

Moduladresse

IP-Adresse 192.168.1.10
Subnetzmaske: 255.255.255.0
Standard-Gateway 192.168.0.1

Verbindung1 (Slave)

Dezentrale Adresse: 192.168.1.11

Von: AI1Zu: NAI1

Von: I3Zu: NI3

Von: I6Zu: NI6

Von: I9Zu: NI9

Von: I10Zu: NI10

Von: I11Zu: NI11

Von: I12Zu: NI12

Von: I13Zu: NI13

Von: I14Zu: NI14

Von: I15Zu: NI15

Von: I16Zu: NI16

Von: AI2Zu: NAI2

Von: AI3Zu: NAI3

Von: AI4Zu: NAI4

Von: AI5Zu: NAI5

Von: AI6Zu: NAI6

Von: AI7Zu: NAI7

Von: AI8Zu: NAI8

Von: I5Zu: NI5

Von: I4Zu: NI4

Von: NQ1Zu: Q1

Von: NAQ1Zu: AQ1

Von: NAQ2Zu: AQ2

Ersteller:

stn1

Geprüft:

stn1

Erstellt/Geändert:

25.10.23:18:14/09:11:23:15:02

Lescom AG

Projekt:

Anlage:

Datei:

Diplomarbeit Marziss Studer

Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät

LOGO! Master Diagramm.lsc

Kunde:

Zeichen-Nr.:

Seite:

