

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr15lib"

Date: "2004-12-07-15:49:27.562"

Options: DocPostScript DocAlignToPage
DocProgram DocStructSequence
DocumentPageLayout=
OutPageLength=75 OutPageWidth=80
DocDefinitionLines=10
DocPictureLines=10 DocProgramSize=1000

LIBRARIES

configlib 2004-11-19-13:02:29.102
SG_libs:nucleuslib 2003-05-05-13:20:29.954
LT:lt4xlib 2002-12-06-14:42:35.906
lt:lt4lib 2004-10-15-16:11:51.093
LT:lt4mmslib 2004-10-15-16:14:33.437
LT:lt4eventlib 2004-04-02-16:31:03.421
LT:lt4op45lib 2003-05-06-14:54:27.584
LT:lt4maalerlib 2003-05-06-14:53:20.615
LT:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
LT:lt4ventillib 2004-11-05-09:45:39.984
LT:lt4motorlib 2004-04-02-16:32:14.437
LT:lt4vaskelib 2004-10-15-16:22:16.375
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
SG_libs:IconLib 1998-11-16-21:42:22.966
SG_libs:ControlLib 2001-10-31-11:00:47.320
LT:lt4_2ventillib 2004-10-15-16:25:04.843
LT:lt4pastoblib 2004-10-15-16:26:24.312
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921
SG_libs:JournalLib 2003-12-10-11:58:03.706
SG_libs:SL200loLib 2001-06-05-11:16:53.723

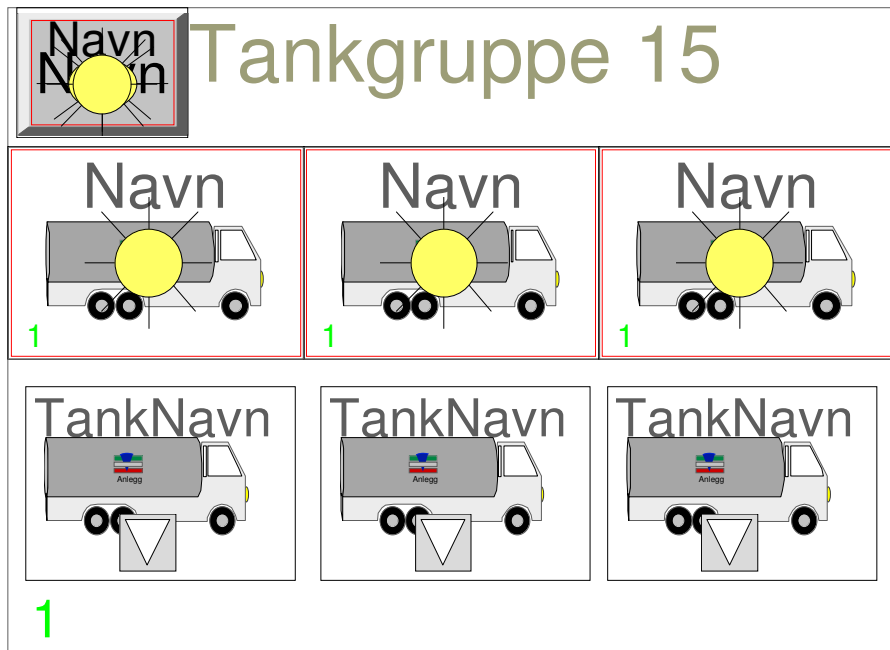
BasePicture (Module)

frtgr15lib

frtgr15lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk



DATA TYPE DEFINITIONS

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
IO_Tgr15Type	RECORD		
T1	IOLuftUtskillerType		
T2	IOLuftUtskillerType		
T3	IOLuftUtskillerType		
T4	IOLuftUtskillerType		
T5	IOLuftUtskillerType		
L1Lis1	BooleanSignal		L1Lis1('11110-LIS')
L2Lis1	BooleanSignal		L2Lis1('11120-LIS')
L3Lis1	BooleanSignal		L3Lis1('11130-LIS')
L4Lis1	BooleanSignal		L4Lis1('11140-LIS')
L5Lis1	BooleanSignal		L5Lis1('11140-LIS')
L101Lis	BooleanSignal		L101Lis('11210-LIS')
L101Lis1	BooleanSignal		L101Lis1('11230-LIS1')
L101Lis2	BooleanSignal		L101Lis2('11230-LIS2')
L101Lis3	BooleanSignal		L101Lis3('11230-LIS3')
Bil3Lis1	BooleanSignal		Bil3Lis1('18131-LIS1')

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
Bil3Lis2	BooleanSignal		Bil3Lis2('18131-LIS2')
Bil2Lis1	BooleanSignal		Bil2Lis1('18132-LIS1')
Bil2Lis2	BooleanSignal		Bil2Lis2('18132-LIS2')
Bil1Lis1	BooleanSignal		Bil1Lis1('18133-LIS1')
Bil1Lis2	BooleanSignal		Bil1Lis2('18133-LIS2')
ENDDEF			
OP41Tgr15Type	RECORD		
OpinfoT1	OPLinjeType		Til OP
OpinfoT2	OPLinjeType		
OpinfoT3	OPLinjeType		
OpinfoT4	OPLinjeType		
OpinfoT5	OPLinjeType		
BilInfo1	OPVaskInfoType		
BilInfo2	OPVaskInfoType		
BilInfo3	OPVaskInfoType		
VaskGodkjent1	OpVaskGodkjentType		
VaskGodkjent2	OpVaskGodkjentType		
VaskGodkjent3	OpVaskGodkjentType		
ENDDEF			
OpVaskGodkjentType	RECORD		
Sjåfør	Integer		
VaskGodkjent	Boolean	False	
ENDDEF			
OPVaskInfoType	RECORD		
VaskSteginfo	integer		
RuteInfo	integer		
VaskStatus	integer		
ENDDEF			
IOLuftUtskillerType	RECORD		
LSL	BooleanSignal		
LSH	BooleanSignal		
FT	ip4Signal		
FTCounter	CounterSignal		
TT_FørKjøler	AnalogSignalIn		
TT_EtterKjøler	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		Nivåtransmitter Linje 5
ENDDEF			
AltopTgr15Type	RECORD		
V1101	AltopSignal		
V1102	AltopSignal		
V1103	AltopSignal		
V1104	AltopSignal		
V1105	AltopSignal		
V1106	AltopSignal		
V1107	AltopSignal		
V1108	AltopSignal		
V1109	AltopSignal		
V1110	AltopSignal		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
V1111	AltopSignal		
V1112	AltopSignal		
V1113	AltopSignal		
V1114	AltopSignal		
V1115	AltopSignal		
V1116	AltopSignal		
V1117	AltopSignal		
V1118	AltopSignal		
V1119	AltopSignal		
V1120	AltopSignal		
V1121	AltopSignal		
V1122	AltopSignal		
V1558	AltopSignal		
V1559	AltopSignal		
V1560	AltopSignal		
V1561	AltopSignal		
V1638	AltopSignal		
V1639	AltopSignal		
V1640	AltopSignal		
V1641	AltopSignal		
T15M11	AltopSignal		
BillMKC	AltopSignal		P1701_1
BillMKB	AltopSignal		P1701_2
BillMKA	AltopSignal		P1701_3
L1M1	AltopSignal		P1701_5
L2M1	AltopSignal		P1701_6
L3M1	AltopSignal		P1707_1
L4M1	AltopSignal		P1707_2
L5M1	AltopSignal		P1749_5
ENDDEF			
OPLinjeType	RECORD		
Linjestatus	Integer		
LinjeProdukt	Integer		
Volum	Integer		
TempInn	Integer		
TempUt	Integer		
Rute	Integer		
ØnsketVolum	Integer		
ENDDEF			

Tgr15libVersion (Module type)**frtgr15lib**

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

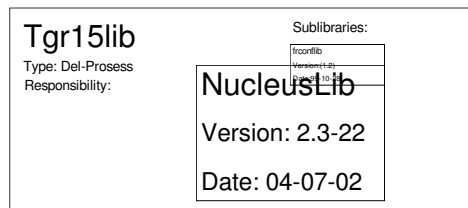
L1 (Frame Module) in Tgr15libVersion

frtgr15lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk

L2 (Frame Module) in L1



Unnam2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

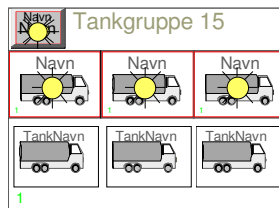
NucleusLib

Version: 2.3-22

Date: 04-07-02

Unnam1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib Version:(1.2) Date:99-10-28
--

tgr15 (Module type)**SCAN GROUP ApplicationScanGroup.SYS6.Normal****PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ApplicationScanGroup	ApplScanGroupType		Eks: ApplicationScanGroup.Sys6.Normal
ProsessAvsnitt	IdentString	"Tgr15"	
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
Group	HistoryGroupType		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
OPOrdre	OP45OrdreType	Default	
OP45	OP41Tgr15Type	Default	
IO	IO_Tgr15Type		IN/UT
Altop	AltopTgr15Type		
InvalgtTankTgr10L1	Integer		
InvalgtTankTgr10L2	Integer		
InvalgtTankTgr10L3	Integer		
L1Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr10
L2Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr10
L3Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr10
VL1Videre	LinjeVaskType		Til Tgr10
L4Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr90
VL95Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr40
L5Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr115
VL105Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr115

VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
V1101	VentilType		
V1103	VentilType		
V1106	VentilType		
V1107	VentilType		
V1110	VentilType		
V1111	VentilType		

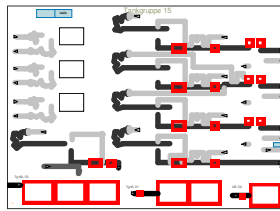
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
V1116	VentilType		
V1117	VentilType		
V1120	VentilType		
V1121	VentilType		
V1122	VentilType		
V1558	VentilType		
V1559	VentilType		
V1560	VentilType		
V1561	VentilType		
V1638	VentilType		
V1641	VentilType		
T15M11	VentilType		
VaskGodkjentKø	QueueObject		
KøCreateStatus	integer		
KøLengde	integer		
Dummy	OpVaskGodkjentType		
VaskGodkjent	OpVaskGodkjentType		
ENDT1	TRVaskType		
ENDT2	TRVaskType		
ENDT3	TRVaskType		
ENDT4	TRVaskType		
ENDT5	TRVaskType		
ENDTRBi11	TRVaskType		
ENDTRBi12	TRVaskType		
ENDTRBi13	TRVaskType		

L1 (Frame Module) in tgr15

Navn		Tankgruppe 15	
TankNavn	TankNavn	TankNavn	

1

L2 (Frame Module) in L1



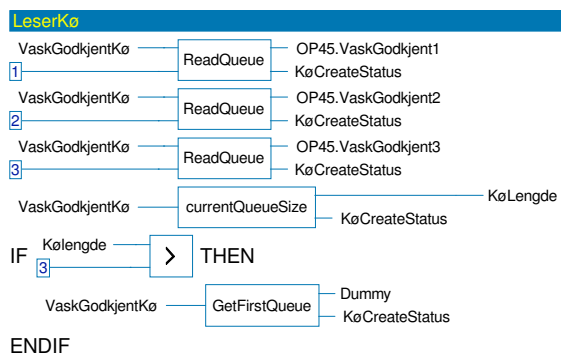
Start_Code (Equation)

Start_Code

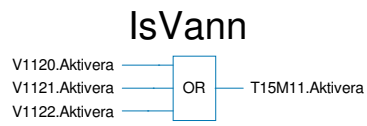


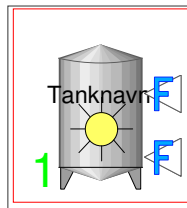
LesKø (Equation)

LesKø



IsVann (Equation)



T1 (Module type frtgr15lib:Luft_Utskiller) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

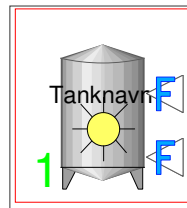
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		VaskL1.Videre	Inn
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		T2.LinjeVaskInn	Ut
Tur	TRVaskType		V1118.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tanknavn	identstring	"T01"	"T01"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Linjetag	IdentString		"L1"	
Scangroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS1.Slow	Fast For PD-Måler
ScanGroupPumpe	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	IOLuftUtskillerType		IO.T1	
LIS	boolean	True	IO.L1Lis1.Value	
AltopPumpe	AltOpSignal		Altop.L1M1	
PosetivLogikkLSL	boolean		True	
ScanGrouoDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Lufteventil	VentilType		V1116	
VaskeVentil	VentilType		V1117	
Isvannventil	VentilType	Default	V1122	
FyllFraBilVentil	VentilType		V1558	
InvalgtTankTgr10	Integer		InvalgtTankTgr10L1	
PumpeNavn	identstring		"L1M1"	
NodeNavnPumpe	identstring		"1701.5"	
PD_MålerNavn	identstring		"L1PD"	
TT1Navn	identstring		"L1TT1"	
TT2Navn	identstring		"L1TT2"	
EksternSkylling	VentilType	Default		
Tgr	H_PTgr30Type		L1Inn	
FunksjonFylling	integer		111	
FunksjonSkylling	integer		301	
MottakNr	integer		1	
OP45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
OPinfo	OPLinjeType		OP45.OpinfoT1	
BilVaskLis	boolean		IO.Bil1Lis1.Value	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
SkylleLisser	boolean	True		
ProduktLis	boolean		IO.L1Lis1.Value	

T3 (Module type frtgr15lib:Luft_Utskiller) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS

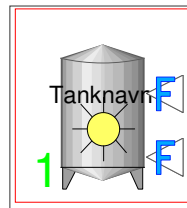
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		T2.LinjeVaskUt Inn	
Tur	TRVaskType		V1108.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tanknavn	identstring	"T01"	"T03"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Linjetag	IdentString		"L3"	
Scangroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS1.Slow Fast For PD-Måler	
ScanGroupPumpe	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	IOLuftUtskillerType		IO.T3	
LIS	boolean	True	IO.L3Lis1.Value	
AltopPumpe	AltopSignal		Altop.L3M1	
PosetivLogikkLSL	boolean		True	
ScanGrouoDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Lufteventil	VentilType		V1106	
VaskeVentil	VentilType		V1107	
Isvannventil	VentilType	Default	V1120	
FyllFraBilVentil	VentilType		V1560	
InvalgtTankTgr10	Integer		InvalgtTankTgr10L3	
PumpeNavn	identstring		"L3M1"	
NodeNavnPumpe	identstring		"1707.1"	
PD_MålerNavn	identstring		"L3FT"	
TT1Navn	identstring		"L3TT1"	
TT2Navn	identstring		"L3TT2"	
EksternSkylling	VentilType	Default		
Tgr	H_PTgr30Type		L3Inn	
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		VL1Videre Ut	
FunksjonFylling	integer		131	
FunksjonSkylling	integer		301	
MottakNr	integer		3	
OP45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
OPinfo	OPLinjeType		OP45.OpinfoT3	
BilVaskLis	boolean		IO.Bil3Lis1.Value	
SkylleLisser	boolean	True		

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
ProduktLis	boolean		IO.L3Lisl.Value	

T2 (Module type frtgr15lib:Luft_Utskiller) in L2



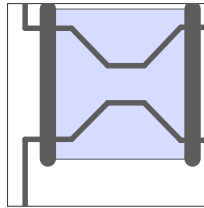
GRAPHICAL CONNECTIONS

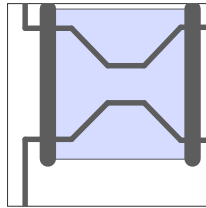
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tgr	H_PTgr30Type		V1114.Venstre	
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		T1.LinjeVaskUt	Inn
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		T3.LinjeVaskInn	Ut
Tur	TRVaskType		V1112.Inn	

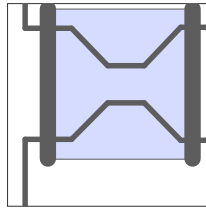
CONNECTIONS

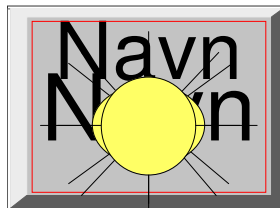
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tanknavn	identstring	"T01"	"T02"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Linjetag	IdentString		"L2"	
Scangroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS1.Slow	Fast For PD-Måler
ScanGroupPumpe	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	IOLuftUtskillerType		IO.T2	
LIS	boolean	True	IO.L2Lis1.Value	
AltopPumpe	AltopSignal		Altop.L2M1	
PosetivLogikkLSL	boolean		True	
ScanGrouoDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Lufteventil	VentilType		V1110	
VaskeVentil	VentilType		V1111	
Isvannventil	VentilType	Default	V1121	
FyllFraBilVentil	VentilType		V1559	
InvalgtTankTgr10	Integer		InvalgtTankTgr10L2	
PumpeNavn	identstring		"L2M1"	
NodeNavnPumpe	identstring		"1701.6"	
PD_MålerNavn	identstring		"L2FT"	
TT1Navn	identstring		"L2TT1"	
TT2Navn	identstring		"L2TT2"	
EksternSkylling	VentilType	Default		
FunksjonFylling	integer		121	
FunksjonSkylling	integer		301	
MottakNr	integer		2	
OP45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
OPinfo	OPLinjeType		OP45.OpinfoT2	
BilVaskLis	boolean		IO.Bil2Lis1.Value	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
SkylleLisser	boolean	True		
ProduktLis	boolean		IO.L2Lisl.Value	

