

SATTGRAPH PICTURE DOCUMENTATION

File: "frtgr115lib"

Date: "2004-12-07-08:57:40.204"

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
SG_libs:mmsvarlib 2000-03-02-16:42:48.574
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:lt4replib 2004-06-02-10:28:50.390
LT:lt4maalerlib 2003-05-06-14:53:20.615
LT:lt4stasjlib 2004-09-09-14:41:31.593
LT:lt4vaskelib 2004-10-15-16:22:16.375
SG_libs:iconlib 1998-11-16-21:42:22.966
LT:lt4op45lib 2003-05-06-14:54:27.584
frobjektlib 2004-12-07-14:39:51.921
LT:lt4motorlib 2004-04-02-16:32:14.437
LT:lt4ventillib 2004-11-05-09:45:39.984
lt:lt4tanklib 2003-05-09-14:35:44.928
LT:lt4funklib 2003-10-16-10:02:03.718
LT:lt4_2ventillib 2004-10-15-16:25:04.843
LT:lt4pastoblib 2004-10-15-16:26:24.312
SG_libs:JournalLib 2003-12-10-11:58:03.706
LT:Lt4ProfiBaseLib 2003-05-06-14:57:27.397
frconflib 2004-11-19-14:22:06.234

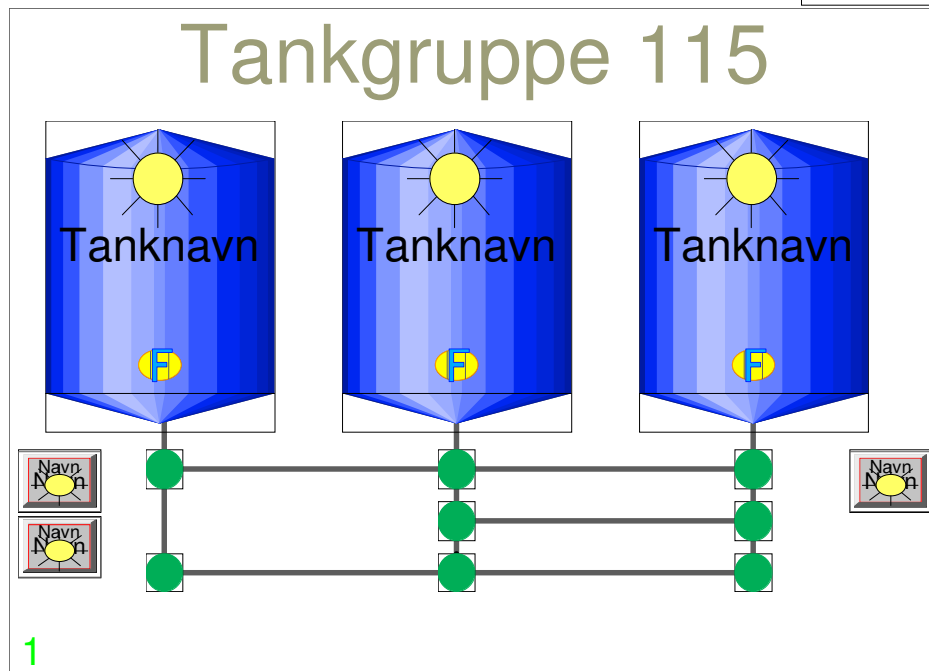
BasePicture (Module)

frtgr115lib

frtgr115lib

Version:(2.3)

Date: Se Endringshistorikk

**DATA TYPE DEFINITIONS**

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
AltopTgr115Type	RECORD		
V1123	AltopSignal		
V1126	AltopSignal		
V1127	AltopSignal		
V1128	AltopSignal		
V1129	AltopSignal		
V1130	AltopSignal		
V1133	AltopSignal		
V1138	AltopSignal		
V1141	AltopSignal		
V1144	AltopSignal		
V1145	AltopSignal		
V1162	AltopSignal		
V1457	AltopSignal		
V1458	AltopSignal		
V1459	AltopSignal		

Name	Data type	Initial	Description
-----	-----	-----	-----
V1460	AltopSignal		
V1461	AltopSignal		
V1462	AltopSignal		
V1463	AltopSignal		
V1620	AltopSignal		
V1621	AltopSignal		
V1622	AltopSignal		
V1623	AltopSignal		
V1624	AltopSignal		
V1625	AltopSignal		
V1626	AltopSignal		
V1627	AltopSignal		
V1628	AltopSignal		
V1629	AltopSignal		
V1630	AltopSignal		
V1631	AltopSignal		
V1632	AltopSignal		
V1633	AltopSignal		
V1634	AltopSignal		
V1635	AltopSignal		
V1636	AltopSignal		
V1637	AltopSignal		
V1642	AltopSignal		
V1643	AltopSignal		
V1644	AltopSignal		
V1645	AltopSignal		
V2116	AltopSignal		
V2119	AltopSignal		
T104M1	AltopSignal		A2731_3
T105M1	AltopSignal		A1755_3
T106M1	AltopSignal		A1755_4
L106M1	AltopSignal		P1713_2
L107M1	AltopSignal		P1755_5
T1115Mki	AltopSignal		P1749_4
ENDDEF			
SOLinjeType	RECORD		
V1144	VentilType		Linje 6
L6M1	PumpType		Linje 6
ENDDEF			
IO_Tank115Type	RECORD		
LIS	BooleanSignal		
LSL	BooleanSignal		
LSH	BooleanSignal		
TT	AnalogSignalIn		
LT	AnalogSignalIn		
ENDDEF			
IO_Tgr115Type	RECORD		
T104	IO_Tank115Type		Tidligere T91
T105	IO_Tank115Type		Tidligere T97
T106	IO_Tank115Type		Tidligere T98
PDL5	IP4Signal		
PDL103	IP4Signal		

Name	Data type	Initial	Description
----	-----	-----	-----
PDL106	IP4Signal		
PDL107	IP4Signal		
Utlevering1	IO_Utlevering		
Utlevering2	IO_Utlevering		
Utlevering3	IO_Utlevering		
ENDDEF			
IO_Utlevering	RECORD		
Lis	BooleanSignal		
x	boolean		
ENDDEF			

Tgr115libVersion (Module type)**frtgr115lib**

Version:(2.3)

Date: Se Endringshistorikk

L1 (Frame Module) in Tgr115libVersion

frtgr115lib

Version:(2.3)

Date: Se Endringshistorikk

L2 (Frame Module) in L1

tgr30lib				
Type: Del-Prosess				
Responsibility:				
	Sublibraries:			
	<table><tr><td>fronlib</td></tr><tr><td>Version: 2.3-22</td></tr><tr><td>Date: 04-07-02</td></tr></table>	fronlib	Version: 2.3-22	Date: 04-07-02
fronlib				
Version: 2.3-22				
Date: 04-07-02				
	NucleusLib			
	Version: 2.3-22			
	Date: 04-07-02			

Unnamed2 (Module type NucleusLib:NucleusLibVersion) in L2

NucleusLib

Version: 2.3-22

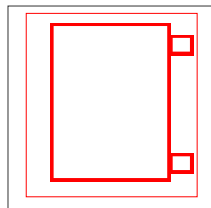
Date: 04-07-02

Unnamed1 (Module type frconflib:configlibVersion) in L2

frconflib

Version:(1.2)

Date:99-10-28

Tgr115Tankb (Module type)**DESCRIPTION:**

SiloTank Har Ikke Lis på MannLuke
 Program "Lis" Fjernes Og False På
 Enable Modul Individ Lis Fjernes
 Før IO.Lis Kobles I Rack

PARAMETERS

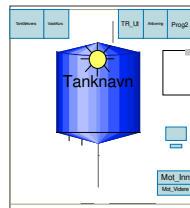
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
TankNavn	identstring	"T9x"	
TankIdentitet	integer		Overføres til parameter "Over.TankID"
ProgStationData	ProgStationData		
ScangroupRørever			
	GroupData		
Processavsnitt	identstring		
Privileges	PrivilegeType		
kurs	string	"k99"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	
LTX1Init	real	0.0	
LTy1Init	real	0.0	volum
LTX2Init	real	10.0	sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0	volum
LTX3Init	real	85.0	tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0	volum
HensynTilLISVedVask	boolean	False	TRUE > Krever stengt mannluke ved vask og mannl uke vises
SORørever	RøreverType		
TurReturVask	TRVaskType		
Bunnventil	VentilType	Default	
TransportVentil	VentilType	Default	
BlåseVentil	VentilType	Default	
ReturVaskVentil	VentilType	Default	
LavNivåAktiv	boolean	True	Ved False Vises ikke Lavnivå
HøyNivåAktiv	boolean	True	Ved False Vises ikke Høynivå
LTAktiv	boolean	True	Ved False Vises ikke LT
TTAktiv	boolean	True	Ved False Vises ikke TT
LinjeVaskFlippMin	integer	999	
LinjeVaskFlippMax	integer	999	

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Under	V_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		
IO	IO_Tank115Type		

VARIABLES

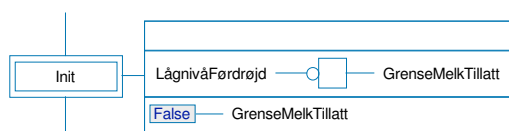
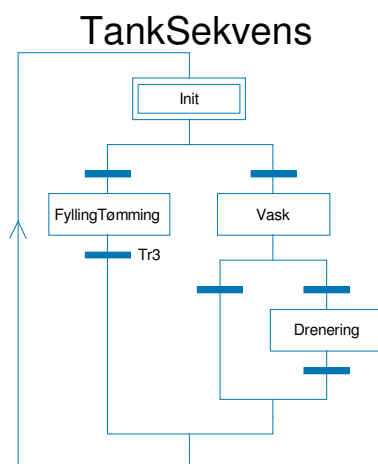
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
KontinuerligRøring	boolean		
MannlukeVarsel	boolean		
Firstscan	boolean	True	
HøgnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSH
LågnivåFørdrøjd	boolean		Førdrøjd høgnivåsignal fra LSL
BlåsingForberedt	boolean		
SumFeil	boolean		Sum av ventil-feil i tank for indikering med rød ramme
LT	MålerType		
TT	MålerType		
TankProdukt	Integer State		Aktuell produktkode for tankinnehold
DreneringsTid	integer OpSave	10	DreneringsTid i Minutter
Blåsetid	integer OpSave	10	Blåse tid i sekunder
Linjevask	boolean State		
LinjeVaskFlipp	Integer State		
TankProduktKopi	integer		
TankProdGrMelkKopi	integer		
TømmingOk	boolean State		Tømming av Tank Kan foretas
UnderTankDriftKlar	boolean State		
Klokkestart	boolean		
GrenseMelket	boolean OpSave		
GrenseMelkTømming	boolean		
GrenseMelkTømKopi	boolean		Benyttes for å flankeovervåke avbestilling av grensemelk når objektet ligger på kø-vask.
GrenseMelkPågår	boolean		
GrenseMelkTillatt	boolean		
VaskKurs	VaskObjektStatusType		
HoldLavnivå	boolean		

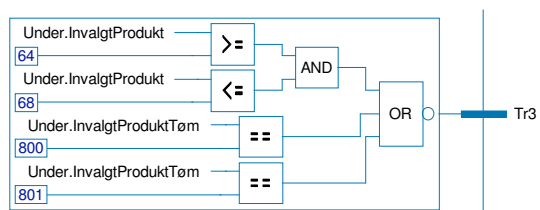
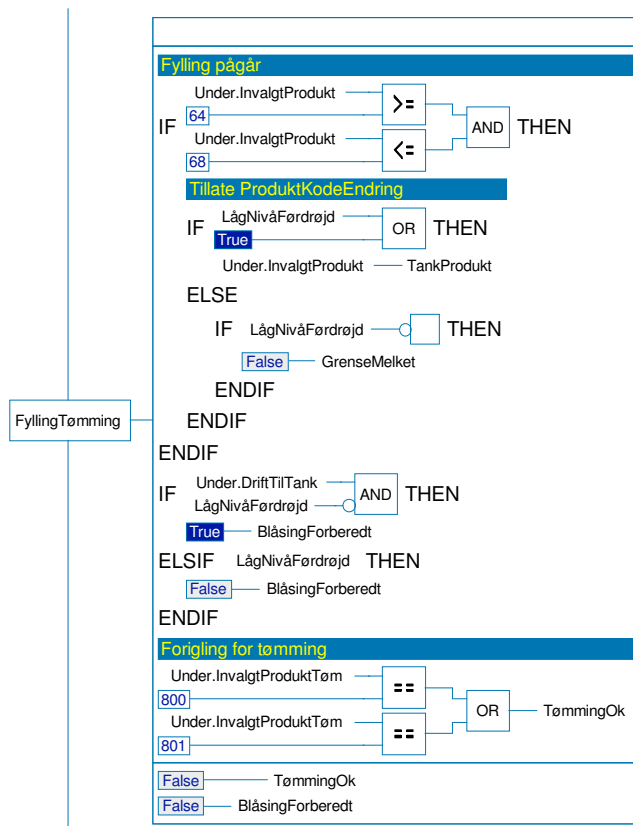
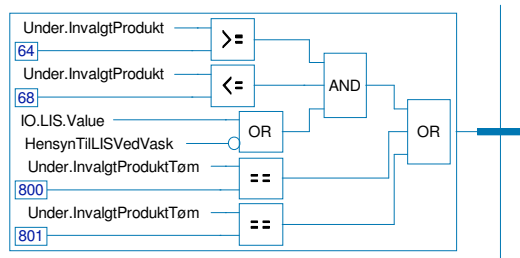
L2 (Frame Module) in Tgr115Tankb