Thomas und Margrit Studer

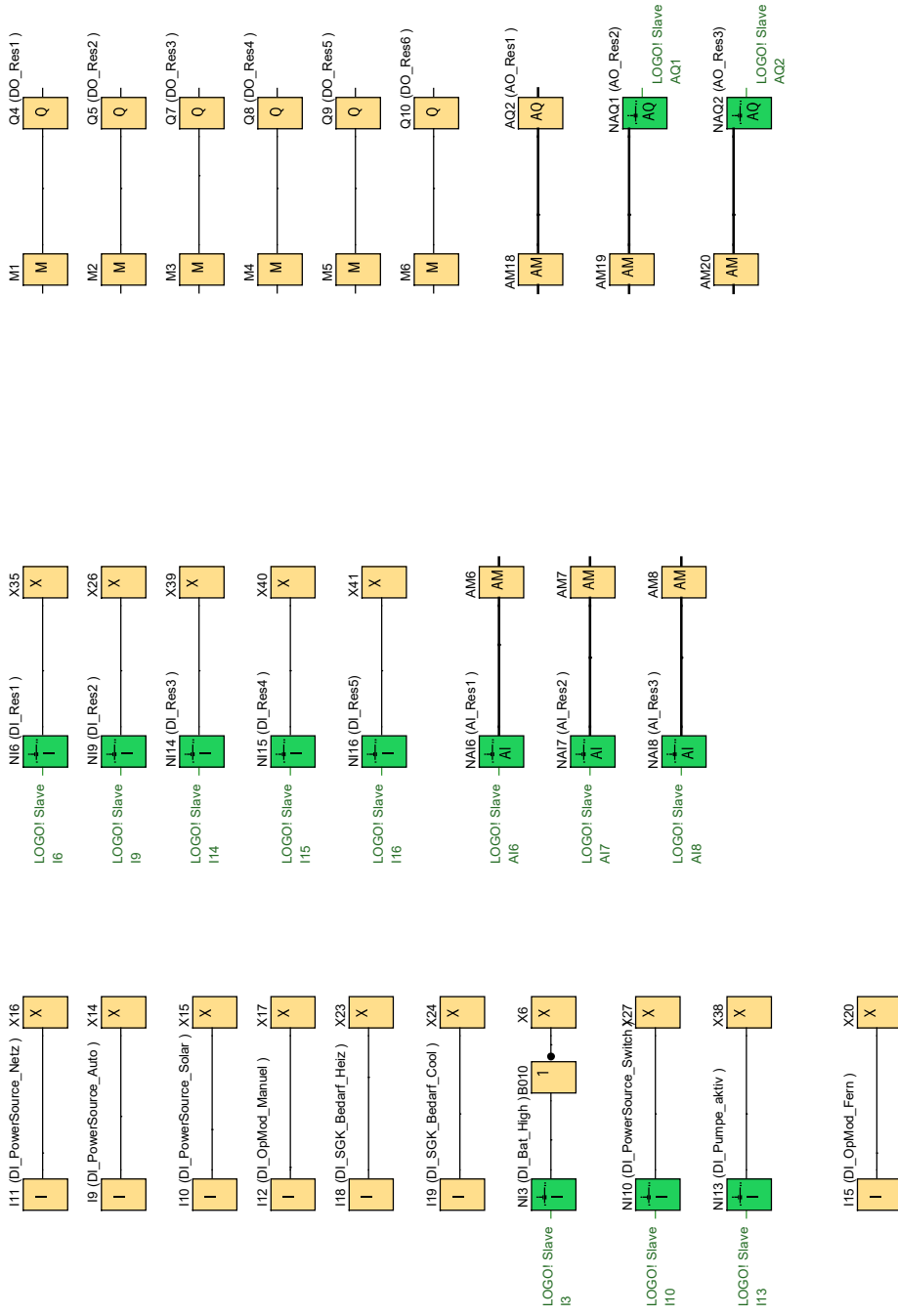
stn1

1/26

Reserve / (noch) nicht verwendete IOs

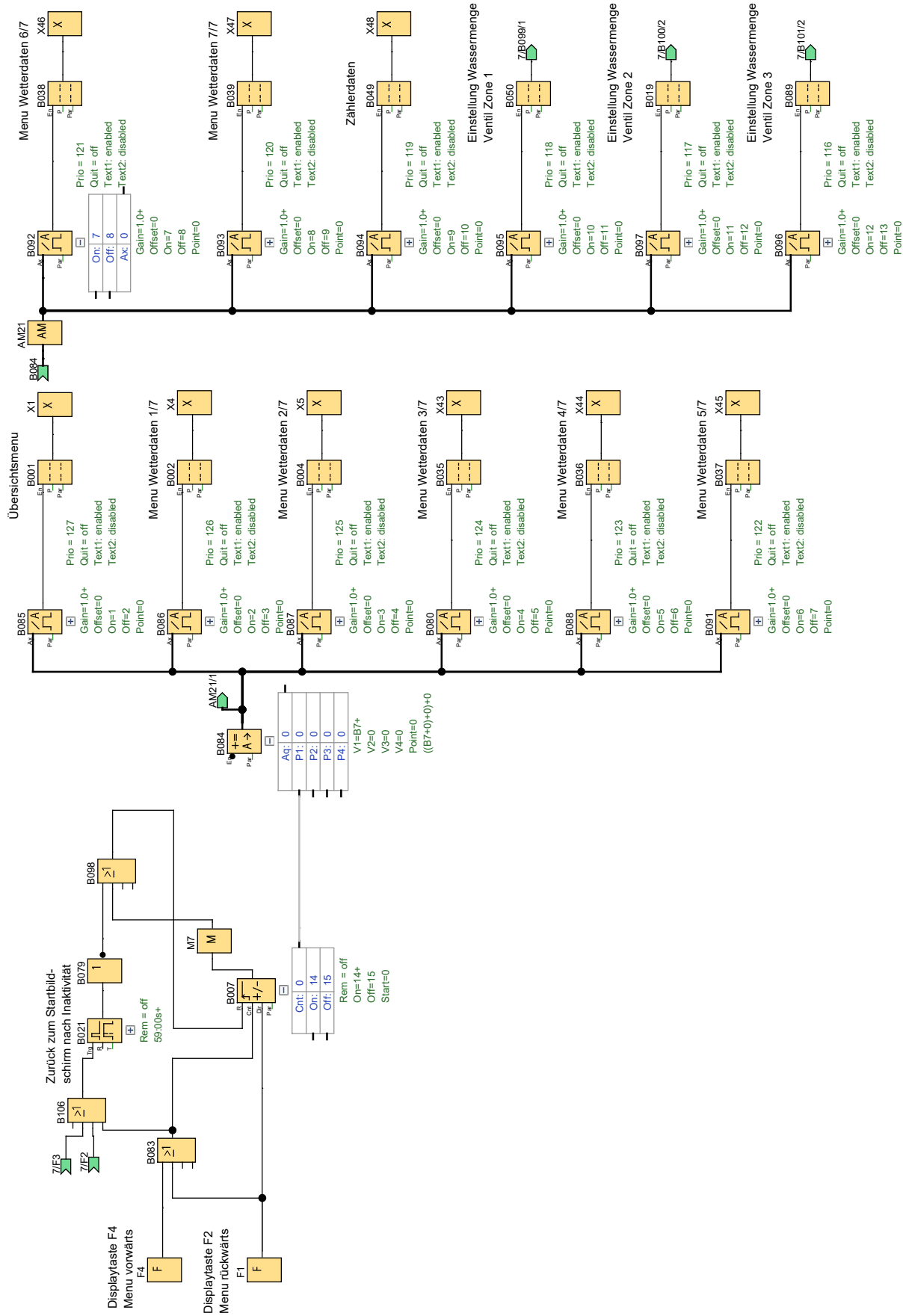
Hinweis: I11/I2/I7/I8 sind mit Analogen Eingängen belegt (siehe Beschriftung auf Controller)

Gilt auch für NI1/NI2/NI7/NI8 (da für Analoge Eingänge auf Controller verwendet)



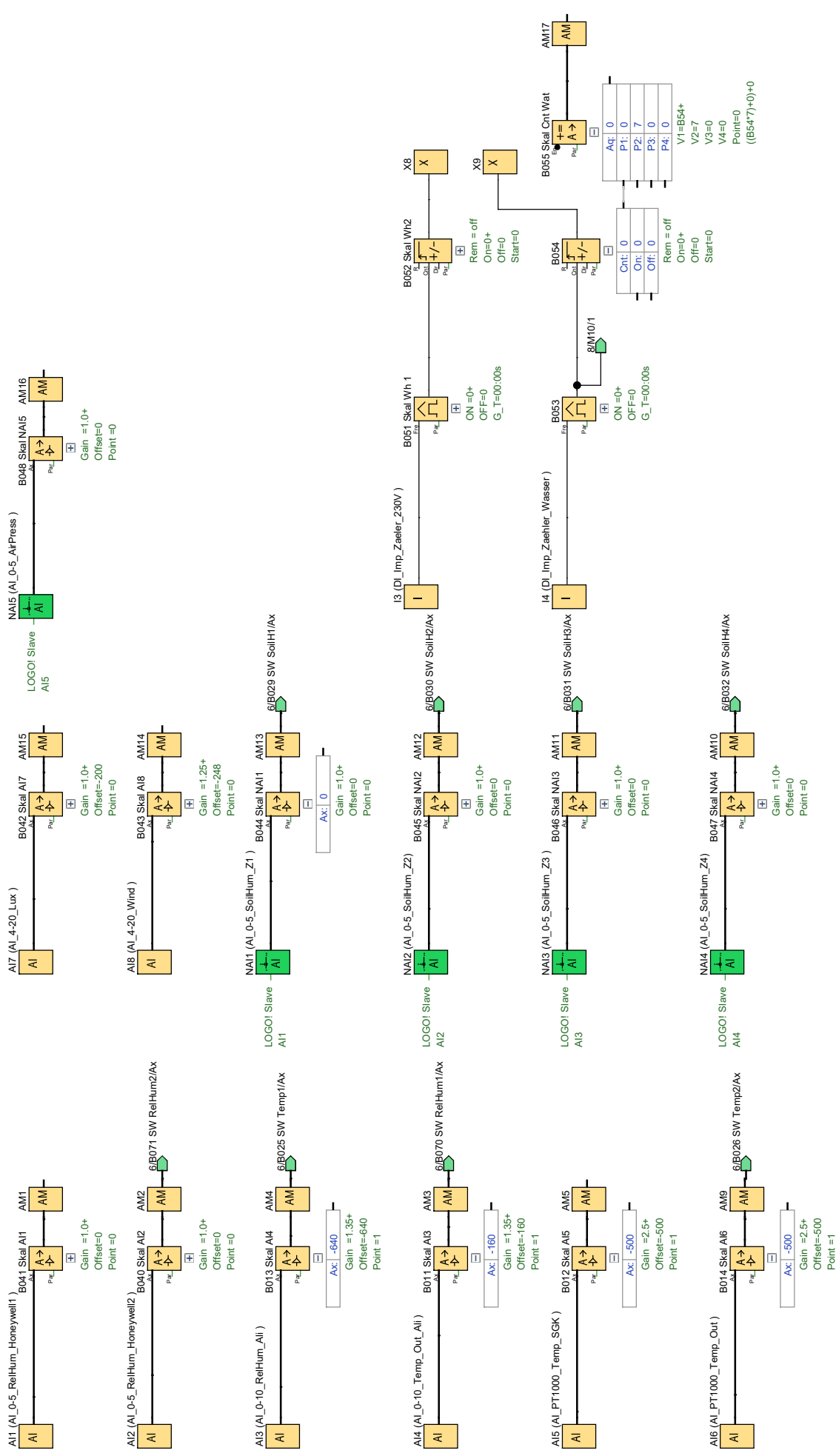
Ersteller:	stnl	Projekt:	Diplomarbeit Marziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stnl	Anlage:	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	stnl
Erstellt/Geändert:	25.10.23:18:14/09.11.23:15:02	Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	2 / 26
			Lescom AG		