Kylarlkon (Module type It4xlib:PastørEnkellkon) in L2

PastørEnkellkon2 (Module type It4xlib:PastørEnkellkon) in L2

PastørEnkellkon1 (Module type It4xlib:PastørEnkellkon) in L2

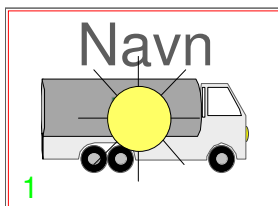
VaskL1 (Module type frobjektlib:frLinjevask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		T1.LinjeVaskInn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"VL11"	
Kurs	IdentString		"kd"	NB! små bokstaver eks."k3"
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
Tur	TRvaskType	Default		
ObjektKode	integer	1001	1011	IN Kode som legges i vaskekø
GrenseMelkTidInit	integer	0		IN tid det kjøres vann mot grensemelkav tapping itapperi
Feil	boolean	Default		UT Sum-feil i vaskesløyfe
Lis1	boolean	True	IO.L1Lis1.Value	Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis2	boolean	True	IO.L2Lis1.Value	Forigling mot VaskeKnappEnable
Lis3	boolean	True	IO.L3Lis1.Value	
EnableKlokkestart	boolean	True	False	
KunLutSyreTillatt	boolean	False	True	
EksterReturOpptatt	boolean	False		True ut av drenering
IGruppeMedFra1	integer	999		IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999		IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		

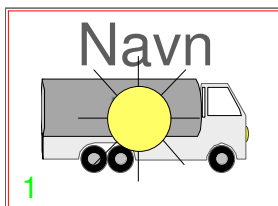
BilVask1 (Module type frtgr15lib:BilVask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tur	TRVaskType		BillMKC.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"BilVask1"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ScanGroupDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
ObjektID	Integer		301	
OP45VaskInfo	OPVaskInfoType		OP45.BilInfo1	
KursNavn	IdentString		"kc"	"k13 NB! små bokstaver"
BilNr	integer		1	
Funksjonsvalg	integer		211	
Op45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
VaskGodkjentKø	QueueObject		VaskGodkjentKø	
VaskeLis	boolean		IO.BillLis1.Value	
VaskeLis2	boolean		IO.BillLis2.Value	
VaskeLis3	boolean		IO.L1Lis1.Value	
MottakDrift	boolean		L1Inn.Drift	

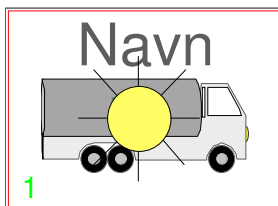
BilVask2 (Module type frtgr15lib:BilVask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tur	TRVaskType		BillMKB.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"BilVask2"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ScanGroupDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
ObjektID	Integer		302	
OP45VaskInfo	OPVaskInfoType		OP45.BilInfo2	
KursNavn	IdentString		"kb"	"k13 NB! små bokstaver"
BilNr	integer		1	
Funksjonsvalg	integer		221	
Op45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
VaskGodkjentKø	QueueObject		VaskGodkjentKø	
VaskeLis	boolean		IO.Bil2Lis1.Value	
VaskeLis2	boolean		IO.Bil2Lis2.Value	
VaskeLis3	boolean		IO.L2Lis1.Value	
MottakDrift	boolean		L2Inn.Drift	

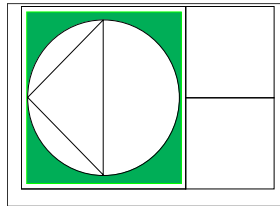
BilVask3 (Module type frtgr15lib:BilVask) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tur	TRVaskType		BillMKA.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"BilVask3"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ScanGroupDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
ObjektID	Integer		303	
OP45VaskInfo	OPVaskInfoType		OP45.BilInfo3	
KursNavn	IdentString		"ka"	"k13 NB! små bokstaver"
BilNr	integer		3	
Funksjonsvalg	integer		231	
Op45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
VaskGodkjentKø	QueueObject		VaskGodkjentKø	
VaskeLis	boolean		IO.Bil3Lis1.Value	
VaskeLis2	boolean		IO.Bil3Lis2.Value	
VaskeLis3	boolean		IO.L3Lis1.Value	
MottakDrift	boolean		L3Inn.Drift	

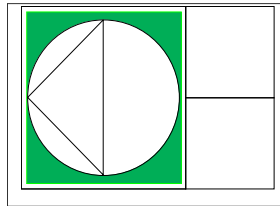
Bil1MKC (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		BilVask1.Tur	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"Bil1MKC"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1701.1"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True		
FlippMin	integer	999	1	Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999	38	Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.Bil1MKC	
Videre	TRVaskType		ENDTRBill	

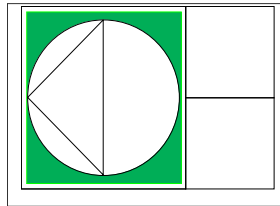
Bil1MKB (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		BilVask2.Tur	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"Bil1MKB"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1701.2"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True		
FlippMin	integer	999	1	Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999	38	Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.Bil1MKB	
Videre	TRVaskType		ENDTRBil2	

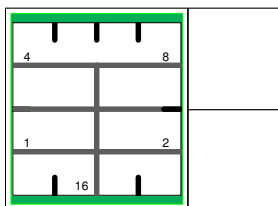
Bil1MKA (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		BilVask3.Tur	

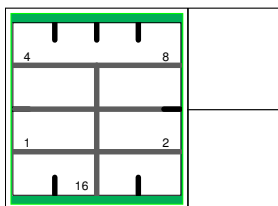
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"Bil1MKA"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1701.3"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True		
FlippMin	integer	999	1	Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999	38	Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.Bil1MKA	
Videre	TRVaskType		ENDTRBil3	

V1558 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

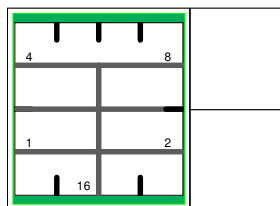
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1558"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1558	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1558	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

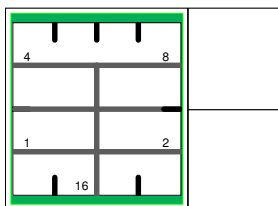
V1559 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1559"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1559	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1559	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1122 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

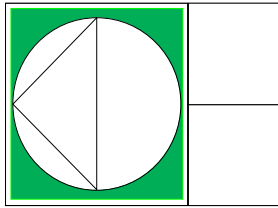
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1122"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1122	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1122	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1120 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

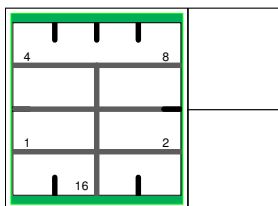
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1120"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1120	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1120	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

T15M11 (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2

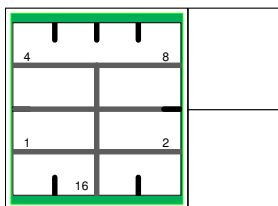


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T15M11"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"P2743.1"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
SO	VentilType		T15M11	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.T15M11	IN/UT
Vænster	boolean	True	False	IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster

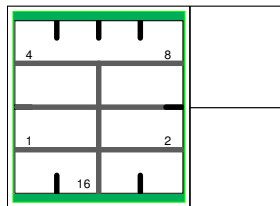
V1121 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1121"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1121	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1121	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1117 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

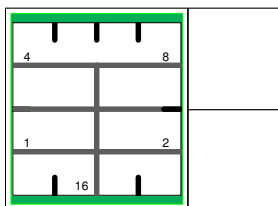
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1117"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1117	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1117	IN/UT
VentilType	integer	0	30	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1111 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

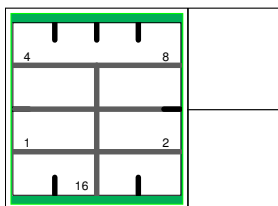
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1111"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1111	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1111	IN/UT
VentilType	integer	0	30	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1107 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

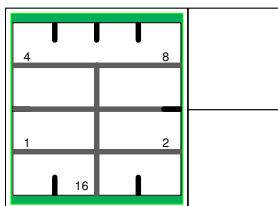
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1107"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1107	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1107	IN/UT
VentilType	integer	0	30	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1103 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

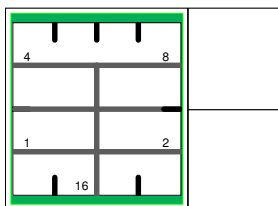
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1103"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1103	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1103	IN/UT
VentilType	integer	0	30	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

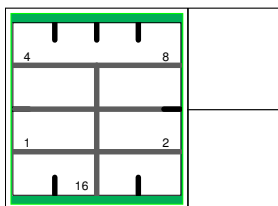
V1116 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1116"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1116	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1116	IN/UT
VentilType	integer	0	18	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

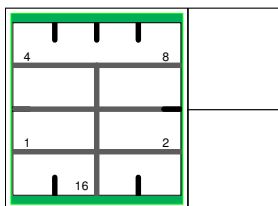
V1110 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1110"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1110	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1110	IN/UT
VentilType	integer	0	18	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1106 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

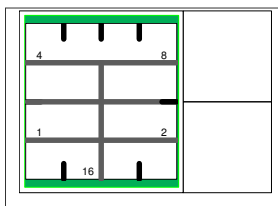
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1106"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1106	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1106	IN/UT
VentilType	integer	0	18	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1101 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1101"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1101	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1101	IN/UT
VentilType	integer	0	18	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

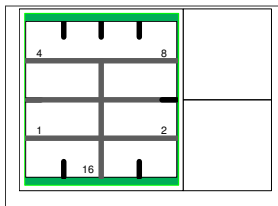
V1118 (Module type frtgr15lib:VannVentil_CC) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T1.Tur	
Videre	TRVaskType		V1119.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1118"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1118	
FlippMin	integer	999	4	
FlippMax	integer	999	5	

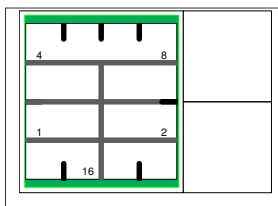
V1112 (Module type frtgr15lib:VannVentil_CC) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T2.Tur	
Videre	TRVaskType		V1113.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1112"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1112	
FlippMin	integer	999	4	
FlippMax	integer	999	5	

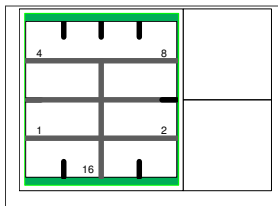
V1108 (Module type frtgr15lib:VannVentil_CC) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T3.Tur	
Videre	TRVaskType		V1109.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1108"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1108	
FlippMin	integer	999	4	
FlippMax	integer	999	5	

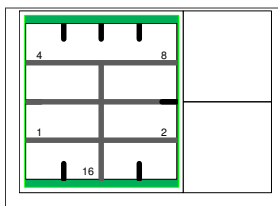
V1104 (Module type frtgr15lib:VannVentil_CC) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T4.Tur	
Videre	TRVaskType		V1105.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1104"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1104	
FlippMin	integer	999	4	
FlippMax	integer	999	5	

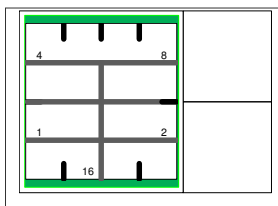
V1119 (Module type It4vaskelib:VannVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1118.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1119"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven- stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1119	
Videre	TRVaskType		ENDT1	

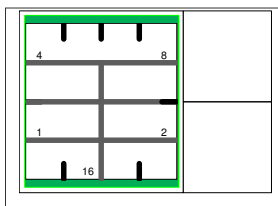
V1113 (Module type It4vaskelib:VannVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1112.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1113"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven- stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1113	
Videre	TRVaskType		ENDT2	

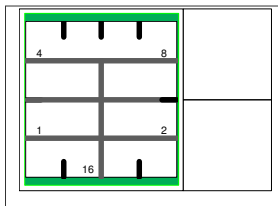
V1109 (Module type It4vaskelib:VannVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1108.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1109"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven- stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1109	
Videre	TRVaskType		ENDT3	

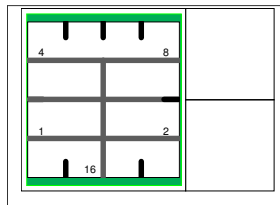
V1105 (Module type It4vaskelib:VannVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1104.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1105"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1105	
Videre	TRVaskType		ENDT4	

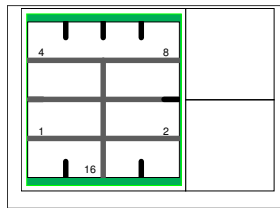
V1114 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		T2.Tgr	
Høyre	H_PTgr30Type		V1115.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1114"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1114	Skilleventil
VentilType	integer	0	9	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1 (NV), +2=Løp2 (NH), +4=Løp3 (ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	4	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

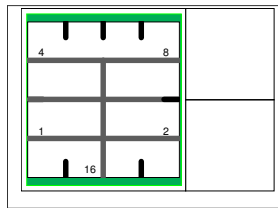
V1102 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		T4.Tgr	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1102"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1102	Skilleventil
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	10	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	12	Ventil Deaktiveres til flippverdi
Høyre	H_PTgr30Type		L4Inn	
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

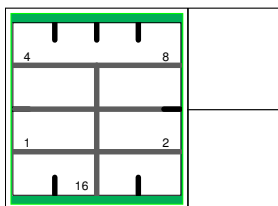
V1115 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

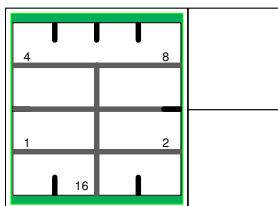
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1114.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1115"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True		sponser ikke på vask eller grensemelk n
FunksjonsKode	integer	0		år false
Altop	AlTopSignal		Altop.V1115	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri
VentilType	integer	0	30	ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
VentilRotasjon	real	0.0	2.0	Skilleventil
FlippMin	integer	999	4	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV),
FlippMax	integer	999	5	+2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=
Høyre	H_PTgr30Type		L2Inn	BunnløpNO, 32=Spjeld
TankAktivMin	integer	999		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven
TankAktivMax	integer	999		stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til
EnableTankFordrift	boolean	False		høyre
				Ventil Deaktiveres fra flippverdi
				Ventil Deaktiveres til flippverdi
				Minste tanken som ventilen skal sponse
				på
				Største tanken som ventilen skal sponse
				på
				Sender tankfordrift ved produktmatch -9
				og 1

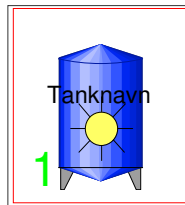
V1560 (Module type It4lib:Altopventil) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1560"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1560	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1560	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1561 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1561"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1561	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1561	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

T5 (Module type frtgr15lib:Luft_UtskillerKjerne) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

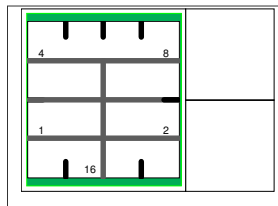
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tgr	H_PTgr30Type		V1638.Venstre	
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		VL5_End.End	Ut
Tur	TRVaskType		V1639.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tanknavn	identstring	"T01"	"T05"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Linjetag	IdentString		"L5"	
Scangroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS1.Slow	Fast For PD-Måler
ScanGroupPumpe	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
LIS	boolean		IO.L5Lisl.Value	
IO	IOLuftUtskillerType		IO.T5	
AltopPumpe	AltopSignal		Altop.L5M1	
PosetivLogikkLSL	boolean		True	
ScanGrouoDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Lufteventil	VentilType	Default		
VaskeVentil	VentilType		V1638	
Isvannventil	VentilType	Default		
FyllFraBilVentil	VentilType		V1641	
InvalgtTankTgr10	Integer	Default		
PumpeNavn	identstring		"L5M1"	
NodeNavnPumpe	identstring		"1749.5"	
PD_MålerNavn	identstring		"L5FT"	
TT1Navn	identstring		"L5TT1"	
TT2Navn	identstring		"L5TT2"	
LTNavn	identstring		"Lu5LT"	
EksternSkylling	VentilType	Default		
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		VL105Inn	Inn
FunksjonFylling	integer		141	
FunksjonSkylling	integer		301	
MottakNr	integer		5	
OP45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
OPinfo	OPLinjeType		OP45.OPinfoT5	
BilVaskLis	boolean		True	

T5 (Module type frtgr15lib:Luft_UtskillerKjærne)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
SkylleLisser	boolean	True		
ProduktLis	boolean		IO.L5Lisl.Value	

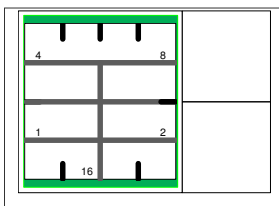
V1639 (Module type frtgr15lib:VannVentil_CC) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T5.Tur	
Videre	TRVaskType		V1640.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1639"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	29	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1639	
FlippMin	integer	999	6	
FlippMax	integer	999	7	