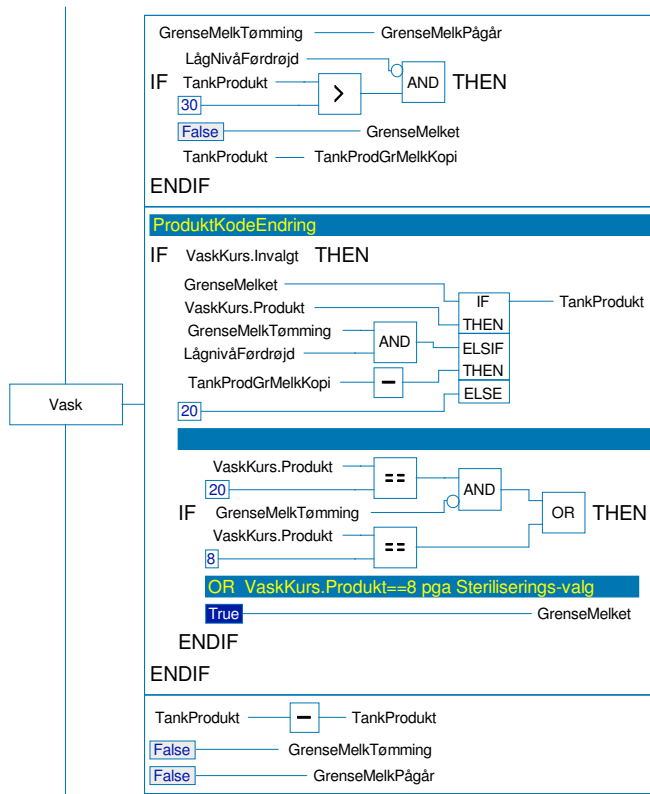
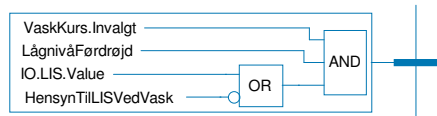


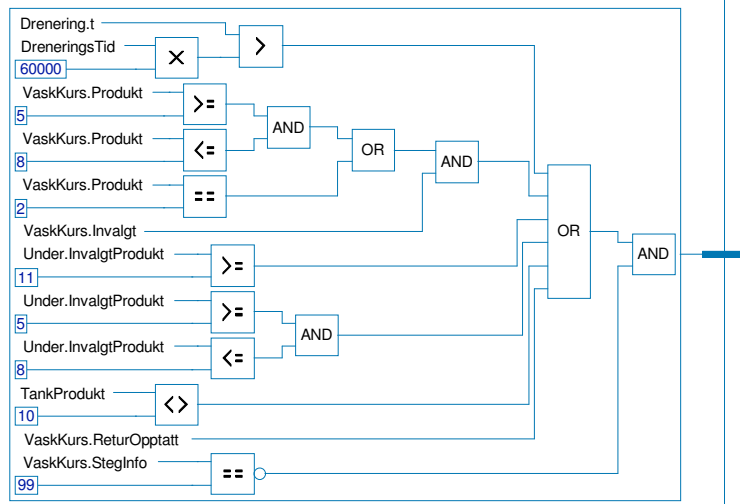
DESCRIPTION:

TankSekvens (Sequence)

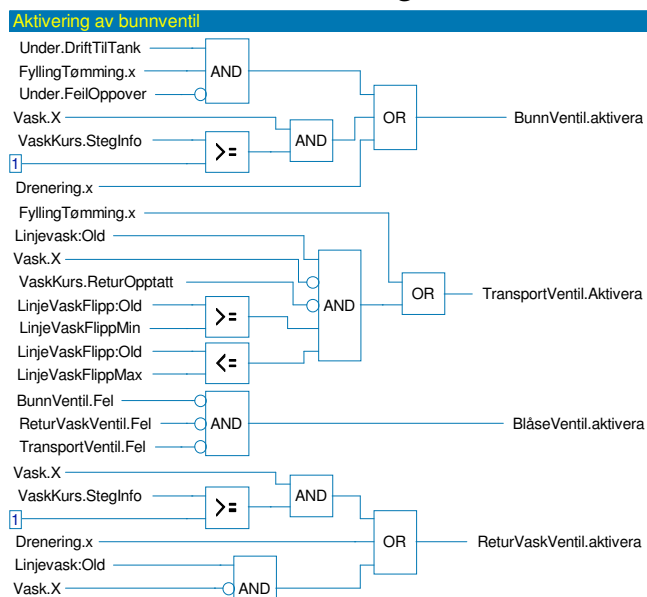


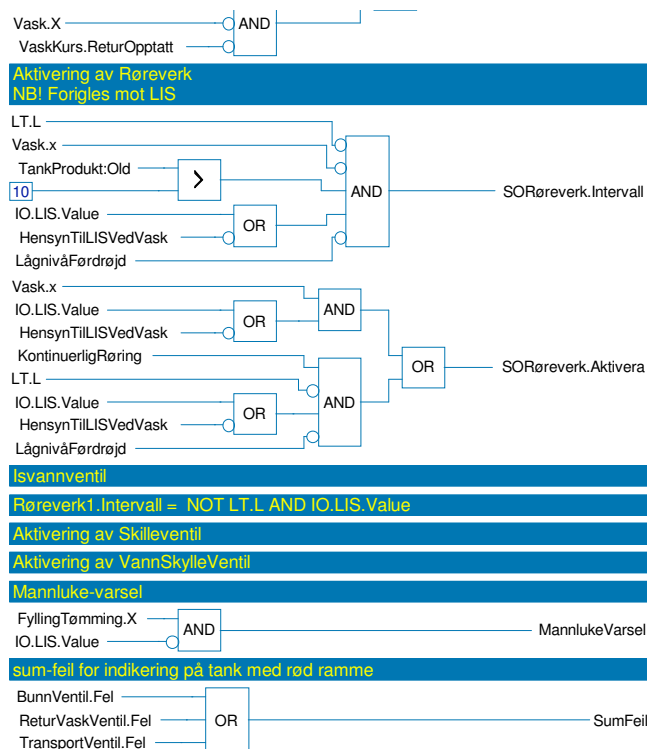






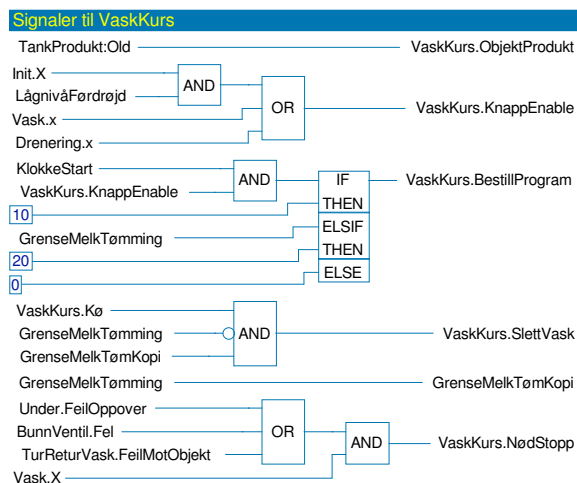
Aktivering





VaskKurs (Equation)

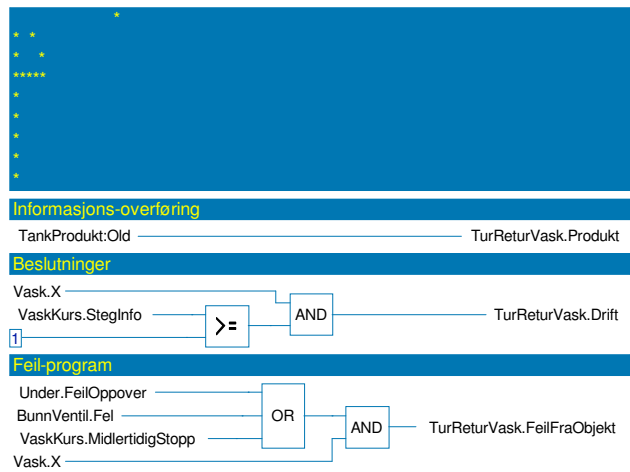
VaskKurs



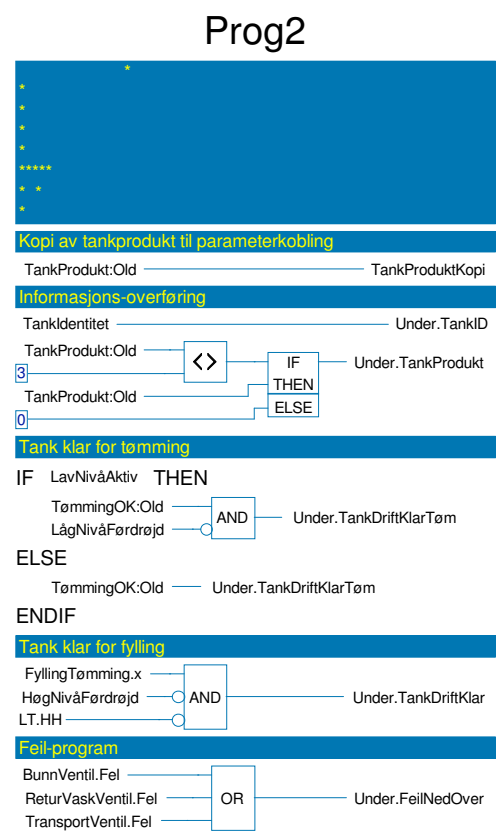


TR_Ut (Equation)

TR_Ut



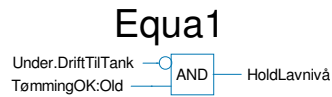
Prog2 (Equation)



LavNivåVask_SB (Equation)



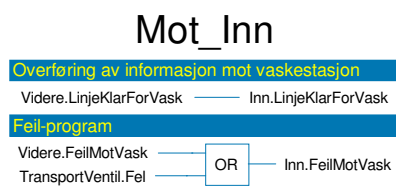
Equa1 (Equation)



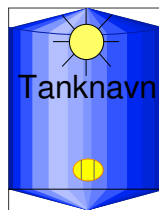
Mot_Videre (Equation)

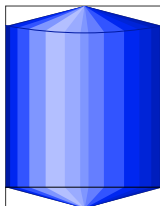


Mot_Inn (Equation)



Råfløtetank (Frame Module) in L2

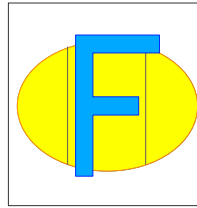


Råmelkstank (Module type It4lib:Tank) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

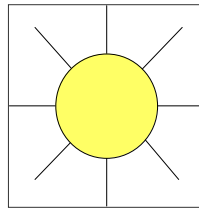
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
VætskeFærg	integer	14	14	IN Færg på innehållet i tanken
Nivå	real		LT.Verdi	IN Nivå på Tank
NivåMin	real		LT.Min	IN Min nivå fra AnalogSignalIn
NivåMax	real		LT.Max	IN Max nivå fra AnalogSignalIn

Tanknamn (Frame Module) in Råfløtetank

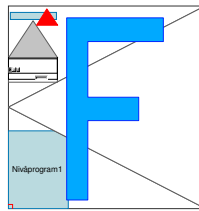
Tanknavn

Manlucka (Module type It4lib:LIS) in Råfløtetank**CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LIS	boolean		IO.LIS.Value	Tilkobles eks: IO.Value
Forced	boolean	False		Tilkobles eks: IO.Forced
ManluckaVarning	boolean	False	MannlukeVarsel	

**VaskIndikator (Module type frobjektlib:FrVaskIndikator) in Råfl
øtetank**

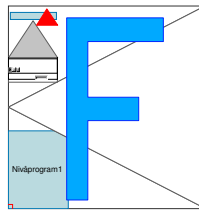
Høgnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual 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		IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False		IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		H�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

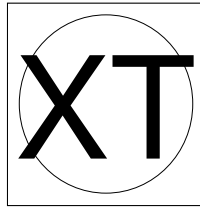
Lågnivå (Module type It4lib:DigitaltNivåblock) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	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	False	IN True=slutande signal, False= brytand e signal
F�rg	integer	11	43	IN Eks: ProgStationData.Colours.Niv�StatusF�rg eller ProgStationData.Colours.Niv�AlarmF�rg
BlokkerText	boolean	False	Vask.X	IN Blokkerer tekstutskrift
Niv�SignalF�rdr�jd	boolean		L�gniv�F�rdr�jd	UT IO-signalen f�rdr�jd
HoldTimer	boolean	False	HoldLavniv�	Kan tilkobles "ikke Drift" for � stoppe timer n�r det ikke er aktivitet

Nivå (Module type It4maalerlib:It) in L2



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Nivågiver_Navn	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"	" "	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	"Rørenivå 1"	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	"Vasknivå"	Tekst på LL-grense i vindu
X1Init	real		LTX1Init	Verdier for Interpolering:
Y1Init	real		LY1Init	" "
X2Init	real		LTX2Init	" "
Y2Init	real		LY2Init	" "
X3Init	real		LTX3Init	" "
Y3Init	real		LY3Init	Totalt volum
HlimitInit	real	1.0E+06	1000.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06	1000.0	Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.LT	IN
Ut	MålerType		LT	UT

Panelram (Frame Module) in L2

Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	
FalseText	
FalseText	
Unit	
AnalogInput.Value	

Panel (Frame Module) in Panelram

Tanknavn	
Produktnavn	
FalseText	
FalseText	
FalseText	

KontRøring (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel**CONNECTIONS**

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

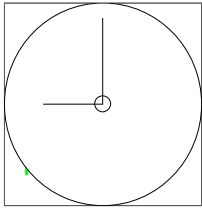
Produkt_I_Tank (Module type It4lib:Produktnamn) in Panel

