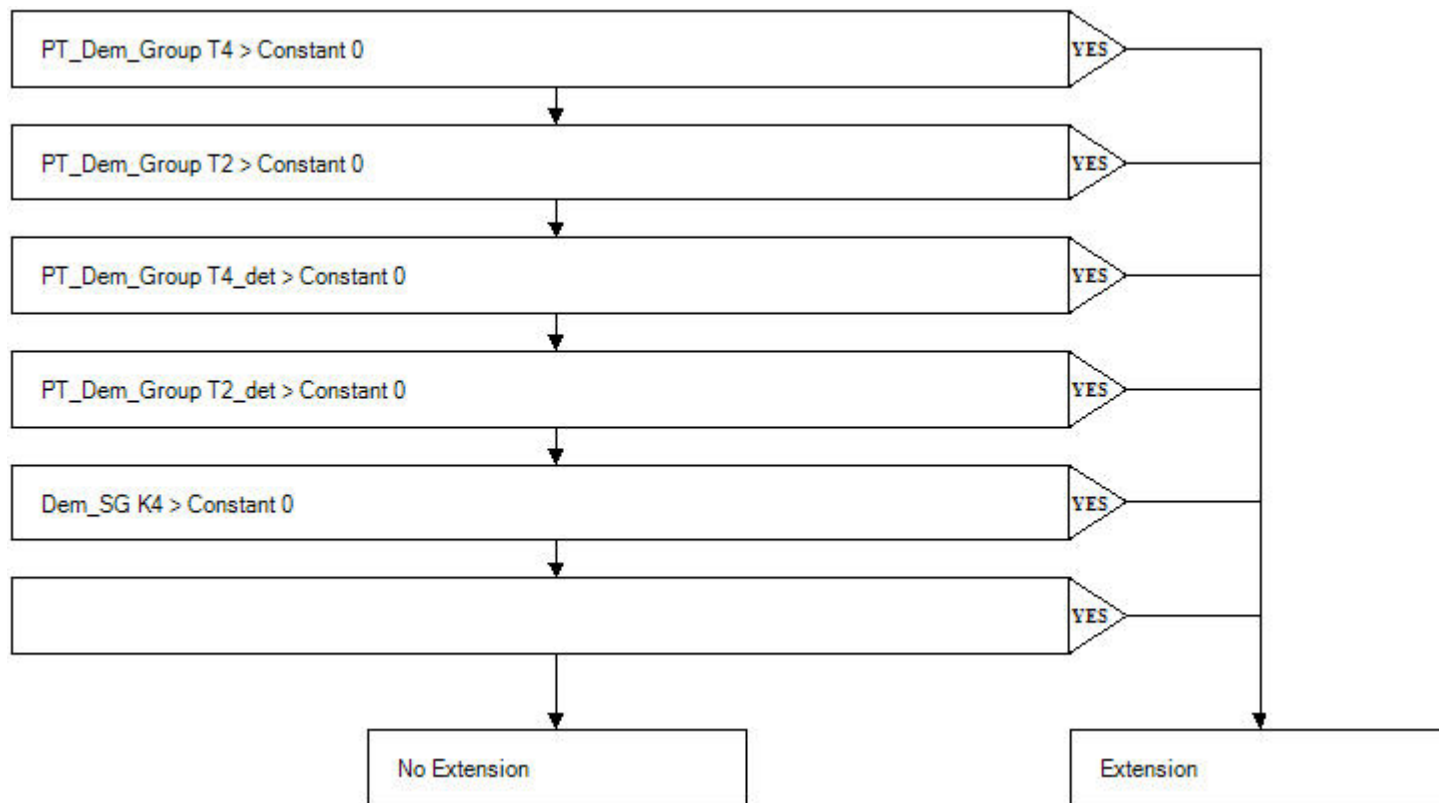
K2L (8)



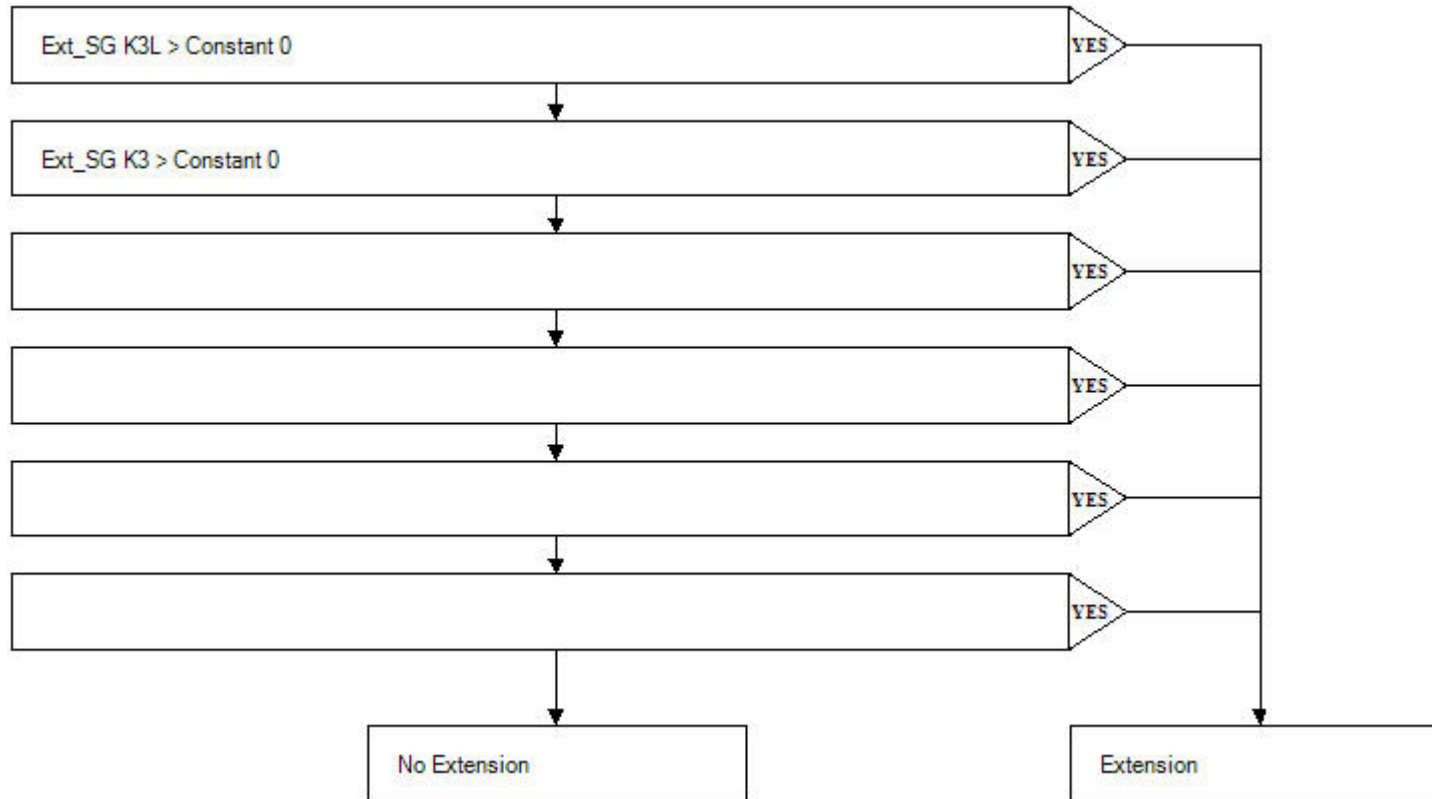
K4L (9)