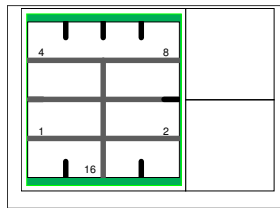
V1640 (Module type It4vaskelib:VannVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1639.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1640"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False		IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True		IN kode: 1
IsVann	boolean	False		IN kode: 19
Altop	AltopSignal		Altop.V1640	
Videre	TRVaskType		ENDT5	

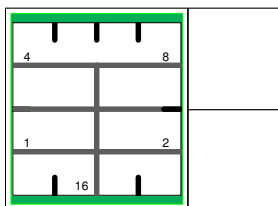
V1638 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		T5.Tgr	

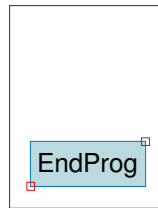
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1638"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0		Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1638	Skilleventil
VentilType	integer	0	1	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16= BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999	6	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	8	Ventil Deaktiveres til flippverdi
Høyre	H_PTgr30Type		L5Inn	
TankAktivMin	integer	999		Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999		Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

V1641 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

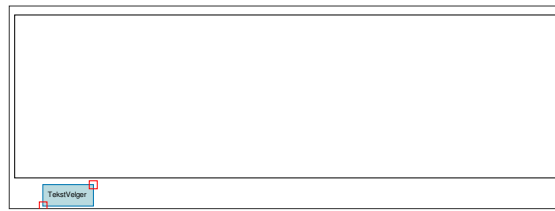
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1641"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		V1641	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1641	IN/UT
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

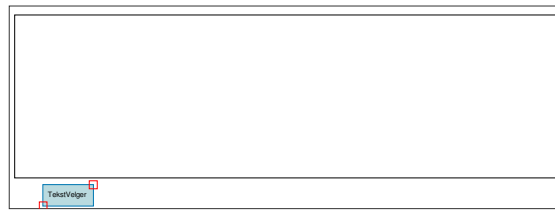
VL5_End (Module type It4_2ventilib:VaskTgr40_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

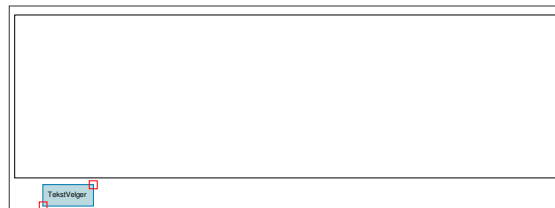
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		T5.LinjeVaskUt	

InfoL1 (Module type frtgr15lib:Info) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	126		
LinjeStatus	integer		OP45.OpinfoT1.Linjestatus	

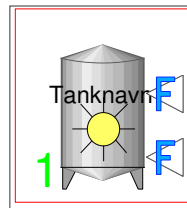
InfoL2 (Module type frtgr15lib:Info) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	126		
LinjeStatus	integer		OP45.OpinfoT2.Linjestatus	

InfoL3 (Module type frtgr15lib:Info) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	126		
LinjeStatus	integer		OP45.OpinfoT3.Linjestatus	

T4 (Module type frtgr15lib:Luft_Utskiller) in L2



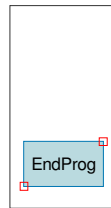
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tgr	H_PTgr30Type		V1102.Venstre	
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		VL4_End.End	Ut
Tur	TRVaskType		V1104.Inn	

CONNECTIONS

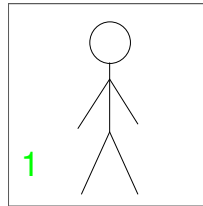
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tanknavn	identstring	"T01"	"T04"	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Linjetag	IdentString		"L4"	
Scangroup	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS1.Slow	Fast For PD-Måler
ScanGroupPumpe	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	IOLuftUtskillerType		IO.T4	
LIS	boolean	True	IO.L4Lisl.Value	
AlttopPumpe	AlttopSignal		Alttop.L4M1	
PosetivLogikkLSL	boolean		True	
ScanGrouoDekoder	GroupData		ApplicationScanGroup.SYS6.Normal	
Lufteventil	VentilType		V1101	
VaskeVentil	VentilType		V1103	
Isvannventil	VentilType	Default		
FyllFraBilVentil	VentilType		V1561	
InvalgtTankTgr10	Integer		InvalgtTankTgr10L3	
PumpeNavn	identstring		"L4M1"	
NodeNavnPumpe	identstring		"1707.2"	
PD_MålerNavn	identstring		"L4FT"	
TT1Navn	identstring		"L4TT1"	
TT2Navn	identstring		"L4TT2"	
EksternSkylling	VentilType	Default		
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		VL95Inn	Inn
FunksjonFylling	integer		141	
FunksjonSkylling	integer		301	
MottakNr	integer		4	
OP45Ordre	OP45OrdreType		OPOrdre	
OPinfo	OPLinjeType		OP45.OpinfoT4	
BilVaskLis	boolean		True	
SkylleLisser	boolean	True		

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
ProduktLis	boolean		IO.L4Lisl.Value	

VL4_End (Module type It4_2ventilib:VaskTgr40_End) in L2

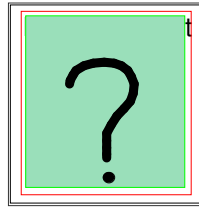
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
End	LinjevaskType		T4.LinjeVaskUt	

PrivilegeKontroll (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L2

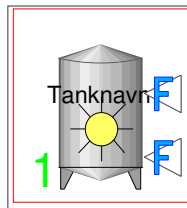
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		ProsessAvsnitt	IN
ProgstationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
ScanGroupController				
	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Slow	
				feks: ApplicationScanGroup.SYS6.Normal
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		LocalPrivileges	
Modul_Process0	boolean	True	False	
Interact_Process0	boolean	True	False	
Control_Process0	boolean	True	False	
Parameter_Process0	boolean	True	False	
Bruker1	tagstring	"Skummer"		IN feks: "Skummer"
Modul_Process1	boolean	False	True	
Interact_Process1	boolean	False	True	
Control_Process1	boolean	False		
Parameter_Process1	boolean	False		
Bruker2	tagstring	"Skummer2"		IN feks: "Skummer2"
Modul_Process2	boolean	False	True	
Interact_Process2	boolean	False	True	
Control_Process2	boolean	False		
Parameter_Process2	boolean	False		
Bruker3	tagstring	"Laborant"		IN feks: "Laborant"
Modul_Process3	boolean	False		
Interact_Process3	boolean	False		
Control_Process3	boolean	False		
Parameter_Process3	boolean	False		
Bruker4	tagstring	"Sjåfør"		IN feks: "Sjåfør"
Modul_Process4	boolean	False	True	
Interact_Process4	boolean	False	True	

Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Control_Process4	boolean	False		
Parameter_Process4	boolean	False		
Bruker5	tagstring	"Yster"		IN feks: "Yster"
Modul_Process5	boolean	False		
Interact_Process5	boolean	False		
Control_Process5	boolean	False		
Parameter_Process5	boolean	False		
Bruker6	tagstring	"Tappeoperatør"		IN feks: "Tappeoperatør"
Modul_Process6	boolean	False		
Interact_Process6	boolean	False		
Control_Process6	boolean	False		
Parameter_Process6	boolean	False		
Bruker7	tagstring	"Renseanlegg"		IN feks: "Renseanlegg"
Modul_Process7	boolean	False	True	
Interact_Process7	boolean	False		
Control_Process7	boolean	False		
Parameter_Process7	boolean	False		
Bruker8	tagstring	"Operatør8"		IN feks: "Operatør8"
Modul_Process8	boolean	False		
Interact_Process8	boolean	False		
Control_Process8	boolean	False		
Parameter_Process8	boolean	False		
Bruker9	tagstring	"Operatør9"		IN feks: "Operatør9"
Modul_Process9	boolean	False		
Interact_Process9	boolean	False		
Control_Process9	boolean	False		
Parameter_Process9	boolean	False		

Help (Module type frobjektlib:Help) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Prosessavsnitt	TagString		ProsessAvsnitt	F.eks: "Tgr40"
Navn	TagString	" "		Dersom Help ligger i en modul skal Modu l tilkobles Navn

Luft_Utskiller (Module type)



PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Tanknavn	identstring	"T01"	
Processavsnitt	identstring		
ProgStationData	ProgStationData		
Linjetag	IdentString		
Scangroup	GroupData		Fast For PD-Måler
ScanGroupPumpe	GroupData		
Privileges	PrivilegeType		
IO	IOLuftUtskillerType		
LIS	boolean	True	
AltopPumpe	AltopSignal		
PosetivLogikkLSL	boolean		
ScanGrouoDekoder	GroupData		
Lufteventil	VentilType		
VaskeVentil	VentilType		
Isvannventil	VentilType	Default	
FyllFraBilVentil	VentilType		
InvalgtTankTgr10	Integer		
PumpeNavn	identstring		
NodeNavnPumpe	identstring		
PD_MålerNavn	identstring		
TT1Navn	identstring		
TT2Navn	identstring		
EksternSkylling	VentilType	Default	
Tgr	H_PTgr30Type		
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		Inn
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		Ut
Tur	TRVaskType		
FunksjonFylling	integer		
FunksjonSkylling	integer		
MottakNr	integer		
OP45Ordre	OP45OrdreType		
OPinfo	OPLinjeType		
BilVaskLis	boolean		
SkylleLisser	boolean	True	
ProduktLis	boolean		

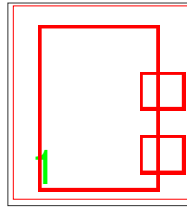
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
PD	FlødesmåtarType		

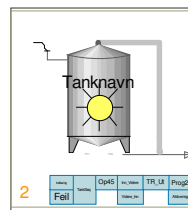
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Logg	boolean		
ProdOppFyllingsTid	integer OpSave	30	
ProdOppfyllingsVolum	integer OpSave	30	
SluttTømmeTid	integer OpSave	50	Tid for kjøring inn på tank
TømVannTid	integer OpSave	0	
MaxTidProduktLinja	integer OpSave	120	minutter
FørsteSkyllingTid	integer OpSave	50	
HoldRuteNrTid	integer OpSave	15	
SluttTømmeSeq	boolean		
SkyllingKnapp	boolean		
SkyllingEnable	boolean		
TidAvSluttFylling	integer OpSave	180	
TimerAvSluttFylling	Timer		
LågNivåFørdrøjd	boolean		
HH_NivåFørdrøjd	boolean		
H_NivåFørdrøjd	boolean		
KøInvalgtTankRaport	real		Hjelp for rapportering
TT1	MålerType		
TT1Logg	Real		
TT2	MålerType		
TT2Logg	Real		
PDAkkMengdeLogg	Real		
RuteInfo	integer		
FyllFraBil	boolean		
FyllFraBilDrift	boolean		
FyllFraBil_OP41	OP45KommandoType		
SkyllingKomando	OP45KommandoType		
TømmingPågår	boolean State		
SumFeil	boolean State		
TankProdukt	integer State	3	
TankProduktKopi	integer		
Vasket	boolean		
Skylt	boolean		
BilEkstraMengde	integer		Ekstra volum på første bil
VaskIndikering	boolean		
FyllFraBilEnable	boolean		
FyllFraBilKnapp	boolean		
VolumInnPåTank	integer OpSave	200	

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
FylleTid	integer		
TømmeTid	integer	0	Tømmtid på luftutskiller
AlarmTT	boolean		
EkstraVolumFørsteBil	integer OpSave	10	
StartVolumTank	integer		
NåVærendeTank	real		
Pumpe	VentilType		
AlarmTTPres	integer		
BilInfo	integer		
AutoSkylling	boolean		
GammelMelk	boolean		
PanelVolumVisning	real		
ProduktKode	integer OpSave	11	

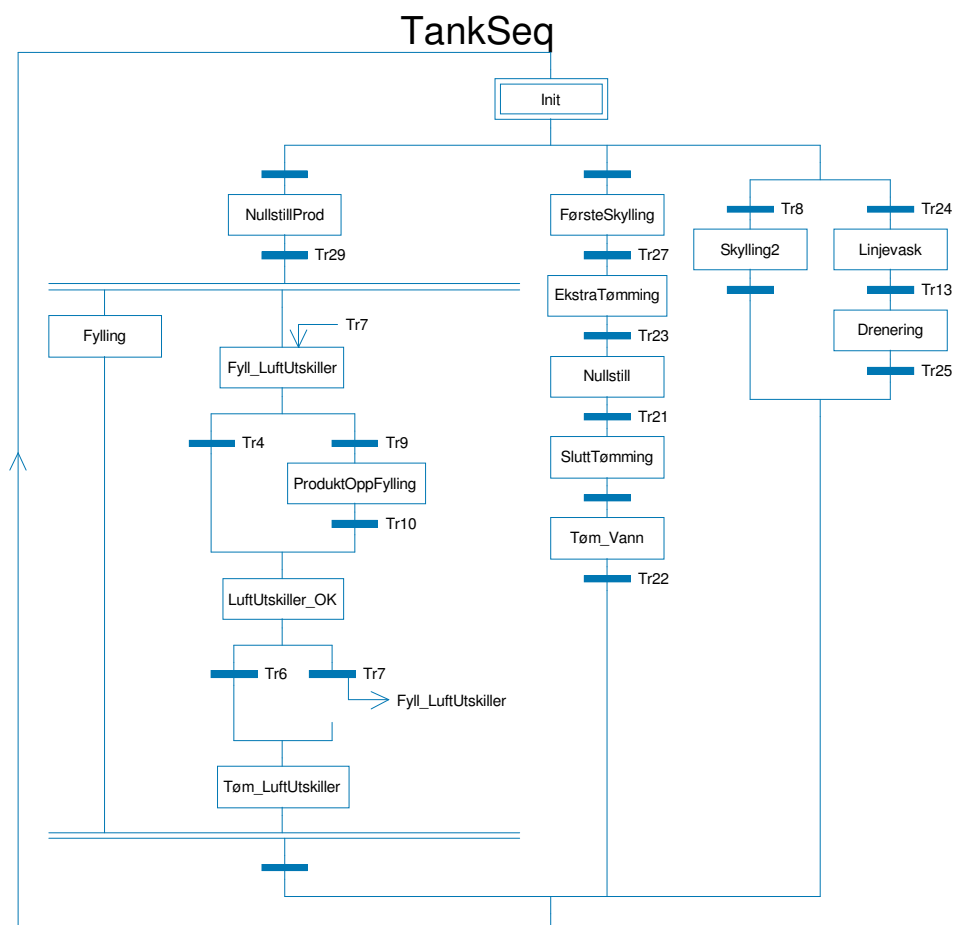
L1 (Frame Module) in Luft_Utskiller

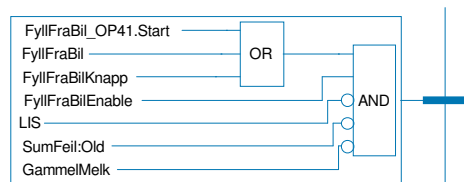
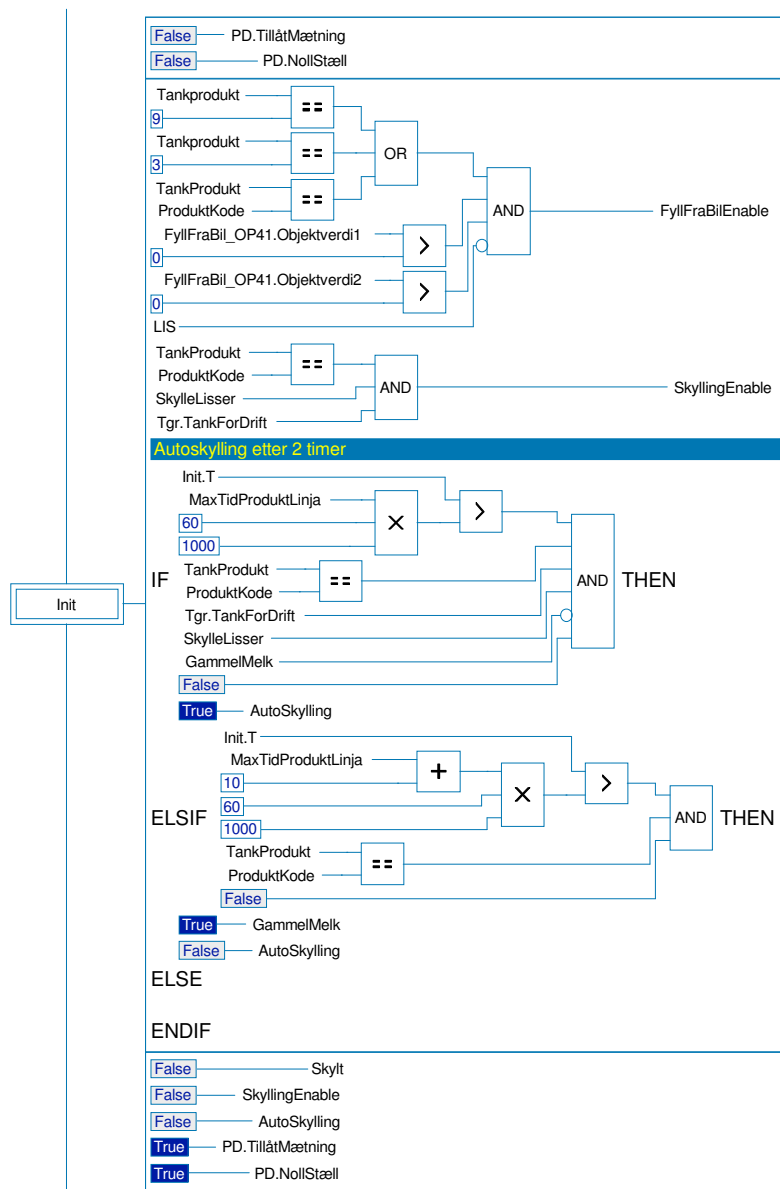


