

Moduladresse									
IP-Adresse		10.10.66.62							
Subnetzmaske:		255.255.255.0							
Standard-Gateway		10.10.66.10							
Verbindung1 (Client)									
Eigenschaften lokaler Verbindungen(Client)									
TSAP 20.00									
Dezentrale Eigenschaften(Server)									
IP-Adresse10.10.66.60									
TSAP 20.00									
Datenübertragung (Lesen: Lokal<-Remote; Schreiben: Lokal->Remote)									
ID	Operation	Länge (Bytes)	Adresse (lokal)	Adresse (entfernt)					
1	Lesen	1	VB0	VB0					
2	Lesen	1	VB0	VB0					
3	Lesen	1	VB0	VB0					
4	Lesen	1	VB0	VB0					
5	Lesen	1	VB0	VB0					
6	Lesen	1	VB0	VB0					
7	Schreiben	1	VB0	VB0					
8	Schreiben	1	VB1	VB4					
9	Schreiben	1	VB1	VB4					
10	Schreiben	1	VB1	VB4					
Ersteller:		Markus Kreißl		Projekt:		Läuteanlage PMK		Kunde:	
Geprüft:		mk		Anlage:		PMK HUW		Zeichen-Nr.:	
Erstellt/Geändert:		05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei:		Turm Läuteanlage.lsc		Seite:	
								Kirchgemeinde HUW-thal	
								02.23	
								1/19	

ID	Operation	Länge (Bytes)	Adresse (lokal)	Adresse (entfernt)
11	Schreiben	1	VB0	VB0

Verbindung2 (Client)

Eigenschaften lokaler Verbindungen(Client)
TSAP 21.00
Dezentrale Eigenschaften(Server)
IP-Adresse10.10.66.61
TSAP 21.00

Datenübertragung (Lesen: Lokal<-Remote; Schreiben: Lokal->Remote)

ID	Operation	Länge (Bytes)	Adresse (lokal)	Adresse (entfernt)
1	Lesen	1	VB0	VB1

Ersteller:	Markus Kreißl	Kreis: Kreissl, Bärenlohe 52	Projekt: Lärteanlage PMK	Kunde: Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		Anlage: PMK HUW	Zeichen-Nr.: 02.23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei: Turm Lärteanlage.lsc	Seite: 2 / 19

Parameter-VM-Zuordnung

ID	Block	Parameter	Typ	Adresse
1	B010 KG Bremszeit [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	100
2	B022 MG Bremszeit [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	102
3	B033 GG Bremszeit [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	104
4	B071 [Jahresschaltuhr]	Einschaltzeit (TH)	Word	106
5	B071 [Jahresschaltuhr]	Ausschaltzeit (TL)	Word	108
6	B072 [Wochenschaltuhr]	Einschaltzeit1	Word	110
7	B072 [Wochenschaltuhr]	Ausschaltzeit1	Word	112
8	B072 [Wochenschaltuhr]	Einschaltzeit2	Word	114
9	B072 [Wochenschaltuhr]	Ausschaltzeit2	Word	116
10	B072 [Wochenschaltuhr]	Wochentag1	Byte	118
11	B072 [Wochenschaltuhr]	Wochentag2	Byte	119
12	B010 KG Bremszeit [Ausschaltverzögerung]	Restzeit	Word	120
13	B022 MG Bremszeit [Ausschaltverzögerung]	Restzeit	Word	122
14	B033 GG Bremszeit [Ausschaltverzögerung]	Restzeit	Word	124
15	B023 KG t--HMax [Einschaltverzögerung]	Einschaltverzögerung	Word	126
16	B054 MG t--HMax [Einschaltverzögerung]	Einschaltverzögerung	Word	128
17	B055 GG t--HMax [Einschaltverzögerung]	Einschaltverzögerung	Word	130

Ersteller:	Markus Kreißl	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchengemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02.23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42	Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	3 / 19