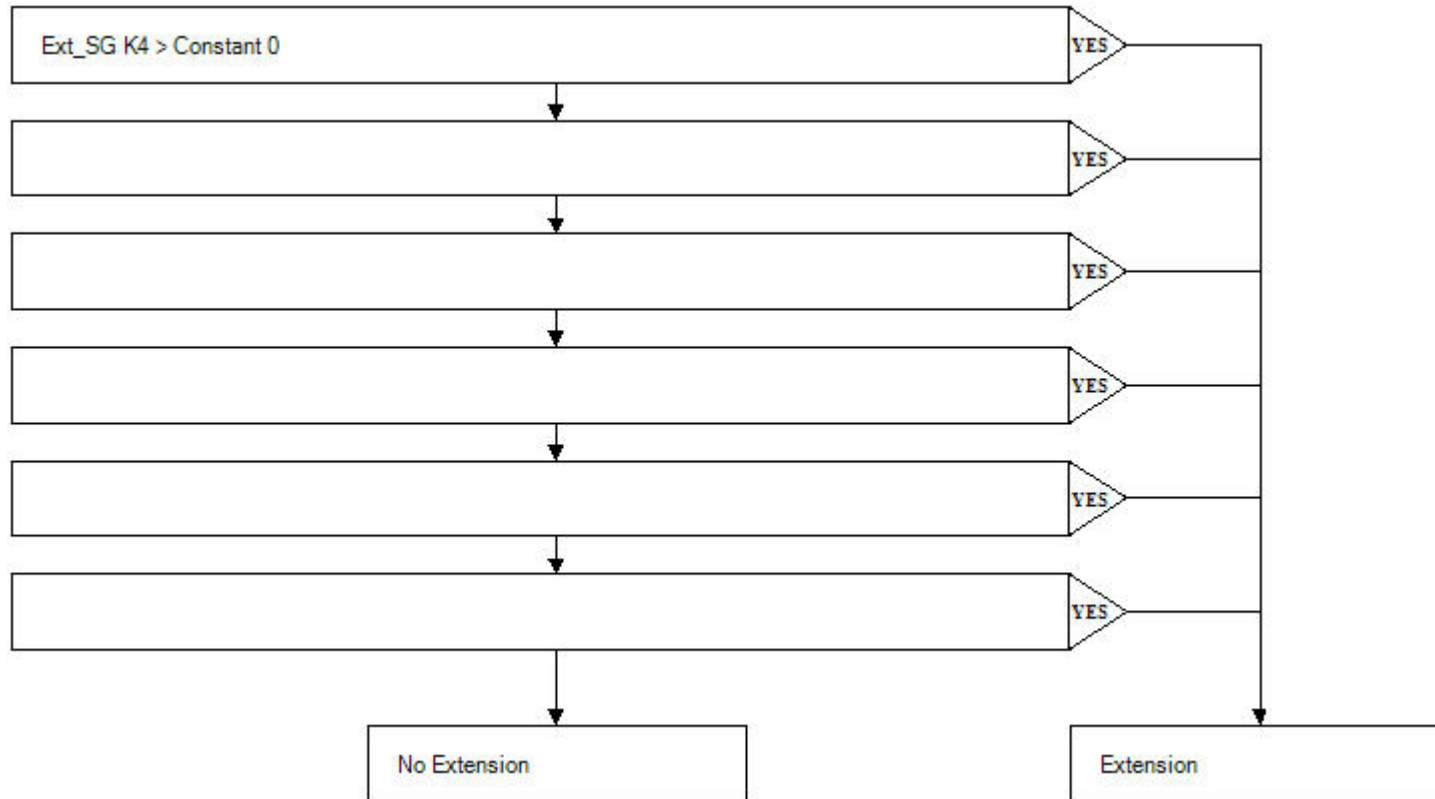
T2vT4vK4 (10)



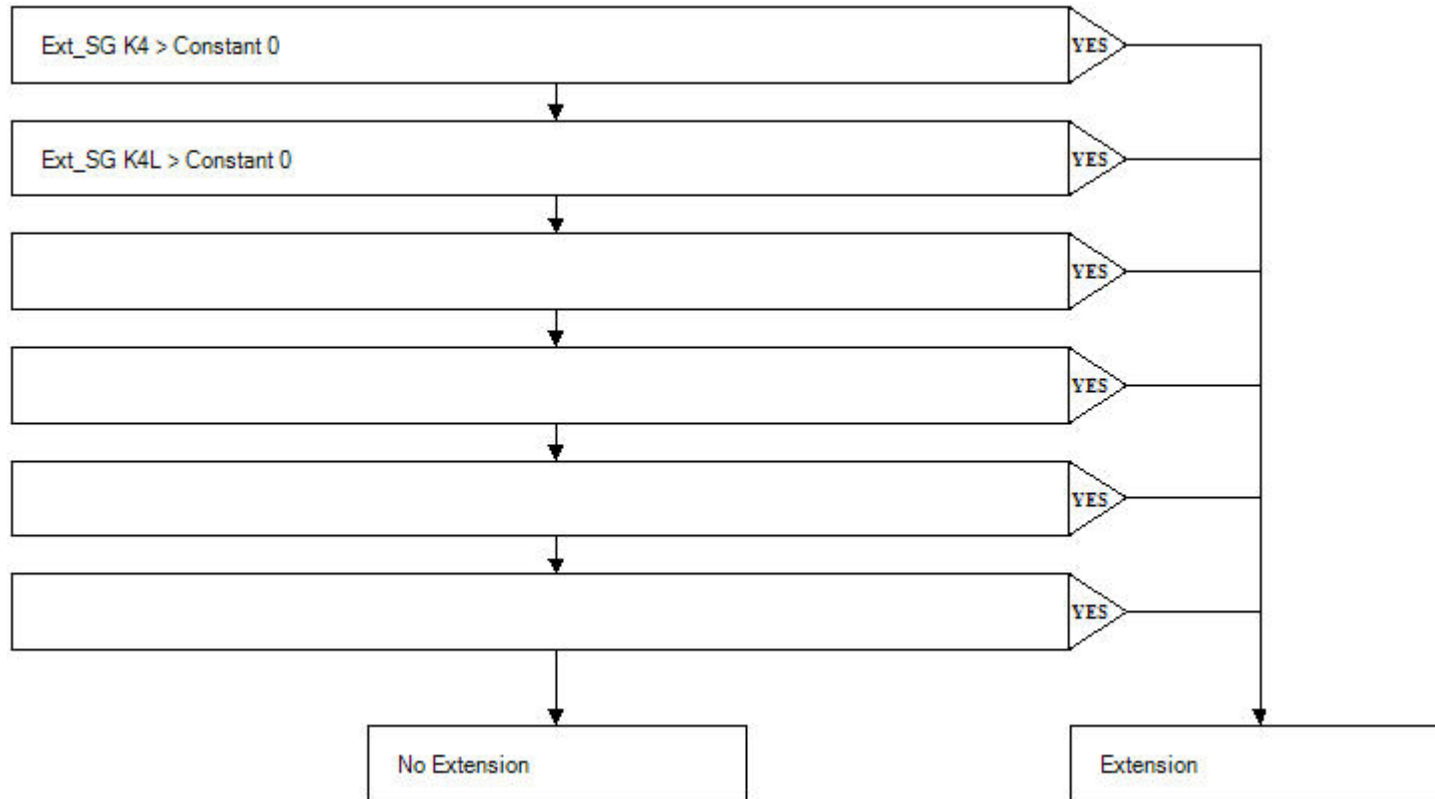
K3vK3L (11)



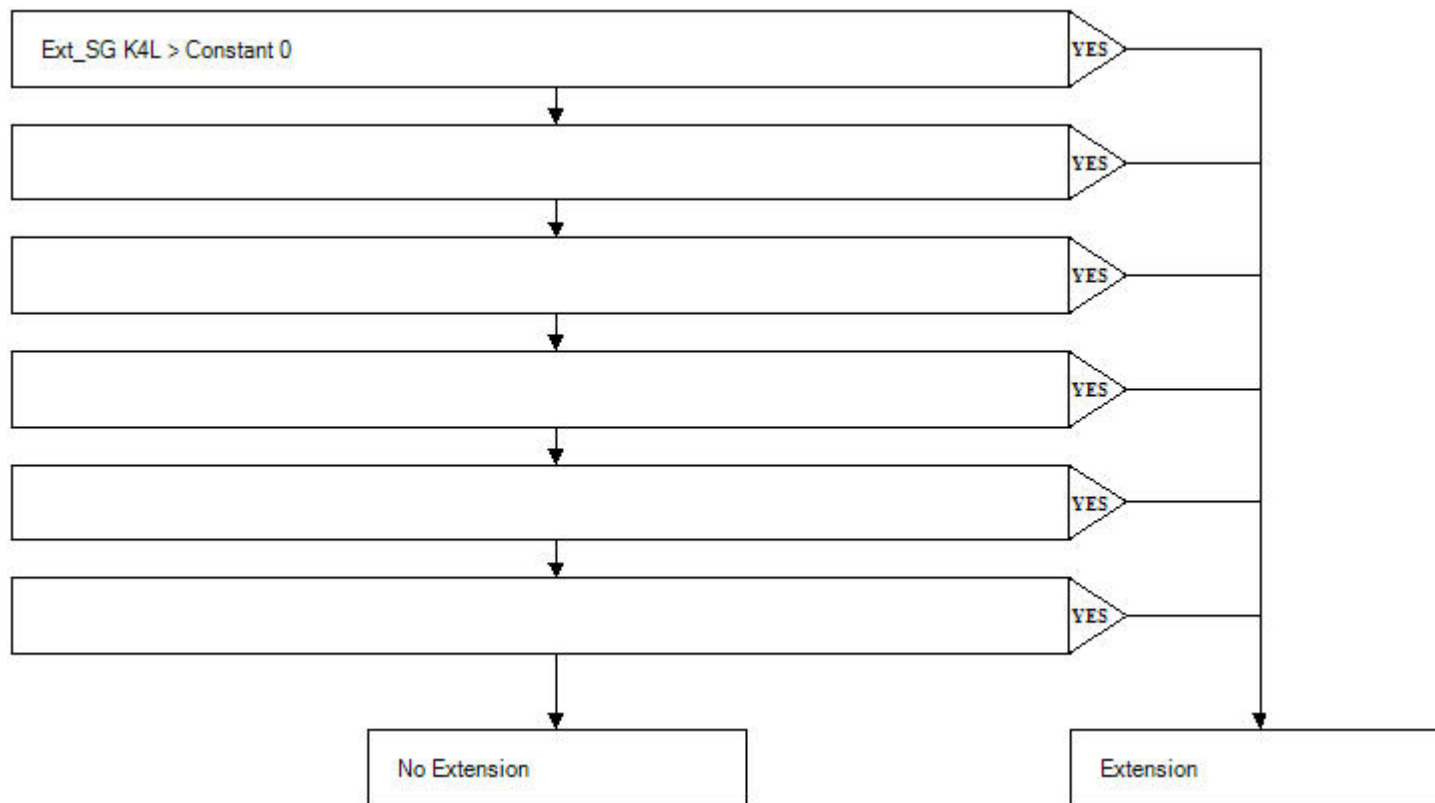
K4 (12)