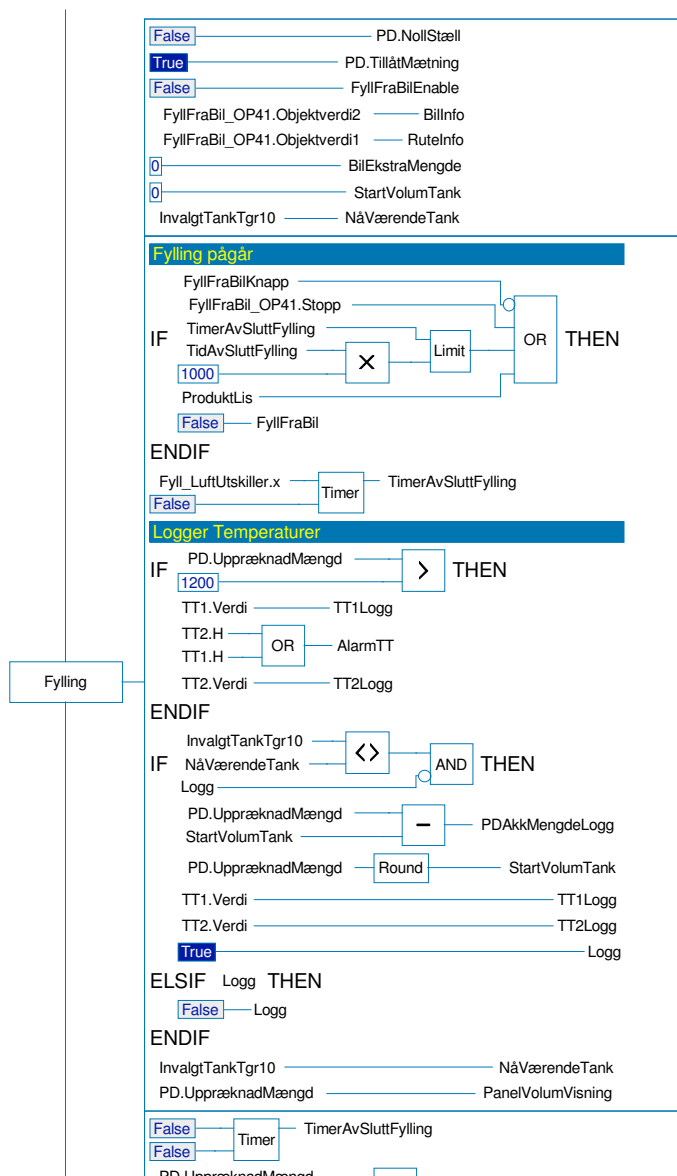
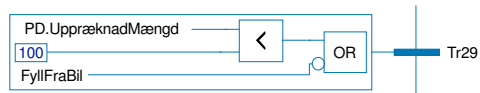
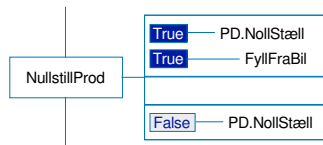
L2 (Frame Module) in L1

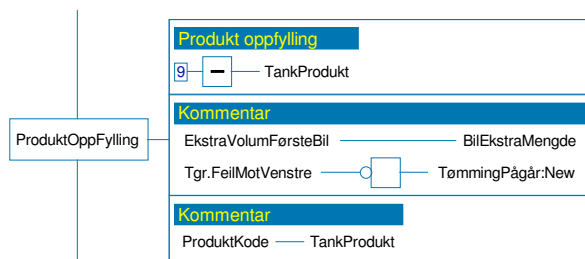
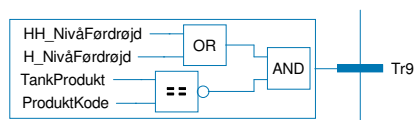
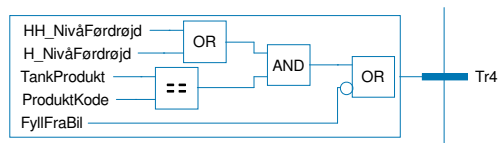
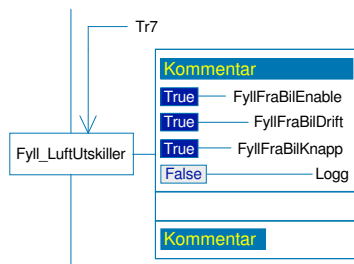
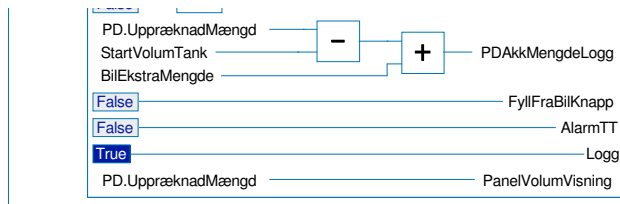


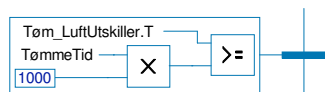
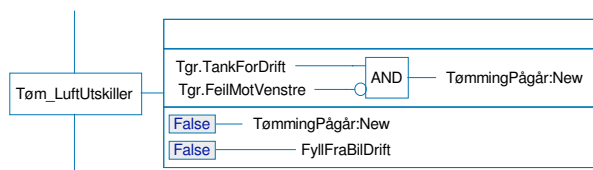
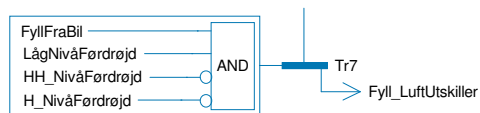
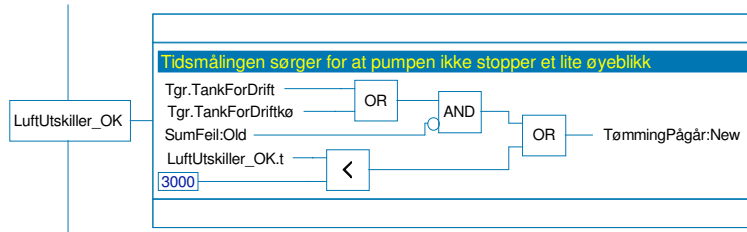
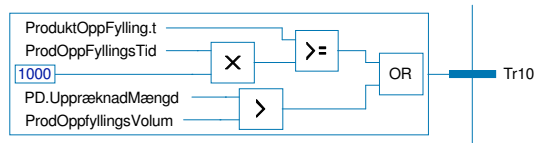
TankSeq (Sequence)

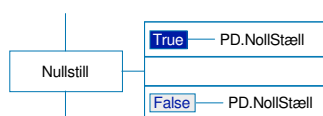
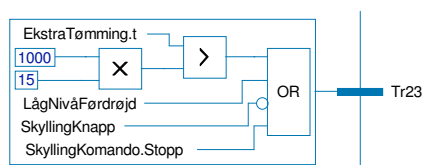
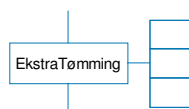
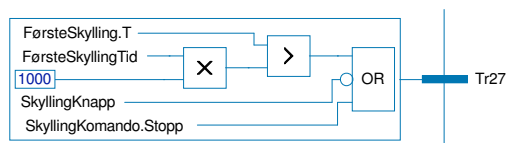
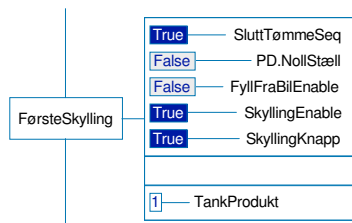
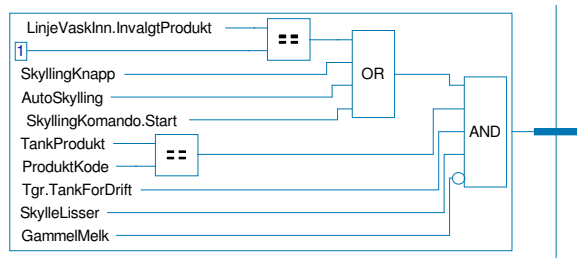


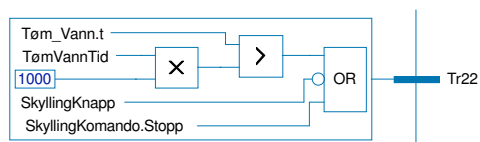
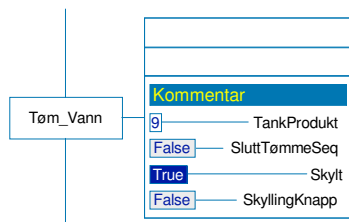
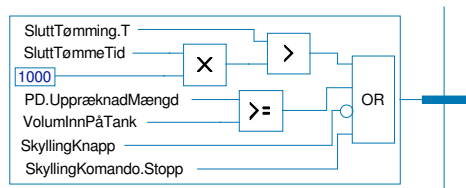
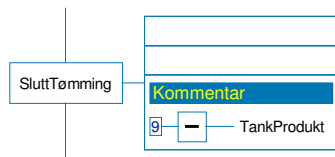
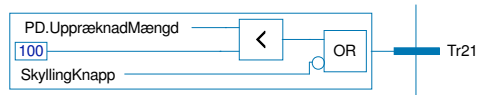
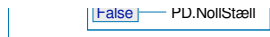


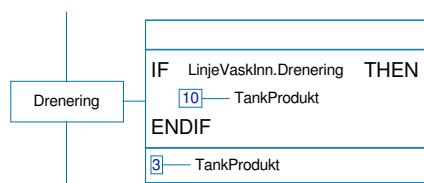
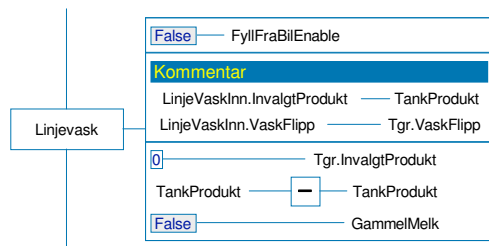
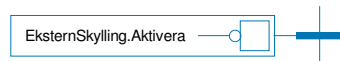
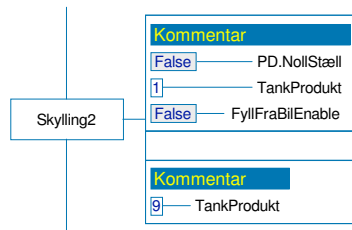


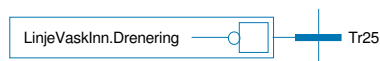










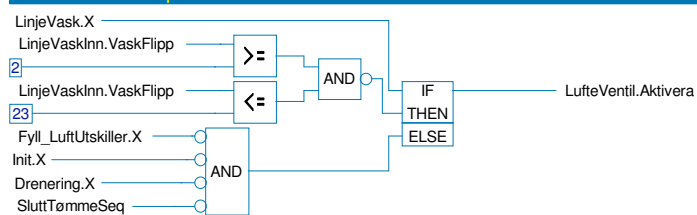


Aktivering (Equation)

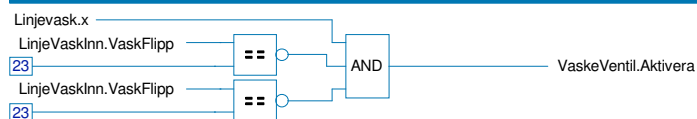
Aktivering

Aktivering av ventiler

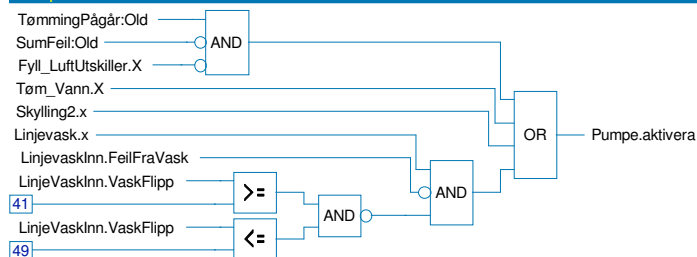
Lufteventil normal åpen



Vaskventil



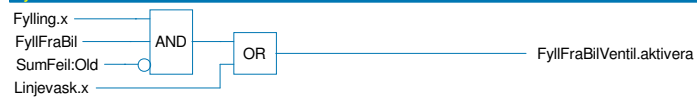
Pumpe



Isvannventil



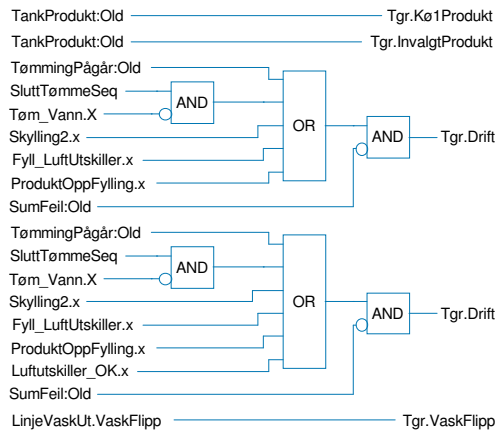
Fyll Fra Bil ventil



Prog2 (Equation)

Prog2

SignalOverføring til Tgr.



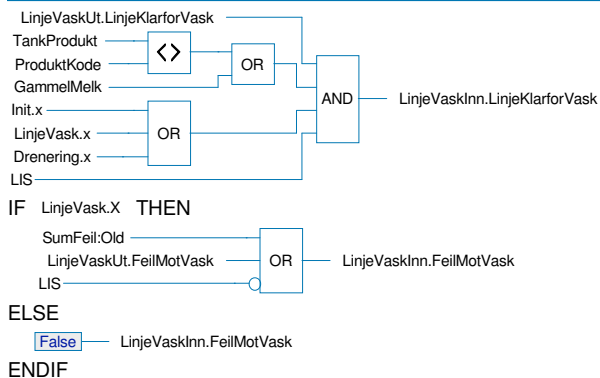
Info Til Eksterne System



Videre_Inn (Equation)

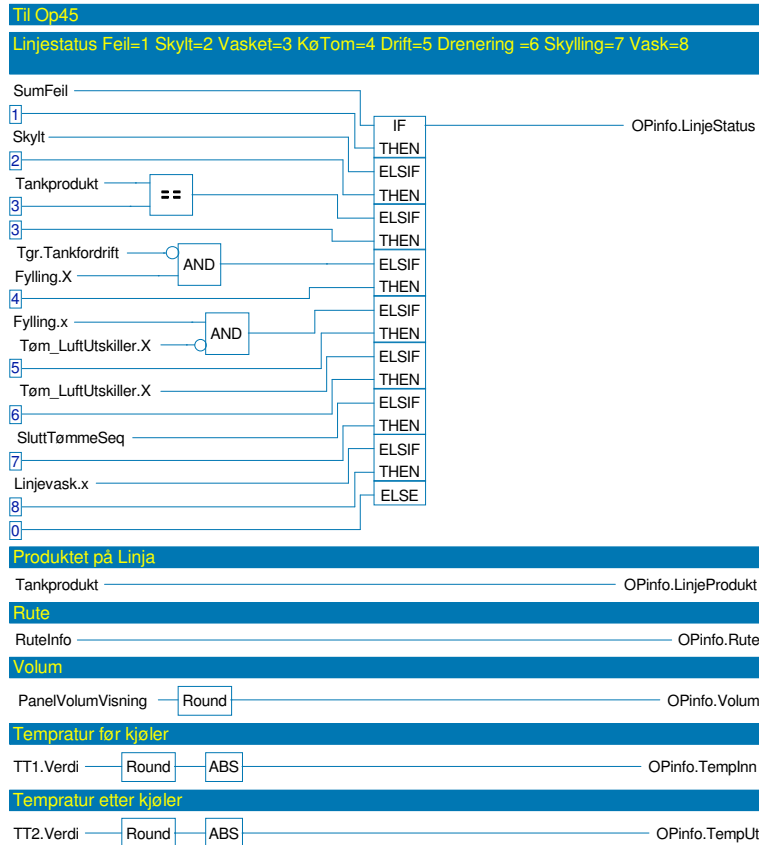
Videre_Inn

--- Signaler til LinjeVask-system



Op45 (Equation)

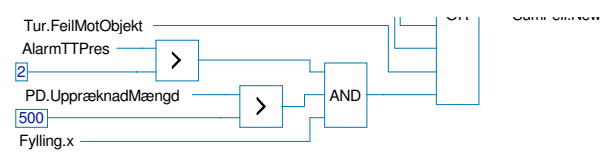
Op45



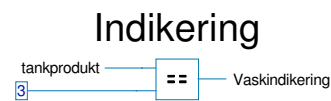
Feil (Equation)