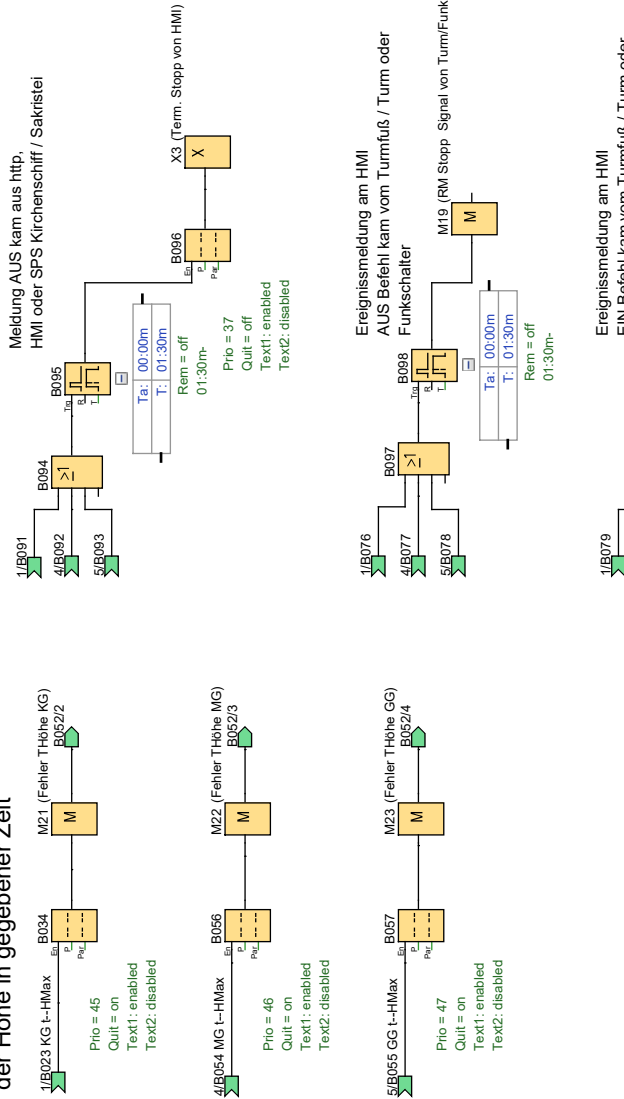
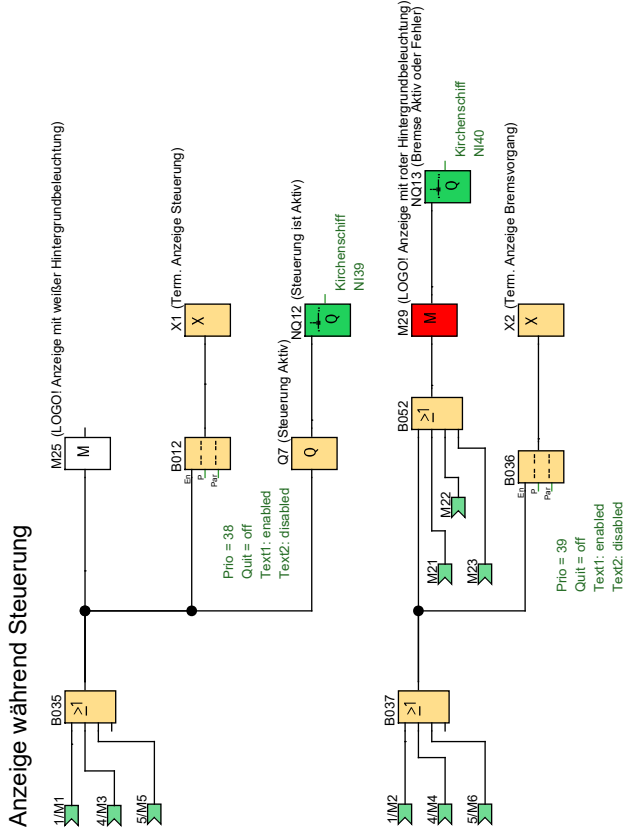
Parameter-VM-Zuordnung

ID	Block	Parameter	Typ	Adresse
18	B086 KGNachleucht [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	132
19	B087 MGNachleucht [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	134
20	B088 GGNachleucht [Ausschaltverzögerung]	Ausschaltverzögerung	Word	136
21	B082 Verz. Tast1-0 [Analog-MUX]	V1 (S1=0; S2=0)	Word	138