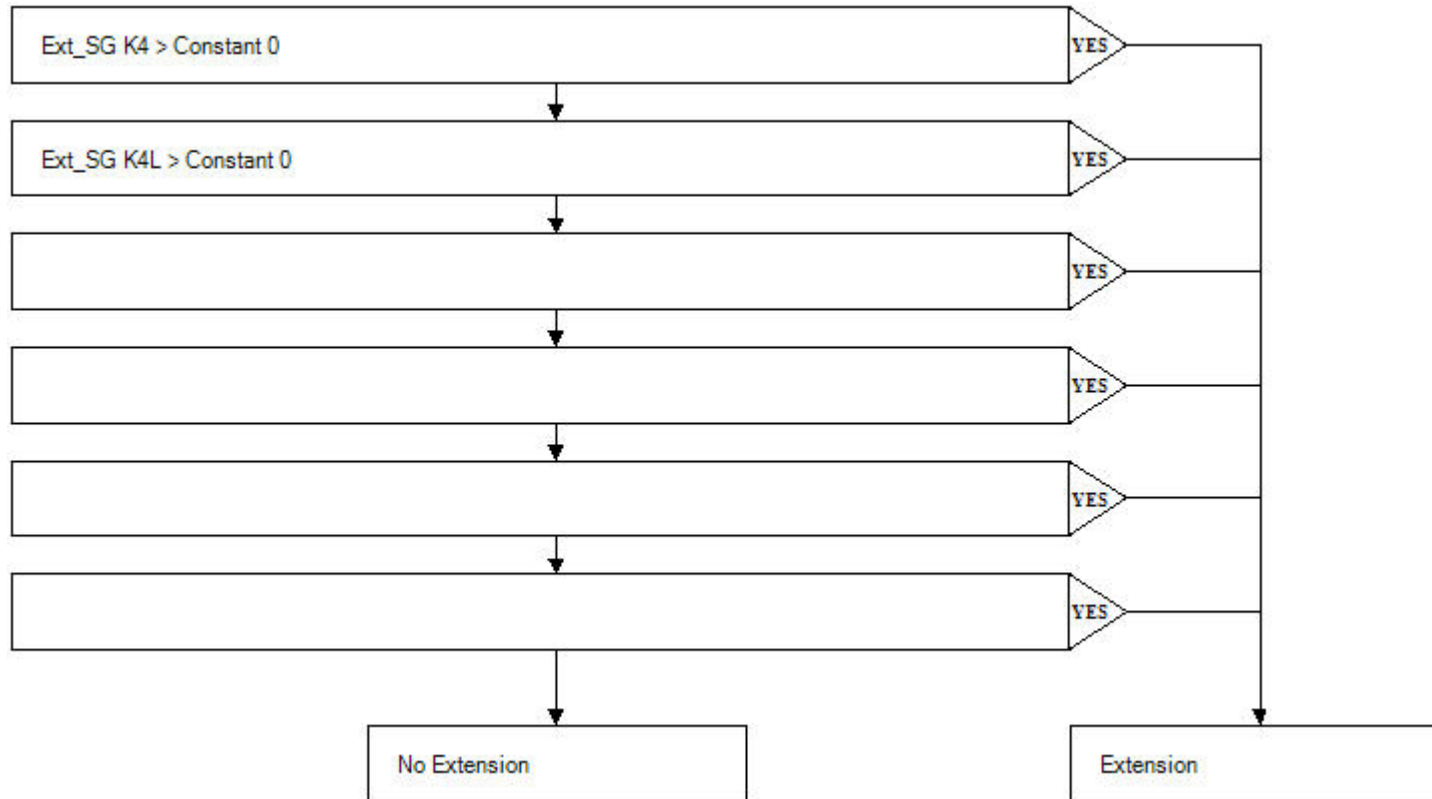
K4vK4L (13)



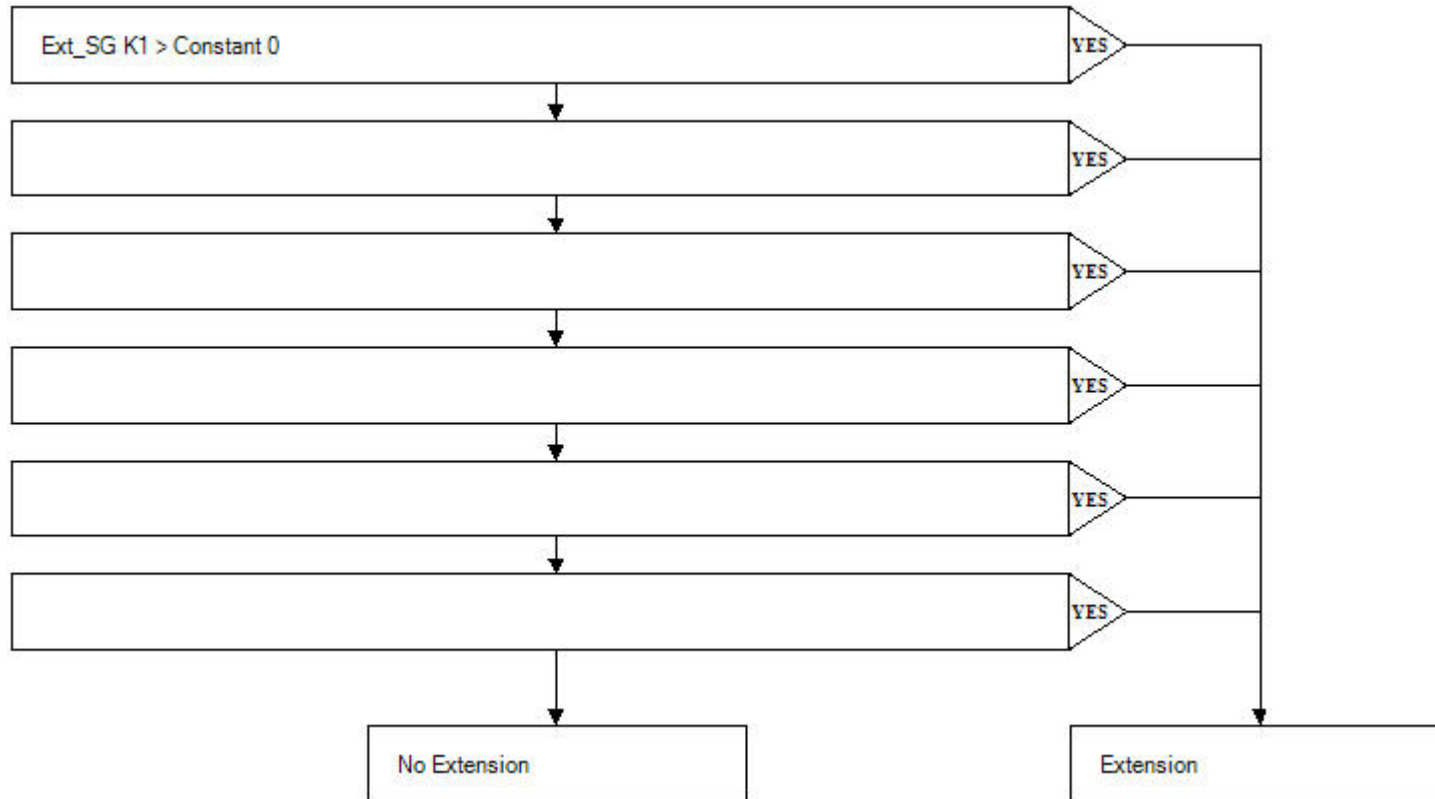
K4L (14)



