

Moduladresse									
IP-Adresse		10.10.66.61							
Subnetzmaske:		255.255.255.0							
Standard-Gateway		10.10.66.10							
Verbindung1 (Server)									
Eigenschaften lokaler Verbindungen(Server)									
TSAP 20.00									
Nur diese Verbindung: 10.10.66.60									
Dezentrale Eigenschaften(Client)									
TSAP 23.00									
Verbindung2 (Server)									
Eigenschaften lokaler Verbindungen(Server)									
TSAP 21.00									
Nur diese Verbindung: 10.10.66.62									
Dezentrale Eigenschaften(Client)									
TSAP 21.00									
</									

Parameter-VM-Zuordnung

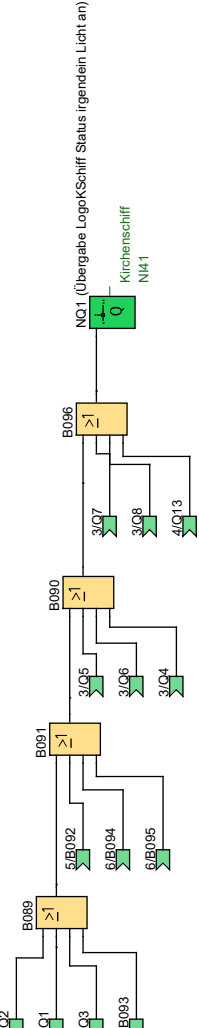
ID	Block	Parameter	Typ	Adresse
1	B029 [Analogrampe]	Aktueller Pegel	Word	0
2	B047 [Analogrampe]	Aktueller Pegel	Word	2
3	B065 [Analogrampe]	Aktueller Pegel	Word	4
4	B083 [Analogrampe]	Aktueller Pegel	Word	6
5	B113 [Astronomische Uhr]	Sonnenaufgangszeit	Word	8
6	B113 [Astronomische Uhr]	Sonnenuntergangszeit	Word	10
7	B113 [Astronomische Uhr]	Verschiebung Sonnenaufgang	Word	12
8	B113 [Astronomische Uhr]	Verschiebung Sonnenuntergang	Word	14
9	B124 [Astronomische Uhr]	Sonnenaufgangszeit	Word	16
10	B124 [Astronomische Uhr]	Sonnenuntergangszeit	Word	18
11	B124 [Astronomische Uhr]	Verschiebung Sonnenaufgang	Word	20
12	B124 [Astronomische Uhr]	Verschiebung Sonnenuntergang	Word	22
13	B116 [Wochenschaltuhr]	Einschaltzeit1	Word	24
14	B116 [Wochenschaltuhr]	Ausschaltzeit1	Word	26
15	B029 [Analogrampe]	Änderungsgeschwindigkeit	Word	28
16	B020 [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	30
17	B047 [Analogrampe]	Änderungsgeschwindigkeit	Word	32

Parameter-VM-Zuordnung

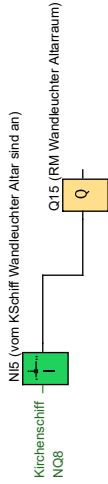
ID	Block	Parameter	Typ	Adresse
18	B038 [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	34
19	B065 [Analogrampe]	Änderungsgeschwindigkeit	Word	36
20	B056 [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	38
21	B083 [Analogrampe]	Änderungsgeschwindigkeit	Word	40
22	B074 [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	42

Ersteller:	kreissl	Kreisßl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreisßl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	3 / 20

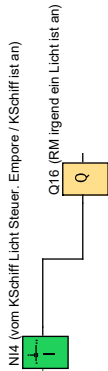
Irgend ein Licht Innen gesteuert von der Emporensteuerung ist an >
Übergabeinformation für Kirchenschiff