Ersteller:	Markus Kreißl	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02.23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42	Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	4 / 19



Anzeige während Steuerung



1/B053/2

4/B059/2

5/B060/2

M37 (Jahresuhr Sperren / Entsperren)

M7 (RM Automatik Sperre)

B101

B090

B058

B062 AzimSperrUhr

B089

NQ4 (Jahresschaltuhr / Autom deaktiviert)

Kirchenschiff N14

1/B061/1

5/B064/1

4/B063/1

Rem = off

06:00s+ 02:00s

SR Rem = on

omatik sperren (Vorrang))

omatik entsperren)

Ta: 00:00s

T: 00:00s

Rem = off

00:00s-

Prio = 41

Quit = off

Text1: enabled

Text2: disabled

Ta: 00:00s

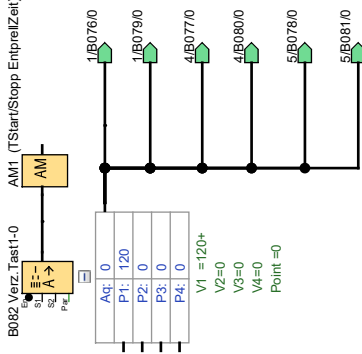
T: 06:00s

TL: 02:00s

Rem = off

06:00s+ 02:00s

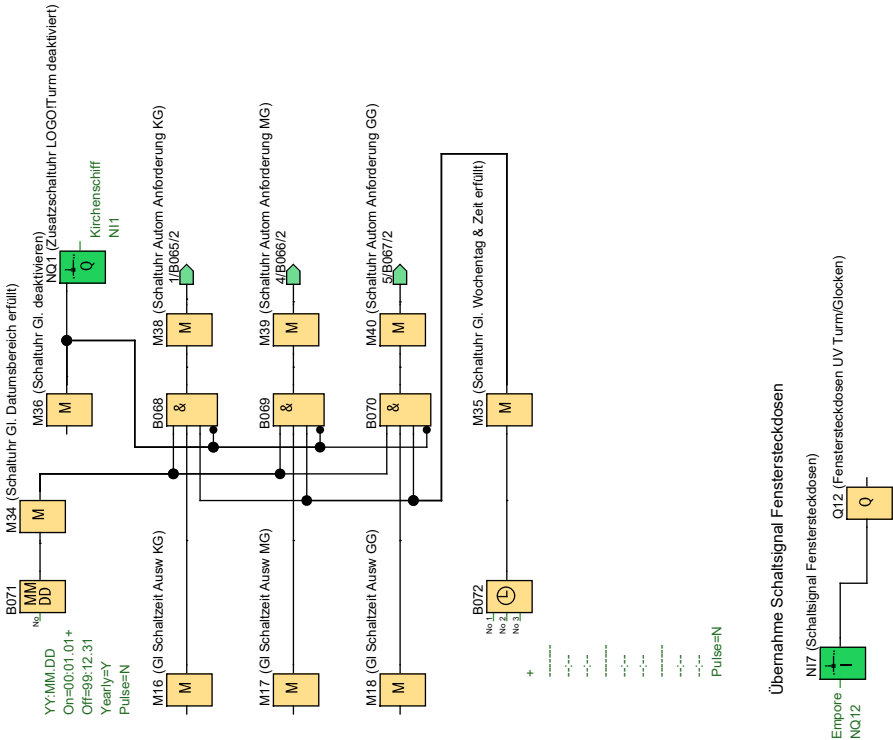
Für Zeitvorgabe Verzögerung
Betätigungstaster (Start/Stop)
und Funkschalter