Feil

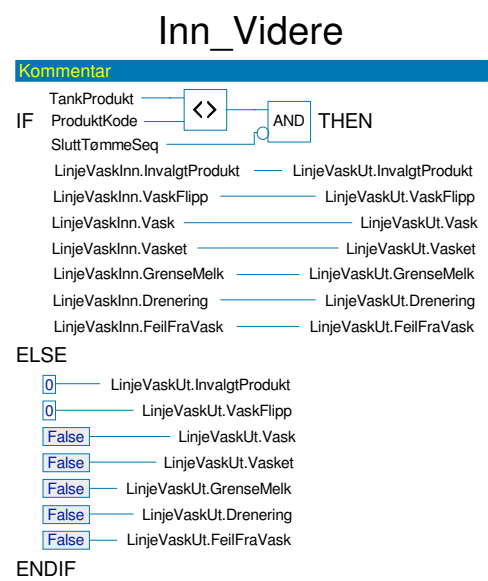




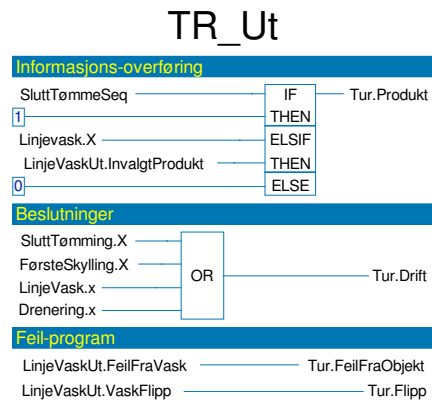
Indikering (Equation)



Inn_Videre (Equation)



TR_Ut (Equation)



Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produktnamn	
RuteNr.	
BiNr.	
FalseText	
FalseText	

Panel (Frame Module) in Panelram

Tanknavn	
Produkt	
RuteNr.	
BiNr.	
FalseText	
FalseText	

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

Produktnamn

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

FraBil (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel

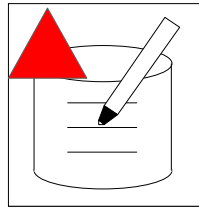


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Value	boolean		FyllFraBilKnapp	UT
FalseText	Identstring		"Drift"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	FyllFraBilEnable	
JaValue	boolean	False	FyllFraBilDrift	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True		Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

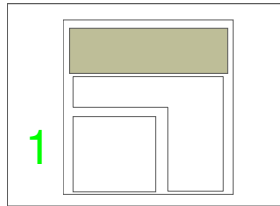
Skylling (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



CONNECTIONS				
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Value	boolean		SkyllingKnapp	
FalseText	Identstring		UT	"Skylling"
InteractEnable	boolean	True	SkyllingEnable	IN Tekst i trykk-knapp
JaValue	boolean	False	SluttTømmeSeq	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True		Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

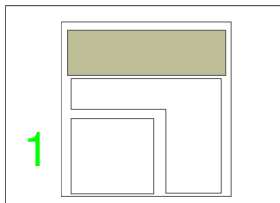
StatusLoggerBil (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		Linjetag	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	Privileges	
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	BilInfo	A Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	RuteInfo	B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0	PDakkMengdeLogg	
EnableVolum	boolean	True		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
Temp_Prod	real	0.0	TT1Logg	Ved True Data Option
EnableTemp1	boolean	True		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
Temp_Prod2	real	0.0	TT2Logg	Ved True Data Option
EnableTemp2	boolean	False	True	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
CS_PH	real	0.0	NåVærendeTank	Ved True Data Option
EnableCS	boolean	False	True	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
SampleOrdre	integer	0		Ved True Data (2 desimaler)
				Global SampleOrdre (Skriver ved endrin
				g i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

OP41_Bil (Module type It4op45lib:OP45OrdreDekoder) in L2

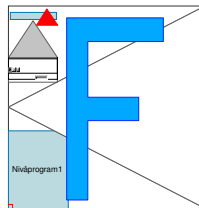
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		Tanknavn	
Privileges	PrivilegeType	Default	Privileges	
FunksjonValg	integer		FunksjonFylling	
			IN	
ObjektVerdi1	integer	0		IN
ObjektVerdi2	integer	0		IN
Kommando	OP45KommandoType		FyllFraBil_OP41	
			UT	
VarigSvar	boolean	True		IN False ved f.eks innmating til kø
Ordre	OP45OrdreType		OP45Ordre	IN/UT
ScanGroup	GroupData	Default	ScanGrouoDekoder	

Skylling (Module type It4op45lib:OP45OrdreDekoder) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"Skylling"	
Privileges	PrivilegeType	Default	Privileges	
FunksjonValg	integer		FunksjonSkylling	IN
ObjektVerdi1	integer	0	MottakNr	IN
ObjektVerdi2	integer	0		IN
Kommando	OP45KommandoType		SkyllingKomando	UT
VarigSvar	boolean	True		IN False ved f.eks innmating til kø
Ordre	OP45OrdreType		OP45Ordre	IN/UT
ScanGroup	GroupData	Default	ScanGrouoDekoder	

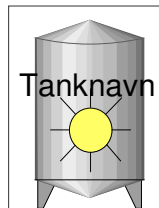
Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



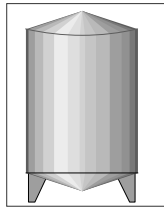
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description

Namn	identstring		Tanknavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL Textdef.Lågnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSL	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True	PositivLogikkLSL	IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False	True	IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		L�gniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Tank (Frame Module) in L2

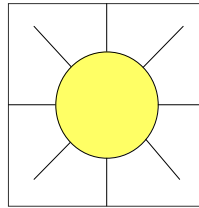


IconBalansetank (Module type frtgr15lib:IconBalansetank) in Tan



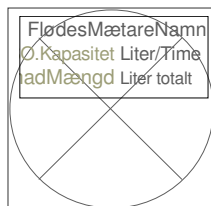
Tanknamn (Frame Module) in Tank

Tanknavn

VaskIndikator (Module type It4funklib:VaskIndikator) in Tank**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		VaskIndikering	False gir "gul-fylling", true gir deakt ivt symbol
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

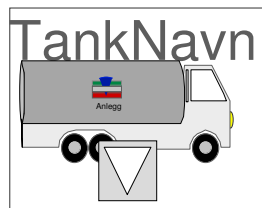
FT (Module type lt4lib:FlødesmætareIP4) in L2

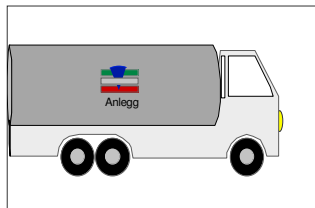


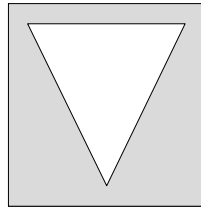
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
FlødesmætareNamn	identstring		Tanknavn	IN
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
ScanGroup	GroupData	Default	Scangroup	IN eks. "Global ApplicationScanGroup.Sys1.Fast"
TidFørFeldetektering	integer		60	IN Antal sekunder utan pulser innan lar m skall ges
TidFørFunktionsStopp	integer		180	IN Antal sekunder utan pulser innan funktionen skall stoppas
SO	FlødesmætarType		PD	IN/UT
Diff	integer	Default		UT Diiferanse mellom 2-Scan
IP4	IP4Signal	Default	IO.FT	IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
Counter	CounterSignal			
		Default	IO.FTCounter	
				IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
CounterValue	integer	Default		IN Alt3 Kobles til
AI	AnalogSignalIn			
		Default		IN Opsjon Kobles til Analog Flow

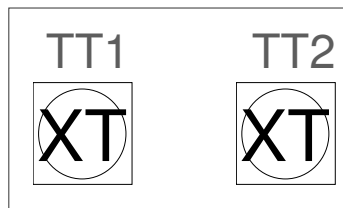
Bil (Frame Module) in L2

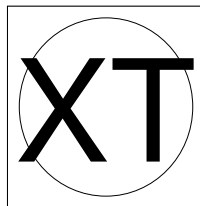


Billcon1 (Module type It4xlib:Billcon) in Bil

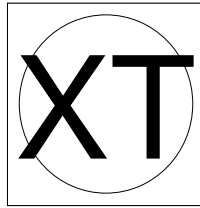
NedIndikator2 (Module type It4funklib:NedIndikator) in Bil**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		Tgr.Drift	

TTRamme (Frame Module) in L2

TT1 (Module type It4maalerlib:TT) in TTRamme

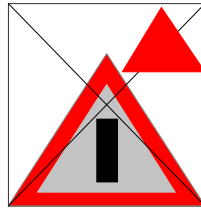
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	TT1Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"		Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"		"Alarmgrense TT1"
LTekst	string	"L-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		Tekst på L-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT_FørKjøler	
			IN	
Ut	MålerType		TT1	UT

TT2 (Module type It4maalerlib:TT) in TTRamme

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	TT2Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"		Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"		"Alarmgrense TT2"
LTekst	string	"L-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		Tekst på L-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT_EtterKjøler	
			IN	
Ut	MålerType		TT2	UT

BilPanel (Frame Module) in L2

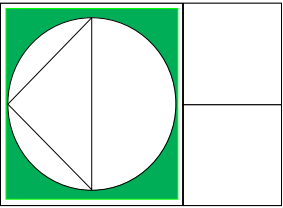
Bil1	
RuteNr	Ruteinfo
vekt	Mængd L
Temp	T1. Verdi 'c

AlarmTT1 (Module type It4eventlib:EventIndicate1) in L2

CONNECTIONS

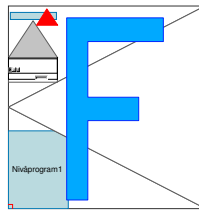
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Condition	boolean		AlarmTT	IN overvåket signal
Navn	TagString		TT1Navn	IN Navn på objekt=AlarmTag
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN første del av alarmtekst
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	IN
Tekst	string		" Høy tempratur"	IN Andre del av alarmtekst Eks:Global TextDef.HøgN
AlarmState	integer	Default	AlarmTTPres	ivå UT status til alarm (1-6) 1:Blokkert, 2 :Av/Kv, 3:Av/ikke kv, 4:På/kv, 5:På/ikk e kv, 6:Autoblokkert

Pumpe (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



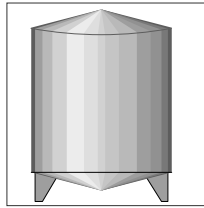
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		PumpeNavn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	NodeNavnPumpe	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		Processavsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
SO	VentilType		Pumpe	IN/UT
Altop	AltopSignal		AltopPumpe	IN/UT
Vænster	boolean	True	False	IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster

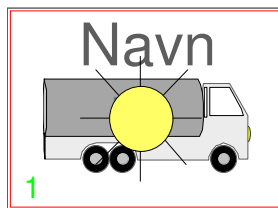
LSH (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		TankNavn	IN Objektnamn
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN Namn på aktuell del av processen
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Textstræng	string		GLOBAL TextDef.Høgnivå	IN GLOBAL Aktuell hendelse t.ex Textdef .Høgnivå/Lågnivå h�mtad fr�n textdef
IO_Niv�Signal	booleanSignal		IO.LSH	IN IO-signalen att f�rdr�ja
PositivLogik	boolean	True		IN True=slutande signal, False= brytande signal
F�rg	integer	11	ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False	True	IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		H_Niv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False		Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

IconBalansetank (Module type)



BilVask (Module type)**DESCRIPTION:**

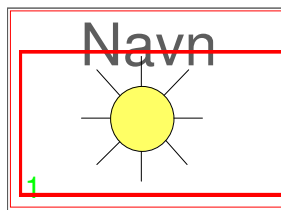
The use of "StructureMaster" is described in nucleuslib description.

PARAMETERS

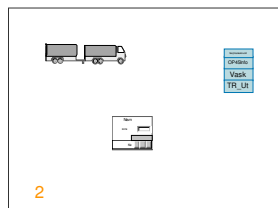
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
ScanGroupDekoder	GroupData		
ObjektID	Integer		
OP45VaskInfo	OPVaskInfoType		
KursNavn	IdentString		"k13 NB! små bokstaver"
BilNr	integer		
Funksjonsvalg	integer		
Op45Ordre	OP45OrdreType		
VaskGodkjentKø	QueueObject		
Tur	TRVaskType		
VaskeLis	boolean		
VaskeLis2	boolean		
VaskeLis3	boolean		
MottakDrift	boolean		

VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Drift	boolean		
ProgramValg	Integer	12	
RødRammeEnable	boolean		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		
KommandoVask	OP45KommandoType		
VaskPågår	boolean		
Køstatus	integer		
VaskeRapportObjekt	integer		
Køelement	OpVaskGodkjentType		
VaskKursInvalgtKopi	boolean		
HoldRuteNrTid	integer OpSave		

L1 (Frame Module) in BilVask

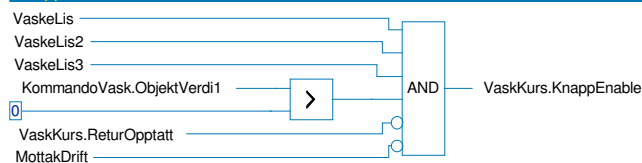
L2 (Frame Module) in L1



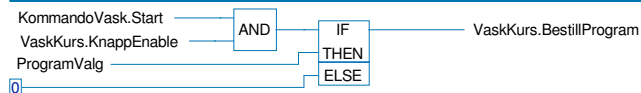
Vask (Equation)

Vask

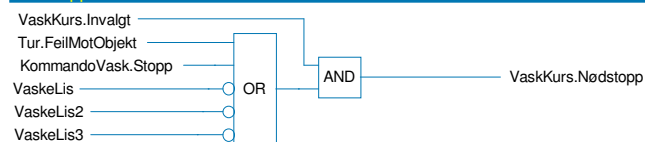
Knapp



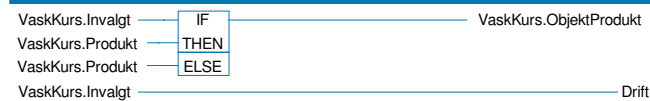
Start vask



Nødstop



Produkt-svar



Feil



Indikering False gir gult symbol



OP45Info (Equation)

OP45Info

VaskKurs.Steginfo — OP45VaskInfo.VaskSteginfo

```

IF VaskKurs.Invalgt — AND THEN
  VaskKursInvalgtKopi — AND
  KommandoVask.ObjektVerdi1 — OP45VaskInfo.RutelInfo
  KommandoVask.ObjektVerdi1 — VaskRapportObjekt

```

ENDIF

Godkjenning av vask

```

IF VaskKurs.Invalgt — AND THEN
  VaskKursInvalgtKopi — AND
  OP45VaskInfo.RutelInfo — Køelement.Sjåfør
  VaskKurs.VaskGodkjent — Køelement.VaskGodkjent
  VaskGodkjentKø — PutLastQueue — KØstatus
  Køelement — PutLastQueue
  0 — OP45VaskInfo.RutelInfo

```

ENDIF

VaskKurs.Invalgt — VaskKursInvalgtKopi

Grensemeik=2, Forskylling=3, Syre=4, Lut=5, Hettvann=6

```

VaskKurs.Steginfo — >=
2 — <=
VaskKurs.Steginfo — <=
5 — <=
2 — <=
VaskKurs.Steginfo — >=
6 — <=
VaskKurs.Steginfo — <=
13 — <=
3 — <=
VaskKurs.Steginfo — >=
29 — <=
VaskKurs.Steginfo — <=
48 — <=
4 — <=
VaskKurs.Steginfo — >=
14 — <=
VaskKurs.Steginfo — <=
28 — <=
VaskKurs.Steginfo — >=
49 — <=
VaskKurs.Steginfo — <=
62 — <=
5 — <=
VaskKurs.Steginfo — >=
63 — <=
VaskKurs.Steginfo — <=
68 — <=
6 — <=
VaskKurs.MidlertidigStopp — <=
7 — <=
VaskKurs.eturOpptatt — <=
1 — <=
0 — <=

```

IF — OP45VaskInfo.VaskStatus

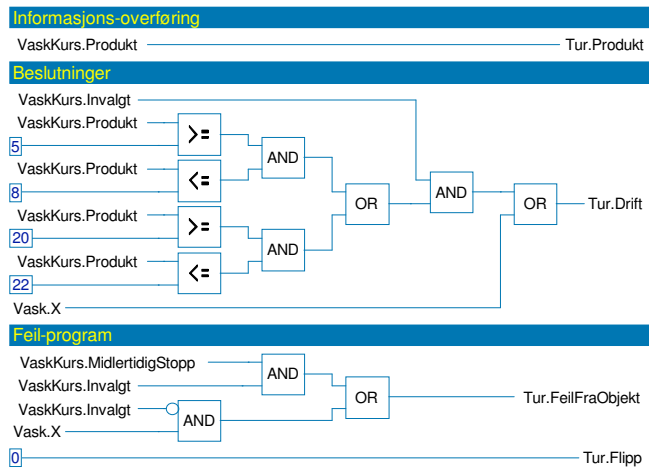
```

THEN
ELSIF
THEN
ELSIF
THEN
ELSIF
THEN
ELSIF
THEN
ELSIF
THEN
ELSE

```

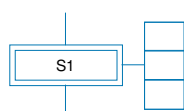
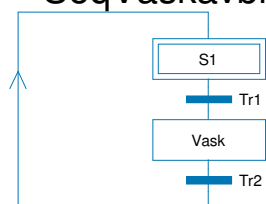
TR_Ut (Equation)