Menustruktur



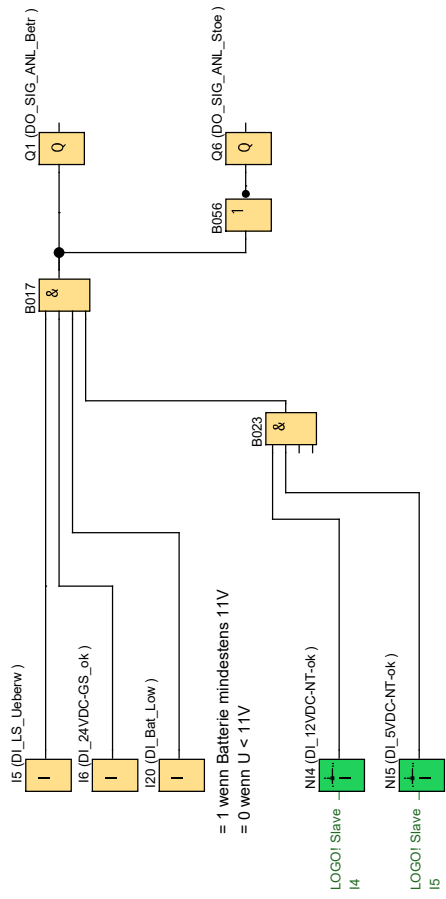
Ersteller:	stnl	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	siml	Anlage:	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	stnl
Erstellt/Geändert:	25.10.23:18:14/09.11.23:15:02	Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	3 / 26
	Lescom AG				

Skalierung und Ausgabe Wetterdaten und Zähler



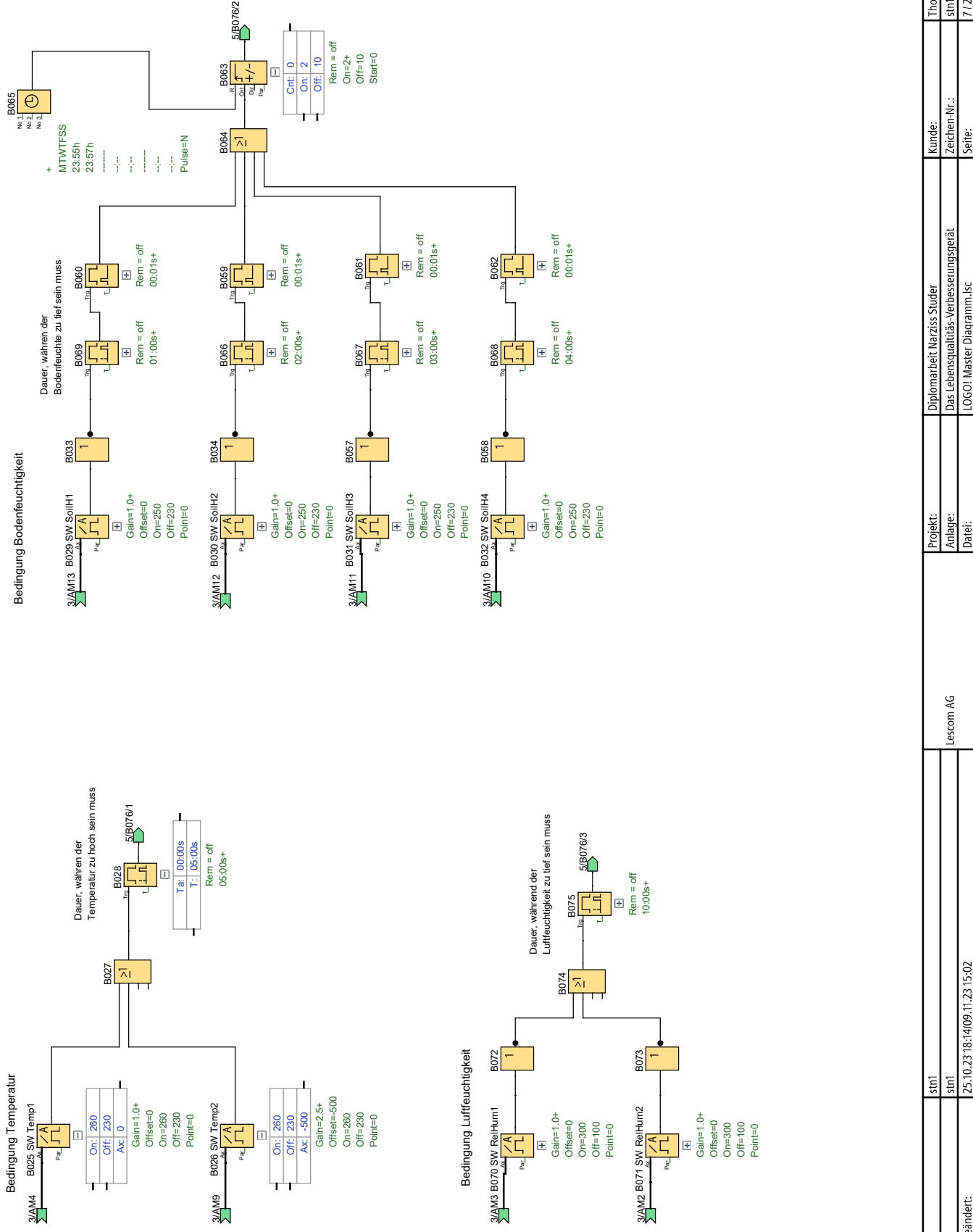
Ersteller:	stnl	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stim	Anlage:	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	stnl
Erstellt/Geändert:	25.10.23:18:14:09:11:23:15:02	Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	4 / 26