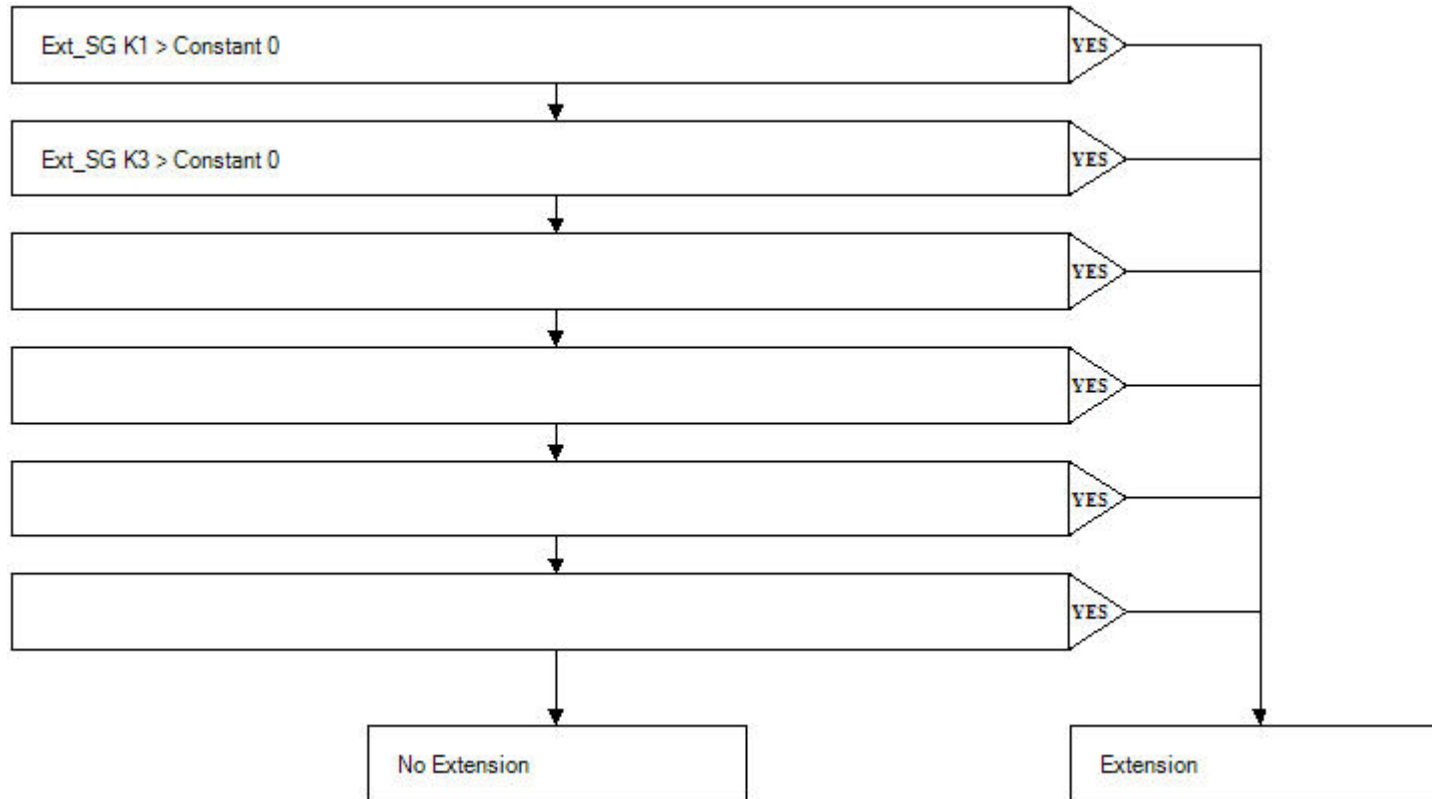
K4vK4L (15)



K1 (16)



K1vK3 (17)



S-L Stage Data

Nr st. zewn.	Nazwa	Nazwa skrócona	Opis	Wykorzystano w programie sygnalizacyjnym
1	SLStPara 1	SLStPara 1		Sp 1 Sp 2 Sp 3
2	SLStPara 2	SLStPara 2		Sp 4

SLStPara 1 (1)

Od fazy	Typ licznika czas trwania fazy	Min. czas [s]	Maks. czas [s]	Maks. czas w przypadku usterki detektora [s]	Do fazy	Żądanie logiki	Zewn. logika	Min. czas [s]	Maks. czas [s]	Grupa sygnalizacyjna 1	Maks. zielony 1 [s]	Grupa sygnalizacyjna 2	Maks. zielony 2 [s]
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 2	K2LvK4L	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PR2vPR4	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	K1vK3vK13	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 8	T2vT4^P2vP4		0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PR2vPR4	K2LvK4LvK13	0	6554	K2L	14	K4L	14
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 10	T2vT4		0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	K1vK3vK13	K2LvK4LvK13	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K2LvK4LvK13	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD		0	6554		6554		6554
St 3	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 9	T2vT4		0	6554		6554		6554
St 3	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K1	5	6554		6554		6554
St 3	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K1vK3	5	6554		6554		6554
St 4	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K3L	0	6554		6554		6554
St 5	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 11	T2vT4		0	6554		6554		6554
St 5	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K1	0	6554		6554		6554
St 5	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K1vK3	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PR2vPR4	K4vK4L	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	K1vK3vK13	K4vK4L	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K2LvK4LvK13	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K2L	0	6554		6554		6554
St 7	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K4L	0	6554		6554		6554
St 8	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PD	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 9	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 9	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 10	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	PD	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 11	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD		0	6554		6554		6554

SLStPara 2 (2)

Od fazy	Typ licznika czas trwania fazy	Min. czas [s]	Maks. czas [s]	Maks. czas w przypadku usterki detektora [s]	Do fazy	Żądanie logiki	Zewn. logika	Min. czas [s]	Maks. czas [s]	Grupa sygnalizacyjna 1	Maks. zielony 1 [s]	Grupa sygnalizacyjna 2	Maks. zielony 2 [s]
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 2	K2LvK4L	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PR2vPR4	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	K1vK3vK13	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 1	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	T2vT4vK2vK4vK14	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PR2vPR4	K2LvK4LvK13	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	K1vK3vK13	K2LvK4LvK13	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K2LvK4LvK13	0	6554		6554		6554
St 2	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD		0	6554		6554		6554
St 3	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K1	0	6554		6554		6554
St 3	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K1vK3	0	6554		6554		6554
St 4	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K3L	0	6554		6554		6554
St 5	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K1	0	6554		6554		6554
St 5	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K1vK3	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PR2vPR4	K4vK4L	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	K1vK3vK13	K4vK4L	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	K4vK4L	0	6554		6554		6554
St 6	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K2L	0	6554		6554		6554
St 7	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	K4L	0	6554		6554		6554
St 8	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 3	PD	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 9	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 4	K3L	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 9	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 10	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 5	PD	T2vT4	0	6554		6554		6554
St 11	Nie zatrzymuj	0	6554	6554	St 1	PD		0	6554		6554		6554

Stage Transitions

Nr ser.	O nr KP	O nr SR	Nazwa skrócona	Nazwa	Opis	tL [s]	SI	Faza źródłowa	Faza docelowa	Matryca MOff	Matryca MOff PP	Matryca Off KK	L. prz. podrz.	L. prz. podrz.	Potwierdzono	Wyłącz przejście	SY-FO-ID(ASC)
1	0	1	St 1->St 2	St 1->St 2		18	1	St 1	St 2	IT 1			0	1			Brak
2	0	2	St 2->St 1	St 2->St 1		22	1	St 2	St 1	IT 1			0	1			Brak
3	0	3	St 1->St 6	St 1->St 6		18	1	St 1	St 6	IT 1			0	1			Brak
4	0	4	St 6->St 1	St 6->St 1		22	1	St 6	St 1	IT 1			0	1			Brak
5	0	5	St 1->St 3	St 1->St 3		28	1	St 1	St 3	IT 1			0	1			Brak
6	0	6	St 3->St 1	St 3->St 1		23	1	St 3	St 1	IT 1			0	1			Brak
7	0	7	St 1->St 5	St 1->St 5		19	1	St 1	St 5	IT 1			0	1			Brak
8	0	8	St 5->St 1	St 5->St 1		22	1	St 5	St 1	IT 1			0	1			Brak
9	0	9	St 1->St 4	St 1->St 4		18	1	St 1	St 4	IT 1			0	1			Brak
10	0	10	St 4->St 1	St 4->St 1		18	1	St 4	St 1	IT 1			0	1			Brak
11	0	11	St 1->St 7	St 1->St 7		15	1	St 1	St 7	IT 1			0	1			Brak
12	0	12	St 7->St 1	St 7->St 1		19	1	St 7	St 1	IT 1			0	1			Brak
13	0	13	St 2->St 8	St 2->St 8		22	1	St 2	St 8	IT 1			0	1			Brak
14	0	14	St 2->St 3	St 2->St 3		22	1	St 2	St 3	IT 1			0	1			Brak
15	0	15	St 2->St 10	St 2->St 10		10	1	St 2	St 10	IT 1			0	1			Brak
16	0	16	St 2->St 5	St 2->St 5		10	1	St 2	St 5	IT 1			0	1			Brak
17	0	17	St 2->St 4	St 2->St 4		11	1	St 2	St 4	IT 1			0	1			Brak
18	0	18	St 3->St 4	St 3->St 4		22	1	St 3	St 4	IT 1			0	1			Brak
19	0	19	St 3->St 7	St 3->St 7		23	1	St 3	St 7	IT 1			0	1			Brak
20	0	20	St 4->St 7	St 4->St 7		18	1	St 4	St 7	IT 1			0	1			Brak
21	0	21	St 5->St 11	St 5->St 11		12	1	St 5	St 11	IT 1			0	1			Brak
22	0	22	St 5->St 7	St 5->St 7		23	1	St 5	St 7	IT 1			0	1			Brak
23	0	23	St 5->St 4	St 5->St 4		14	1	St 5	St 4	IT 1			0	1			Brak
24	0	24	St 6->St 3	St 6->St 3		22	1	St 6	St 3	IT 1			0	1			Brak
25	0	25	St 6->St 5	St 6->St 5		15	1	St 6	St 5	IT 1			0	1			Brak
26	0	26	St 6->St 4	St 6->St 4		13	1	St 6	St 4	IT 1			0	1			Brak
27	0	27	St 8->St 3	St 8->St 3		25	1	St 8	St 3	IT 1			0	1			Brak
28	0	28	St 9->St 4	St 9->St 4		18	1	St 9	St 4	IT 1			0	1			Brak
29	0	29	St 9->St 1	St 9->St 1		18	1	St 9	St 1	IT 1			0	1			Brak
30	0	30	St 10->St 5	St 10->St 5		15	1	St 10	St 5	IT 1			0	1			Brak
31	0	31	St 11->St 1	St 11->St 1		10	1	St 11	St 1	IT 1			0	1			Brak
32	0	32	St 11->St 4	St 11->St 4		15	1	St 11	St 4	IT 1			0	1			Brak
33	0	33	St 3->St 9	St 3->St 9		16	1	St 3	St 9	IT 1			0	1			Brak
64	0	64	OFF	OFF		30	1		St 1	IT 1			0	1	x		Brak