Produktnamn

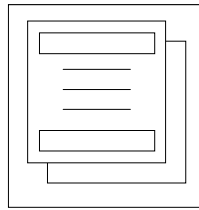
CONNECTIONS

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

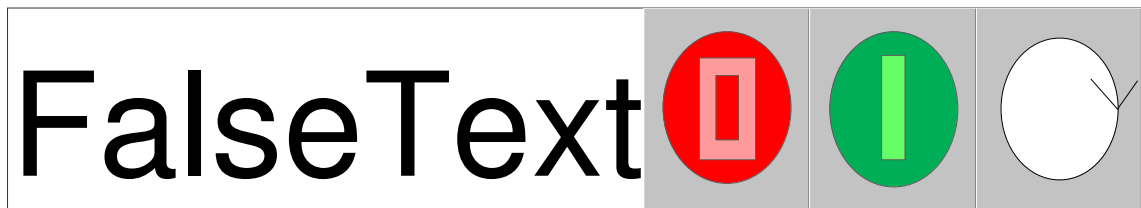
KlokkeStart (Module type It4lib:KlokkePuls) in Panel



CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		TankNavn	
ProsessAvsnitt	identstring		Processavsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		GLOBAL ProgStationData	
KlokkePuls	boolean		Klokkestart	
				Ut 10sek-puls ved valgt klokkeslett

ObjektInfoPanel1 (Module type It4replib:ObjektInfoPanel) in Panel**CONNECTIONS**

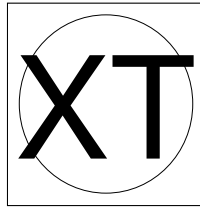
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	Identstring		TankNavn	
Applikasjon	Identstring		GLOBAL	AplikasjonInitsialer Eks: Global ApplikasjonInitsialer
Privileges	PrivilegeType		Privileges	Eks: Global Privileges

GrMelk (Module type It4lib:BooleanExtra) in Panel

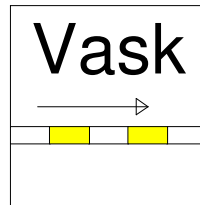
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Value	boolean		GrenseMelkTømming	UT
FalseText	Identstring		"GrMelk"	IN Tekst i trykk-knapp
InteractEnable	boolean	True	GrenseMelkTillatt	
JaValue	boolean	False	GrenseMelkPågår	IN Signal som gir RunIcon
ProsessInteraction	boolean	True	GLOBAL LocalPrivileges.Control	Tilkobles LocalPrivileges.ProsessInteraction

Temperatur (Module type It4maalerlib:tt) in L2

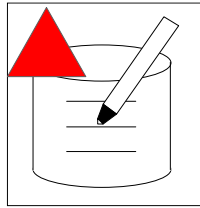


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string	"Module name"	Temperaturgiver_Navn	Module instance name
ProsessAvsnitt	identstring		ProcessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Group	HistoryGroupType	Default		INN En av history-gruppene 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"	"kjøletemp."	Tekst på H-grense i vindu
LTekst	string	"L-grense"	" "	Tekst på L-grense i vindu
LLTekst	string	"LL-grense"	" "	Tekst på LL-grense i vindu
HHlimitInit	real	1.0E+06		Grenseverdi HH
HlimitInit	real	1.0E+06	4.0	Grenseverdi H
LlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi L
LLlimitInit	real	-1.0E+06		Grenseverdi LL
AnalogInput	AnalogSignalIn		IO.TT	IN
Ut	MålerType		TT	UT

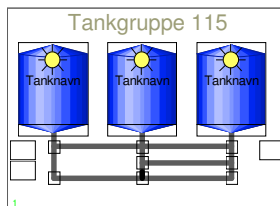
VaskKontroll (Module type It4mmslib:VaskKontroll) in L2

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Name	string		kurs	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		TankIdentitet	IN objektets ID
VaskBillID	integer	0		
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		Objektet Kan Vaskes med Lut
SyreTillatt	boolean	True		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		Objektet Kan Steriliseres
IGruppeMedFra1	integer	999	1105	IN Her kan man angi grupper av objekter
IGruppeMedTil1	integer	999	1105	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

Logger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2



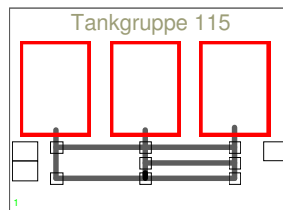
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Tag	IdentString		TankNavn	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	GLOBAL	Privileges
				eks: Global Privileges
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		PRODUKSJON,STATUS,.....
Objekt	integer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

tgr115 (Module type)**SCAN GROUP ApplicationScangroup.SYS6.Normal****PARAMETERS**

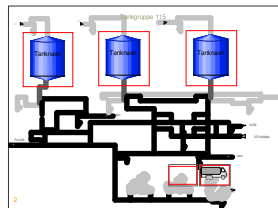
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
ProsessAvsnitt	identstring	"Tgr115"	
ProgStationData	ProgStationData		
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType		
Privileges	PrivilegeType		
IO	IO_Tgr115Type		
Altop	AltopTgr115Type		
L5Videre	H_PTgr30Type		Til Tgr15
L105Inn	H_PTgr30Type		Fra Tgr100
VL105Inn	LinjeVaskType		Fra Tgr100
VL105Videre	LinjeVaskType		Til Tgr15

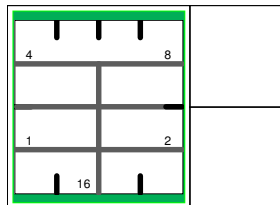
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		
EndTRVask	TRVaskType		Tank91-97
SOV2119	VentilType		98
SOV1129	VentilType		
SOV1127	VentilType		
SOL3	SOLinjeType		
SOV1458	VentilType		
SOV1461	VentilType		
SOV1620	VentilType		
SOV1622	VentilType		
SOV1629	VentilType		
SOV1630	VentilType		
SOV1631	VentilType		
SOV1645	VentilType		
SOT104M1	RøreverkJType		
SOT105M1	RøreverkJType		
SOT106M1	RøreverkJType		
L107_Objekter	SOLinjeType		
L107	H_PTgr30Type		
MenyValg	integer		

L1 (Frame Module) in tgr115

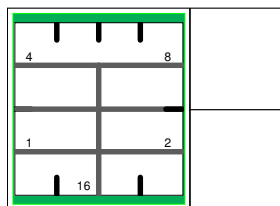
L2 (Frame Module) in L1



SOV1620 (Module type frobjektlib:AltopVentil_ForsAkt) in L2

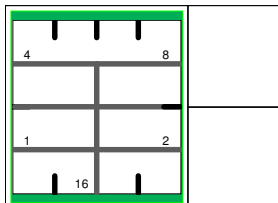
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V1620"	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		SOV1620	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1620	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1622 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

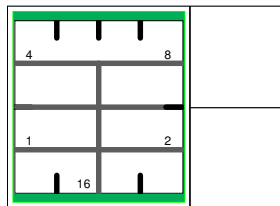
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1622"	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		SOV1622	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1622	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V2119 (Module type frobjektlib:AltopVentil_ForsAkt) in L2

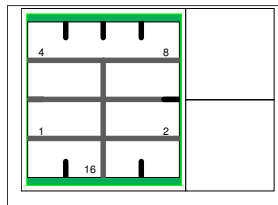
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V2119"	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		SOV2119	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V2119	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1129 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1129"	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		SOV1129	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1129	IN/UT
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

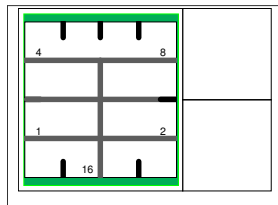
V1461 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1460.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1463.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1461"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	3	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1461	Skilleventil
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
FlippMin	integer	999	4	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	4	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	1103	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	1103	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

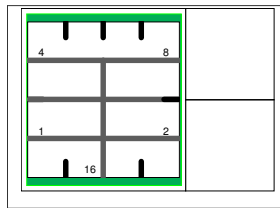
V1463 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		Bill1.Under		
Under	V_PTgr30Type		V_End5.V_End		
Venstre	H_PTgr30Type		V1461.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		H_End5.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1463"		FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "			IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt		
VentilType	integer	0	6		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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True		
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V1463		
FlippMin	integer	999			FylleVentil
FlippMax	integer	999			Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil					Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

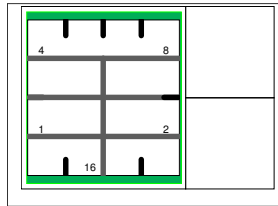
V1126 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L105Inn	
Høyre	H_PTgr30Type		V1127.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1126"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		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.V1126	Skilleventil
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	1103	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	1103	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

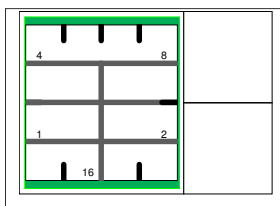
V1133 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		PL107.TgrInn	
Høyre	H_PTgr30Type		L107M1.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1133"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	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	1	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1133	Skilleventil
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	3.0	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	7	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	105	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	106	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

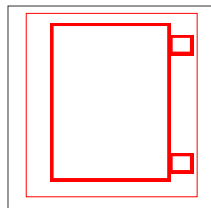
V1123 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V2116.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1123"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "	"V1123"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
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 ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
AktivGrmelkVann	boolean		True	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V1123	
Videre	TRVaskType		EndTRvask	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

T104 (Module type frtgr115lib:Tgr115Tankb) in L2

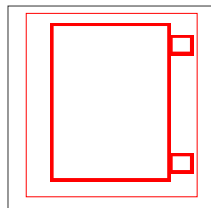
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V2116.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V1130.Over	
Inn	LinjeVaskType		VL105Inn	
Videre	LinjeVaskType		T106.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TankNavn	identstring	"T9x"	"T104"	
TankIdentitet	integer		104	Overføres til parameter "Over.TankID"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
ScangroupRøreverk	GroupData		ApplicationScangroup.SYS6.Normal	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
kurs	string	"k99"	"ki"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T104LT"	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T104LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0	5000.0	volum
LTX3Init	real	85.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0	50000.0	volum
HensynTilLISVedVask	boolean	False	True	TRUE > Krever stengt mannluke ved vask og mannluke vises
SORøreverk	RøreverkType		SOT104M1	
Bunnventil	VentilType	Default	SOV2119	
TransportVentil	VentilType	Default	SOV1129	
BlåseVentil	VentilType	Default		
ReturVaskVentil	VentilType	Default		
LavNivåAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke Lavnivå
HøyNivåAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke Høynivå
LTAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke LT
TTAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke TT
LinjeVaskFlippMin	integer	999	5	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LinjeVaskFlippMax	integer	999	5	
IO	IO_Tank115Type		IO.T104	

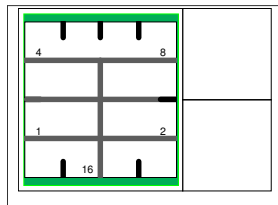
T105 (Module type frtgr115lib:Tgr115Tankb) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V1643.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V1624.Over	
Inn	LinjeVaskType		T106.Videre	
Videre	LinjeVaskType		PL106.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TankNavn	identstring	"T9x"	"T105"	
TankIdentitet	integer		105	Overføres til parameter "Over.TankID"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
ScangroupRøreverk	GroupData		ApplicationScangroup.SYS6.Normal	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
kurs	string	"k99"	"ki"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T105LT"	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T105LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0	6000.0	volum
LTX3Init	real	85.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0	60000.0	volum
HensynTilLISVedVask	boolean	False		TRUE > Krever stengt mannluke ved vask og mannluke vises
SORøreverk	RøreverkType		SOT105M1	
Bunnventil	VentilType	Default	SOV1620	
TransportVentil	VentilType	Default	SOV1622	
BlåseVentil	VentilType	Default		
ReturVaskVentil	VentilType	Default		
LavNivåAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke Lavnivå
HøyNivåAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke Høynivå
LTAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke LT
TTAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke TT
LinjeVaskFlippMin	integer	999	6	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LinjeVaskFlippMax	integer	999	7	
IO	IO_Tank115Type		IO.T105	

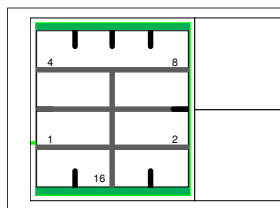
V1625 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1624.Under		
Under	V_PTgr30Type		V1626.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V1628.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		End_L5.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1625"		FylleVentil eller tømmeventil
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
Fylleventil	boolean		True		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V1625		FylleVentil
FlippMin	integer	999	3		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

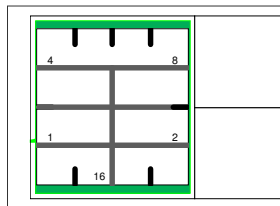
V1644 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T106.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V1630.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1644"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "	"V1644"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1644	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

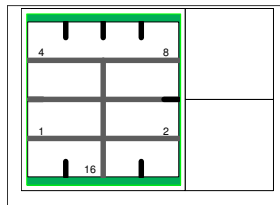
V2116 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T104.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V1123.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V2116"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "	"V2116"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V2116	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

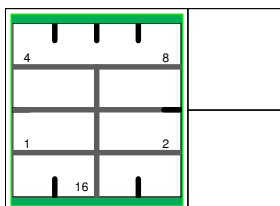
V1630 (Module type It4vaskelib:ReTurVaskventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1644.Videre	
Videre	TRVaskType		V1621.Inn	