Signalisation



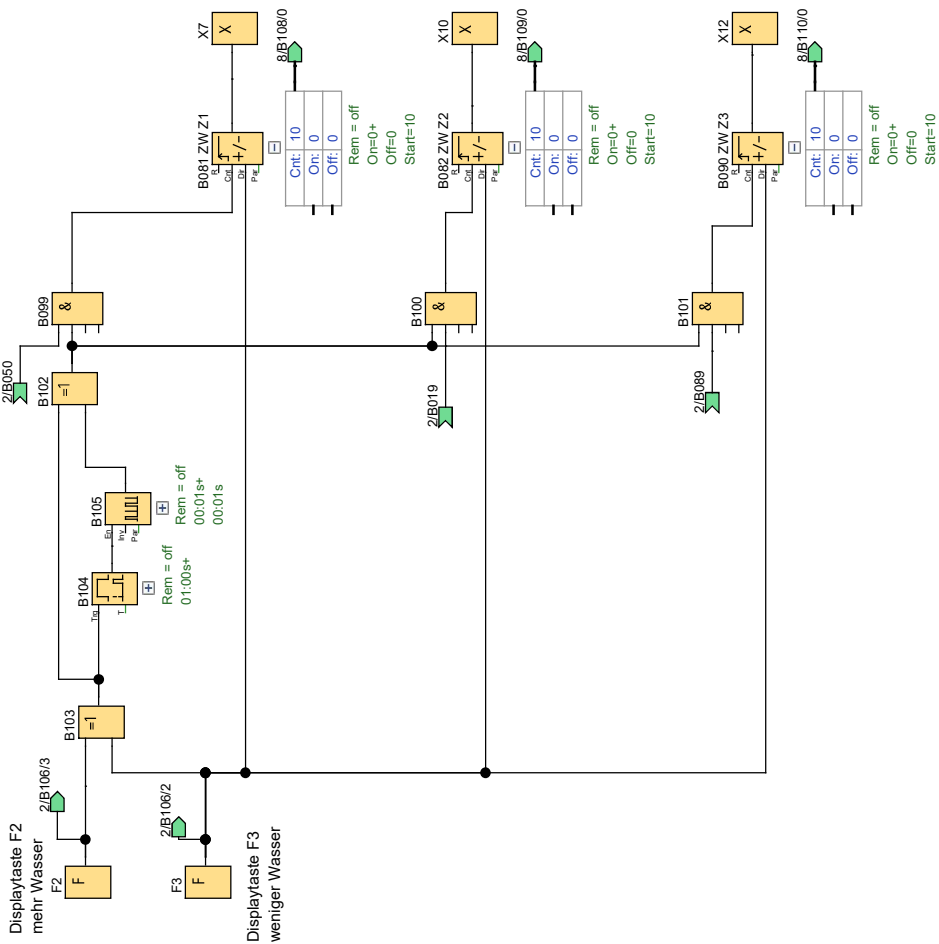
Ersteller:	str1	Projekt:	Diplomarbeit Marziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	sim1	Anlage:	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	str1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14:09; 11.23.15:02	Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	5 / 26
			Lescom AG		

Freigabe Bewässerung ab Wetterstation



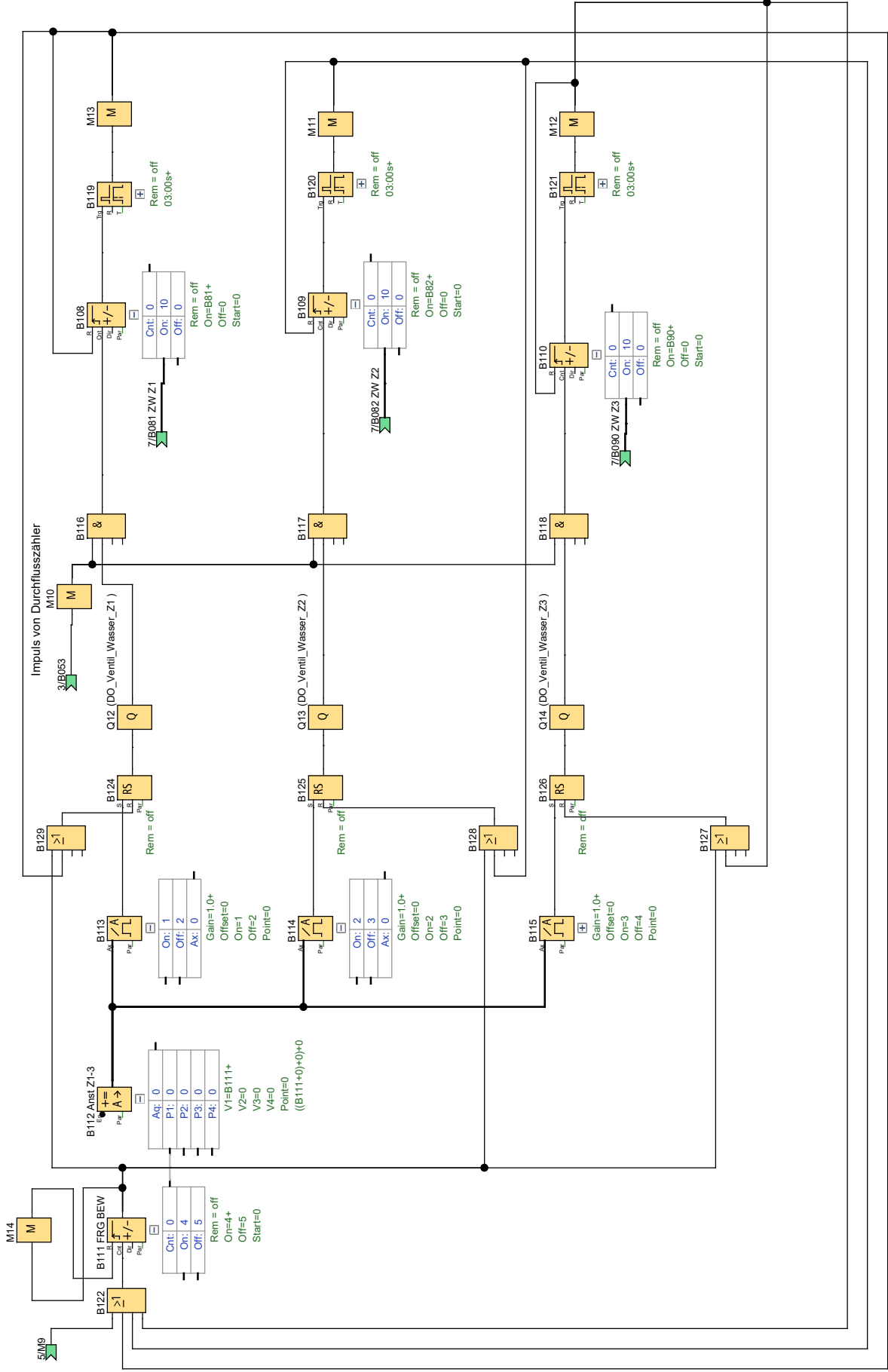
Ersteller:	stn1	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1	Anlage:	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14:09.11.23 15:02	Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	7/26
			Lescom AG		