 ZiBI_2Hz Czerwony Czerwony_Zolty Zielony Zolty Ciemny ZoBI_2Hz Zielony (Zacieniony)

SS	St 1->St 2 tL = 18s (1)			St 2->St 1 tL = 22s (2)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22
T2W		0		5		
T4W		0		5		
K1						
K2		0		11		
K2L	9			0		
K3						
K3L						
K4		5		11		
K4L	9			0		
PR1		0		12		
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a		0		12		
PR3c		0		12		
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1						
S3	13			7		
S4						
O2						
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22

SS	St 1->St 6 tL = 18s (3)			St 6->St 1 tL = 22s (4)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22
T2W		0		5		
T4W		0		5		
K1						
K2						
K2L	9			0		
K3						
K3L						
K4		5		11		
K4L						
PR1						
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a		0		12		
PR3c		0		12		
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1						
S3	13			6		
S4						
O2						
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22

St 1->St 3 tL = 28s (5)			
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 25 28
T2W		0	
T4W		0	
K1	16		
K2		6	
K2L			
K3	16		
K3L			
K4		6	
K4L			
PR1		1	
PR2a	17		
PR2c	17		
PR2e	17		
PR3a		0	
PR3c		0	
PR4a	17		
PR4c	17		
PR4e	17		
S1		6	
S3			
S4			
O2	16		
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 25 28

SS	St 3->St 1 tL = 23s (6)			St 1->St 5 tL = 19s (7)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 23	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 19
T2W	11				3	
T4W	11				3	
K1		0		11		
K2	13				6	
K2L						
K3		0		14		
K3L						
K4	13				6	
K4L						
PR1	11				0	
PR2a		0				
PR2c		0				
PR2e		0				
PR3a	13				0	
PR3c	13				0	
PR4a		0				
PR4c		0				
PR4e		0				
S1	13				9	
S3						
S4						
O2		0				
O2						
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 23	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 19

SŚ	St 5->St 1 tL = 22s (8)			St 1->St 4 tL = 18s (9)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18
T2W	7				3	
T4W	7				3	
K1		0				
K2	10				5	
K2L						
K3		0		13		
K3L				13		
K4	12				6	
K4L						
PR1	11				8	
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a	13			0		
PR3c	13			0		
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1	10				11	
S3						
S4				10		
O2						
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18

SŚ	St 4->St 1 tL = 18s (10)			St 1->St 7 tL = 15s (11)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15
T2W	5				0	
T4W	5				0	
K1						
K2	10				2	
K2L						
K3		0				
K3L		0				
K4	7					
K4L				9		
PR1	11				0	
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a	8					
PR3c	8					
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1	9					
S3						
S4		0				
O2						
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15

SS	St 7->St 1 tL = 19s (12)			St 2->St 8 tL = 22s (13)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 19	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22
T2W	5			9		
T4W	5			9		
K1						
K2	11					
K2L				4		
K3						
K3L						
K4						
K4L		0		4		
PR1	12					
PR2a				11		
PR2c						
PR2e				11		
PR3a						
PR3c						
PR4a				11		
PR4c						
PR4e				11		
S1				0		
S3				4		
S4						
O2				10		
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 19	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22

SS	St 2->St 3 tL = 22s (14)		St 2->St 10 tL = 10s (15)	
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi CzKZi 0 5 10
T2W				5
T4W				5
K1	10			
K2				
K2L		5		0
K3	10			
K3L				
K4				
K4L		5		0
PR1				
PR2a	11			
PR2c	11			
PR2e	11			
PR3a				
PR3c				
PR4a	11			
PR4c	11			
PR4e	11			
S1		0		3
S3		4		3
S4				
O2	10			
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi CzKZi 0 5 10

SŚ	St 2->St 5 tL = 10s (16)			St 2->St 4 tL = 11s (17)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10	CzRZi	CzKZi	0 5 11
T2W						
T4W						
K1	5					
K2						
K2L		0			0	
K3	5			5		
K3L				5		
K4						
K4L		0			0	
PR1						
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a						
PR3c						
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1		3			3	
S3		3			3	
S4				6		
O2						
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10	CzRZi	CzKZi	0 5 11

SS	St 3->St 4 tL = 22s (18)			St 3->St 7 tL = 23s (19)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 23
T2W						
T4W						
K1		5			0	
K2						
K2L						
K3					3	
K3L	14					
K4				15		
K4L				15		
PR1						
PR2a		9			9	
PR2c		9			9	
PR2e		9			9	
PR3a				13		
PR3c				13		
PR4a		4			2	
PR4c		4			2	
PR4e		4			2	
S1				10		
S3						
S4	17					
O2		4			2	
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 23

SŚ	St 4->St 7 tL = 18s (20)			St 5->St 11 tL = 12s (21)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 12
T2W				7		
T4W				7		
K1					0	
K2						
K2L						
K3		0			3	
K3L		0				
K4	7					
K4L	5					
PR1						
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a	8					
PR3c	8					
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1	5					
S3						
S4		0				
O2						
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 12

SS	St 5->St 7 tL = 23s (22)			St 5->St 4 tL = 14s (23)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 23	CzRZi	CzKZi	0 5 10 14
T2W						
T4W						
K1		0			0	
K2						
K2L						
K3		0				
K3L				9		
K4	12					
K4L	7					
PR1						
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a	13					
PR3c	13					
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1	7					
S3						
S4				5		
O2						
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 23	CzRZi	CzKZi	0 5 10 14

SS	St 6->St 3 tL = 22s (24)			St 6->St 5 tL = 15s (25)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15
T2W						
T4W						
K1	10			10		
K2		0			0	
K2L		5			3	
K3	10			8		
K3L						
K4						
K4L						
PR1		0			0	
PR2a	11					
PR2c	11					
PR2e	11					
PR3a						
PR3c						
PR4a	11					
PR4c	11					
PR4e	11					
S1		0			8	
S3		4			6	
S4						
O2	9					
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 22	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15

SS	St 6->St 4 tL = 13s (26)			St 8->St 3 tL = 25s (27)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 13	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 25
T2W					0	
T4W					0	
K1				8		
K2		0				
K2L		2				
K3	8			10		
K3L	7					
K4						
K4L						
PR1		0				
PR2a						
PR2c				17		
PR2e						
PR3a						
PR3c						
PR4a						
PR4c				17		
PR4e						
S1		5				
S3		5				
S4	8					
O2						
SS	CzRZi	CzKZi	0 5 10 13	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 25

SŚ	St 9->St 4 tL = 18s (28)			St 9->St 1 tL = 18s (29)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18
T2W		0				
T4W		0				
K1						
K2				13		
K2L						
K3	10					
K3L	9					
K4				13		
K4L						
PR1				5		
PR2a		0			0	
PR2c						
PR2e		0			0	
PR3a				5		
PR3c				5		
PR4a		0			0	
PR4c						
PR4e		0			0	
S1				13		
S3						
S4	13					
O2		0			0	
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 18

SŚ	St 10->St 5 tL = 15s (30)			St 11->St 1 tL = 10s (31)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15	CzRZi	CzKZi	0 5 10
T2W		0				
T4W		0				
K1	8					
K2				1		
K2L						
K3	10					
K3L						
K4				1		
K4L						
PR1				0		
PR2a						
PR2c						
PR2e						
PR3a				0		
PR3c				0		
PR4a						
PR4c						
PR4e						
S1				1		
S3						
S4						
O2						
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15	CzRZi	CzKZi	0 5 10