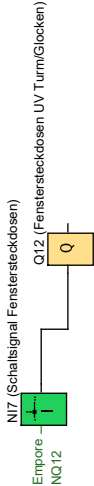
Ersteller:	Markus Kreißl	Projekt: Anlage: Datei:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal	
Geprüft:	mk		Kreissl, Bärenlohe 52	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42			Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	6/19

http / S7Com Uhr Glocken - zusätzlich zur Hager
Jahresuhr (Automatik) im Turm

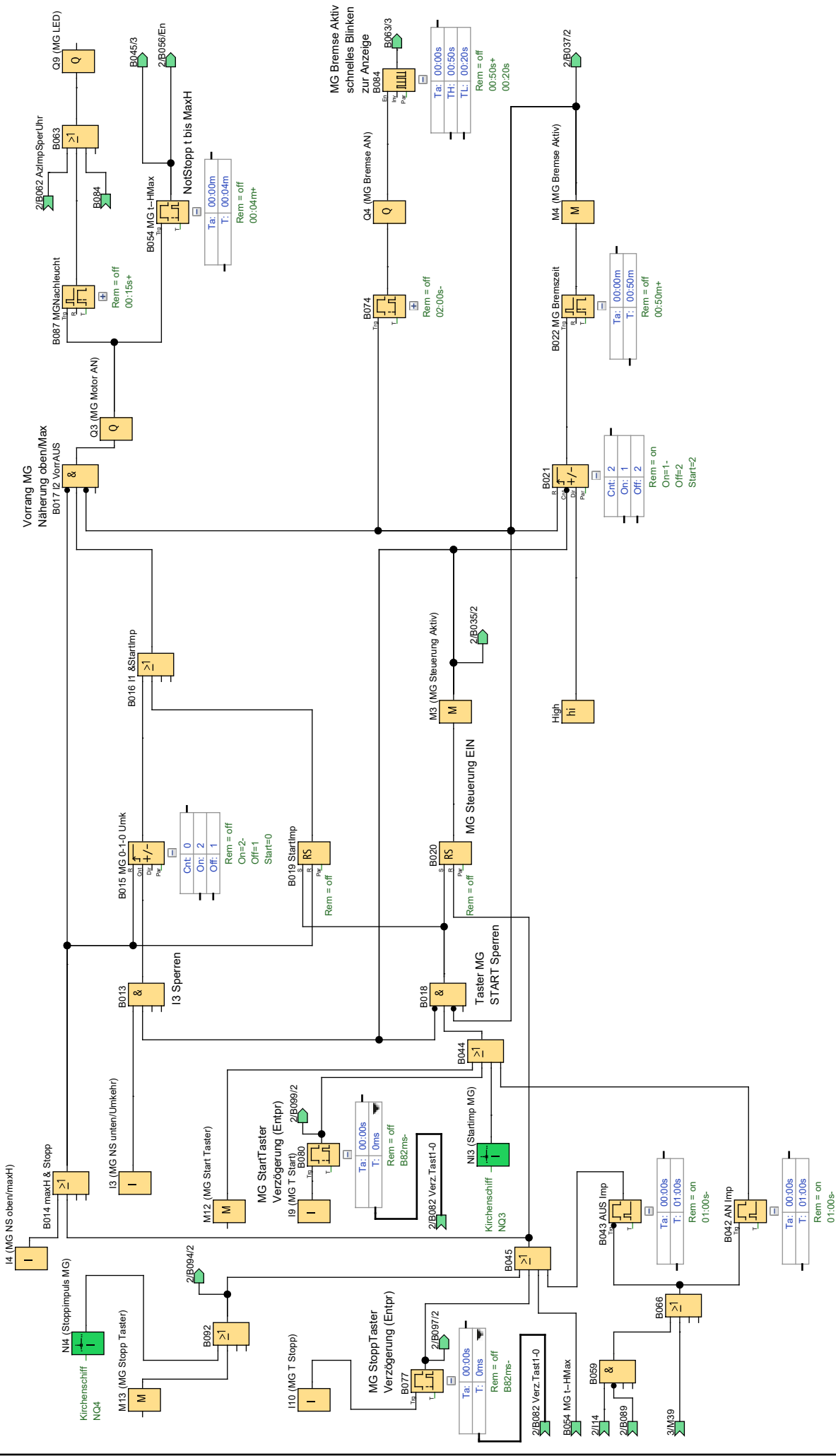
Diese Uhr ist unbeflusst von Selektion Automatik EIN / AUS