Einstellung Wassermenge je Zone

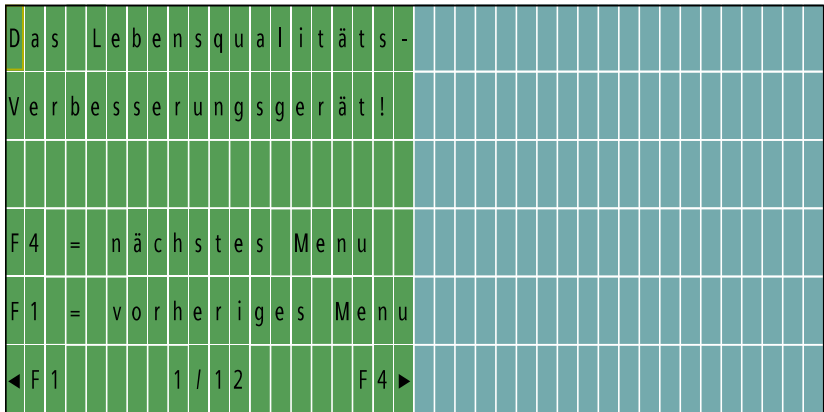
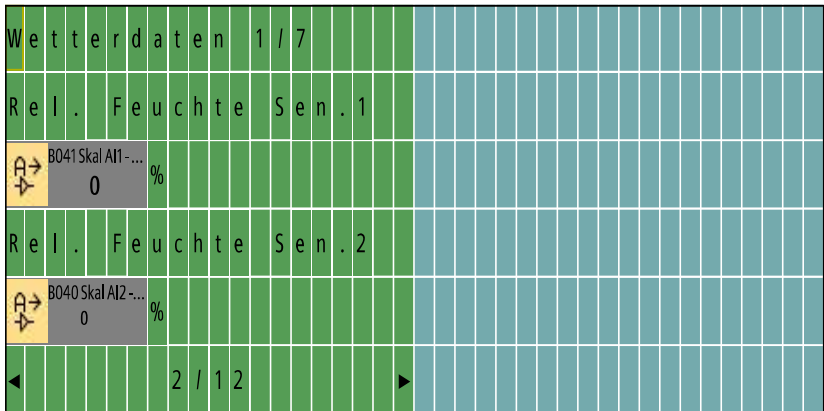


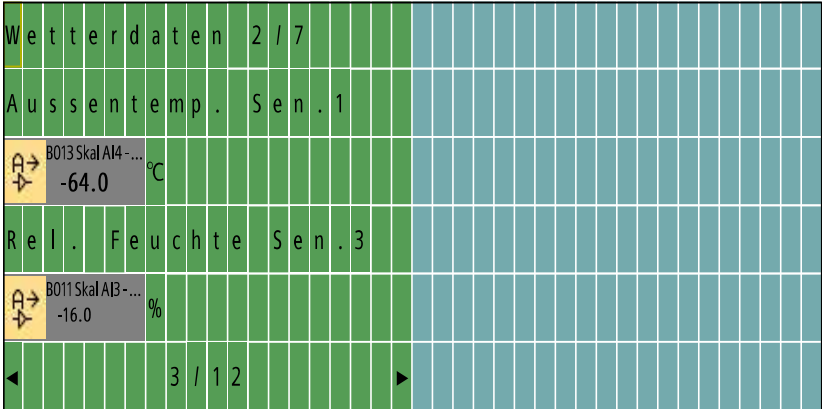
Ersteller:	stn1	Projekt:	Diplomarbeit Marziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	sim1	Anlage:	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14:09.11.23 15:02	Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	8 / 26

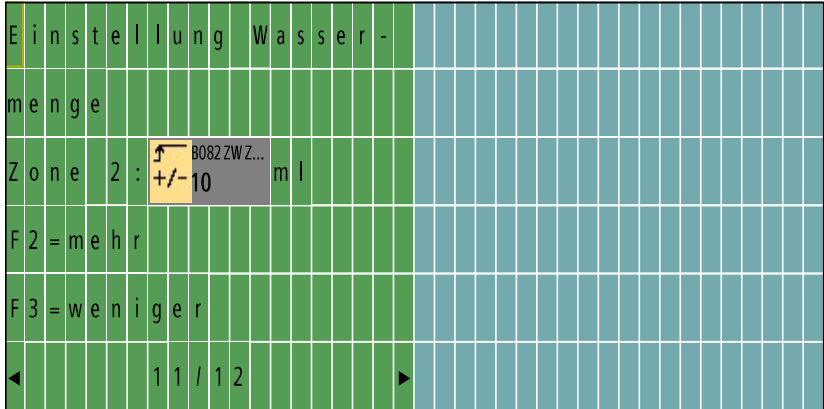
Vollautomatische Bewässerung mit den eingestellten Wassermengen

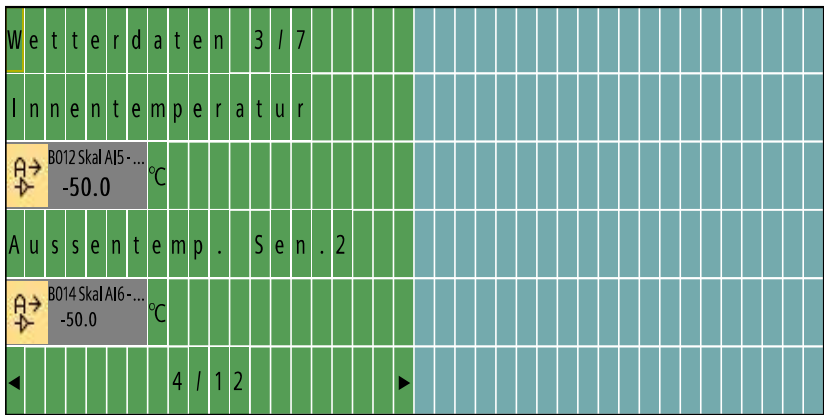


Ersteller:	str1	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	sim1	Das Lebensqualitäts-Verbesserungsgerät	Zeichen-Nr.:	str1
Erstellt/Gändert:	25.10.23 18:14:09.11.23 15:02	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	9 / 26
	Lescom AG			

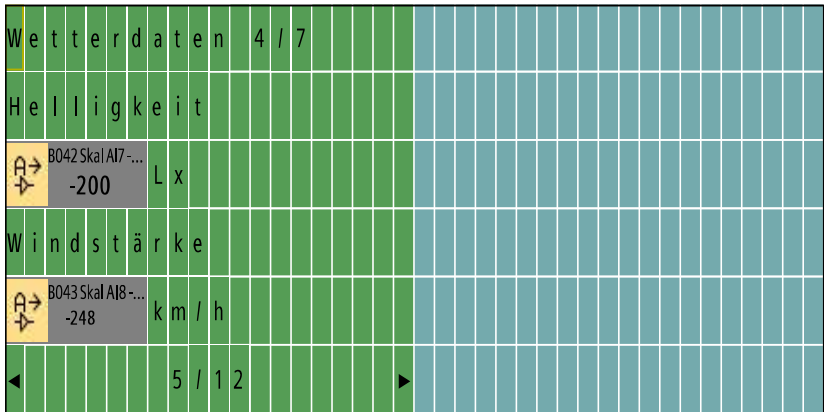
Blocknummer(Typ)	Parameter
<p>B001(Meldetext) : Übersichtsmenu</p>  <p>Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 127 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>
<p>B002(Meldetext) : Menu Wetterdaten 1/7</p>  <p>Line3.1 B041 Skal AI1-Ax Line5.1 B040 Skal AI2-Ax Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 126 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>