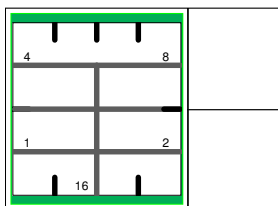
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ventil_Navn	identstring		"V1630"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	22	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
AktivGrmelkVann	boolean		False	
FlippMin	integer	999		
FlippMax	integer	999		
Altop	AltopSignal		Altop.V1630	
Ventilfeil	boolean	Default		UT

V1629 (Module type frobjektlib:AltopVentil_ForsAkt) in L2

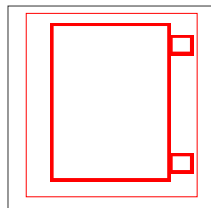
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Namn	identstring		"V1629"	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		SOV1629	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1629	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

V1631 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1631"	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		SOV1631	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1631	IN/UT
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

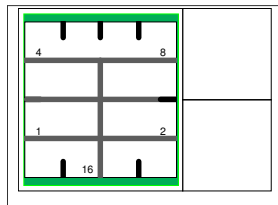
T106 (Module type frtgr115lib:Tgr115Tankb) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TurReturVask	TRVaskType		V1644.Inn	
Under	V_PTgr30Type		V1633.Over	
Inn	LinjeVaskType		T104.Videre	
Videre	LinjeVaskType		T105.Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TankNavn	identstring	"T9x"	"T106"	
TankIdentitet	integer		106	Overføres til parameter "Over.TankID"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
ScangroupRøreverk	GroupData		ApplicationScangroup.SYS6.Normal	
Processavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
kurs	string	"k99"	"ki"	kursnavn ex: "k1" NB!! små bokstaver
Temperaturgiver_Navn	identstring	"TxxTT"	"T106LT"	
Nivågiver_Navn	identstring	"TxxLT"	"T106LT"	
LTX1Init	real	0.0		
LTy1Init	real	0.0		volum
LTX2Init	real	10.0		sarghøyde i % av cellehøyde
LTy2Init	real	500.0	6000.0	volum
LTX3Init	real	85.0		tankhøyde i % av "celle-høyde"
LTy3Init	real	8000.0	60000.0	volum
HensynTilLISVedVask	boolean	False		TRUE > Krever stengt mannluke ved vask og mannluke vises
SORøreverk	RøreverkType		SOT106M1	
Bunnventil	VentilType	Default	SOV1629	
TransportVentil	VentilType	Default	SOV1631	
BlåseVentil	VentilType	Default		
ReturVaskVentil	VentilType	Default	SOV1630	
LavNivåAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke Lavnivå
HøyNivåAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke Høynivå
LTAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke LT
TTAktiv	boolean	True		Ved False Vises ikke TT
LinjeVaskFlippMin	integer	999	6	

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
LinjeVaskFlippMax	integer	999	7	
IO	IO_Tank115Type		IO.T106	

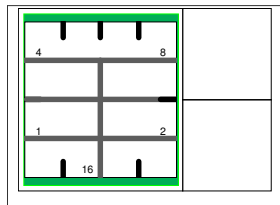
V1635 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1634.Under		
Under	V_PTgr30Type		V_End1.V_End		
Venstre	H_PTgr30Type		L107M1.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V1626.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1635"		FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "			IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	3.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False		True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V1635		FylleVentil
FlippMin	integer	999	3		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

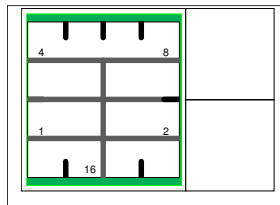
V1624 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T105.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1625.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		V1627.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		PL103.L105Inn	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1624"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False		
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V1624	FylleVentil
FlippMin	integer	999	3	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

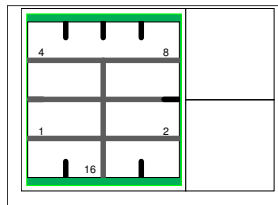
V1623 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1632.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1642.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1623"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1623	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

V1632 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1145.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1623.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1632"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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 venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1632	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

V_End1 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1635.Under	

V_End91 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1127.Under	

V_End2 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

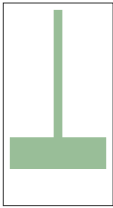
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1626.Under	

V_End3 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

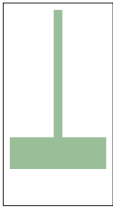
Name	Data type	Default	Actual	Description
----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1457.Under	

V_End4 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1460.Under	

V_End5 (Module type It4_2ventilib:V_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
V_End	V_PTgr30Type		V1463.Under	

H_End1 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1636.Høyre	

H_End5 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2

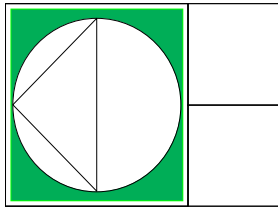


GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1463.Høyre	

H_End106 (Module type It4_2ventillib:H_End) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1130.Høyre	

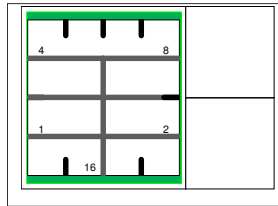
L106M1 (Module type lt4ventilib:LinjePumpeAltop_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V1138.Venstre	
Venstre	H_PTgr30Type		V1128.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L106M1"	IN NAVn på Pumpe
NodeName	identstring	" "	"1713.2"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN
AktivVedVask	boolean	True	False	in aktiver ved linjevask
FlippMax	integer	999	4	
FlippMin	integer	999	6	
Altop	AltopSignal		Altop.L106M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False	True	True pumpe mot Venstre

V1458 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

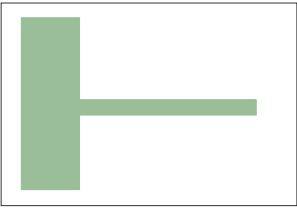
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1457.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1460.Venstre	

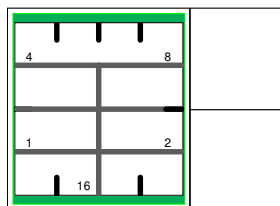
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1458"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	3	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1458	Skilleventil
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
FlippMin	integer	999	4	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	4	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	1103	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	1103	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

End_L5 (Module type lt4_2ventilib:H_End) in L2

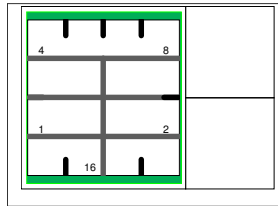


GRAPHICAL CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
H_End	H_PTgr30Type		V1625.Høyre	

V1645 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1645"	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		SOV1645	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1645	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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre

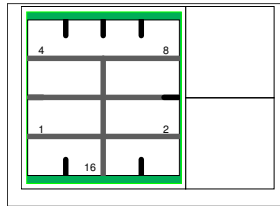
V1628 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1634.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1625.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1628"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		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.V1628	Skilleventil
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	3.0	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	7	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

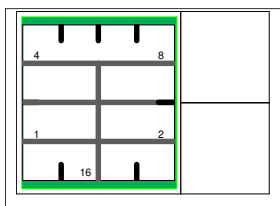
V1627 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1633.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1624.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1627"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		False	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		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.V1627	Skilleventil
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	3.0	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	7	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

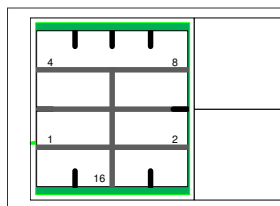
V1127 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1130.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End91.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V1126.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1162.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1127"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True	
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V1127	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

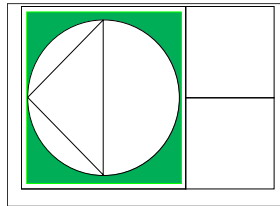
V1643 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		T105.TurReturVask	
Videre	TRVaskType		V1621.InnObjekt	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1643"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "	"V1643"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
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	1.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1643	
Ventilfeil	boolean	Default	UT	

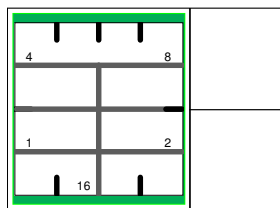
T115MKi (Module type It4vaskelib:ReturAltopPumpe) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Inn	TRVaskType		V1621.Videre	

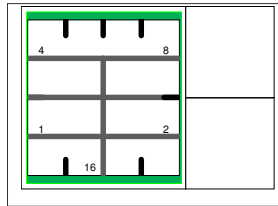
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		"T115Mki"	Navn
NodeName	identstring	" "	"1749.4"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Venstre	boolean	True	False	
FlippMin	integer	999		Stopper Returpumpe
FlippMax	integer	999		Stopper Returpumpe
StoppPumping	boolean	False		
Altop	AltopSignal		Altop.T115Mki	
Videre	TRVaskType		EndTRVask	

V1144 (Module type It4lib:Altopventil) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"V1144"	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		SOL3.V1144	IN/UT
Altop	AltopSignal		Altop.V1144	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

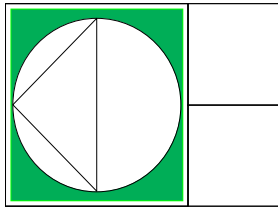
V1128 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		PL106.TgrInn	
Høyre	H_PTgr30Type		L106M1.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1128"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	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.V1128	Skilleventil
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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	104	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	104	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

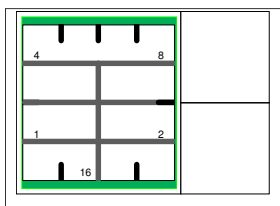
L107M1 (Module type lt4ventilib:LinjePumpeAltop_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		V1635.Venstre	
Venstre	H_PTgr30Type		V1133.Høyre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Pumpe_Navn	Identstring		"L107M1"	IN NAVn på Pumpe
NodeName	identstring	" "	"1755.5"	IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	Identstring		ProsessAvsnitt	IN
AktivVedVask	boolean	True		in aktiver ved linjevask
FlippMax	integer	999	4	
FlippMin	integer	999	6	
Altop	AltopSignal		Altop.L107M1	
BypassVentil	VentilType	Default		UT/IN For styring av evnt. Bypassventil
Vænster	boolean	False	True	True pumpe mot Venstre

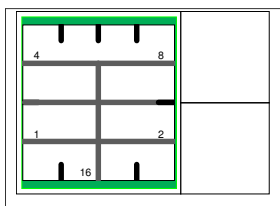
V1634 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1633.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1635.Over	
Venstre	H_PTgr30Type		Linje5.TilSilo	
Høyre	H_PTgr30Type		V1628.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1634"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True	
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V1634	FylleVentil
FlippMin	integer	999	3	Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	7	Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

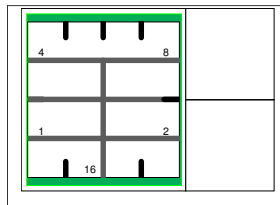
V1130 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T104.Under		
Under	V_PTgr30Type		V1127.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V1141.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		H_End106.H_End		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1130"		FylleVentil eller tømmeventil
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
Fylleventil	boolean		False		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True		
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V1130		FylleVentil
FlippMin	integer	999			Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999			Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

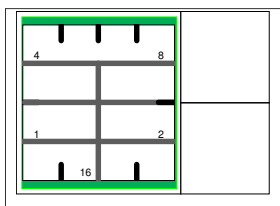
V1636 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1637.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		H_End1.H_End	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1636"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	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.V1636	Skilleventil
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		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	7	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

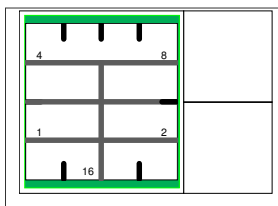
V1626 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1625.Under		
Under	V_PTgr30Type		V_End2.V_End		
Venstre	H_PTgr30Type		V1635.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V1637.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1626"		FylleVentil eller tømmeventil
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	3.0		IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		False		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True		
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V1626		FylleVentil
FlippMin	integer	999			Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999			Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

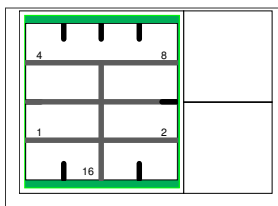
V1637 (Module type It4ventilib:Vannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1626.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1636.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1637"	Vannventil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Altop	AlTopSignal		Altop.V1637	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil 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

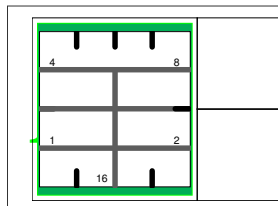
V1141 (Module type lt4ventilib:Vannventil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1138.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1130.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1141"	Vannventil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
Altop	AlTopSignal		Altop.V1141	
VentilType	integer	0	32	Skilleventil 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

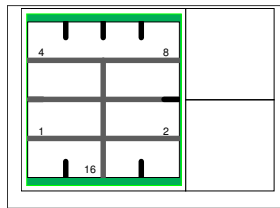
V1621 (Module type It4vaskelib:TurvaskVentil3) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	TRVaskType		V1630.Videre	signaler til/fra forrige "TurVaskVentil 3"
InnObjekt	TRVaskType		V1643.Videre	signaler til/fra objekt
Videre	TRVaskType		T115MKi.Inn	signaler til/fra neste "TurVaskVentil3"

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1621"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	25	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
Altop	AltopSignal		Altop.V1621	
KunAktiverVedVann	boolean	False		Aktiveres ikke for vask og grensemelk
AktivPåObjektetsGrM	boolean		True	Aktiveres ved grensemelkvask på tilhørende objekt
AktivPåForrigeObjGrM	boolean	True		Aktiveres ved grensemelk på objekter tilkoblet "Inn"

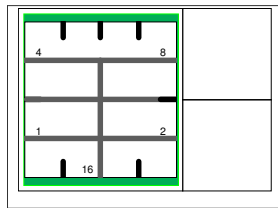
V1138 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		L106M1.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1141.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1138"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True	False	Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	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.V1138	Skilleventil
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		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	7	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