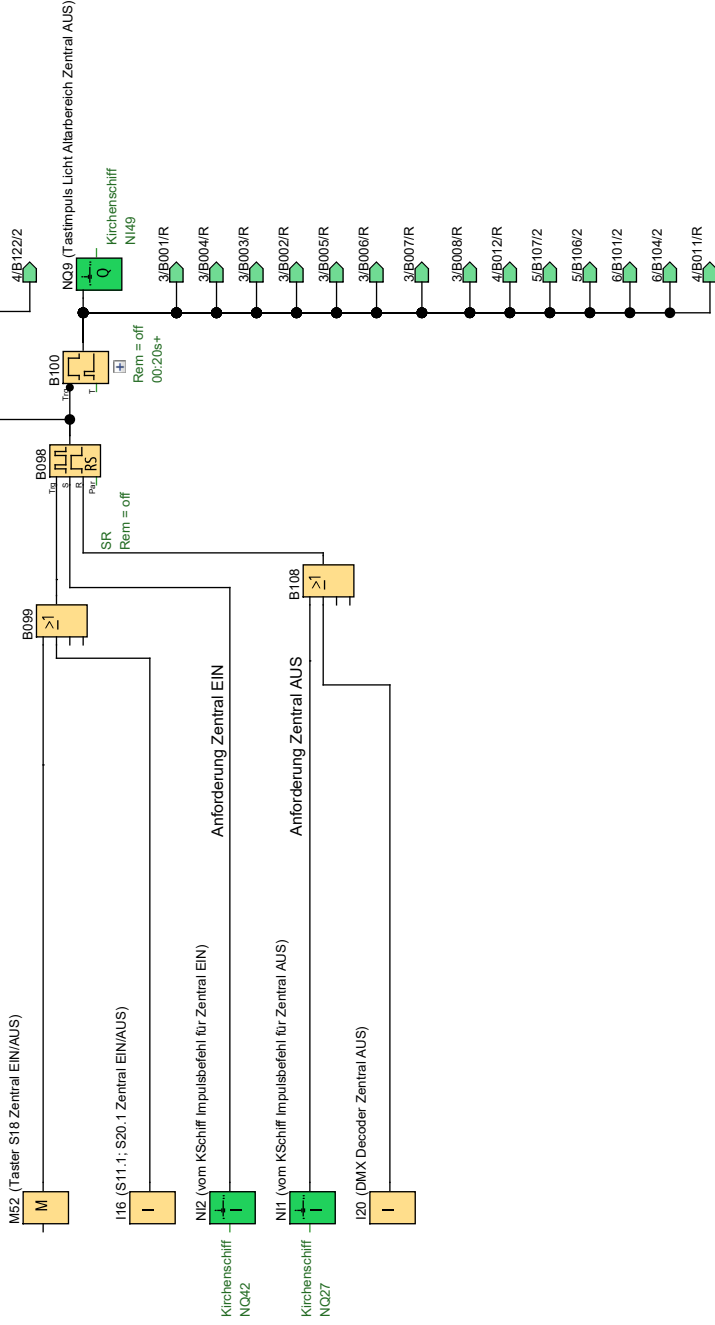
Licht Wand Altarraum ist an Info von
Logo Kirchenschiff > Anzeige am Schaltschrank Empore



Irgend ein Licht Innen gesteuert von Emporensteuerung
inkl Schiff ist an > Anzeige am Schaltschrank Empore