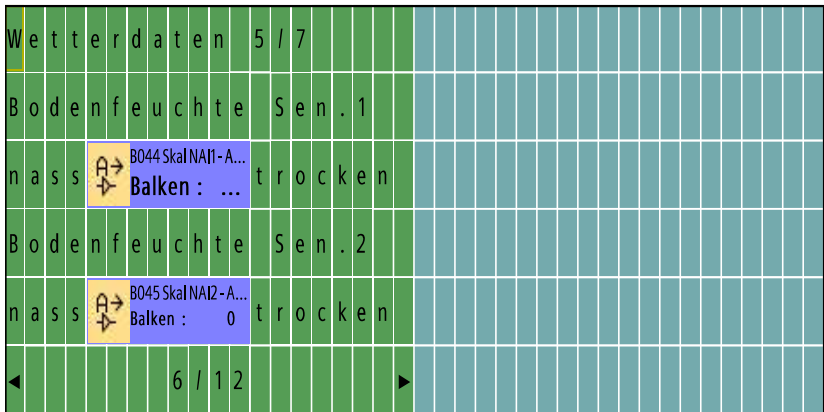
Blocknummer(Typ)	Parameter
<p>B004(Meldetext) : Menu Wetterdaten 2/7</p>  <p>Line3.1 B013 Skal AI4-Ax Line3.8 °C Line5.1 B011 Skal AI3-Ax Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 125 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>
<p>B007(Vor-/Rückwärtszähler) :</p>	<p>Rem = off On=14+ Off=15 Start=0</p>
<p>B011 Skal AI3(Analogverstärker) :</p>	<p>Gain =1.35+ Offset=-160 Point =1</p>
<p>B012 Skal AI5(Analogverstärker) :</p>	<p>Gain =2.5+ Offset=-500 Point =1</p>
<p>B013 Skal AI4(Analogverstärker) :</p>	<p>Gain =1.35+ Offset=-640 Point =1</p>
<p>B014 Skal AI6(Analogverstärker) :</p>	<p>Gain =2.5+ Offset=-500 Point =1</p>

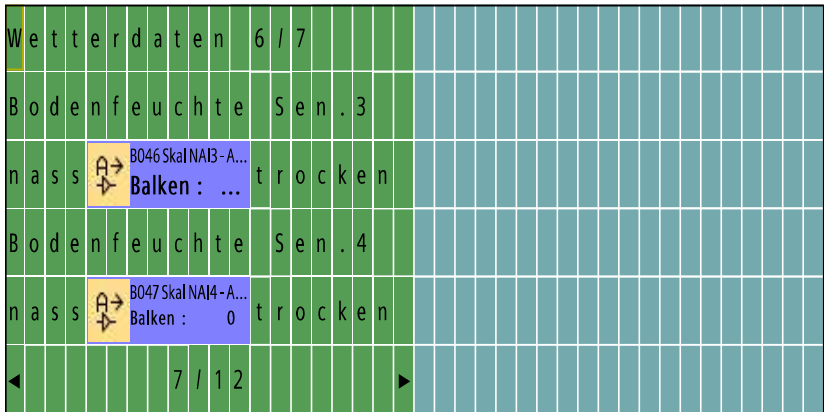
Blocknummer(Typ)	Parameter
<p>B019(Meldetext) : Einstellung Wassermenge Ventil Zone 2</p>  <p>Line3.8 B082 ZW Z2-Cnt Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 117 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>
<p>B020 0-5V Pumpe(Arithmetische Anweisung) :</p>	<p>V1=25+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((25+0)+0)+0</p>
<p>B021(Ausschaltverzögerung) : Zurück zum Startbildschirm nach Inaktivität</p>	<p>Rem = off 59:00s+</p>
<p>B022(Einschaltverzögerung) : Zeitverzögerung zur Ventilöffnung</p>	<p>Rem = off 10:00s+</p>
<p>B024(Wochenschaltuhr) :</p>	<p>+ MTWTFSS 23:55h 23:56h ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- Pulse=N</p>
<p>B025 SW Temp1(Analoger Schwellwertschalter) :</p>	<p>Gain=1.0+ Offset=0 On=260 Off=230 Point=0</p>
<p>B026 SW Temp2(Analoger Schwellwertschalter) :</p>	<p>Gain=2.5+ Offset=-500 On=260 Off=230 Point=0</p>
<p>B028(Einschaltverzögerung) :</p>	<p>Rem = off 05:00s+</p>

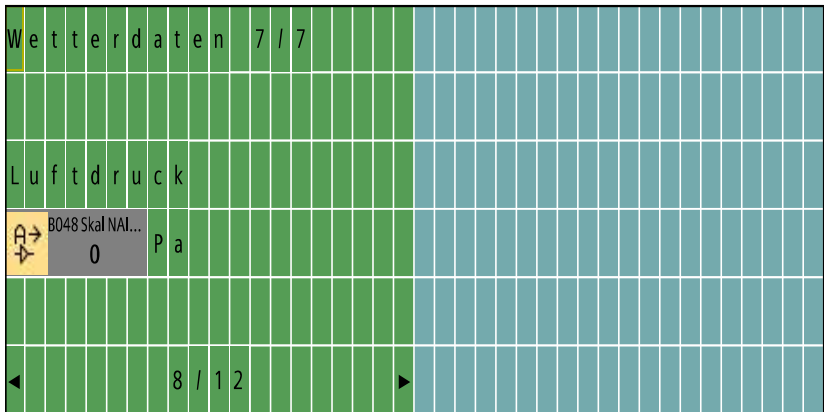
Blocknummer(Typ)	Parameter
B029 SW SoilH1(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=250 Off=230 Point=0
B030 SW SoilH2(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=250 Off=230 Point=0
B031 SW SoilH3(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=250 Off=230 Point=0
B032 SW SoilH4(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=250 Off=230 Point=0
B035(Meldetext) : Menu Wetterdaten 3/7	Prio = 124 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled
 <p>Line3.1 B012 Skal AI5-Ax Line3.8 °C Line5.1 B014 Skal AI6-Ax Line5.8 °C Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>--> Tickereinstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N <p>Meldeziel</p> <ul style="list-style-type: none"> - LOGO! TD