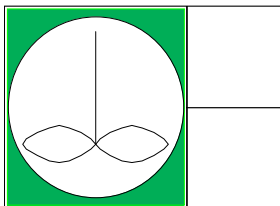
V1460 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1462.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End4.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		V1458.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1461.Venstre	

CONNECTIONS

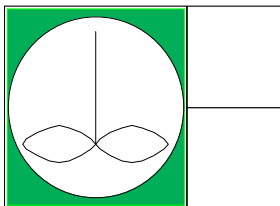
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1460"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	32	IN 9=21Ventil NC-bunnløp: +1=Løp1(NV), +2=Løp2(NH), +4=Løp3(ØV), +8=(ØH), +16=BunnløpNO, 32=Spjeld
VentilRotasjon	real	0.0	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True	
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V1460	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

T104M1 (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T104M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"2731.3"	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	
Altop	AltopSignal		Altop.T104M1	IN/OUT
SO	RøreverkType		SOT104M1	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

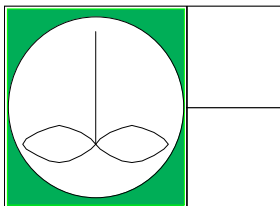
T106M1 (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

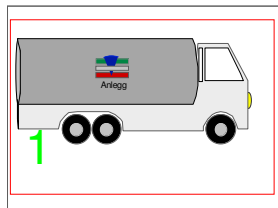
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T106M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"1755.4"	IN Eks: "1013A" (dvs: SattTop-system 1000 node 13A)
Processavsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	IN Plassering i anlegget før feltext, kobles normalt til parameter Prosessavsnitt
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Altop	AltopSignal		Altop.T106M1	IN/OUT
SO	RøreverkType		SOT106M1	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

T105M1 (Module type It4lib:AltopRøreverk) in L2



CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Namn	identstring		"T105M1"	IN Objektnamn
NodeName	identstring	" "	"1755.3"	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	
Altop	AltopSignal		Altop.T105M1	IN/OUT
SO	RøreverkType		SOT105M1	IN/OUT
RøringTilattInit	boolean	True		
HviletidInit	integer	900		IN Initverdi til hviletid for røreintervall i sekunder
DrifttidInit	integer	300		IN initverdi til røretid for røreintervall i sekunder

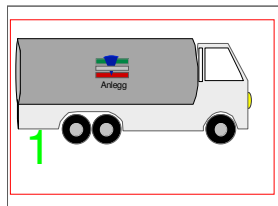
Bil1 (Module type frtgr115lib:Bil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Under	V_PTgr30Type		V1463.Over	P1 og L1 levering til L43
Inn	LinjeVaskType		Bil2.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Linje5.Inn	Egen Linjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"Bil3"	
Id	Integer		1103	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	BooleanSignal		IO.Utlevering3.Lis	
MenyValg	Integer		MenyValg	

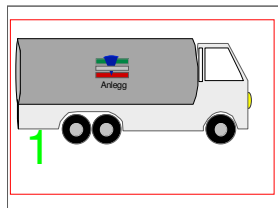
Bil2 (Module type frtgr115lib:Bil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Under	V_PTgr30Type		V1462.Over	P1 og L1 levering til L43
Inn	LinjeVaskType		Bil3.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Bil1.Inn	Egen Linjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"Bil2"	
Id	Integer		1103	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	BooleanSignal		IO.Utlevering2.Lis	
MenyValg	Integer		MenyValg	

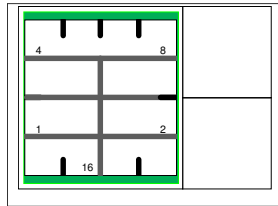
Bil3 (Module type frtgr115lib:Bil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Under	V_PTgr30Type		V1459.Over	P1 og L1 levering til L43
Inn	LinjeVaskType		V1462.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Bil2.Inn	Egen Linjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"Bil1"	
Id	Integer		1103	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
IO	BooleanSignal		IO.Utlevering1.Lis	
MenyValg	Integer		MenyValg	

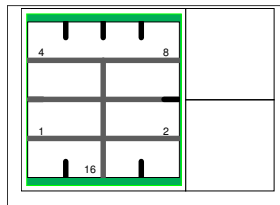
V1457 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		V1459.Under	
Under	V_PTgr30Type		V_End3.V_End	
Venstre	H_PTgr30Type		PL103.L103Ut	
Høyre	H_PTgr30Type		V1458.Venstre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring		"V1457"	FylleVentil eller tømmeventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Fylleventil	boolean		True	True gir fylleventil False gir tømmeventil
ÅpenStokk	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False		Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner ventilen på Match NB Bunnventilen på tank må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False	True	
AktivVedDrenering	boolean	False	True	
Altop	AltopSignal		Altop.V1457	FylleVentil
FlippMin	integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres fra flippverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999		Ekstern Skille Ventil aktiveres til flippverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default		Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

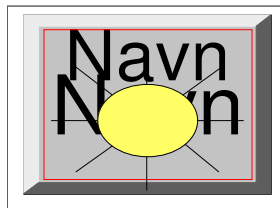
V1462 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		Bil2.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1460.Over	
Inn	LinjeVaskType		V1459.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		Bil3.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"1462"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1462	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

PL107 (Single Module) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type	Default	V1133.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		PL103.L107Inn	
Inn	LinjeVaskType		PL103.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		PL107.Inn2	Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType	Default	PL107.Videre	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType	Default	V1145.Inn	EksternLinjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L107"	
Navn1	IdentString		"Fra T97/98"	
Navn2	IdentString		"Til Utlevering"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	IP4Signal		IO.PDL107	
PD_MålerNavn	string		"PD11230"	
ScanGroupFT	GroupData		ApplicationScangroup.SYS1.Normal	
SOEksterneVentiler	SOLinjeType		L107_Objekter	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	

PARAMETERS

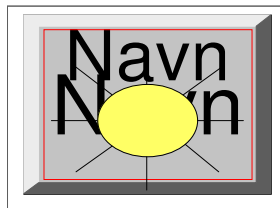
Name	Data type	Default	Description
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	IP4Signal		
PD_MålerNavn	string		
ScanGroupFT	GroupData		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
SOEksterneVentiler	SOLinjeType		
TgrInn	H_PTgr30Type	Default	Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType	Default	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType	Default	EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		

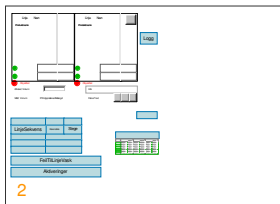
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
PD	FlødesmøtarType		
ØnsketVolum	real		

L1 (Frame Module) in PL107



L2 (Frame Module) in L1



Aktiveringer (Equation)

Aktiveringer

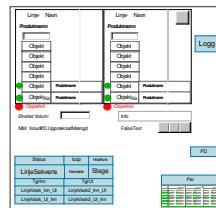
```
TgrUt.InvalgtProdukt== -9: Egen linje(L42) Produktoppfylling  
Inn.: Egen linjevask (VL41)  
Inn2.: Ekstern linjevask (VL71)  
TgrUt.TankProdukt==1 er Skylling L72 mot inndamper ;  
SOEksterneVentiler.V353.Aktivera = TgrUt.InvalgtProdukt == -9 OR (  
TgrUtGruppelInnvalgt == 1 OR TgrUtGruppelInnvalgt == 3) OR (Inn.Vask OR (Inn.  
Drenering OR Inn.Grensemelk)) OR (Inn2.Vask OR Inn2.Grensemelk) OR Inn2.  
Drenering OR TgrUt.TankProdukt == 1 ;  
SOEksterneVentiler.V352.Aktivera = TgrUt.InvalgtProdukt == -9 OR (  
TgrUtGruppelInnvalgt == 1 OR TgrUtGruppelInnvalgt == 3) OR (Inn.Vask OR (Inn.  
Drenering OR (Inn.Grensemelk OR (Inn2.Vask OR (Inn2.Grensemelk OR Inn2.  
Drenering)))));
```

FeilTilLinjeVask (Equation)

FeilTilLinjeVask

```
SignalOverføring LinjeVask ;  
FeilEgenLinje = SOEksterneVentiler.V353.Fel;
```

DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2

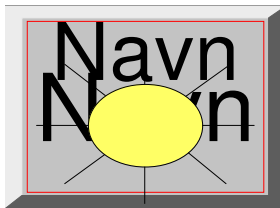


CONNECTIONS

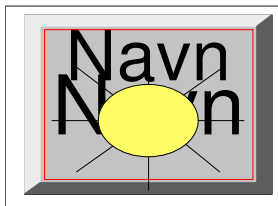
Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	IdentString		Navn		
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt		
TransportNavn1	String	"Tgr 1"			
TransportNavn2	String	"Tgr 2"			
TransportNavn3	String	"Tgr 3"			
TransportNavn4	String	"Tgr 4"			
TransportNavn5	String	"Tgr 5"			
TransportNavn6	String	"Tgr 6"			
GruppelMin	integer		105		
GruppelMax	integer	127			
Gruppe2Min	integer		1103		
Gruppe2Max	integer		1103		
DisableMeny	boolean	False			
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn		
ScanGroupFT	GroupData		ScanGroupFT		
EnableVolumKjøring	boolean		True		Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False		Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmøtarType		PD	IO	
PD_IOIP4	IP4Signal	Default	IO_PD		IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default			IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn		
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt		
Info	LinjeInfoType		Info	UT	
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default			
GruppeInnvalgt	integer	1			IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengd/tider for oppfylling Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges		
Inn	LinjeVaskType		Inn		
Videre	LinjeVaskType		Videre		
Inn2	LinjeVaskType		Inn2		
Videre2	LinjeVaskType		Videre2		
KjørLinje	boolean	Default			

DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False		IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True		Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100		
ProduktLokal2Max	integer	100		

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.35	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

PL103 (Single Module) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
L105Inn	H_PTgr30Type		V1624.Høyre	
L106Inn	H_PTgr30Type		PL106.TgrUt	
L107Inn	H_PTgr30Type		PL107.TgrUt	
L103Ut	H_PTgr30Type		V1457.Venstre	
Inn	LinjeVaskType		PL106.Videre2	Mottagende tgr
Videre	LinjeVaskType		PL107.Inn	Egen Linjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		"L103"	
Navn1	IdentString		"Til Utlevering"	
Navn2	IdentString		"Til"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
SOEksterneVentiler	SOLinjeType		SOL3	
MenyValg	integer		MenyValg	Hvilken meny/tank er valgt for å tømme mot biler
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	

PARAMETERS

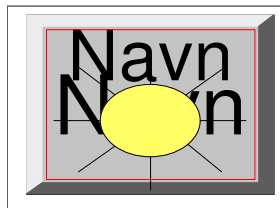
Name	Data type	Default	Description
-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
SOEksterneVentiler	SOLinjeType		
L105Inn	H_PTgr30Type		
L106Inn	H_PTgr30Type		
L107Inn	H_PTgr30Type		
MenyValg	integer		Hvilken meny/tank er valgt for å tømme mot biler
L103Ut	H_PTgr30Type		Mottagende tgr
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		

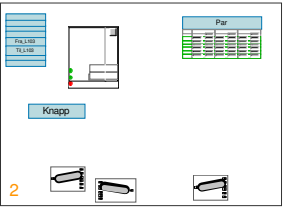
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
TillatAvbryt	boolean		
FordelerInnL1	integer		
FordelerInnP1	integer		
TgrUtGruppeInnvalgt	integer		
TgrLokal	H_PTgr30Type		
L103Lokal	H_PTgr30Type		
L105Lokal	H_PTgr30Type		
DummyLokal	H_PTgr30Type		
Dummy	H_PTgr30Type		
FeilMotVenstre	boolean State		
TgrInnGruppeInnvalgt	integer		
FeilEksterneObjekter	boolean State		
KunFlipp	boolean		
FlippMin	integer	8	
FlippMax	integer	9	
VaskProduktTgrInn	integer State		
VaskFlippTgrInn	integer State		
FeilFraVaskTgrInn	boolean State		
LinjeVaskTgrInn	boolean State		
TgrUt70Produkt	integer		
GruppeInnvalgt	integer	1	
InteractionPar	DobbelLinjeParType		
Status	integer		
UtskyllingDur	Duration		
LinjeProdukt	Integer		
Vasket	boolean		
VaskIndikator	boolean		
KøAktiv	boolean		
TgrInnKø	TapperiLinjeKøType		

L1 (Frame Module) in PL103



L2 (Frame Module) in L1



Ut_Inn (Equation)

Ut_Inn

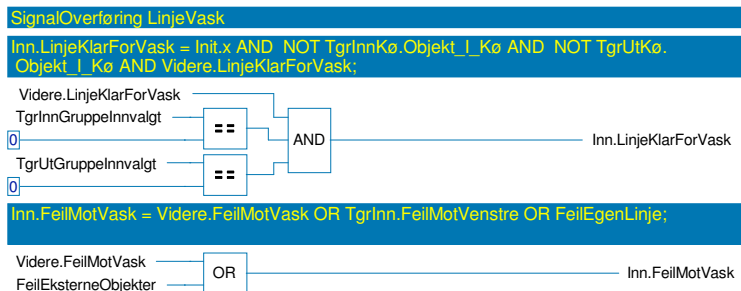
TgrLokal.FeilMotVenstre — FeilMotVenstre:New

LinjeVask_Inn_Ut (Equation)