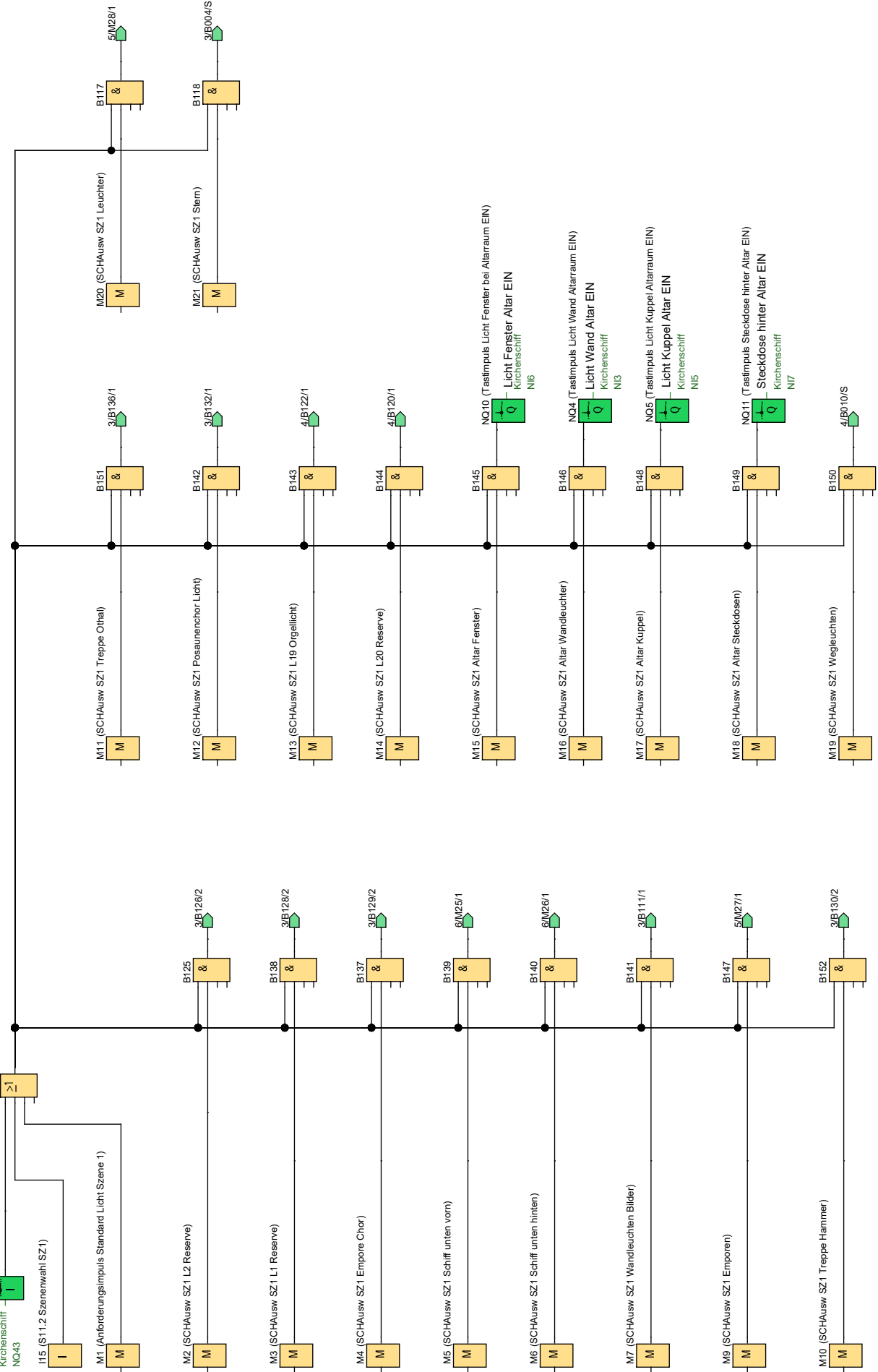
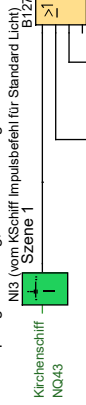