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	13 / 26

Blocknummer(Typ)	Parameter
<p>B036(Meldetext) : Menu Wetterdaten 4/7</p>  <p>Line3.1 B042 Skal AI7-Ax Line5.1 B043 Skal AI8-Ax Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 123 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>

<p>B037(Meldetext) : Menu Wetterdaten 5/7</p>  <p>Line3.5 Bar: B044 Skal NAI1-Ax;Max=290;Min=220;Dir=Hor;Len=8 Line5.5 Bar: B045 Skal NAI2-Ax;Max=290;Min=220;Dir=Hor;Len=8 Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 122 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Blocknummer(Typ)	Parameter
B038(Meldetext) : Menu Wetterdaten 6/7  Line3.5 Bar: B046 Skal NAI3-Ax;Max=290;Min=220;Dir=Hor;Len=8 Line5.5 Bar: B047 Skal NAI4-Ax;Max=290;Min=220;Dir=Hor;Len=8 Line6.1 ◀ Line6.20 ▶	Prio = 121 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled --> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD

B039(Meldetext) : Menu Wetterdaten 7/7  Line4.1 B048 Skal NAI5-Ax Line6.1 ◀ Line6.20 ▶	Prio = 120 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled --> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

B040 Skal AI2(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B041 Skal AI1(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B042 Skal AI7(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=-200 Point =0
B043 Skal AI8(Analogverstärker) :	Gain =1.25+ Offset=-248 Point =0

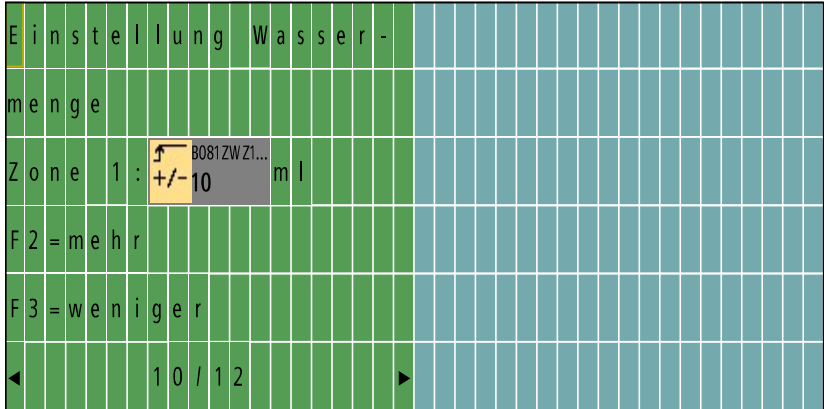
Blocknummer(Typ)	Parameter
B044 Skal NAI1(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B045 Skal NAI2(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B046 Skal NAI3(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B047 Skal NAI4(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B048 Skal NAI5(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0

B049(Meldetext) :
Zählerdaten

Prio = 119
Quit = off
Text1: enabled
Text2: disabled

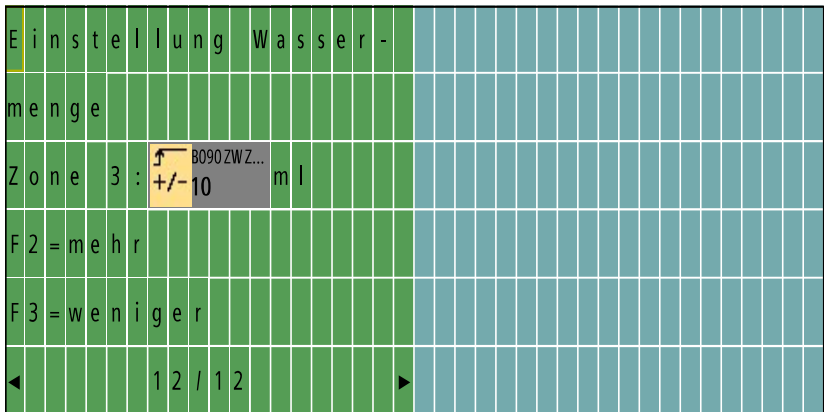
--> Tickereinstellung
- CBC
- Line1: N
- Line2: N
- Line3: N
- Line4: N
- Line5: N
- Line6: N
Meldeziel
- LOGO! TD

Line3.1 B055 Skal Cnt Wat-Aq
Line5.2 B052 Skal Wh2-Cnt
Line6.1 ◀
Line6.20 ▶

Blocknummer(Typ)	Parameter					
<p>B050(Meldetext) : Einstellung Wassermenge Ventil Zone 1</p>  <p>Line3.8 B081 ZW Z1-Cnt Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 118 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>					
<p>B051 Skal Wh 1(Schwellwertschalter) :</p>	<p>ON =0+ OFF=0 G_T=00:00s</p>					
<p>B052 Skal Wh2(Vor-/Rückwärtszähler) :</p>	<p>Rem = off On=0+ Off=0 Start=0</p>					
<p>B053(Schwellwertschalter) :</p>	<p>ON =0+ OFF=0 G_T=00:00s</p>					
<p>B054(Vor-/Rückwärtszähler) :</p>	<p>Rem = off On=0+ Off=0 Start=0</p>					
<p>B055 Skal Cnt Wat(Arithmetische Anweisung) :</p>	<p>V1=B54+ V2=7 V3=0 V4=0 Point=0 ((B54*7)+0)+0</p>					
<p>B059(Wischrelais/Impulsausgabe) :</p>	<p>Rem = off 00:01s+</p>					
<p>B060(Wischrelais/Impulsausgabe) :</p>	<p>Rem = off 00:01s+</p>					
<p>B061(Wischrelais/Impulsausgabe) :</p>	<p>Rem = off 00:01s+</p>					
<p>B062(Wischrelais/Impulsausgabe) :</p>	<p>Rem = off 00:01s+</p>					
Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	17 / 26

Blocknummer(Typ)	Parameter
B063(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=2+ Off=10 Start=0
B065(Wochenschaltuhr) :	+ MTWTFSS 23:55h 23:57h ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- Pulse=N
B066(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 02:00s+
B067(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 03:00s+
B068(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 04:00s+
B069(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 01:00s+
B070 SW RelHum1(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=300 Off=100 Point=0
B071 SW RelHum2(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=300 Off=100 Point=0
B075(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 10:00s+
B077(Wochenschaltuhr) :	+ MTWTFSS 20:00h 21:00h ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- Pulse=N
B080(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=4 Off=5 Point=0