SŚ	St 11->St 4 tL = 15s (32)			St 3->St 9 tL = 16s (33)		
	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15	CzRZi	CzKZi	0 5 10 16
T2W		0		11		
T4W		0		11		
K1					4	
K2						
K2L						
K3	10			4		
K3L	9					
K4						
K4L						
PR1						
PR2a						
PR2c				0		
PR2e						
PR3a						
PR3c						
PR4a						
PR4c				0		
PR4e						
S1						
S3						
S4	5					
O2						
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15	CzRZi	CzKZi	0 5 10 16

OFF tL = 30s (64)			
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 25 30
T2W	21		
T4W	21		
K1		5	
K2	21		
K2L		5	
K3		5	
K3L		5	
K4	21		
K4L		5	
PR1	21		
PR2a		5	
PR2c		5	
PR2e		5	
PR3a	21		
PR3c	21		
PR4a		5	
PR4c		5	
PR4e		5	
S1	21		
S3		5	
S4		5	
O2	5		
SŚ	CzRZi	CzKZi	0 5 10 15 20 25 30

Stage Frame Plans

No.	No.	Name	Short name	Description	Cycle time [s]
1	1	FP 1	FP 1		

FP 1 (1)

Stage	Area	TFC	TEF	DF	Stage duration
St 1	Permission				
St 2	Permission				
St 3	Permission				
St 4	Permission				
St 5	Permission				
St 6	Permission				
St 7	Permission				
St 8	Permission				
St 9	Permission				
St 10	Permission				
St 11	Permission				

Cycle Time:	Switch on point:	SOP:	Switch off point:
Signal programs:	Stage sequence:	Start second: 0	

User Parameter (TA)

Parameter instances

Grupy

Name	AWP 1 (1)	Description
Ilosc_grup	2	Ilość grup tramwajowych dla których mają działać CZEKAJE
Ost_pm	33	Numer ostatniego przejścia mf

Ustaw

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa1.Nr_grupy	1	Numer fizyczny grupy tramwajowej
Grupa1.Port	7	Numer logiczny wyjścia zdefiniowanego w OUTPUTS
Grupa1.Sk_cz	1	Skrzyżowanie częściowe
Grupa1.PT_1	1	Pierwsza grupa PT
Grupa1.PT_2	3	Druga grupa PT
Grupa1.PT_3	0	Trzecia grupa PT
Grupa1.Para7	0	
Grupa1.Tryb	1	0 - tylko PT, 1 - PT i DEM, 2 - tylko DEM
Grupa2.Nr_grupy	2	Numer fizyczny grupy tramwajowej
Grupa2.Port	8	Numer logiczny wyjścia zdefiniowanego w OUTPUTS
Grupa2.Sk_cz	1	Skrzyżowanie częściowe
Grupa2.PT_1	2	Pierwsza grupa PT
Grupa2.PT_2	4	Druga grupa PT
Grupa2.PT_3	0	Trzecia grupa PT
Grupa2.Para7	0	
Grupa2.Tryb	1	0 - tylko PT, 1 - PT i DEM, 2 - tylko DEM
Grupa3.Nr_grupy	1	Numer fizyczny grupy tramwajowej
Grupa3.Port	0	Numer logiczny wyjścia zdefiniowanego w OUTPUTS
Grupa3.Sk_cz	1	Skrzyżowanie częściowe
Grupa3.PT_1	0	Pierwsza grupa PT
Grupa3.PT_2	0	Druga grupa PT
Grupa3.PT_3	0	Trzecia grupa PT
Grupa3.Para7	0	
Grupa3.Tryb	0	0 - tylko PT, 1 - PT i DEM, 2 - tylko DEM
Grupa4.Nr_grupy	1	Numer fizyczny grupy tramwajowej
Grupa4.Port	0	Numer logiczny wyjścia zdefiniowanego w OUTPUTS
Grupa4.Sk_cz	1	Skrzyżowanie częściowe
Grupa4.PT_1	0	Pierwsza grupa PT
Grupa4.PT_2	0	Druga grupa PT
Grupa4.PT_3	0	Trzecia grupa PT
Grupa4.Para7	0	
Grupa4.Tryb	0	0 - tylko PT, 1 - PT i DEM, 2 - tylko DEM
Grupa5.Nr_grupy	1	Numer fizyczny grupy tramwajowej

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa5.Port	0	Numer logiczny wyjścia zdefiniowanego w OUTPUTS
Grupa5.Sk_cz	1	Skrzyżowanie częściowe
Grupa5.PT_1	0	Pierwsza grupa PT
Grupa5.PT_2	0	Druga grupa PT
Grupa5.PT_3	0	Trzecia grupa PT
Grupa5.Para7	0	
Grupa5.Tryb	0	0 - tylko PT, 1 - PT i DEM, 2 - tylko DEM
Grupa6.Nr_grupy	1	Numer fizyczny grupy tramwajowej
Grupa6.Port	0	Numer logiczny wyjścia zdefiniowanego w OUTPUTS
Grupa6.Sk_cz	1	Skrzyżowanie częściowe
Grupa6.PT_1	0	Pierwsza grupa PT
Grupa6.PT_2	0	Druga grupa PT
Grupa6.PT_3	0	Trzecia grupa PT
Grupa6.Para7	0	
Grupa6.Tryb	0	0 - tylko PT, 1 - PT i DEM, 2 - tylko DEM