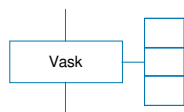
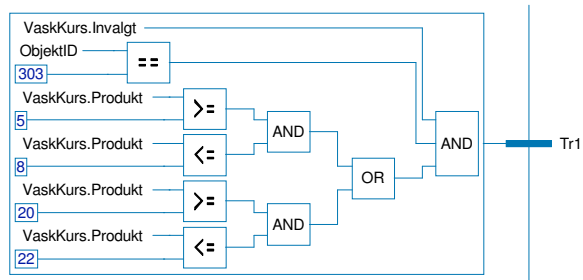
TR_Ut

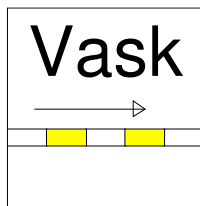


SeqVaskavbrudd (Sequence)

SeqVaskavbrudd





VaskKurs (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		KursNavn	Navn på Kurs NB! små bokstaver eks.: "k2
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
Scangroup	GroupData	Default		Scangroup hvor modulen eksekverer
RåGrenseMelk	boolean	False		IN True=> Mot rågrensemelk
Objekt	VaskObjektStatusType		VaskKurs	IN/UT signaler til og fra objekt
ObjektId	integer		ObjektID	IN objektets ID
VaskBilID	integer	0	VaskeRapportObjekt	
InternKøTillatt	boolean	False		Tillater objektet å huske vaskebestilling og melde seg på når kurs er ledig
EnableKaldVask	boolean	False		
ForskyllingTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Forskylling
LutTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Syre
LutLutTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Lut/Lut
LutSyreTillatt	boolean	True		Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre
SyreLutTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut
LutSyreLutTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Vaskes med Lut/Syre/Lut
SyreLutSyreTillatt	boolean	False		Objektet Kan Vaskes med Syre/Lut/Syre
SteriliseringTillatt	boolean	True	False	Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	1	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	5000	IN som dette objektet har felles retur med.
IGruppeMedFra2	integer	999		IN F.eks.: Tank43 deler retur med 40-46 og 62-63
IGruppeMedTil2	integer	999		
IGruppeMedFra3	integer	999		
IGruppeMedTil3	integer	999		
EnableRestart	boolean	Default		Forhindrer rebestilling ved Midstopp
StegInfo	Integer	Default		UT

Panel (Frame Module) in L2

Navn	
BilNr.	
Program:	ProgramValg

ProgramValg (Module type It4lib:ProgramValg) in Panel

Lut

Syre

Lut/Syre

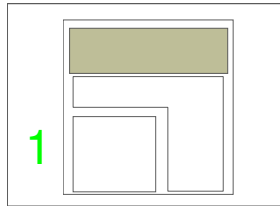
Syre/Lut

Lut/Syre/Lut

Sterilisering

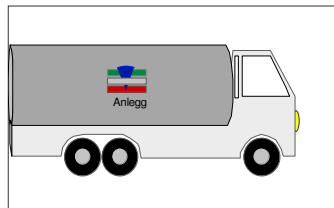
ProgramValg

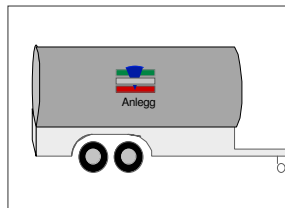
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring	"Program"		Tilkobles modulnavn
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		ProgramValg	
EnableWindowInteract	boolean	True		False "stenger" av mulighet for "pop-up" av vindu, eks: for kun presentasjon

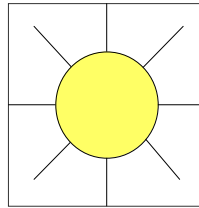
OrdreDekoderVask (Module type lt4op45lib:OP45OrdreDekoder) in L**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"Vask"	
Privileges	PrivilegeType	Default	GLOBAL Privileges	
FunksjonValg	integer		Funksjonsvalg	IN
ObjektVerdi1	integer	0		IN
ObjektVerdi2	integer	0		IN
Kommando	OP45KommandoType		KommandoVask	UT
VarigSvar	boolean	True		IN False ved f.eks innmating til kø
Ordre	OP45OrdreType		Op45Ordre	IN/UT
ScanGroup	GroupData	Default	ScanGroupDekoder	

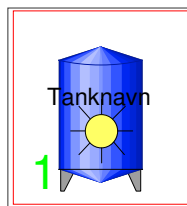
Bil (Module type lt4xlib:Billcon) in L2



Henger (Module type It4xlib:HengerIcon) in L2

VaskIndikator1 (Module type lt4funklib:VaskIndikator) in L1**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		VaskPågår	False gir "gul-fylling", true gir deakt ivt symbol
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

Luft_UtskillerKjerne (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Tanknavn	identstring	"T01"	
Processavsnitt	identstring		
ProgStationData	ProgStationData		
Linjetag	IdentString		
Scangroup	GroupData		Fast For PD-Måler
ScanGroupPumpe	GroupData		
Privileges	PrivilegeType		
LIS	boolean		
IO	IOLuftUtskillerType		
AltopPumpe	AltopSignal		
PosetivLogikkLSL	boolean		
ScanGrouoDekoder	GroupData		
Lufteventil	VentilType	Default	
VaskeVentil	VentilType		
Isvannventil	VentilType	Default	
FyllFraBilVentil	VentilType		
InvalgtTankTgr10	Integer	Default	
PumpeNavn	identstring		
NodeNavnPumpe	identstring		
PD_MålerNavn	identstring		
TT1Navn	identstring		
TT2Navn	identstring		
LTNavn	identstring		
EksternSkylling	VentilType	Default	
Tgr	H_PTgr30Type		
LinjeVaskInn	LinjeVaskType		Inn
LinjeVaskUt	LinjeVaskType		Ut
Tur	TRVaskType		
FunksjonFylling	integer		
FunksjonSkylling	integer		
MottakNr	integer		
OP45Ordre	OP45OrdreType		
OPinfo	OPLinjeType		
BilVaskLis	boolean		
SkylleLisser	boolean	True	
ProduktLis	boolean		

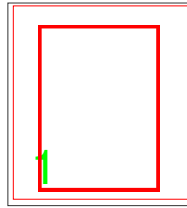
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
LinjeVaskInnLokal	LinjeVaskType		

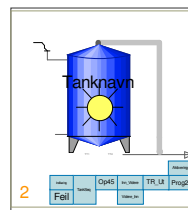
Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
PD	FlødesmåtarType		
Logg	boolean		
ProdOppFyllingsTid	integer	OpSave 30	
ProdOppfyllingsVolum	integer	OpSave 30	
SluttTømmeTid	integer	OpSave 50	Tid for kjøring inn på tank
MaxTidProduktLinja	integer	OpSave 120	minutter
TømVann_Tid	integer	OpSave 0	
EkstraTømmeTid	integer	OpSave 0	
FørsteSkyllingTid	integer	OpSave 0	
SluttTømmeSeq	boolean		
SkyllingKnapp	boolean		
SkyllingEnable	boolean		
TidAvSluttFylling	integer	OpSave 180	
TimerAvSluttFylling	Timer		
KøInvalgtTankRaport	real		Hjelp for rapportering
TT1	MålerType		
TT1Logg	Real		
TT2	MålerType		
TT2Logg	Real		
LT	MålerType		
PDakkMengdeLogg	Real		
RuteInfo	integer		
FyllFraBil	boolean		
FyllFraBil_OP41	OP45KommandoType		
SkyllingKomando	OP45KommandoType		
TømmingPågår	boolean	State	
SumFeil	boolean	State	
TankProdukt	integer	State 3	
TankProduktKopi	integer		
Vasket	boolean		
Skylt	boolean		
BilEkstraMengde	integer		Ekstra volum på første bil
VaskIndikering	boolean		
FyllFraBilEnable	boolean		
FyllFraBilKnapp	boolean		
VolumInnPåTank	integer	OpSave 200	
FylleTid	integer		
TømmeTid	integer	0	Tømmtid på luftutskiller

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
AlarmTT	boolean		
EkstraVolumFørsteBil	integer	OpSave	
		10	
StartVolumTank	integer		
NåVærendeTank	real		
Pumpe	VentilType		
AlarmTTPres	integer		
BilInfo	integer		
AutoSkylling	boolean		
GammelMelk	boolean		
PanelVolumVisning	real		

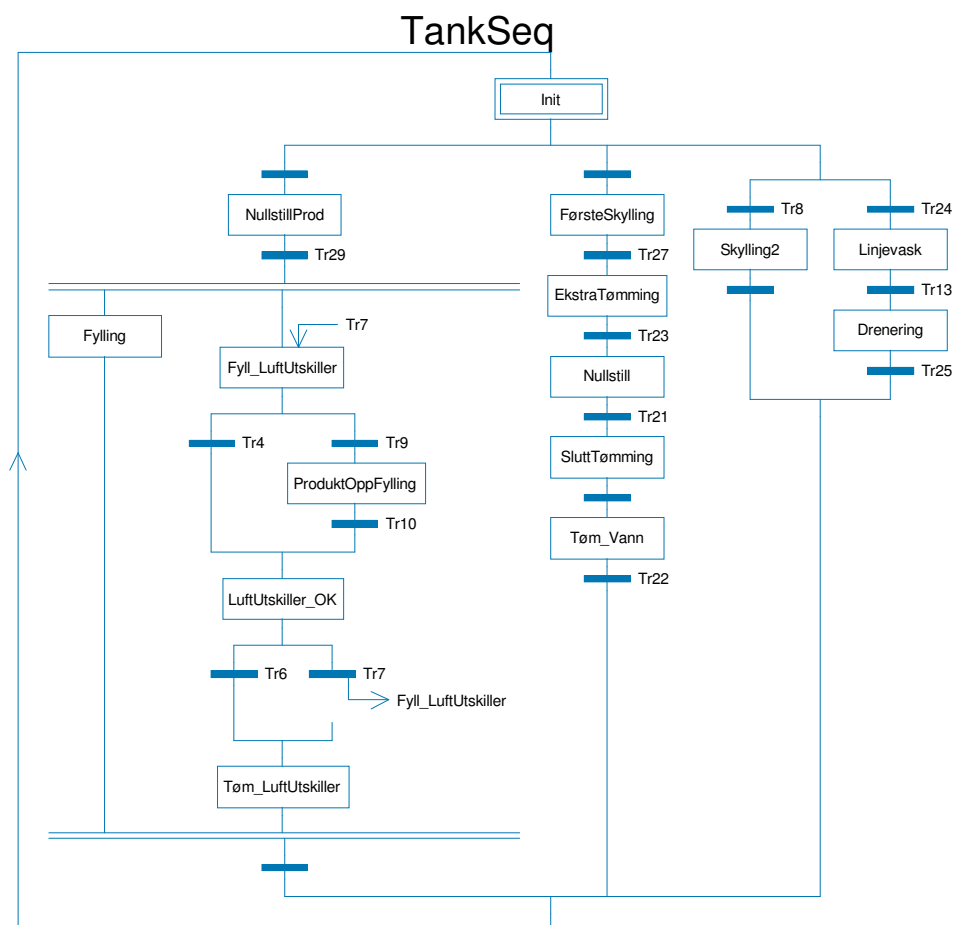
L1 (Frame Module) in Luft_UtskillerKjærne

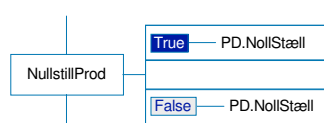
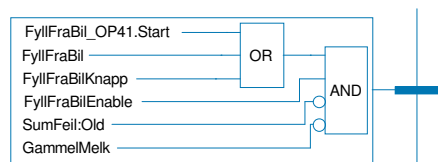
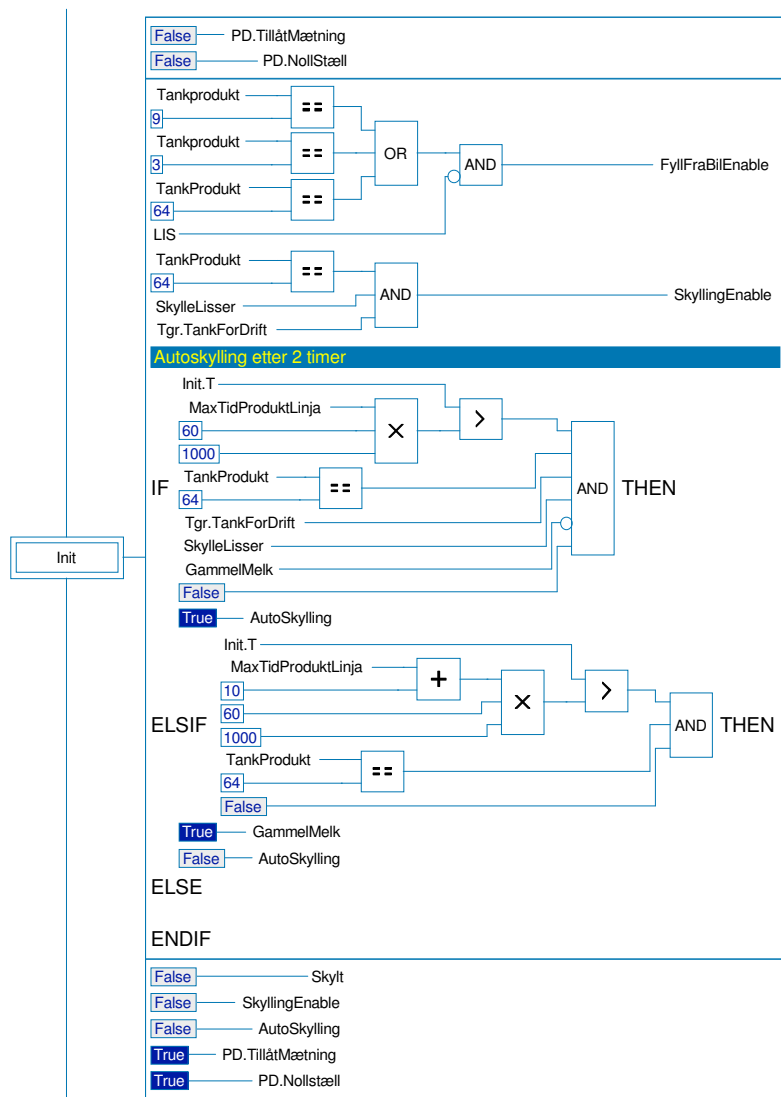


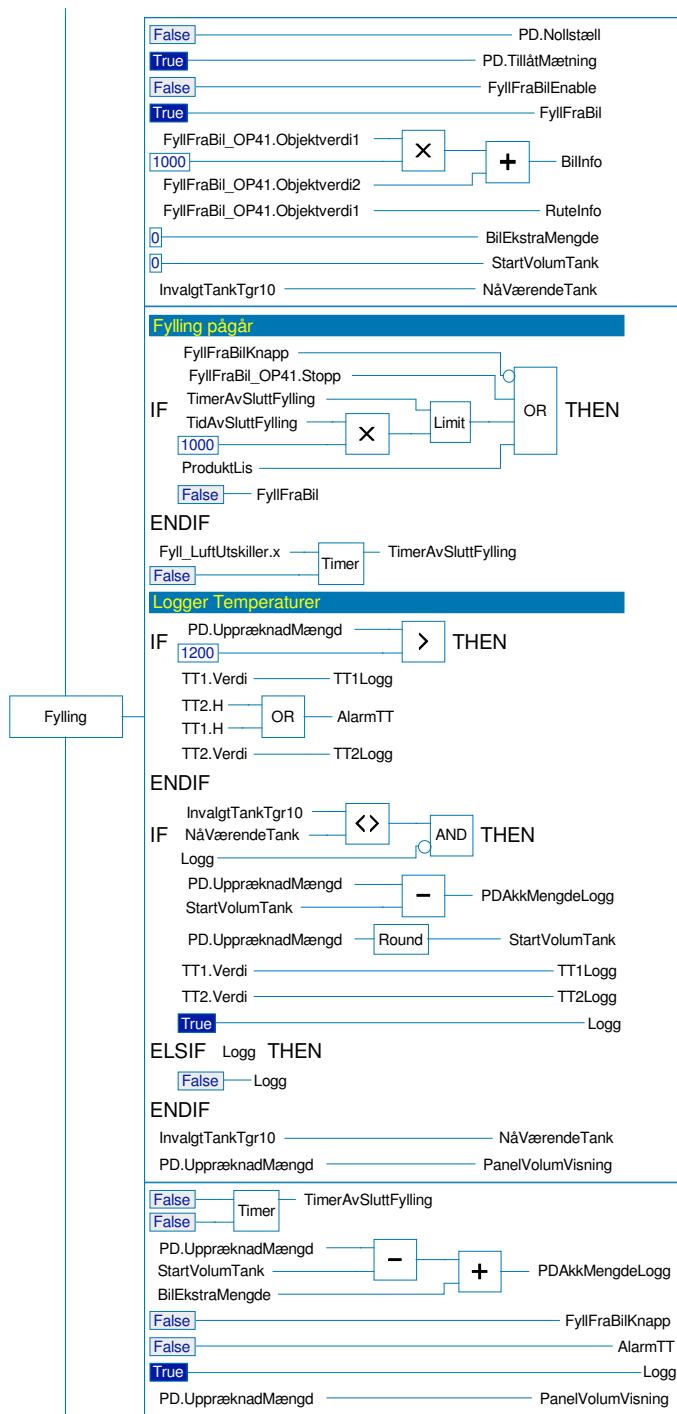
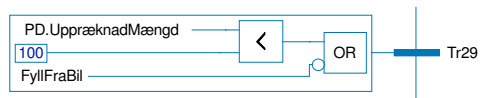
L2 (Frame Module) in L1