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	18 / 26

Blocknummer(Typ)	Parameter					
B081 ZW Z1(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=0+ Off=0 Start=10					
B082 ZW Z2(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=0+ Off=0 Start=10					
B084(Arithmetische Anweisung) :	V1=B7+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B7+0)+0)+0					
B085(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=1 Off=2 Point=0					
B086(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=2 Off=3 Point=0					
B087(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=3 Off=4 Point=0					
B088(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=5 Off=6 Point=0					
<p>B089(Meldetext) : Einstellung Wassermenge Ventil Zone 3</p>  <p>Line3.8 B090 ZW Z3-Cnt Line6.1 ◀ Line6.20 ▶</p>	<p>Prio = 116 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled</p> <p>--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! TD</p>					
Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	19 / 26

Blocknummer(Typ)	Parameter
B090 ZW Z3(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=0+ Off=0 Start=10
B091(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=6 Off=7 Point=0
B092(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=7 Off=8 Point=0
B093(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=8 Off=9 Point=0
B094(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=9 Off=10 Point=0
B095(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=10 Off=11 Point=0
B096(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=12 Off=13 Point=0
B097(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=11 Off=12 Point=0
B104(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 01:00s+
B105(Impulsgeber) :	Rem = off 00:01s+ 00:01s
B107(Selbsthalterrelais) :	Rem = off
B108(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=B81+ Off=0 Start=0

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	20 / 26

Blocknummer(Typ)	Parameter
B109(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=B82+ Off=0 Start=0
B110(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=B90+ Off=0 Start=0
B111 FRG BEW(Vor-/Rückwärtszähler) :	Rem = off On=4+ Off=5 Start=0
B112 Anst Z1-3(Arithmetische Anweisung) :	V1=B111+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B111+0)+0)+0
B113(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=1 Off=2 Point=0
B114(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=2 Off=3 Point=0
B115(Analoger Schwellwertschalter) :	Gain=1.0+ Offset=0 On=3 Off=4 Point=0
B119(Ausschaltverzögerung) :	Rem = off 03:00s+
B120(Ausschaltverzögerung) :	Rem = off 03:00s+
B121(Ausschaltverzögerung) :	Rem = off 03:00s+
B124(Selbhalterelais) :	Rem = off
B125(Selbhalterelais) :	Rem = off
B126(Selbhalterelais) :	Rem = off
F1(LOGO! TD-Funktionstaste) : Displaytaste F4 Menu vorwärts	
F3(LOGO! TD-Funktionstaste) : Displaytaste F3 weniger Wasser	

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	21 / 26

Blocknummer(Typ)	Parameter
I20(Eingang) : = 1 wenn Batterie mindestens 11V = 0 wenn U < 11V	
M10(Merker) : Impuls von Durchflusszähler	

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	22 / 26

Anschluss	Beschriftung					
AI1	AI_0-5_RelHum_Honeywell1					
AI2	AI_0-5_RelHum_Honeywell2					
AI3	AI_0-10_RelHum_Ali					
AI4	AI_0-10_Temp_Out_Ali					
AI5	AI_PT1000_Temp_SGK					
AI6	AI_PT1000_Temp_Out					
AI7	AI_4-20_Lux					
AI8	AI_4-20_Wind					
F1						
F2						
F3						
F4						
I3	DI_Imp_Zaeler_230V					
I4	DI_Imp_Zaehler_Wasser					
I5	DI_LS_Ueberw					
I6	DI_24VDC-GS_ok					
I9	DI_PowerSource_Auto					
I10	DI_PowerSource_Solar					
I11	DI_PowerSource_Netz					
I12	DI_OpMod_Manuel					
I13	DI_OpMod_Zeitschaltuhr					
I14	DI_OpMod_Wetterstat					
I15	DI_OpMod_Fern					
I16	DI_WaterSource_Netz					
I17	DI_WaterSource_Rain					
I18	DI_SGK_Bedarf_Heiz					
I19	DI_SGK_Bedarf_Cool					
I20	DI_Bat_Low					
NAI1	AI_0-5_SoilHum_Z1					
NAI2	AI_0-5_SoilHum_Z2					
NAI3	AI_0-5_SoilHum_Z3					
NAI4	AI_0-5_SoilHum_Z4					
NAI5	AI_0-5_AirPress					
NAI6	AI_Res1					
NAI7	AI_Res2					
Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	23 / 26

Anschluss	Beschriftung
NAI8	AI_Res3
NI3	DI_Bat_High
NI4	DI_12VDC-NT-ok
NI5	DI_5VDC-NT-ok
NI6	DI_Res1
NI9	DI_Res2
NI10	DI_PowerSource_Switch
NI11	DI_Regen
NI12	DI_Regenwasser_ok
NI13	DI_Pumpe_aktiv
NI14	DI_Res3
NI15	DI_Res4
NI16	DI_Res5
AM1	
AM2	
AM3	
AM4	
AM5	
AM6	
AM7	
AM8	
AM9	
AM10	
AM11	
AM12	
AM13	
AM14	
AM15	
AM16	
AM17	
AM18	
AM19	
AM20	
AM21	
AQ1	AO_0-5_Pumpe_Regentank

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	24 / 26

Anschluss	Beschriftung					
AQ2	AO_Res1					
M1						
M2						
M3						
M4						
M5						
M6						
M7						
M9						
M10						
M11						
M12						
M13						
M14						
NAQ1	AO_Res2					
NAQ2	AO_Res3					
NQ1	DO_Frg_Pumpe					
Q1	DO_SIG_ANL_Betr					
Q2	DO_SIG_ANF_BEW					
Q3	DO_SIG_FRG_BEWASSER					
Q4	DO_Res1					
Q5	DO_Res2					
Q6	DO_SIG_ANL_Stoe					
Q7	DO_Res3					
Q8	DO_Res4					
Q9	DO_Res5					
Q10	DO_Res6					
Q11	DO_Ventil_Wasser_Netz_go					
Q12	DO_Ventil_Wasser_Z1					
Q13	DO_Ventil_Wasser_Z2					
Q14	DO_Ventil_Wasser_Z3					
Q15	DO_Ventil_Wasser_Tank_ok					
Q16	DO_Ventil_SourceChange_Tank					
X1						
X4						
Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	25 / 26

Anschluss	Beschriftung
X5	
X6	
X7	
X8	
X9	
X10	
X12	
X14	
X15	
X16	
X17	
X20	
X23	
X24	
X26	
X27	
X35	
X38	
X39	
X40	
X41	
X43	
X44	
X45	
X46	
X47	
X48	

--	--	--	--	--	--

Ersteller:	stn1	Lescom AG	Projekt:	Diplomarbeit Narziss Studer	Kunde:	Thomas und Margrit Studer
Geprüft:	stn1		Anlage:	Das	Zeichen-Nr.:	stn1
Erstellt/Geändert:	25.10.23 18:14/09.11.23 15:02		Datei:	LOGO! Master Diagramm.lsc	Seite:	26 / 26