Przejścia

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa1.pm1	99	
Grupa1.pm2	5	
Grupa1.pm3	99	
Grupa1.pm4	5	
Grupa1.pm5	99	
Grupa1.pm6	11	
Grupa1.pm7	99	
Grupa1.pm8	7	
Grupa1.pm9	99	
Grupa1.pm10	5	
Grupa1.pm11	99	
Grupa1.pm12	5	
Grupa1.pm13	9	
Grupa1.pm14	99	
Grupa1.pm15	5	
Grupa1.pm16	99	
Grupa1.pm17	99	
Grupa1.pm18	99	
Grupa1.pm19	99	
Grupa1.pm20	99	
Grupa1.pm21	7	
Grupa1.pm22	99	
Grupa1.pm23	99	
Grupa1.pm24	99	
Grupa1.pm25	99	
Grupa1.pm26	99	
Grupa1.pm27	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa1.pm28	99	
Grupa1.pm29	99	
Grupa1.pm30	99	
Grupa1.pm31	99	
Grupa1.pm32	99	
Grupa1.pm33	11	
Grupa1.pm34	99	
Grupa1.pm35	99	
Grupa1.pm36	99	
Grupa1.pm37	99	
Grupa1.pm38	99	
Grupa1.pm39	99	
Grupa1.pm40	99	
Grupa1.pm41	99	
Grupa1.pm42	99	
Grupa1.pm43	99	
Grupa1.pm44	99	
Grupa1.pm45	99	
Grupa1.pm46	99	
Grupa1.pm47	99	
Grupa1.pm48	99	
Grupa1.pm49	99	
Grupa1.pm50	99	
Grupa1.pm51	99	
Grupa1.pm52	99	
Grupa1.pm53	99	
Grupa1.pm54	99	
Grupa1.pm55	99	
Grupa1.pm56	99	
Grupa1.pm57	99	
Grupa1.pm58	99	
Grupa1.pm59	99	
Grupa1.pm60	99	
Grupa1.pm61	99	
Grupa1.pm62	99	
Grupa1.pm63	99	
Grupa1.pm64	99	
Grupa1.pm65	99	
Grupa1.pm66	99	
Grupa1.pm67	99	
Grupa1.pm68	99	
Grupa1.pm69	99	
Grupa1.pm70	99	
Grupa1.pm71	99	
Grupa1.pm72	99	
Grupa1.pm73	99	
Grupa1.pm74	99	
Grupa1.pm75	99	
Grupa1.pm76	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa1.pm77	99	
Grupa1.pm78	99	
Grupa1.pm79	99	
Grupa1.pm80	99	
Grupa1.pm81	99	
Grupa1.pm82	99	
Grupa1.pm83	99	
Grupa1.pm84	99	
Grupa1.pm85	99	
Grupa1.pm86	99	
Grupa1.pm87	99	
Grupa1.pm88	99	
Grupa1.pm89	99	
Grupa1.pm90	99	
Grupa1.pm91	99	
Grupa1.pm92	99	
Grupa1.pm93	99	
Grupa1.pm94	99	
Grupa1.pm95	99	
Grupa1.pm96	99	
Grupa2.pm1	99	
Grupa2.pm2	5	
Grupa2.pm3	99	
Grupa2.pm4	5	
Grupa2.pm5	99	
Grupa2.pm6	11	
Grupa2.pm7	99	
Grupa2.pm8	7	
Grupa2.pm9	99	
Grupa2.pm10	5	
Grupa2.pm11	99	
Grupa2.pm12	5	
Grupa2.pm13	9	
Grupa2.pm14	99	
Grupa2.pm15	5	
Grupa2.pm16	99	
Grupa2.pm17	99	
Grupa2.pm18	99	
Grupa2.pm19	99	
Grupa2.pm20	99	
Grupa2.pm21	7	
Grupa2.pm22	99	
Grupa2.pm23	99	
Grupa2.pm24	99	
Grupa2.pm25	99	
Grupa2.pm26	99	
Grupa2.pm27	99	
Grupa2.pm28	99	
Grupa2.pm29	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa2.pm30	99	
Grupa2.pm31	99	
Grupa2.pm32	99	
Grupa2.pm33	11	
Grupa2.pm34	99	
Grupa2.pm35	99	
Grupa2.pm36	99	
Grupa2.pm37	99	
Grupa2.pm38	99	
Grupa2.pm39	99	
Grupa2.pm40	99	
Grupa2.pm41	99	
Grupa2.pm42	99	
Grupa2.pm43	99	
Grupa2.pm44	99	
Grupa2.pm45	99	
Grupa2.pm46	99	
Grupa2.pm47	99	
Grupa2.pm48	99	
Grupa2.pm49	99	
Grupa2.pm50	99	
Grupa2.pm51	99	
Grupa2.pm52	99	
Grupa2.pm53	99	
Grupa2.pm54	99	
Grupa2.pm55	99	
Grupa2.pm56	99	
Grupa2.pm57	99	
Grupa2.pm58	99	
Grupa2.pm59	99	
Grupa2.pm60	99	
Grupa2.pm61	99	
Grupa2.pm62	99	
Grupa2.pm63	99	
Grupa2.pm64	99	
Grupa2.pm65	99	
Grupa2.pm66	99	
Grupa2.pm67	99	
Grupa2.pm68	99	
Grupa2.pm69	99	
Grupa2.pm70	99	
Grupa2.pm71	99	
Grupa2.pm72	99	
Grupa2.pm73	99	
Grupa2.pm74	99	
Grupa2.pm75	99	
Grupa2.pm76	99	
Grupa2.pm77	99	
Grupa2.pm78	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa2.pm79	99	
Grupa2.pm80	99	
Grupa2.pm81	99	
Grupa2.pm82	99	
Grupa2.pm83	99	
Grupa2.pm84	99	
Grupa2.pm85	99	
Grupa2.pm86	99	
Grupa2.pm87	99	
Grupa2.pm88	99	
Grupa2.pm89	99	
Grupa2.pm90	99	
Grupa2.pm91	99	
Grupa2.pm92	99	
Grupa2.pm93	99	
Grupa2.pm94	99	
Grupa2.pm95	99	
Grupa2.pm96	99	
Grupa3.pm1	99	
Grupa3.pm2	99	
Grupa3.pm3	99	
Grupa3.pm4	99	
Grupa3.pm5	99	
Grupa3.pm6	99	
Grupa3.pm7	99	
Grupa3.pm8	99	
Grupa3.pm9	99	
Grupa3.pm10	99	
Grupa3.pm11	99	
Grupa3.pm12	99	
Grupa3.pm13	99	
Grupa3.pm14	99	
Grupa3.pm15	99	
Grupa3.pm16	99	
Grupa3.pm17	99	
Grupa3.pm18	99	
Grupa3.pm19	99	
Grupa3.pm20	99	
Grupa3.pm21	99	
Grupa3.pm22	99	
Grupa3.pm23	99	
Grupa3.pm24	99	
Grupa3.pm25	99	
Grupa3.pm26	99	
Grupa3.pm27	99	
Grupa3.pm28	99	
Grupa3.pm29	99	
Grupa3.pm30	99	
Grupa3.pm31	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa3.pm32	99	
Grupa3.pm33	99	
Grupa3.pm34	99	
Grupa3.pm35	99	
Grupa3.pm36	99	
Grupa3.pm37	99	
Grupa3.pm38	99	
Grupa3.pm39	99	
Grupa3.pm40	99	
Grupa3.pm41	99	
Grupa3.pm42	99	
Grupa3.pm43	99	
Grupa3.pm44	99	
Grupa3.pm45	99	
Grupa3.pm46	99	
Grupa3.pm47	99	
Grupa3.pm48	99	
Grupa3.pm49	99	
Grupa3.pm50	99	
Grupa3.pm51	99	
Grupa3.pm52	99	
Grupa3.pm53	99	
Grupa3.pm54	99	
Grupa3.pm55	99	
Grupa3.pm56	99	
Grupa3.pm57	99	
Grupa3.pm58	99	
Grupa3.pm59	99	
Grupa3.pm60	99	
Grupa3.pm61	99	
Grupa3.pm62	99	
Grupa3.pm63	99	
Grupa3.pm64	99	
Grupa3.pm65	99	
Grupa3.pm66	99	
Grupa3.pm67	99	
Grupa3.pm68	99	
Grupa3.pm69	99	
Grupa3.pm70	99	
Grupa3.pm71	99	
Grupa3.pm72	99	
Grupa3.pm73	99	
Grupa3.pm74	99	
Grupa3.pm75	99	
Grupa3.pm76	99	
Grupa3.pm77	99	
Grupa3.pm78	99	
Grupa3.pm79	99	
Grupa3.pm80	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa3.pm81	99	
Grupa3.pm82	99	
Grupa3.pm83	99	
Grupa3.pm84	99	
Grupa3.pm85	99	
Grupa3.pm86	99	
Grupa3.pm87	99	
Grupa3.pm88	99	
Grupa3.pm89	99	
Grupa3.pm90	99	
Grupa3.pm91	99	
Grupa3.pm92	99	
Grupa3.pm93	99	
Grupa3.pm94	99	
Grupa3.pm95	99	
Grupa3.pm96	99	
Grupa4.pm1	99	
Grupa4.pm2	99	
Grupa4.pm3	99	
Grupa4.pm4	99	
Grupa4.pm5	99	
Grupa4.pm6	99	
Grupa4.pm7	99	
Grupa4.pm8	99	
Grupa4.pm9	99	
Grupa4.pm10	99	
Grupa4.pm11	99	
Grupa4.pm12	99	
Grupa4.pm13	99	
Grupa4.pm14	99	
Grupa4.pm15	99	
Grupa4.pm16	99	
Grupa4.pm17	99	
Grupa4.pm18	99	
Grupa4.pm19	99	
Grupa4.pm20	99	
Grupa4.pm21	99	
Grupa4.pm22	99	
Grupa4.pm23	99	
Grupa4.pm24	99	
Grupa4.pm25	99	
Grupa4.pm26	99	
Grupa4.pm27	99	
Grupa4.pm28	99	
Grupa4.pm29	99	
Grupa4.pm30	99	
Grupa4.pm31	99	
Grupa4.pm32	99	
Grupa4.pm33	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa4.pm34	99	
Grupa4.pm35	99	
Grupa4.pm36	99	
Grupa4.pm37	99	
Grupa4.pm38	99	
Grupa4.pm39	99	
Grupa4.pm40	99	
Grupa4.pm41	99	
Grupa4.pm42	99	
Grupa4.pm43	99	
Grupa4.pm44	99	
Grupa4.pm45	99	
Grupa4.pm46	99	
Grupa4.pm47	99	
Grupa4.pm48	99	
Grupa4.pm49	99	
Grupa4.pm50	99	
Grupa4.pm51	99	
Grupa4.pm52	99	
Grupa4.pm53	99	
Grupa4.pm54	99	
Grupa4.pm55	99	
Grupa4.pm56	99	
Grupa4.pm57	99	
Grupa4.pm58	99	
Grupa4.pm59	99	
Grupa4.pm60	99	
Grupa4.pm61	99	
Grupa4.pm62	99	
Grupa4.pm63	99	
Grupa4.pm64	99	
Grupa4.pm65	99	
Grupa4.pm66	99	
Grupa4.pm67	99	
Grupa4.pm68	99	
Grupa4.pm69	99	
Grupa4.pm70	99	
Grupa4.pm71	99	
Grupa4.pm72	99	
Grupa4.pm73	99	
Grupa4.pm74	99	
Grupa4.pm75	99	
Grupa4.pm76	99	
Grupa4.pm77	99	
Grupa4.pm78	99	
Grupa4.pm79	99	
Grupa4.pm80	99	
Grupa4.pm81	99	
Grupa4.pm82	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa4.pm83	99	
Grupa4.pm84	99	
Grupa4.pm85	99	
Grupa4.pm86	99	
Grupa4.pm87	99	
Grupa4.pm88	99	
Grupa4.pm89	99	
Grupa4.pm90	99	
Grupa4.pm91	99	
Grupa4.pm92	99	
Grupa4.pm93	99	
Grupa4.pm94	99	
Grupa4.pm95	99	
Grupa4.pm96	99	
Grupa5.pm1	99	
Grupa5.pm2	99	
Grupa5.pm3	99	
Grupa5.pm4	99	
Grupa5.pm5	99	
Grupa5.pm6	99	
Grupa5.pm7	99	
Grupa5.pm8	99	
Grupa5.pm9	99	
Grupa5.pm10	99	
Grupa5.pm11	99	
Grupa5.pm12	99	
Grupa5.pm13	99	
Grupa5.pm14	99	
Grupa5.pm15	99	
Grupa5.pm16	99	
Grupa5.pm17	99	
Grupa5.pm18	99	
Grupa5.pm19	99	
Grupa5.pm20	99	
Grupa5.pm21	99	
Grupa5.pm22	99	
Grupa5.pm23	99	
Grupa5.pm24	99	
Grupa5.pm25	99	
Grupa5.pm26	99	
Grupa5.pm27	99	
Grupa5.pm28	99	
Grupa5.pm29	99	
Grupa5.pm30	99	
Grupa5.pm31	99	
Grupa5.pm32	99	
Grupa5.pm33	99	
Grupa5.pm34	99	
Grupa5.pm35	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa5.pm36	99	
Grupa5.pm37	99	
Grupa5.pm38	99	
Grupa5.pm39	99	
Grupa5.pm40	99	
Grupa5.pm41	99	
Grupa5.pm42	99	
Grupa5.pm43	99	
Grupa5.pm44	99	
Grupa5.pm45	99	
Grupa5.pm46	99	
Grupa5.pm47	99	
Grupa5.pm48	99	
Grupa5.pm49	99	
Grupa5.pm50	99	
Grupa5.pm51	99	
Grupa5.pm52	99	
Grupa5.pm53	99	
Grupa5.pm54	99	
Grupa5.pm55	99	
Grupa5.pm56	99	
Grupa5.pm57	99	
Grupa5.pm58	99	
Grupa5.pm59	99	
Grupa5.pm60	99	
Grupa5.pm61	99	
Grupa5.pm62	99	
Grupa5.pm63	99	
Grupa5.pm64	99	
Grupa5.pm65	99	
Grupa5.pm66	99	
Grupa5.pm67	99	
Grupa5.pm68	99	
Grupa5.pm69	99	
Grupa5.pm70	99	
Grupa5.pm71	99	
Grupa5.pm72	99	
Grupa5.pm73	99	
Grupa5.pm74	99	
Grupa5.pm75	99	
Grupa5.pm76	99	
Grupa5.pm77	99	
Grupa5.pm78	99	
Grupa5.pm79	99	
Grupa5.pm80	99	
Grupa5.pm81	99	
Grupa5.pm82	99	
Grupa5.pm83	99	
Grupa5.pm84	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa5.pm85	99	
Grupa5.pm86	99	
Grupa5.pm87	99	
Grupa5.pm88	99	
Grupa5.pm89	99	
Grupa5.pm90	99	
Grupa5.pm91	99	
Grupa5.pm92	99	
Grupa5.pm93	99	
Grupa5.pm94	99	
Grupa5.pm95	99	
Grupa5.pm96	99	
Grupa6.pm1	99	
Grupa6.pm2	99	
Grupa6.pm3	99	
Grupa6.pm4	99	
Grupa6.pm5	99	
Grupa6.pm6	99	
Grupa6.pm7	99	
Grupa6.pm8	99	
Grupa6.pm9	99	
Grupa6.pm10	99	
Grupa6.pm11	99	
Grupa6.pm12	99	
Grupa6.pm13	99	
Grupa6.pm14	99	
Grupa6.pm15	99	
Grupa6.pm16	99	
Grupa6.pm17	99	
Grupa6.pm18	99	
Grupa6.pm19	99	
Grupa6.pm20	99	
Grupa6.pm21	99	
Grupa6.pm22	99	
Grupa6.pm23	99	
Grupa6.pm24	99	
Grupa6.pm25	99	
Grupa6.pm26	99	
Grupa6.pm27	99	
Grupa6.pm28	99	
Grupa6.pm29	99	
Grupa6.pm30	99	
Grupa6.pm31	99	
Grupa6.pm32	99	
Grupa6.pm33	99	
Grupa6.pm34	99	
Grupa6.pm35	99	
Grupa6.pm36	99	
Grupa6.pm37	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa6.pm38	99	
Grupa6.pm39	99	
Grupa6.pm40	99	
Grupa6.pm41	99	
Grupa6.pm42	99	
Grupa6.pm43	99	
Grupa6.pm44	99	
Grupa6.pm45	99	
Grupa6.pm46	99	
Grupa6.pm47	99	
Grupa6.pm48	99	
Grupa6.pm49	99	
Grupa6.pm50	99	
Grupa6.pm51	99	
Grupa6.pm52	99	
Grupa6.pm53	99	
Grupa6.pm54	99	
Grupa6.pm55	99	
Grupa6.pm56	99	
Grupa6.pm57	99	
Grupa6.pm58	99	
Grupa6.pm59	99	
Grupa6.pm60	99	
Grupa6.pm61	99	
Grupa6.pm62	99	
Grupa6.pm63	99	
Grupa6.pm64	99	
Grupa6.pm65	99	
Grupa6.pm66	99	
Grupa6.pm67	99	
Grupa6.pm68	99	
Grupa6.pm69	99	
Grupa6.pm70	99	
Grupa6.pm71	99	
Grupa6.pm72	99	
Grupa6.pm73	99	
Grupa6.pm74	99	
Grupa6.pm75	99	
Grupa6.pm76	99	
Grupa6.pm77	99	
Grupa6.pm78	99	
Grupa6.pm79	99	
Grupa6.pm80	99	
Grupa6.pm81	99	
Grupa6.pm82	99	
Grupa6.pm83	99	
Grupa6.pm84	99	
Grupa6.pm85	99	
Grupa6.pm86	99	