Zentral AN/AUS umschaltimpuls in Impuls wandeln und weitergeben



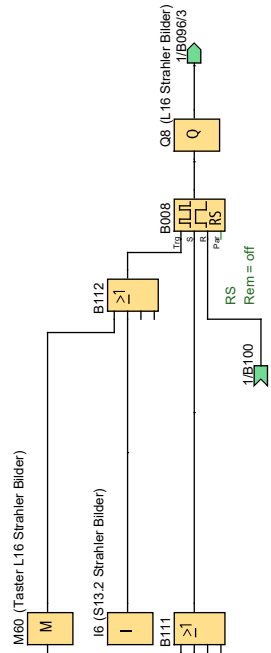
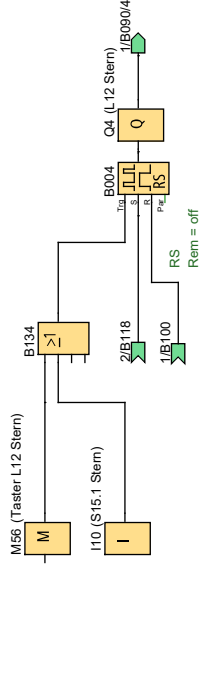
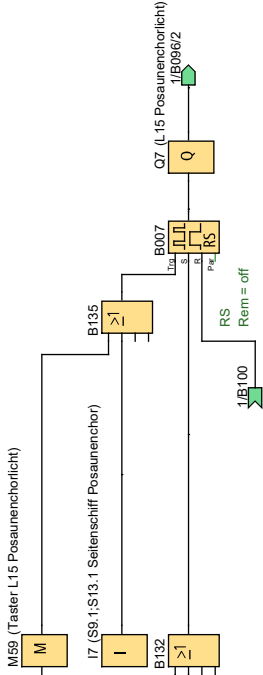
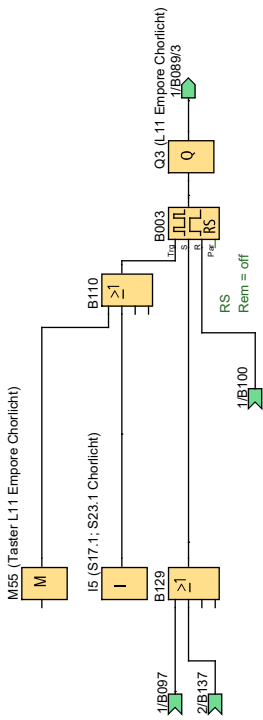
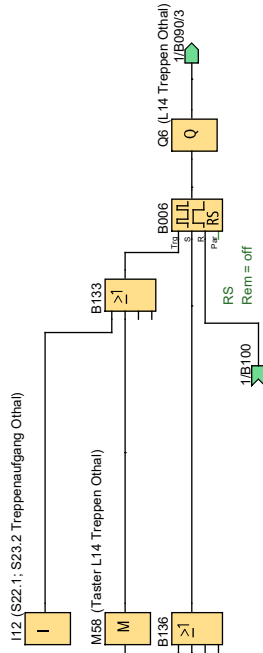
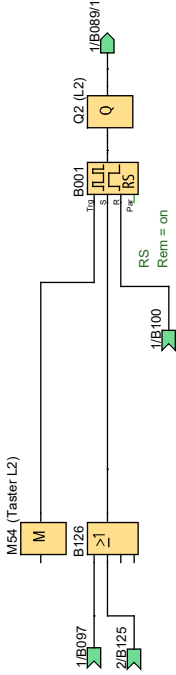
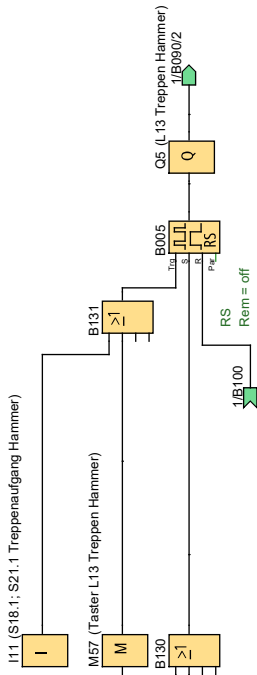
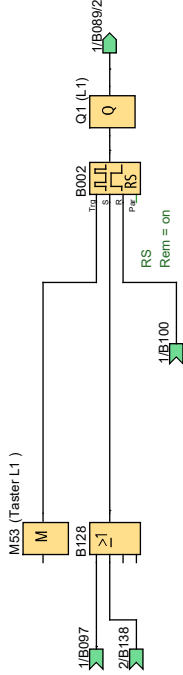
Ersteller:	kreissl	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42	Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	4 / 20

Auswahlmarker, wer gehört zu Szene1 / Standard und Impulsgenerierung, wenn SZ1 abgerufen wird



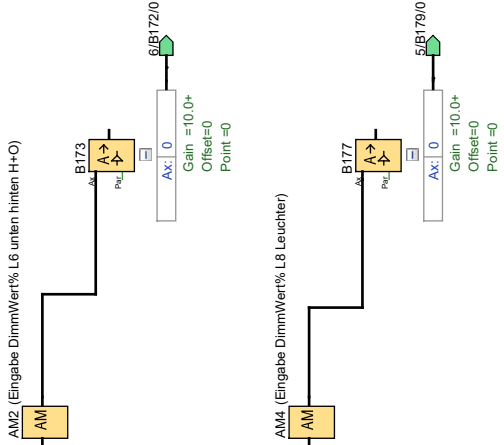
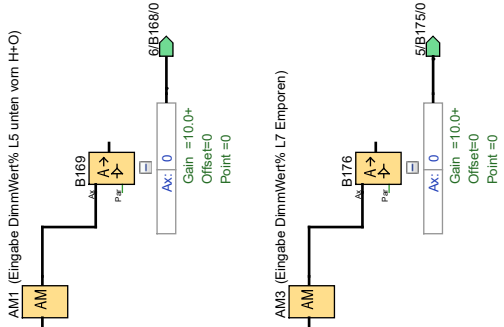
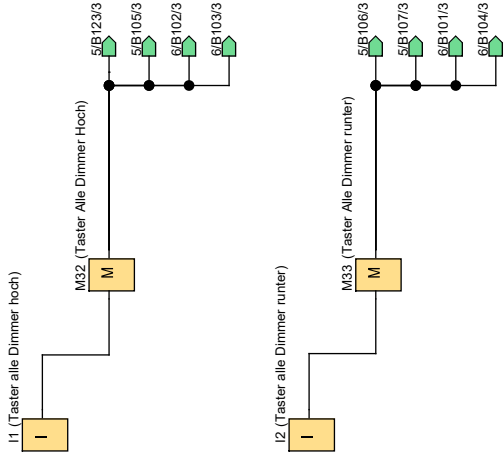
Ersteller:	kreissl	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42	Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	5/20