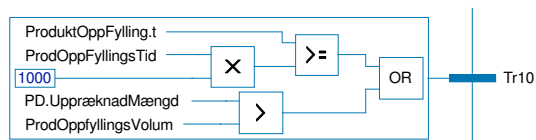
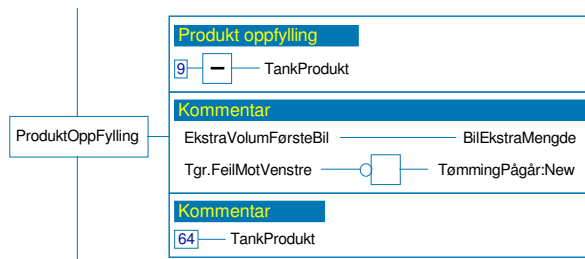
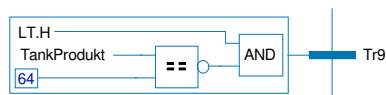
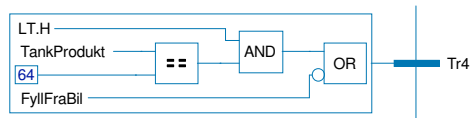
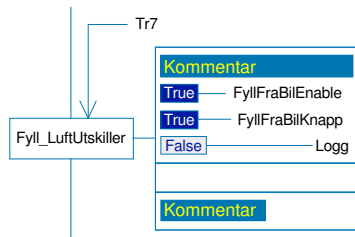


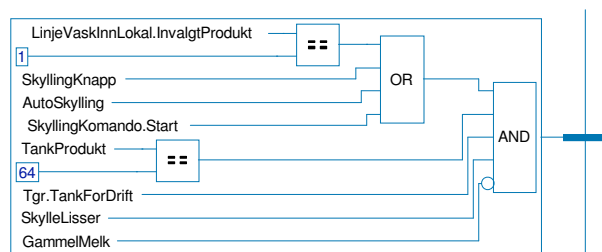
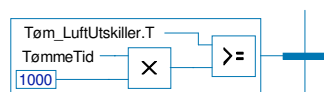
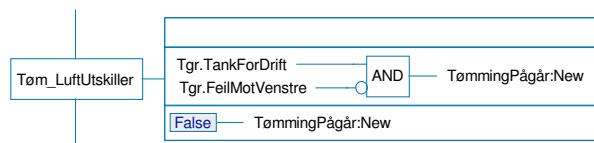
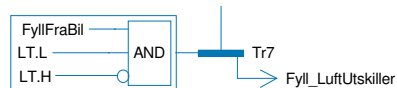
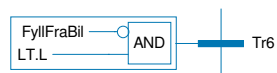
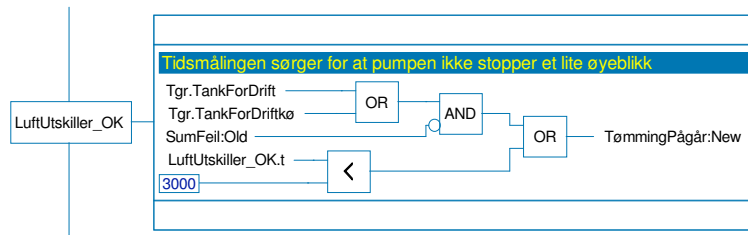
TankSeq (Sequence)

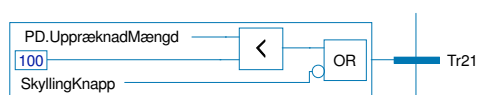
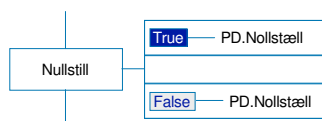
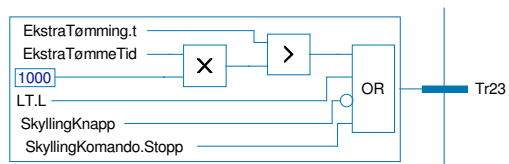
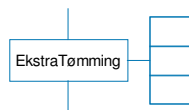
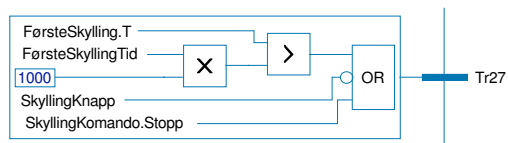
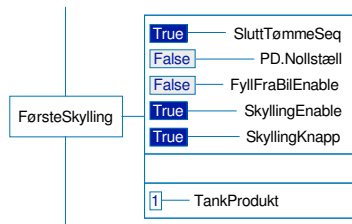


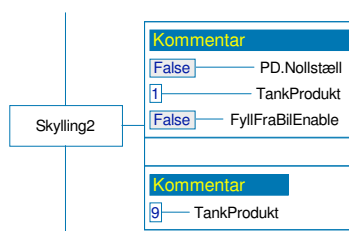
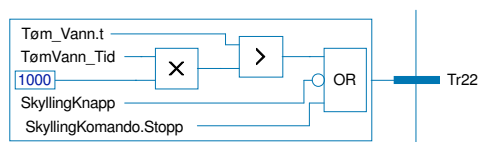
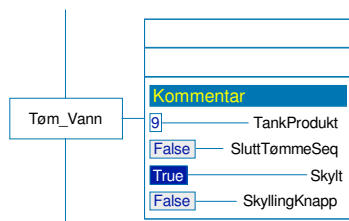
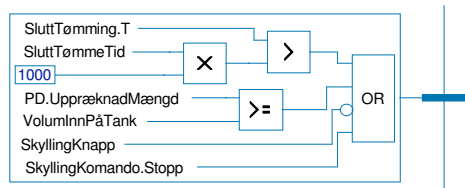
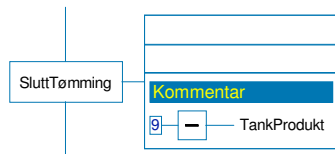


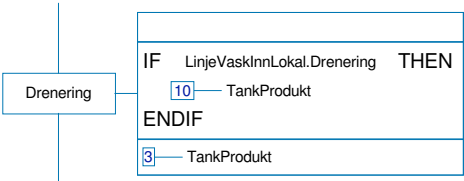
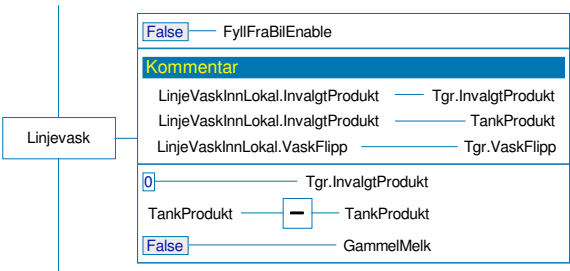










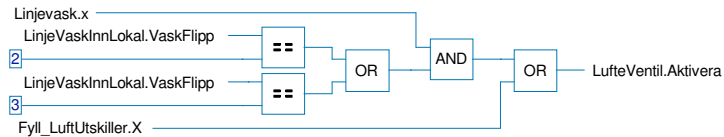


Aktivering (Equation)

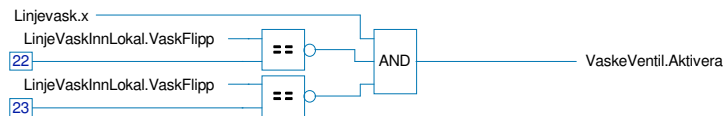
Aktivering

Aktivering av ventiler

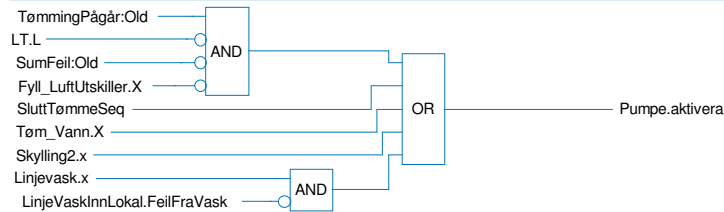
Lufteventil NB! Ikke i bruk



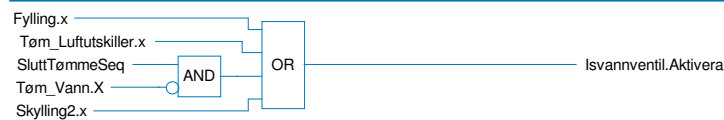
Vaskventil



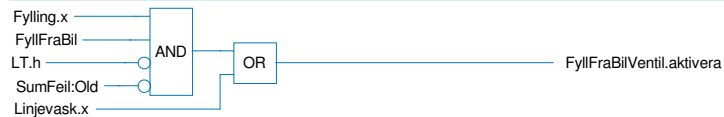
Pumpe



Isvannventil

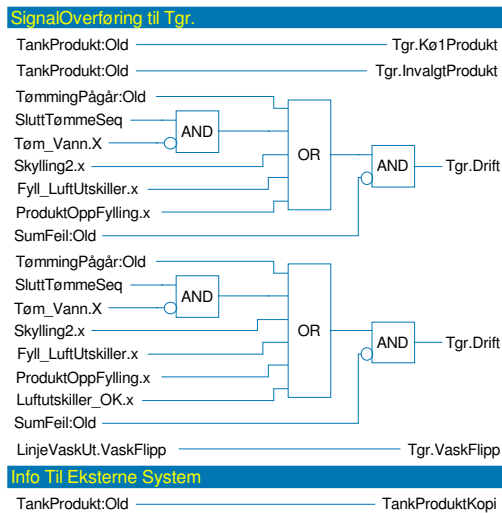


Fyll Fra Bil ventil



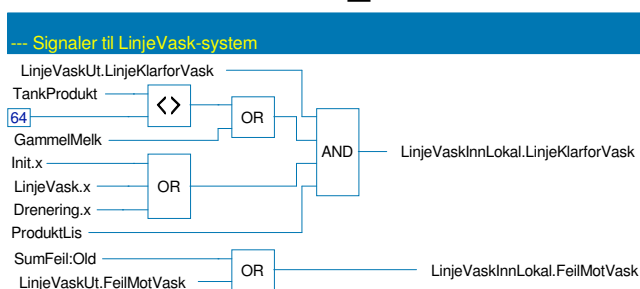
Prog2 (Equation)

Prog2



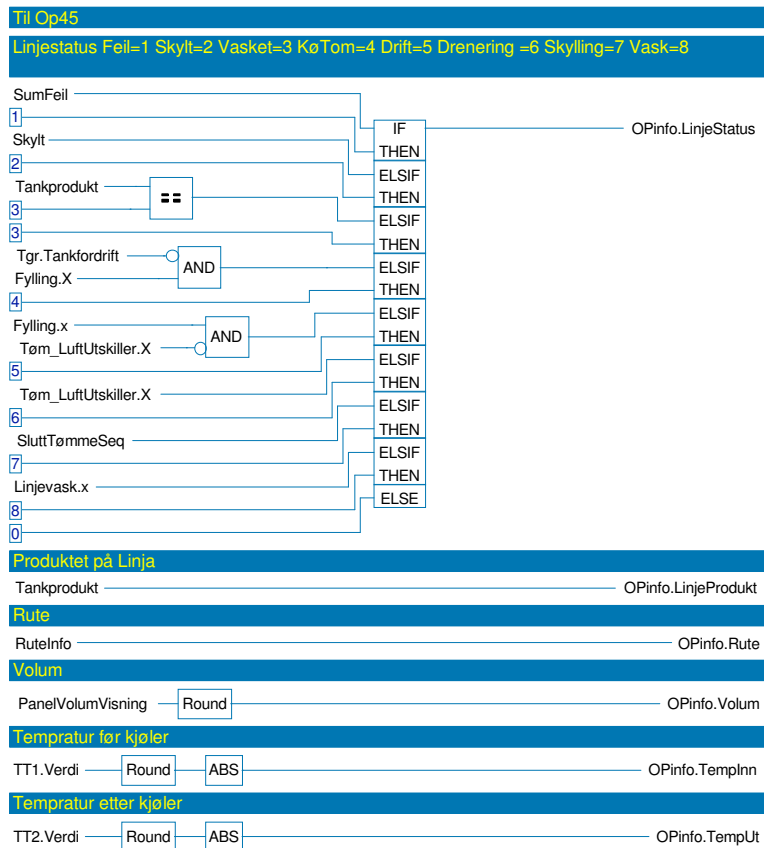
Videre_Inn (Equation)

Videre_Inn



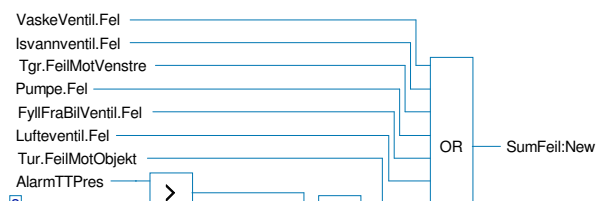
Op45 (Equation)

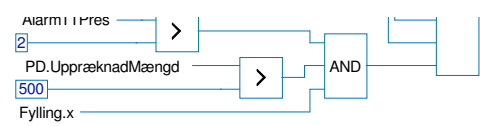
Op45



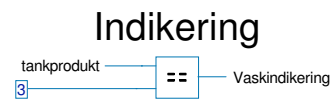
Feil (Equation)

Feil

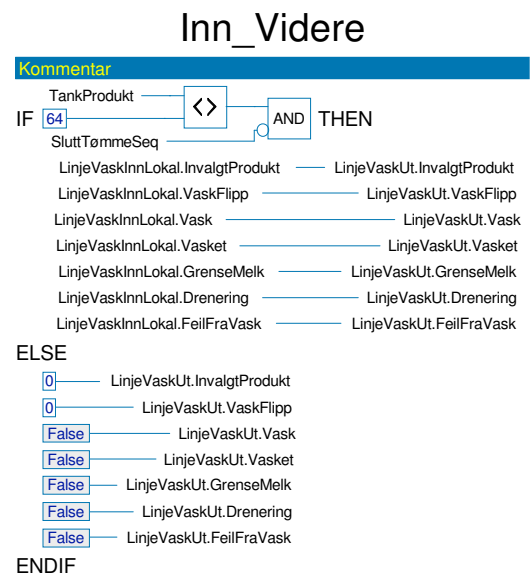




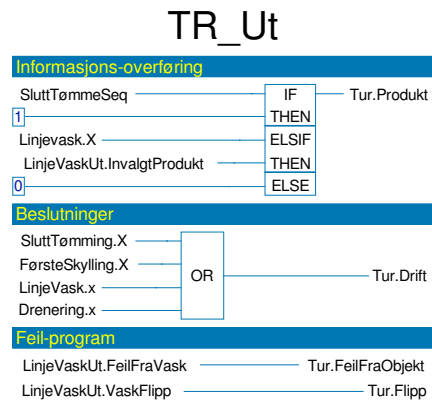
Indikering (Equation)



Inn_Videre (Equation)



TR_Ut (Equation)



Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produktnavn	
RuteNr.	
BilNr.	
FalseText	
FalseText	
	Link

Panel (Frame Module) in Panelram

Tanknavn	
Produktnavn	
RuteNr.	
BiNr.	
FalseText	
FalseText	

Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

Produktnamn

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TankProduktKopi	

FraBil (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel

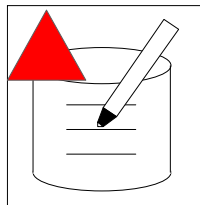


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Value	boolean		FyllFraBilKnapp	UT
FalseText	Identstring		"Fylling"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	FyllFraBilEnable	
JaValue	boolean	False	FyllFraBil	
				IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True		Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

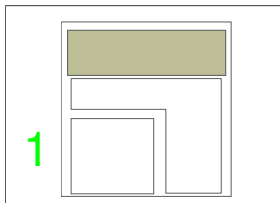
Skylling (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Value	boolean		SkyllingKnapp	UT
FalseText	Identstring		"Skylling"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	SkyllingEnable	
JaValue	boolean	False	SluttTømmeSeq	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True		Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

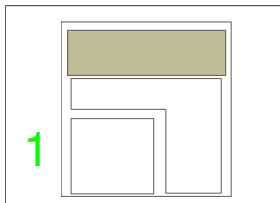
StatusLoggerBil (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		Linjetag	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	Privileges	
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer	0	BilInfo	A Det skal svares på A eller B
Produkt	integer	0	RuteInfo	B Det skal svares på A eller B
Volum	real	0.0	PDakkMengdeLogg	
EnableVolum	boolean	True		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
Temp_Prod	real	0.0	TT1Logg	Ved True Data Option
EnableTemp1	boolean	True		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
Temp_Prod2	real	0.0	TT2Logg	Ved True Data Option
EnableTemp2	boolean	False	True	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
CS_PH	real	0.0	NåVærendeTank	Ved True Data Option
EnableCS	boolean	False	True	Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
SampleOrdre	integer	0		Ved True Data (2 desimaler)
				Global SampleOrdre (Skriver ved endrin
				g i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