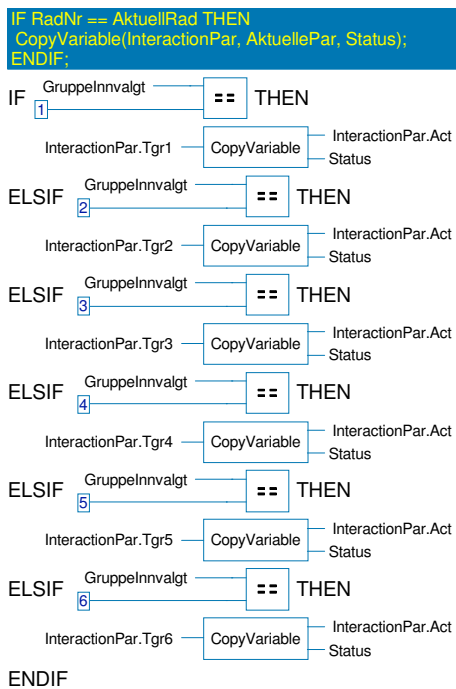
LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

LinjeVask_Ut_Inn



Par (Equation)

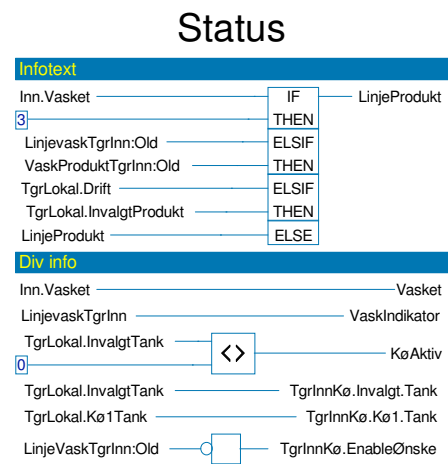
Par



Loop (Equation)

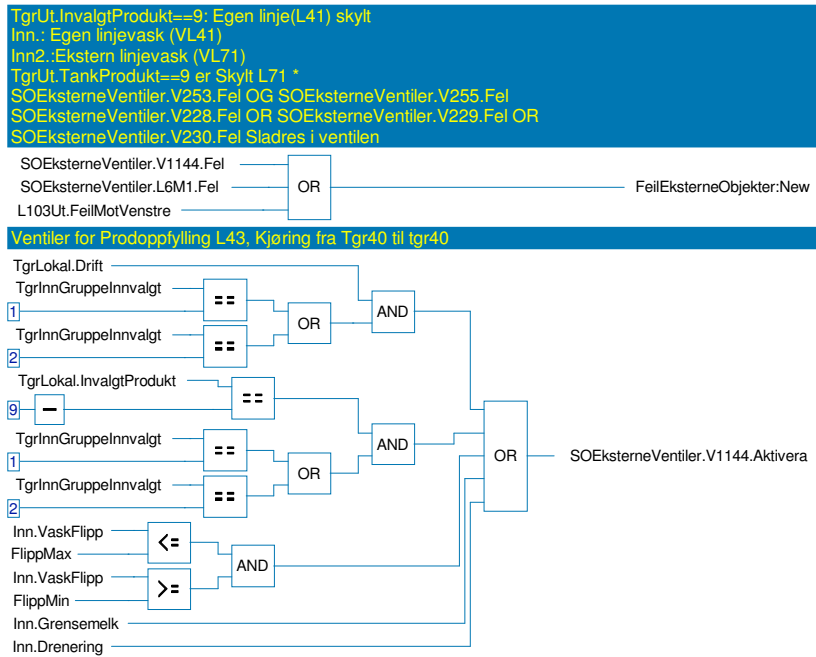


Status (Equation)



Aktiveringer (Equation)

Aktiveringer



Fra_L103 (Equation)

Fra_L103

SignalOverføring til Tgr.

IF LinjeVaskTgrInn:Old THEN

False L103Lokal.TankForDrift
False L103Lokal.TankForDriftKø
0 L103Lokal.TankProdukt
False L103Lokal.FeilMotVenstre

ELSE

L103Ut.TankForDrift L103Lokal.TankForDrift
L103Ut.TankForDriftKø L103Lokal.TankForDriftKø
L103Ut.TankProdukt L103Lokal.TankProdukt
L103Ut.FeilMotVenstre L103Lokal.FeilMotVenstre

ENDIF

Til_L103 (Equation)

Til_L103

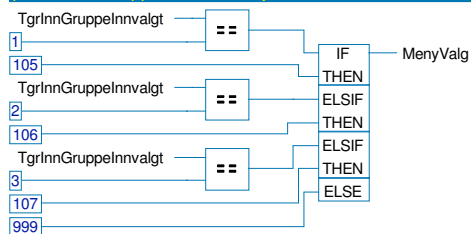
SignalOverføring til Tgr.

```
IF LinjeVaskTgrInn:Old THEN
  VaskFlippTgrInn:Old — L103Ut.VaskFlipp
  VaskProduktTgrInn:Old — L103Ut.InvalgtProdukt
  0 — L103Ut.InvalgtTank
  0 — L103Ut.Kø1Tank
  0 — L103Ut.Kø1Produkt
  False — L103Ut.Drift
  FeilfraVaskTgrInn:Old — L103Ut.FeilMotHøyre
ELSE
  L103Lokal.InvalgtTank — L103Ut.InvalgtTank
  L103Lokal.InvalgtProdukt — L103Ut.InvalgtProdukt
  L103Lokal.Kø1Tank — L103Ut.Kø1Tank
  L103Lokal.Kø1Produkt — L103Ut.Kø1Produkt
  0 — L103Ut.VaskFlipp
  L103Lokal.Drift — L103Ut.Drift
  L103Lokal.FeilMotHøyre — L103Ut.FeilMotHøyre
ENDIF
```

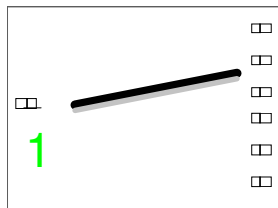
Knapp (Equation)

Knapp

Benyttes i mottagende bilmoduler for å
presentere knapp fra aktuelle linje



TankGruppeFordeler2 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS

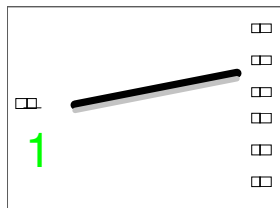
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	H_PTgr30Type		H_PTgr30LoopKiller13.Høyre	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Gruppe1Min	integer		1103	IN
Gruppe1Max	integer		1103	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		999	IN
Gruppe2Max	integer		999	IN
Gruppe2Untatt	integer	0		IN
Gruppe3Min	integer	0		IN
Gruppe3Max	integer	0		IN
Gruppe3Untatt	integer	0		IN
Gruppe4Min	integer	0		IN
Gruppe4Max	integer	0		IN
Gruppe4Untatt	integer	0		IN
Gruppe5Min	integer	0		IN
Gruppe5Max	integer	0		IN
Gruppe5Untatt	integer	0		IN
Gruppe6Min	integer	0		IN
Gruppe6Max	integer	0		IN
Gruppe6Untatt	integer	0		IN
InvalgtOvervåkning	boolean	False		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	TgrUtGruppeInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0		IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Ut1	H_PTgr30Type		L103Lokal	IN/UT

TankGruppeFordeler2 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ut2	H_PTgr30Type		DummyLokal	IN/UT
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

TankGruppeFordeler1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ut2	H_PTgr30Type		H_Tgr30Type_Velger1.Inn1	IN/UT

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41"
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Gruppe1Min	integer		999	IN
Gruppe1Max	integer		999	IN
Gruppe1Untatt	integer	0		IN
Gruppe2Min	integer		1103	IN
Gruppe2Max	integer		1103	IN
Gruppe2Untatt	integer	0		IN
Gruppe3Min	integer	0		IN
Gruppe3Max	integer	0		IN
Gruppe3Untatt	integer	0		IN
Gruppe4Min	integer	0		IN
Gruppe4Max	integer	0		IN
Gruppe4Untatt	integer	0		IN
Gruppe5Min	integer	0		IN
Gruppe5Max	integer	0		IN
Gruppe5Untatt	integer	0		IN
Gruppe6Min	integer	0		IN
Gruppe6Max	integer	0		IN
Gruppe6Untatt	integer	0		IN
InvalgtOvervåkning	boolean	False		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	TgrUtGruppeInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0		IN (1-6) Til hvilken UtGruppe som vask skal overføres fra Inn
Inn	H_PTgr30Type		L105Inn	IN/UT
Ut1	H_PTgr30Type		Dummy	IN/UT

TankGruppeFordeler1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Fordeler)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Ut3	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Ut6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

InfoPar (Frame Module) in L2

[illegible]

TgrParRad1 (Module type frobjektlib:TgrParRad) in InfoPar

Tgr		ltr			ltr			ltr	
-----	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Par	TgrUtParType		InteractionPar.Tgr1	
RadNr	integer		1	
AktuellRad	integer		GruppeInnvalgt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Tgr	String		"Tgr70"	

TgrParRad2 (Module type frobjektlib:TgrParRad) in InfoPar

Tgr		ltr			ltr			ltr	
-----	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Par	TgrUtParType		InteractionPar.Tgr2	
RadNr	integer		2	
AktuellRad	integer		GruppeInnvalgt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Tgr	String		"Tgr"	

TgrParRad3 (Module type frobjektlib:TgrParRad) in InfoPar

Tgr		ltr			ltr			ltr	
-----	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Par	TgrUtParType		InteractionPar.Tgr3	
RadNr	integer		3	
AktuellRad	integer		GruppeInnvalgt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Tgr	String		"Tgr"	

TgrParRad4 (Module type frobjektlib:TgrParRad) in InfoPar

Tgr		ltr			ltr			ltr	
-----	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Par	TgrUtParType		InteractionPar.Tgr4	
RadNr	integer		4	
AktuellRad	integer		GruppeInnvalgt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Tgr	String		"Tgr"	

TgrParRad5 (Module type frobjektlib:TgrParRad) in InfoPar

Tgr		ltr			ltr			ltr	
-----	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Par	TgrUtParType		InteractionPar.Tgr5	
RadNr	integer		5	
AktuellRad	integer		GruppeInnvalgt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Tgr	String		"Tgr"	

TgrParRad6 (Module type frobjektlib:TgrParRad) in InfoPar

Tgr		ltr			ltr			ltr	
-----	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	--

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Par	TgrUtParType		InteractionPar.Tgr6	
RadNr	integer		6	
AktuellRad	integer		GruppeInnvalgt	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Tgr	String		"Tgr"	

PopPanel (Frame Module) in L2

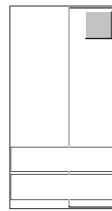
[illegible]

Panel1 (Module type It4lib:LinjePanel) in PopPanel

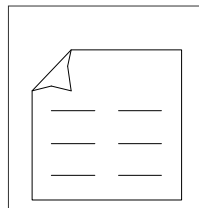


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn1	
EnableLinje	boolean	True	False	True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	LinjeProdukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		100	
MinNummer	integer		0	
Kø	TapperiLinjeKøType		TgrInnKø	
TankForDrift	boolean	False	TgrLokal.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TgrLokal.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False	TgrLokal.FeilMotVenstre	
EnableViskelær	boolean	True		

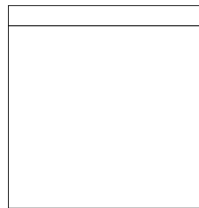
NavnInn (Frame Module) in PopPanel



Parlcon1 (Module type IconLib:Parlcon) in NavnInn



WindowIcon1 (Module type IconLib:WindowIcon) in NavnInn



ProduktnamnTgrInn1 (Module type It4lib:Produktnamn) in PopPanel

Produktnamn

CONNECTIONS

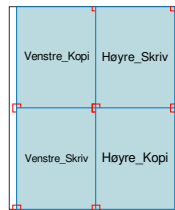
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		L105Lokal.Kø1Produkt	

ProduktnamnTgrInn0 (Module type It4lib:Produktnamn) in PopPanel

Produktnamn

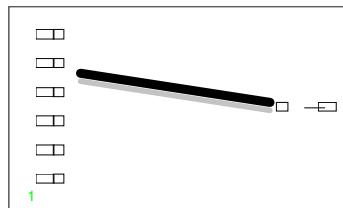
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Farge	integer	-3		
Produktkod	integer		TgrLokal.Invalgtprodukt	

H_PTgr30LoopKiller13 (Module type It4_2ventilib:H_PTgr30LoopKiller) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Høyre	H_PTgr30Type		TankGruppeFordeler2.Inn	
Venstre	H_PTgr30Type		TgrLokal	

H_Tgr30Type_Velger1 (Module type frobjektlib:H_Tgr30Type_Velger) in L2

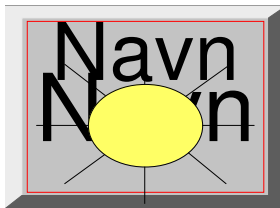


GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn1	H_PTgr30Type		TankGruppeFordeler1.Ut2	IN/UT
Ut	H_PTgr30Type		TgrLokal	IN/UT

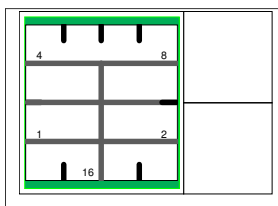
CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Lxx "	ProsessAvsnitt	Eks: "L41"
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
TillatAvbryt	boolean		TillatAvbryt	
InvalgtOvervåkning	boolean	False		Sladrer kun feil fra invalgt gruppe
GruppeKøInnvalgt	integer	Default		UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
GruppeInnvalgt	integer	Default	TgrInnGruppeInnvalgt	UT Info om hvilken tankgruppe som er utpekt for kobling.
VaskFølgeGruppe	integer	0		IN (1-6) Fra hvilken InnGruppe som vask skal overføres til ut
Inn2	H_PTgr30Type		L106Inn	IN/UT
Inn3	H_PTgr30Type	Default	L107Inn	IN/UT
Inn4	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn5	H_PTgr30Type	Default		IN/UT
Inn6	H_PTgr30Type	Default		IN/UT