Name	AWP 1 (1)	Description
Grupa6.pm87	99	
Grupa6.pm88	99	
Grupa6.pm89	99	
Grupa6.pm90	99	
Grupa6.pm91	99	
Grupa6.pm92	99	
Grupa6.pm93	99	
Grupa6.pm94	99	
Grupa6.pm95	99	
Grupa6.pm96	99	

Map

Name	AWP 1 (1)	Description
Det1.Nr_det	0	Numer mapowanego detektora
Det1.Wyj	0	Wyjście do mapowania
Det1.Cleartime	0	Czas blokowania wyjścia
Det1.Para4	0	
Det2.Nr_det	0	Numer mapowanego detektora
Det2.Wyj	0	Wyjście do mapowania
Det2.Cleartime	0	Czas blokowania wyjścia
Det2.Para4	0	
Det3.Nr_det	0	Numer mapowanego detektora
Det3.Wyj	0	Wyjście do mapowania
Det3.Cleartime	0	Czas blokowania wyjścia
Det3.Para4	0	
Det4.Nr_det	0	Numer mapowanego detektora
Det4.Wyj	0	Wyjście do mapowania
Det4.Cleartime	0	Czas blokowania wyjścia
Det4.Para4	0	

Global parameters

akustyka

Name	Value	Description
Quantity.akustyka_port	6	Nr portu logiczny
Quantity.stan_wyciszenia_noc	0	1-wysoki, 0-niski
Quantity.ilosc_grup_z_przyciskami	1	ile grup ma przyciski ?
Quantity.wejscie_akustyki	40	Nr wejscia dodatkowych przyciskow akustyki

akustyka_para

Name	Value	Description
Group1.NrGrupy	13	Nr Grupy
Group1.Detektor	29	Detektor
Group2.NrGrupy	14	Nr Grupy
Group2.Detektor	30	Detektor
Group3.NrGrupy	15	Nr Grupy
Group3.Detektor	34	Detektor
Group4.NrGrupy	18	Nr Grupy
Group4.Detektor	31	Detektor
Group5.NrGrupy	19	Nr Grupy
Group5.Detektor	32	Detektor
Group6.NrGrupy	20	Nr Grupy
Group6.Detektor	35	Detektor
Group7.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group7.Detektor	0	Detektor
Group8.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group8.Detektor	0	Detektor
Group9.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group9.Detektor	0	Detektor
Group10.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group10.Detektor	0	Detektor
Group11.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group11.Detektor	0	Detektor
Group12.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group12.Detektor	0	Detektor
Group13.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group13.Detektor	0	Detektor
Group14.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group14.Detektor	0	Detektor
Group15.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group15.Detektor	0	Detektor
Group16.NrGrupy	0	Nr Grupy
Group16.Detektor	0	Detektor

Start second: 0

Assignments

Signal program	Operation mode	Demand parameter set	Extention parameter set	Frame plan number	Public transport parameter set	User parameter set
SP 0	Fixed time plan	1	1	1	1	1
Sp 1	OS plan	1	1	1	1	1
Sp 2	OS plan	1	1	1	1	1
Sp 3	OS plan	1	2	1	1	1
Sp 4	OS plan	1	3	1	1	1
SP 0	Fixed time plan	1	1	1	1	1

User Logic (TA)

Controller Basic Supply

TA Method

TA Kernel

Signal Monitoring

www.yunextraffic.com