Licht schalten und Rückmelden Empore <=> HMI



Ersteller:	kreissl	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42	Datei:	Empore Licht.isc	Seite:	6 / 20

Befehle / Werte an Dimmer



Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.isc	Seite:	10 / 20

Blocknummer(Typ)		Parameter				
B001(Stromstoßrelais) :		RS Rem = on				
B002(Stromstoßrelais) :		RS Rem = on				
B003(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B004(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B005(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B006(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B007(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B008(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B009(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B010(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B011(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B012(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B015(Einschaltverzögerung) :		Rem = off 00:65s+				
B020(Ausschaltverzögerung) :		Rem = off 10:20s+				
B022(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B026(Analog-MUX) :		V1 =0+ V2=1000 V3=0 V4=0 Point =0				
B029(Analogrampe) :		Gain =1.0+ Offset=0 Point =0 Rate=100+ MaxL=1000 StSp=0 L1=B30 L2=B26				
Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	11 / 20

Blocknummer(Typ)	Parameter
B030(Arithmetische Anweisung) :	V1=B31+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B31+0)+0)+0
B031(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B033(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 00:65s+
B038(Ausschaltverzögerung) :	Rem = off 10:20s+
B040(Stromstoßrelais) :	RS Rem = off
B044(Analog-MUX) :	V1 =0+ V2=1000 V3=0 V4=0 Point =0
B047(Analogrampe) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0 Rate=100+ MaxL=1000 StSp=0 L1=B48 L2=B44
B048(Arithmetische Anweisung) :	V1=B49+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B49+0)+0)+0
B049(Analogverstärker) :	Gain =1.0+ Offset=0 Point =0
B051(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 00:65s+
B056(Ausschaltverzögerung) :	Rem = off 10:20s+
B058(Stromstoßrelais) :	RS Rem = off
B062(Analog-MUX) :	V1 =0+ V2=1000 V3=0 V4=0 Point =0

Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	12 / 20

Blocknummer(Typ)		Parameter				
B065(Analogrampe) :		Gain =1.0+ Offset=0 Point =0 Rate=100+ MaxL=1000 StSp=0 L1=B66 L2=B62				
B066(Arithmetische Anweisung) :		V1=B67+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B67+0)+0)+0				
B067(Analogverstärker) :		Gain =1.0+ Offset=0 Point =0				
B069(Einschaltverzögerung) :		Rem = off 00:65s+				
B074(Ausschaltverzögerung) :		Rem = off 10:20s+				
B076(Stromstoßrelais) :		RS Rem = off				
B080(Analog-MUX) :		V1 =0+ V2=1000 V3=0 V4=0 Point =0				
B083(Analogrampe) :		Gain =1.0+ Offset=0 Point =0 Rate=100+ MaxL=1000 StSp=0 L1=B84 L2=B80				
B084(Arithmetische Anweisung) :		V1=B85+ V2=0 V3=0 V4=0 Point=0 ((B85+0)+0)+0				
B085(Analogverstärker) :		Gain =1.0+ Offset=0 Point =0				
B092(Analoger Differenz-Schwellwertschalter) :		Gain=1.0 Offset=0 On=100 Delta=0 Point=0				
Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	13 / 20