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+PopPanel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.17	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

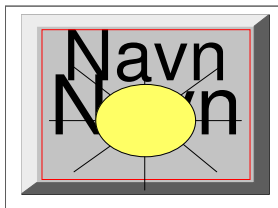
V1642 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		V1623.Videre	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1459.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1642"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
VentilType	integer	0	22	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
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1642	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

PL106 (Single Module) in L2**GRAPHICAL CONNECTIONS**

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TgrInn	H_PTgr30Type		V1128.Venstre	Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		PL103.L106Inn	Mottagende Linje
Inn	LinjeVaskType		T105.Videre	Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		PL106.Inn2	Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType	Default	PL106.Videre	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType	Default	PL103.Inn	EksternLinjevask

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L106"	
Navn1	IdentString		"Fra T91"	
Navn2	IdentString		"Til Utlevering"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
IO_PD	IP4Signal		IO.PDL106	
PD_MålerNavn	string		"PD11230"	
ScanGroupFT	GroupData		ApplicationScangroup.SYS1.Normal	
SOEksterneVentiler	SOLinjeType	Default		
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	

PARAMETERS

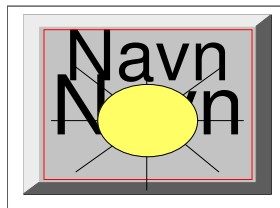
Name	Data type	Default	Description
Navn	IdentString		
Navn1	IdentString		
Navn2	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
IO_PD	IP4Signal		
PD_MålerNavn	string		
ScanGroupFT	GroupData		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
SOEksterneVentiler			
	SOLinjeType	Default	
TgrInn	H_PTgr30Type		Leverende tgr (tømmeventiler)
TgrUt	H_PTgr30Type		Mottagende Linje
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Inn2	LinjeVaskType	Default	EksternLinjevask
Videre2	LinjeVaskType	Default	EksternLinjevask
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		

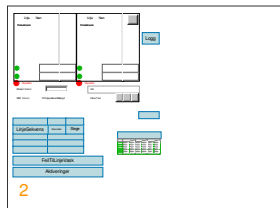
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
RødRammeEnable	boolean		
FeilEgenLinje	boolean		
Info	LinjeInfoType		
PD	FlødesmøtarType		
ØnsketVolum	real		

L1 (Frame Module) in PL106



L2 (Frame Module) in L1



Aktiveringer (Equation)

Aktiveringer

```
(* TgrUt.InvalgtProdukt== -9: Egen linje(L42) Produktoppylling  
Inn.: Egen linjevask (VL41)  
Inn2.: Ekstern linjevask (VL71)  
TgrUt.TankProdukt==1 er Skylling L72 mot inndamper *);  
SOEksterneVentiler.V1144.Aktivera = TgrUt.InvalgtProdukt == -9 OR (  
TgrUt.GruppelInvalgt == 1 OR TgrUt.GruppelInvalgt == 3) OR (Inn.Vask OR (Inn.  
Drenering OR Inn.Grensemelk)) OR (Inn2.Vask OR Inn2.Grensemelk) OR Inn2.  
Drenering OR TgrUt.TankProdukt == 1 OR L105Inn.InvalgtProdukt == -9 AND  
L105Inn.InvalgtTank == 1103;
```

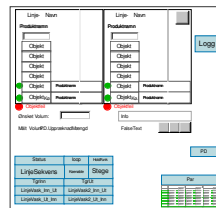
FeilTilLinjeVask (Equation)

FeilTilLinjeVask

SignalOverføring LinjeVask

SOEksterneVentiler.V1144.Fel — FeilEgenLinje

DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol) in L2

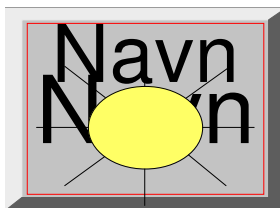


CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		Navn	
LocalPrivileges	LocalPrivilegeType		GLOBAL	LocalPrivileges
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
TransportNavn1	String	"Tgr 1"	"-->Bil"	
TransportNavn2	String	"Tgr 2"		
TransportNavn3	String	"Tgr 3"		
TransportNavn4	String	"Tgr 4"		
TransportNavn5	String	"Tgr 5"		
TransportNavn6	String	"Tgr 6"		
GruppelMin	integer		104	
GruppelMax	integer	127		
Gruppe2Min	integer		1103	
Gruppe2Max	integer		1103	
DisableMeny	boolean	False		
PD_MålerNavn	string		PD_MålerNavn	
ScanGroupFT	GroupData		ScanGroupFT	
EnableVolumKjøring	boolean		True	Tillater kjøring med volum (måler i linja)
BareVolumKjøring	boolean		False	Menyen kjører bare med volum
PD	FlødesmåtarType		PD	IO
PD_IOIP4	IP4Signal	Default	IO_PD	IN Alt1 Kobles direkte til IP4-Modul
PD_IOCounter	CounterSignal	Default		IN Alt2 Kobles til IB16 eller IP2
TgrInn	H_PTgr30Type		TgrInn	
TgrUt	H_PTgr30Type		TgrUt	
Info	LinjeInfoType		Info	UT
InteractionPar	DobbelLinjeParType	Default		
GruppeInnvalgt	integer	1		IN Hvilken tgr fra tgrfordeler. benyttes for valg av mengd/tider for oppfylling Skylling
Privileges	PrivilegeType		Privileges	
Inn	LinjeVaskType		Inn	
Videre	LinjeVaskType		Videre	
Inn2	LinjeVaskType		Inn2	
Videre2	LinjeVaskType		Videre2	
KjørLinje	boolean	Default		

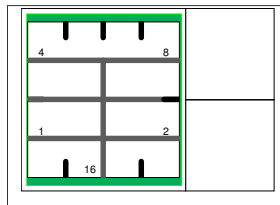
DobbelLinjeKontrol (Module type frobjektlib:DobbelLinjeKontrol)

Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
FeilEgenLinje	boolean		FeilEgenLinje	IN
TgrMottagendeInvalgt	boolean	False		IN Mottagende tank invalgt før Oppfylling kan kjøres
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
DriftNødstop	boolean	True		Inn Stoppertransport
ProduktLokal1Max	integer	100		
ProduktLokal2Max	integer	100		

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+DobbelLinjeKontrol+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.35	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class4	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout4	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	Info.KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	Info.VaskIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Info.Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

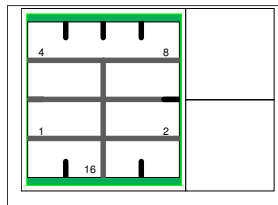
V1459 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_V) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		Bil3.Under	
Under	V_PTgr30Type		V1457.Over	
Inn	LinjeVaskType		V1642.Videre	INN/UT signaler fra/mot vaskestasjon
Videre	LinjeVaskType		V1462.Inn	UT/INN signaler mot/fra neste vaskemodu 1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1459"	
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 100 0 node 13)
ProsessAvsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivTankDrenering	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode 10 (Drenering) fra tanken
AktivGrenseMelk	boolean	True		True aktiverer ventilen på produktkode log 20 til 22
AktivTankVask	boolean	True		
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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til ven stre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
Altop	AltopSignal		Altop.V1459	
AktivPåLinjevask	boolean	True		Ved False: Kun flipp av ventilen ved li njevask
FlippMin	Integer	999		Ventil aktiveres fra flippverdi..
FlippMax	Integer	999		Ventil aktiveres til flippverdi..

V1145 (Module type lt4ventilib:DreneringsVentil_L) in L2

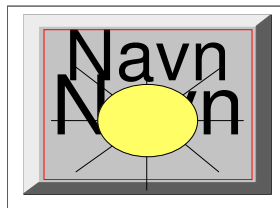
GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Inn	LinjeVasktype		PL107.Videre2	signaler fra/til vaskestasjon
Videre	LinjeVasktype		V1632.Inn	signaler til /fra neste modul

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Ventil_Navn	identstring		"V1145"	Navn på ventil
NodeName	identstring	" "		IN Eks: "1013" (dvs: SattTop-system 1000 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	3.0	IN 0=Bunnløp nedover, 1=Bunnløp til venstre, 2=Bunnløp oppover, 3=Bunnløp til høyre
FlippMin	integer	999		ventilen flipper fra ...
FlippMax	integer	999		ventilen flipper fra..
Altop	AltopSignal		Altop.V1145	
NormaltStengt	boolean	False		For å kunne invertere funksjonen

Linje5 (Single Module) in L2



GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
TilSilo	H_PTgr30Type		V1634.Venstre	Signaler til/fra Linje 11
FraMottak	H_PTgr30Type		L5Videre	Signaler til/fra Tankgruppe
Inn	LinjeVaskType		Bill1.Videre	

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	IdentString		"L5"	
ProsessAvsnitt	IdentString		ProsessAvsnitt	
ProgStationData	ProgStationData		ProgStationData	
Videre	LinjeVaskType		VL105Videre	

PARAMETERS

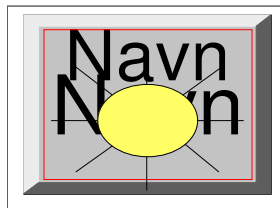
Name	Data type	Default	Description
Navn	IdentString		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
TilSilo	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Linje 11
FraMottak	H_PTgr30Type		Signaler til/fra Tankgruppe
Inn	LinjeVaskType		
Videre	LinjeVaskType		

VARIABLES

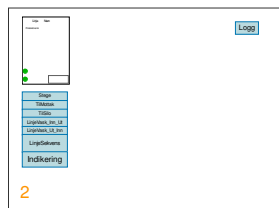
Name	Data type	Default	Description
Kø	TapperiLinjeKøType		
Stege	boolean	State	
RødRammeEnable	boolean		
LinjeVask	boolean	State	
VaskFlipp	integer	State	
VaskProdukt	integer	State	
FeilfraVask	boolean	State	
Logg	boolean		
KøInvalgtTank	integer		
VaskeIndikator	boolean		
Vasket	boolean		

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
KøAktiv	boolean		

L1 (Frame Module) in Linje5



L2 (Frame Module) in L1



TilMottak (Equation)

TilMottak

SignalOverføring til Tgr.

```
IF LinjeVask:Old THEN
```

False — FraMottak.TankForDrift

False — FraMottak.TankForDriftKø

VaskProdukt:Old — FraMottak.TankProdukt

False — FraMottak.FeilMotVenstre

ELSE

TilSilo.TankForDrift ————— FraMottak.TankForDrift

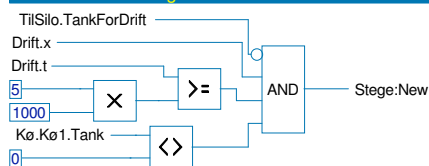
TilSilo.TankForDriftKø — FraMottak.TankForDriftKø

TilSilo.TankProdukt — FraMottak.TankProdukt

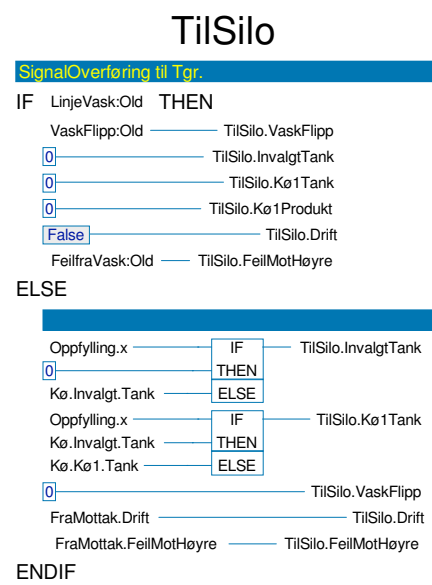
TilSilo.FeilMotVenstre — FraMottak.FeilMotVenstre

ENDIF

Tank klar for levering



TilSilo (Equation)



Stege (Equation)



LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn_Ut

SignalOverføring LinjeVask



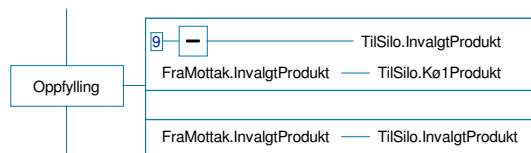
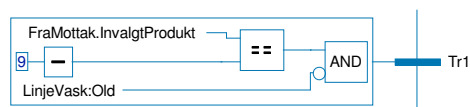
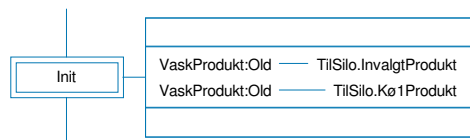
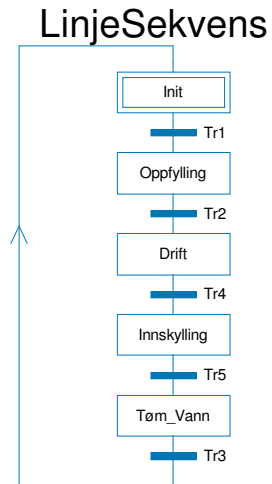
LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