OP41_Bil (Module type It4op45lib:OP45OrdreDekoder) in L2

CONNECTIONS

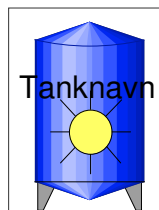
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		Tanknavn	
Privileges	PrivilegeType	Default	Privileges	
FunksjonValg	integer		FunksjonFylling	
			IN	
ObjektVerdi1	integer	0		IN
ObjektVerdi2	integer	0		IN
Kommando	OP45KommandoType		FyllFraBil_OP41	
			UT	
VarigSvar	boolean	True		IN False ved f.eks innmating til kø
Ordre	OP45OrdreType		OP45Ordre	IN/UT
ScanGroup	GroupData	Default	ScanGrouoDekoder	

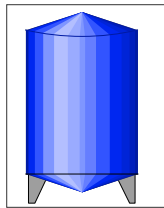
Skylling (Module type It4op45lib:OP45OrdreDekoder) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"Skylling"	
Privileges	PrivilegeType	Default	Privileges	
FunksjonValg	integer		FunksjonSkylling	IN
ObjektVerdi1	integer	0	MottakNr	IN
ObjektVerdi2	integer	0		IN
Kommando	OP45KommandoType		SkyllingKomando	UT
VarigSvar	boolean	True		IN False ved f.eks innmating til kø
Ordre	OP45OrdreType		OP45Ordre	IN/UT
ScanGroup	GroupData	Default	ScanGrouoDekoder	

TankL5 (Frame Module) in L2



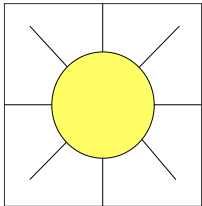
IconBalansetank (Module type frtgr15lib:IconBalansetankL5) in TankL5**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Nivå	real		LT.Verdi	

Tanknamn (Frame Module) in TankL5

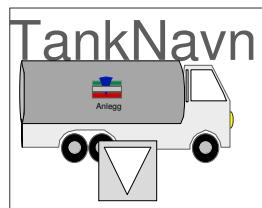
Tanknavn

VaskIndikator (Module type It4funklib:VaskIndikator) in TankL5

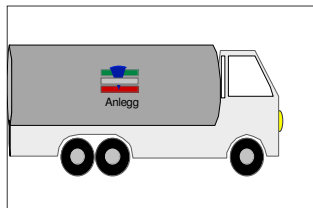


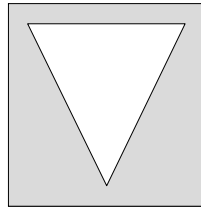
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		VaskIndikering	False gir "gul-fylling", true gir deakt
				ivt symbol
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

Bil (Frame Module) in L2



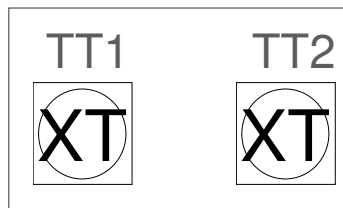
Billcon1 (Module type It4xlib:Billcon) in Bil

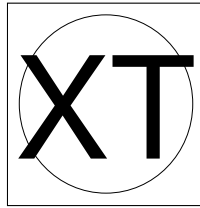


NedIndikator2 (Module type It4funklib:NedIndikator) in Bil**CONNECTIONS**

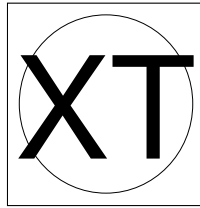
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Aktiv	boolean		Tgr.Drift	

TTRamme (Frame Module) in L2



TT1 (Module type lt4maalerlib:TT) in TTRamme

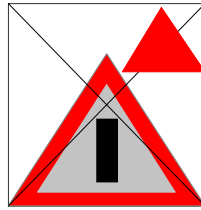
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	TT1Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"		Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"		"Alarmgrense TT1"
LTekst	string	"L-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		Tekst på L-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT_FørKjøler	
			IN	
Ut	MålerType		TT1	UT

TT2 (Module type It4maalerlib:TT) in TTRamme

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	TT2Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
ID	Identstring	"TT"		Eks: TT, pH, FT, PT.....
HHTekst	string	"HH-grense"		Tekst på HH-grense i vindu
HTekst	string	"H-grense"		"Alarmgrense TT2"
LTekst	string	"L-grense"		Tekst på H-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		Tekst på L-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT_EtterKjøler	
			IN	
Ut	MålerType		TT2	UT

BilPanel (Frame Module) in L2

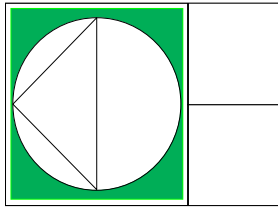
Bil1	
Sjåfør:	Ruteinfo
Velkommen	Mængd L
Temp:	T1. Verdi 'c

AlarmTT1 (Module type It4eventlib:EventIndicate1) in L2

CONNECTIONS

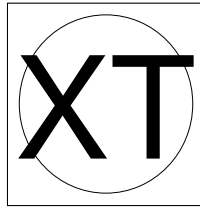
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Condition	boolean		AlarmTT	IN overvåket signal
Navn	TagString		TT1Navn	IN Navn på objekt=AlarmTag
Processavsnitt	identstring		Processavsnitt	IN første del av alarmtekst
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	IN
Tekst	string		" Høy tempratur"	IN Andre del av alarmtekst Eks:Global TextDef.HøgN
AlarmState	integer	Default	AlarmTTPres	ivå UT status til alarm (1-6) 1:Blokkert, 2 :Av/Kv, 3:Av/ikke kv, 4:På/kv, 5:På/ikk e kv, 6:Autoblokkert

Pumpe (Module type It4lib:AltopPumpe) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		PumpeNavn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	NodeNavnPumpe	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		Processavsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
SO	VentilType		Pumpe	IN/UT
Altop	AltopSignal		AltopPumpe	IN/UT
Vænster	boolean	True	False	IN Riktning på ikon.True vid pumpning å t vænster.False vid pumpning å t høger.Vænster

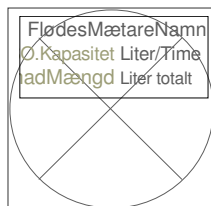
LT (Module type lt4maalerlib:LT) in L2**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	LTNavn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType	Default		INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
LoggingEnable	boolean	False		INN Om den skal skrive verdier for logging. TRUE -> Skriver verdier i journal
SamplingFactor	integer	1		Sampling faktor for logging i ShortLogging (Logger med faktor x ShortSampleTime) Bør økes når antall
TypeGiver	Identstring	"LT"		Tekst som viser giver type
Enhet	Identstring	"Liter"	"%"	Tekst vindu eks. liter, Ph
Enhetbeskrivelse	Identstring	"Nivå"		Tekst vindu som beskriver enheten eks Nivå, surhet
HTekst	string	"H-grense"	"StartGrense"	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"StoppGrense"	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"		Tekst på LL-grense i vindu
X1Init	real		0.0	Verdier for Interpolering:
Y1Init	real		0.0	" "
X2Init	real		50.0	" "
Y2Init	real		50.0	" "
X3Init	real		100.0	" "
Y3Init	real		100.0	Totalt volum
HlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

LinjeVaskLoopKiller1 (Module type It4_2ventilib:LinjeVaskLoopKiller) in L2**CONNECTIONS**

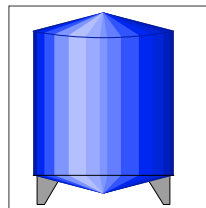
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVaskType		LinjeVaskInn	
Videre	LinjeVaskType		LinjeVaskInnLokal	

FT (Module type lt4lib:FlødesmætareIP4) in L2

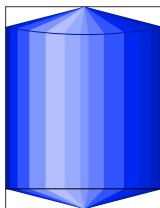


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
FlødesmætareNamn	identstring		Tanknavn	IN
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
ScanGroup	GroupData	Default	Scangroup	IN eks. "Global ApplicationScanGroup.Sys1.Fast"
TidFørFeldetektering	integer		60	IN Antal sekunder utan pulser innan lar m skall ges
TidFørFunktionsStopp	integer		180	IN Antal sekunder utan pulser innan funktionen skall stoppas
SO	FlødesmætarType		PD	IN/UT
Diff	integer	Default		UT Diiferanse mellom 2-Scan
IP4	IP4Signal	Default	IO.FT	IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
Counter	CounterSignal	Default		IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
CounterValue	integer	Default		IN Alt3 Kobles til
AI	AnalogSignalIn	Default		IN Opsjon Kobles til Analog Flow

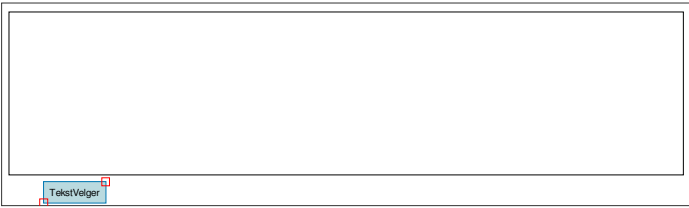
IconBalansetankL5 (Module type)**PARAMETERS**

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Nivå	real		

**FullTankIcon (Module type It4xlib:TankFullIcon3D) in IconBalans
etankL5****CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Colour	integer	15	14	
Nivå	real		Nivå	
NivåMin	real		0.0	
NivåMax	real		100.0	

Info (Module type)



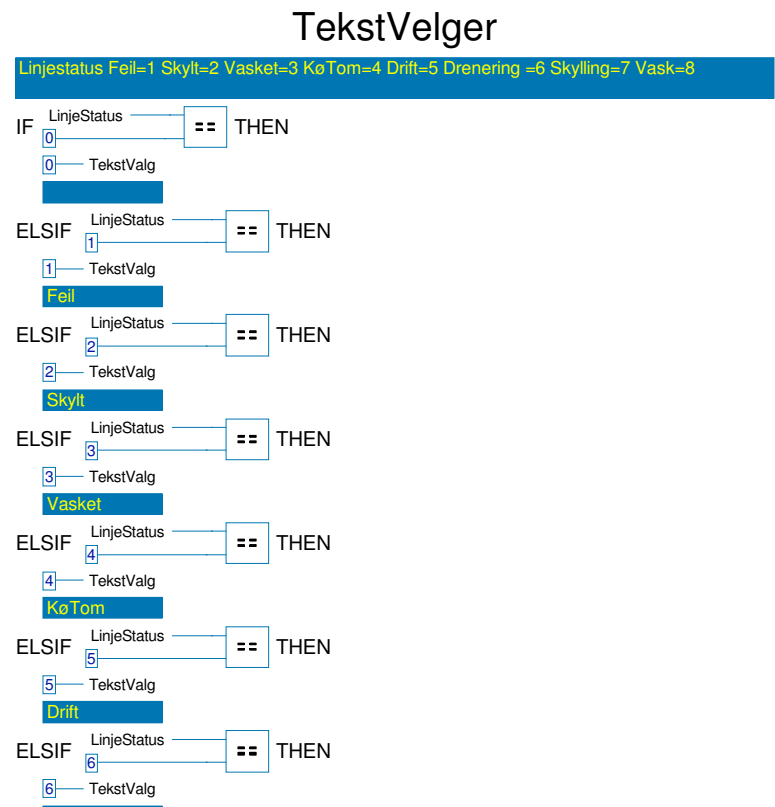
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Farge	integer	126	
LinjeStatus	integer		

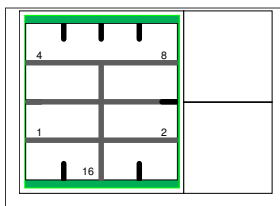
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
TekstValg	integer		

TekstVelger (Equation)



6 TekstValg
Drenering
ELSIF 7 LinjeStatus == THEN
7 TekstValg
Skiylling
ELSIF 8 LinjeStatus == THEN
8 TekstValg
Vask
ENDIF

VannVentil_CC (Module type)

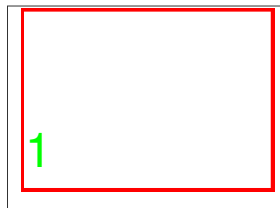
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		Navn på ventil
NodeName	identstring	" "	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		
VentilType	integer	0	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
VarmtVann	boolean	False	IN kode: -1
KaldtVann	boolean	True	IN kode: 1
IsVann	boolean	False	IN kode: 19
Altop	AltopSignal		
Inn	TRVaskType		
Videre	TRVaskType		
FlippMin	integer	999	
FlippMax	integer	999	

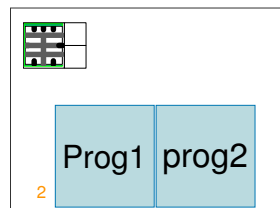
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
FeilMotObjekt	boolean State		
Forsinker	Timer		
Ventil	VentilType		

L1 (Frame Module) in VannVentil_CC



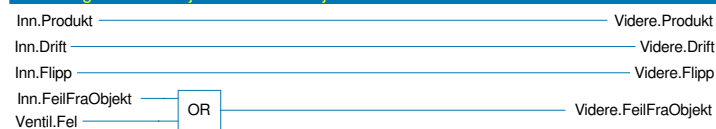
L2 (Frame Module) in L1



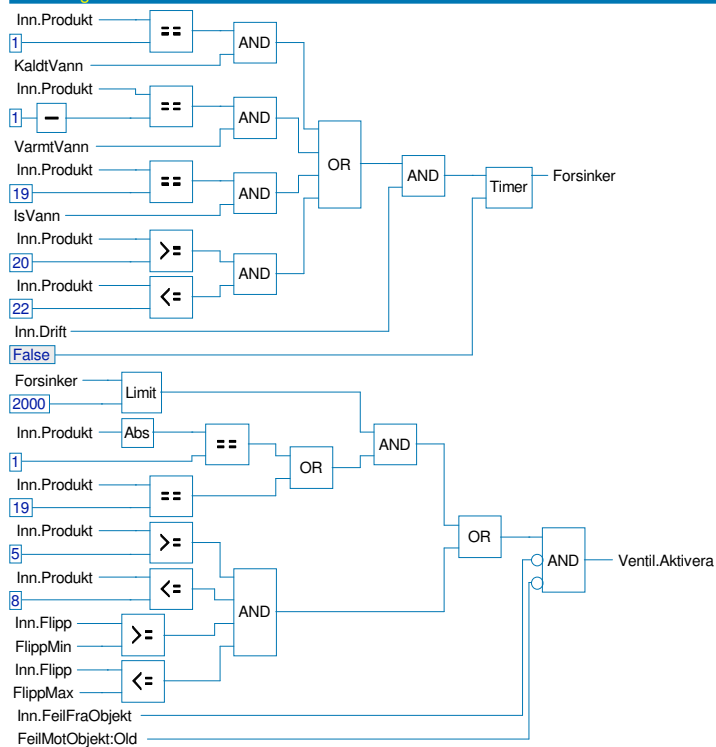
Prog1 (Equation)

Prog1

overføring av informasjon fra vaskestasjon

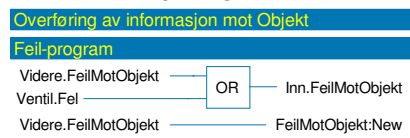


Aktivering av VannVentil forsinker

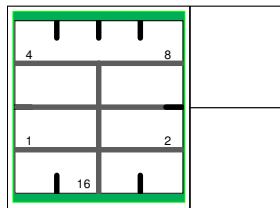


prog2 (Equation)

prog2

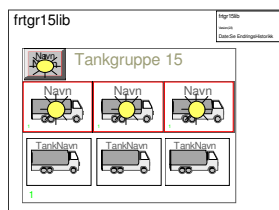


Ventil (Module type It4lib:AltopVentil) in L2

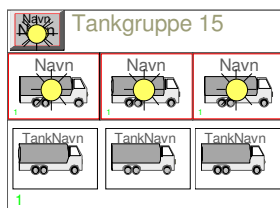


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		Ventil_Navn	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	NodeName	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
PathOpSavePanel	string	" "		For OpSave vindu utenfor ventil
Processavsnitt	IdentString		Prosessavsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL progstationdata	
EnableManuell	boolean	True		
SO	VentilType		Ventil	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop	IN/UT
VentilType	integer	0	VentilType	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	VentilRotasjon	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

tgr15lib (Frame Module)**DESCRIPTION:**

LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

tgr15 (Module type frtgr15lib:tgr15) in tgr15lib

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
ApplicationScanGroup	ApplScanGroupType			Eks: ApplicationScanGroup.Sys6.Normal
ProsessAvsnitt	IdentString	"Tgr15"		
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL	ProgStationData
Privileges	PrivilegeType			
Group	HistoryGroupType			INN En av history-gruppene i HistoryMasterControl, f.eks. History.Group1
Control	HistoryControlType			INN Kontrollsignalene fra HistoryMasterControl, f.eks History.Control
OPOrdre	OP450rdreType			
	Default			
OP45	OP41Tgr15Type			
	Default			
IO	IO_Tgr15Type			IN/UT
Altop	AltopTgr15Type			
InvalgtTankTgr10L1	Integer			
InvalgtTankTgr10L2	Integer			
InvalgtTankTgr10L3	Integer			
L1Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr10
L2Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr10
L3Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr10
VL1Videre	LinjeVaskType			Til Tgr10
L4Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr90
VL95Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr40
L5Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr115
VL105Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr115

LibVersion (Module type frtgr15lib:tgr15libVersion) in tgr15lib

frtgr15lib

Version:(2.3)

Date:Se EndringsHistorikk