Blocknummer(Typ)	Parameter
B093(Analoger Differenz-Schwellwertschalter) :	Gain=1.0 Offset=0 On=100 Delta=0 Point=0
B094(Analoger Differenz-Schwellwertschalter) :	Gain=1.0 Offset=0 On=100 Delta=0 Point=0
B095(Analoger Differenz-Schwellwertschalter) :	Gain=1.0 Offset=0 On=100 Delta=0 Point=0
B097(Wischrelais/Impulsausgabe) :	Rem = off 00:20s+
B098(Stromstoßrelais) :	SR Rem = off
B100(Wischrelais/Impulsausgabe) :	Rem = off 00:20s+
B113(Astronomische Uhr) :	Lot: E13°1'24"+ Lat: N50°44'38" TZ: 1 Verschiebung Sonnenaufgang: 0 Verschiebung Sonnenuntergang: 59
B116(Wochenschaltuhr) :	+ MTWTFSS 02:01h 02:05h ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- Pulse=N
B124(Astronomische Uhr) :	Lot: E13°1'24"+ Lat: N50°44'38" TZ: 1 Verschiebung Sonnenaufgang: 0 Verschiebung Sonnenuntergang: 0
B153(Stromstoßrelais) :	RS Rem = off
B154(Wischrelais/Impulsausgabe) :	Rem = off 00:50s+
B156(Stromstoßrelais) :	RS Rem = off
B157(Wischrelais/Impulsausgabe) :	Rem = off 00:50s+

Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	14 / 20

Blocknummer(Typ)			Parameter			
B158(Wischrelais/Impulsausgabe) :			Rem = off 00:50s+			
B159(Wischrelais/Impulsausgabe) :			Rem = off 00:50s+			
B160(Wischrelais/Impulsausgabe) :			Rem = off 00:99s+			
B163(Stromstoßrelais) :			RS Rem = off			
B165(Stromstoßrelais) :			RS Rem = off			
B166(Wischrelais/Impulsausgabe) :			Rem = off 00:50s+			
B167(Einschaltverzögerung) :			Rem = off 01:10m+			
B168(Analog-MUX) :			V1 =B30+ V2=B169 V3=0 V4=0 Point =0			
B169(Analogverstärker) :			Gain =10.0+ Offset=0 Point =0			
B170(Stromstoßrelais) :			RS Rem = off			
B171(Stromstoßrelais) :			RS Rem = off			
B172(Analog-MUX) :			V1 =B48+ V2=B173 V3=0 V4=0 Point =0			
B173(Analogverstärker) :			Gain =10.0+ Offset=0 Point =0			
B174(Stromstoßrelais) :			RS Rem = off			
B175(Analog-MUX) :			V1 =B66+ V2=B176 V3=0 V4=0 Point =0			
B176(Analogverstärker) :			Gain =10.0+ Offset=0 Point =0			
Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	15 / 20

Anschluss		Beschriftung				
I1		Taster alle Dimmer hoch				
I2		Taster alle Dimmer runter				
I3		S10.1; S12.3 Dimmer KSchiff unten vorn				
I4		S12.1 Dimmer KSchiff unten hinten				
I5		S17.1; S23.1 Chorlicht				
I6		S13.2 Strahler Bilder				
I7		S9.1;S13.1 Seitenschiff Posaunenchor				
I8		S10.2; S12.4 Dimmer Empore				
I9		S12.2 Dimmer Kronleuchter				
I10		S15.1 Stern				
I11		S18.1; S21.1 Treppenaufgang Hammer				
I12		S22.1; S23.2 Treppenaufgang Othal				
I13		S19.1 Wegbeleuchtung				
I14		S19.2 Außenstrahler				
I15		S11.2 Szenenwahl SZ1				
I16		S11.1; S20.1 Zentral EIN/AUS				
I17		S17.2 Beleuchtung Orgel				
I18		S24.1 L20 Reserve				
I19		S15.2 Taster Fenstersteckdosen AN/AUS				
I20		DMX Decoder Zentral AUS				
NI1		vom KSchiff Impulsbefehl für Zentral AUS				
NI2		vom KSchiff Impulsbefehl für Zentral EIN				
NI3		vom KSchiff Impulsbefehl für Standard Licht				
NI4		vom KSchiff Licht Steuer. Empore / KSchiff ist an				
NI5		vom KSchiff Wandleuchter Altar sind an				
AM1		Eingabe DimmWert% L5 unten vorn H+O				
AM2		Eingabe DimmWert% L6 unten hinten H+O				
AM3		Eingabe DimmWert% L7 Emporen				
AM4		Eingabe DimmWert% L8 Leuchter				
AM57		Dimmwert L5 KSchiff vorn				
AM58		Abschlussmerker AnalogMUX Dimmer L5				
AM59		Dimmwert L6 KSchiff hinten				
AM60		Abschlussmerker AnalogMUX Dimmer L6				
AM61		Dimmwert L7 Empore				
AM62		Abschlussmerker AnalogMUX Dimmer L7				
Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	17 / 20