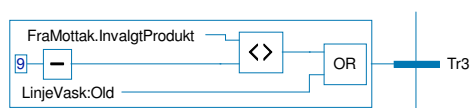
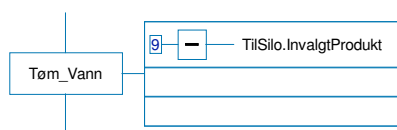
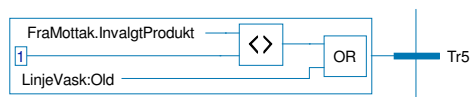
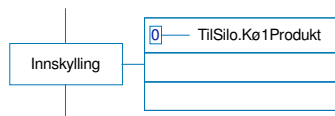
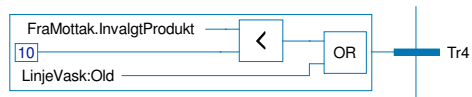
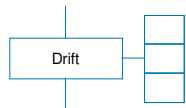
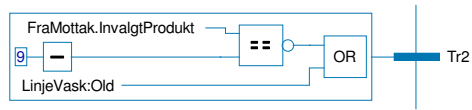
LinjeVask_Ut_Inn

SignalOverføring LinjeVask

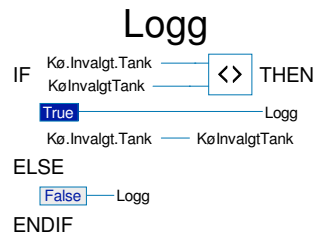


LinjeSekvens (Sequence)

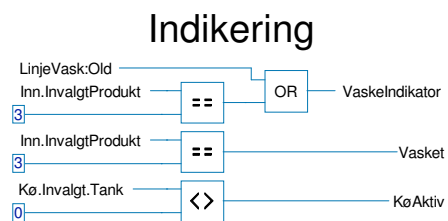


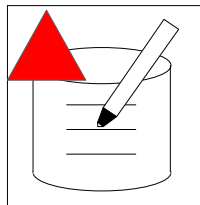


Logg (Equation)



Indikering (Equation)



StatusLogger (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

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

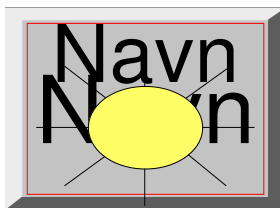
Panel (Frame Module) in L2

[illegible]

Panel (Module type It4lib:LinjePanel) in Panel

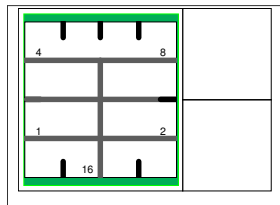


CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		Navn	
EnableLinje	boolean	True	False	True Gir "Linje-" foran Navn
ProduktKode	integer	0	TilSilo.InvalgtProdukt	Aktuell produktkode
MaxNummer	integer		106	
MinNummer	integer		105	
Kø	TapperiLinjeKøType		Kø	
TankForDrift	boolean	False	TilSilo.TankForDrift	
TankForDriftkø	boolean	False	TilSilo.TankForDriftKø	
FeilFraTgr	boolean	False		
EnableViskelær	boolean	True		

popUp (Module type It4funklib:ToggleWindow) in L1

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
-----	-----	-----	-----	-----
Navn	IdentString	" "	Navn	
ModulePath	String	" "	"L2+Panel"	
RelativePos	boolean	True		
xPos	real	0.0		
yPos	real	0.0		
xSize	real	0.24	0.23	
ySize	real	0.0		
SelectClass	integer	Default	ProgstationData.selectclass.Class5	
TimeOut	integer	0	ProgstationData.selectclass.Timeout5	
Button	String	Default		
SelectVar	boolean	Default		
KøAktiv	boolean	False	KøAktiv	
VaskIndikator	boolean	False	VaskeIndikator	Viser Vaskeindikator
Vasket	boolean	False	Vasket	Vasket gir Hvit Fylling Ellers Gul Fylling
RødRammeEnable	boolean	False	RødRammeEnable	IN viser rød ramme ved f.eks. feil
FargeSymbol	integer	33		
FargeVasket	integer	9		

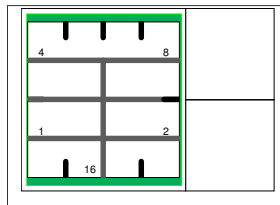
V1633 (Module type lt4ventilib:Fylle_Tømme_Ventil) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Over	V_PTgr30Type		T106.Under		
Under	V_PTgr30Type		V1634.Over		
Venstre	H_PTgr30Type		V1162.Høyre		
Høyre	H_PTgr30Type		V1627.Venstre		

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual	Variable	Description
Navn	identstring		"V1633"		FylleVentil eller tømmeventil
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
Fylleventil	boolean		True		True gir fylleventil False gir tømmeven til
ÅpenStokk	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
ÅpenStokkTømming	boolean	False			Brukes ved åpen stokk. Ved true åpner v entilen på Match NB Bunnventilen på tan k må åpne på drift sig
AktivVaskGrmelk	boolean	False			
AktivVedDrenering	boolean	False	True		
Altop	AltopSignal		Altop.V1633		FylleVentil
FlippMin	integer	999	3		Ventil aktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	5		Ventil aktiveres til flippverdi
FlippMinTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres fra fli ppverdi TankVask
FlippMaxTank	integer	999			Ekstern Skille Ventil aktiveres til fli ppverdi TankVask
EksternSkilleVentil	VentilType	Default			Ekstern ventil sponser på produktmatch og produktmatchkø

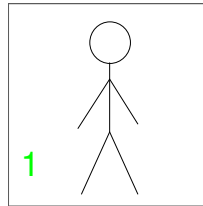
V1162 (Module type lt4ventilib:SkilleVentil_H) in L2

GRAPHICAL CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Venstre	H_PTgr30Type		V1127.Høyre	
Høyre	H_PTgr30Type		V1633.Venstre	

CONNECTIONS

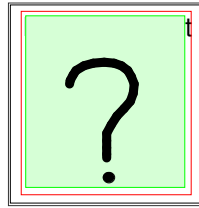
Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Navn	identstring	" "	"V1162"	SkilleVentil
Prosessavsnitt	identstring		ProsessAvsnitt	
AktivVannUtdriving	boolean	True		Aktiv ved produktkode -9
AktivVedVann	boolean		True	Aktiv ved produktkode 1
AktivDrenering	boolean	True		Aktiv ved produktkode 10
AktivVaskGrmelk	boolean	True	False	sponser ikke på vask eller grensemelk n år false
FunksjonsKode	integer	0	2	Aktiveres ved Match og: (0 = TankForDri ft, 1=Drift, 2=Drift or TankForDrift, 3=Drift And TankForDri
Altop	AlTopSignal		Altop.V1162	Skilleventil
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
FlippMin	integer	999	1	Ventil Deaktiveres fra flippverdi
FlippMax	integer	999	3	Ventil Deaktiveres til flippverdi
TankAktivMin	integer	999	105	Minste tanken som ventilen skal sponse på
TankAktivMax	integer	999	106	Største tanken som ventilen skal sponse på
EnableTankFordrift	boolean	False		Sender tankfordrift ved produktmatch -9 og 1

PrivilegeKontroll3 (Module type It4lib:PrivilegeKontroll2) in L

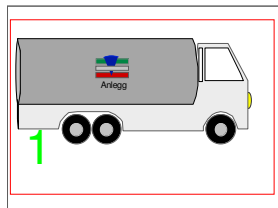
CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
----	-----	-----	-----	-----
Navn	identstring		ProsessAvsnitt	IN
ProgstationData	ProgStationData		ProgStationData	
Privileges	PrivilegeType		Privileges	IN
ScanGroupController				
	GroupData	Default	ApplicationScangroup.SYS6.Slow	
				feks: 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	True	
Interact_Process3	boolean	False		
Control_Process3	boolean	False		
Parameter_Process3	boolean	False		
Bruker4	tagstring	"Sjåfør"		IN feks: "Sjåfør"
Modul_Process4	boolean	False		
Interact_Process4	boolean	False		

PrivilegeKontroll3 (Module type lt4lib:PrivilegeKontroll2)

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		
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

Bil (Module type)

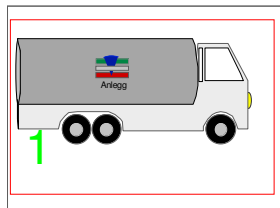
PARAMETERS

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
Navn	IdentString		
Id	Integer		
ProsessAvsnitt	IdentString		
ProgStationData	ProgStationData		
Privileges	PrivilegeType		
IO	BooleanSignal		
Under	V_PTgr30Type		P1 og L1 levering til L43
Inn	LinjeVaskType		Egen Linjevask
Videre	LinjeVaskType		Egen Linjevask
MenyValg	Integer		

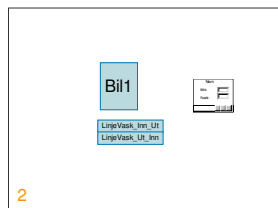
VARIABLES

Name	Data type	Default	Description
----	-----	-----	-----
VaskProduktTgrInn	integer State		
VaskFlippTgrInn	integer State		
FeilFraVaskTgrInn	boolean State		
LinjeVaskTgrInn	boolean State		
SumFeil	boolean		
BilInfo	integer		
RuteInfo	integer		
Logg	boolean		

L1 (Frame Module) in Bil

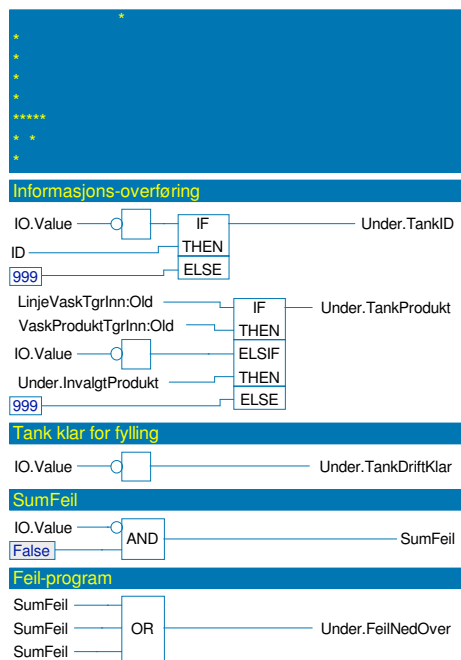


L2 (Frame Module) in L1



Bil1 (Equation)

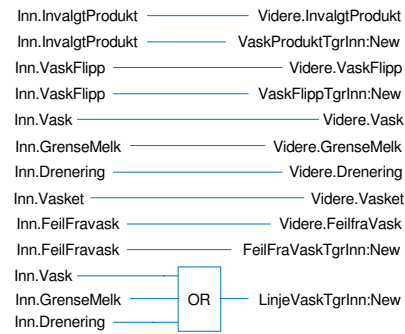
Bil1



LinjeVask_Inn_Ut (Equation)

LinjeVask_Inn_Ut

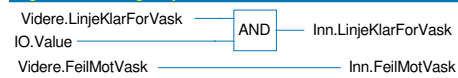
SignalOverføring LinjeVask



LinjeVask_Ut_Inn (Equation)

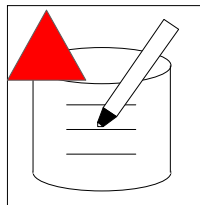
LinjeVask_Ut_Inn

SignalOverføring LinjeVask



Panel (Frame Module) in L2

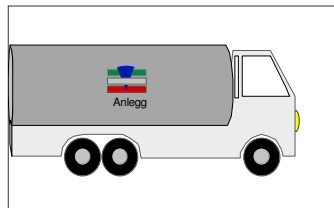
Navn	
BilNr:	
RuteNr	
FalseText   	

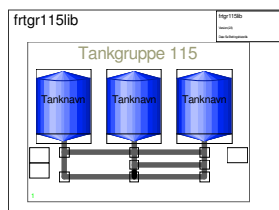
StatusLoggerBil (Module type It4replib:StatusLogger) in L2

CONNECTIONS

Name	Data type	Default	Actual Variable	Description
Tag	IdentString		"L1103"	Tag i logg-fil, eks "P1" "T83"
Privileges	PrivilegeType			
		Default	Privileges	
RapportNavn	String	"PRODUKSJON"		eks: Global Privileges 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		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableVolum	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp1	boolean	True		Ved True Data Option
Temp_Prod2	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableTemp2	boolean	False		Ved True Data Option
CS_PH	real	0.0		Data ("Enable ==True" for Utskrift)
EnableCS	boolean	False		Ved True Data (0 desimaler)
EnablePH	boolean	False		Ved True Data (2 desimaler)
SampleOrdre	integer	0		Global SampleOrdre (Skriver ved endring i verdi)
Sample	boolean	False	Logg	Sampler på positiv flanke

Billcon (Module type It4xlib:Billcon) in L1



LibraryStartMaster (Frame Module)**DESCRIPTION:**

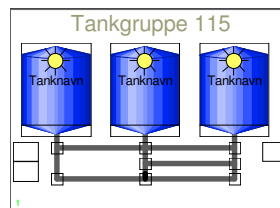
LibMaster Version: 0.1.0 Date:90-09-10 used.

LibVersion (Module type frtgr115lib:Tgr115libVersion) in LibraryStartMaster

frtgr115lib

Version:(2.3)

Date: Se Endringshistorikk

tgr115 (Module type frtgr115lib:tgr115) in LibraryStartMaster

CONNECTIONS			Actual	
Name	Data type	Default	Variable	Description
ProsessAvsnitt	identstring	"Tgr115"		
ProgStationData	ProgStationData			
ApplicationScangroup	ApplScanGroupType			
Privileges	PrivilegeType			
IO	IO_Tgr115Type			
Alttop	AlttopTgr115Type			
L5Videre	H_PTgr30Type			Til Tgr15
L105Inn	H_PTgr30Type			Fra Tgr100
VL105Inn	LinjeVaskType			Fra Tgr100
VL105Videre	LinjeVaskType			Til Tgr15