Anschluss		Beschriftung				
AM63		Dimmwert L8 Leuchter				
AM64		Abschlussmerker AnalogMUX Dimmer L8				
AQ1		L5 unten vorn H+O				
AQ2		L6 unten hinten H+O				
AQ3		L7 Emporen				
AQ4		L8 Leuchter				
M1		Anforderungsimpuls Standard Licht Szene 1				
M2		SCHAusw SZ1 L2 Reserve				
M3		SCHAusw SZ1 L1 Reserve				
M4		SCHAusw SZ1 Empore Chor				
M5		SCHAusw SZ1 Schiff unten vorn				
M6		SCHAusw SZ1 Schiff unten hinten				
M7		SCHAusw SZ1 Wandleuchten Bilder				
M9		SCHAusw SZ1 Emporen				
M10		SCHAusw SZ1 Treppe Hammer				
M11		SCHAusw SZ1 Treppe Othal				
M12		SCHAusw SZ1 Posaunenchor Licht				
M13		SCHAusw SZ1 L19 Orgellicht				
M14		SCHAusw SZ1 L20 Reserve				
M15		SCHAusw SZ1 Altar Fenster				
M16		SCHAusw SZ1 Altar Wandleuchter				
M17		SCHAusw SZ1 Altar Kuppel				
M18		SCHAusw SZ1 Altar Steckdosen				
M19		SCHAusw SZ1 Wegleuchten				
M20		SCHAusw SZ1 Leuchter				
M21		SCHAusw SZ1 Stern				
M22		Taster Fenstersteckdosen				
M23		Taster Fenstersteckdosen keine Schaltzeiten Ausführen				
M24		RM Fenstersteckdosen Dauer AUS				
M25		LOGO! Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung				
M26		LOGO! TD weiße Hintergrundbeleuchtung				
M27		Merker für Zeichensatz der Meldung				
M28		LOGO! zeigt gelbe Hintergrundbeleuchtung				
M30		LOGO! TD gelbe Hintergrundbeleuchtung				
M31		LOGO! TD rote Hintergrundbeleuchtung				
Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	18 / 20

Anschluss		Beschriftung				
M32	Taster Alle Dimmer Hoch					
M33	Taster Alle Dimmer runter					
M34	RM Außenstrahler Dauer AUS					
M35	Taster Außenstrahler Dauer AUS					
M36	Taster L17 Außenstrahler					
M37	Taster L18 Wegbeleuchtung					
M38	Taster L19 Orgellicht					
M39	Taster L20 Reserve					
M40	DimmTaster unten vorn					
M41	DimmTaster unten hinten					
M42	DimmTaster Empore					
M43	DimmTaster Leuchter					
M44	HochDimTast L5 unten vorn H+O					
M45	RunterDimTast L5 unten vorn H+O					
M46	HochDimTaster L6 unten hinten H+O					
M47	RunterDimTaster L6 unten hinten H+O					
M48	HochDimTaster L7 Empore					
M49	RunterDimTaster L7 Empore					
M50	HochDimTaster L8 Leuchter					
M51	RunterDimTaster L8 Leuchter					
M52	Taster S18 Zentral EIN/AUS					
M53	Taster L1					
M54	Taster L2					
M55	Taster L11 Empore Chorlicht					
M56	Taster L12 Stern					
M57	Taster L13 Treppen Hammer					
M58	Taster L14 Treppen Othal					
M59	Taster L15 Posaunenchorlicht					
M60	Taster L16 Strahler Bilder					
M61	HM1					
M62	HM2					
M63	HM3					
M64	HM4					
NQ1	Übergabe LogoKSchiff Status irgendein Licht an					
NQ2	Tastimpuls Licht Altarbereich Zentral EIN					
Ersteller:	kreissl	Kreißl, Bärenlohe 52	Projekt:	Lichtsteuerung PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	Markus Kreißl		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	06-24
Erstellt/Geändert:	12.03.24 10:25/18.07.25 11:42		Datei:	Empore Licht.lsc	Seite:	19 / 20