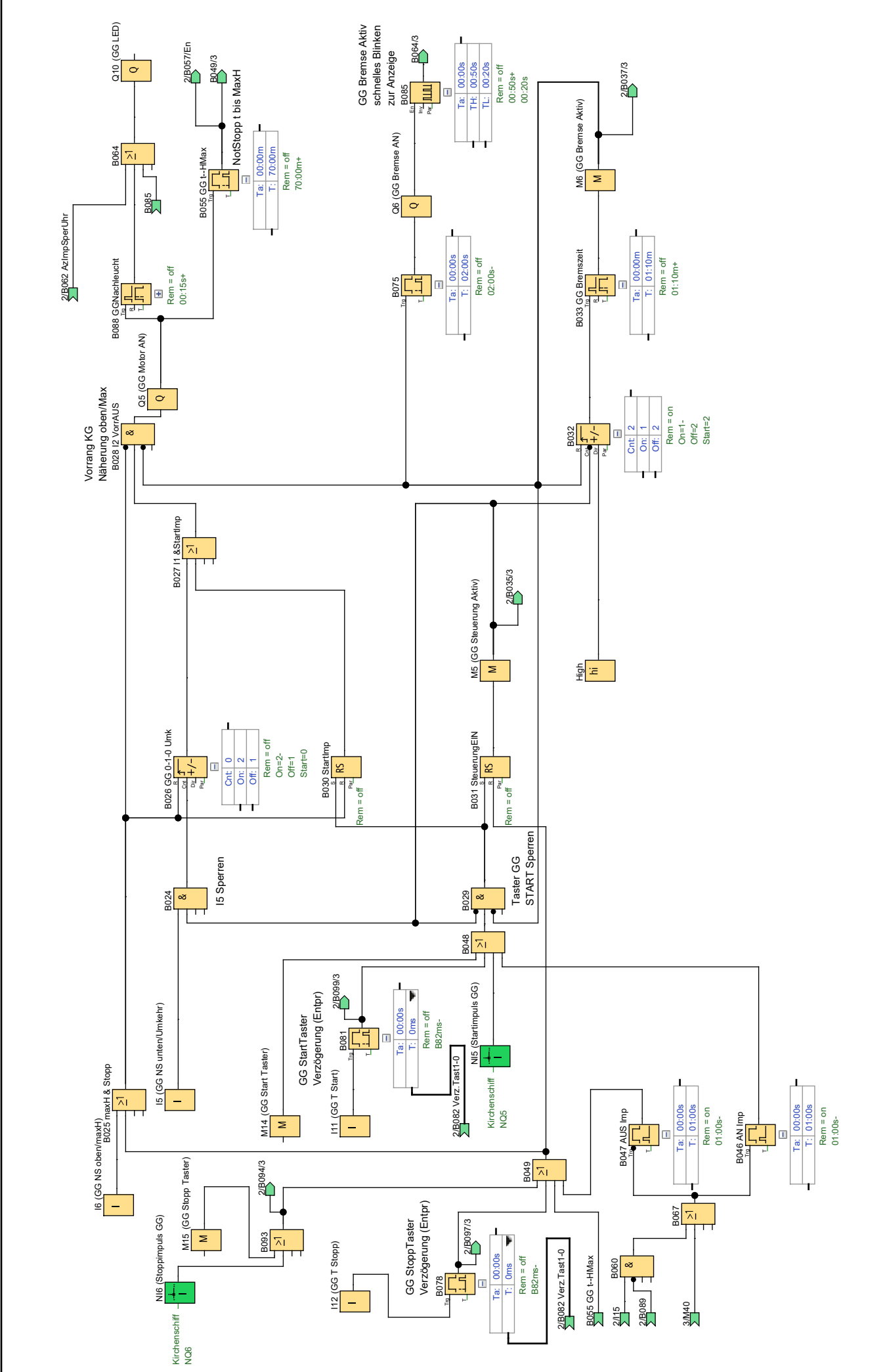
Übernahme Schaltsignal Fenstersteckdosen



Ersteller:	Markus Kreißl	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchengemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02.23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42	Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	7 / 19



Ersteller:	Markus Kreißl	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchengemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk	Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42	Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	8 / 19



Ersteller:	Markus Kreißl	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	9 / 19

Ersteller:	Markus Kreißl	Kreissl, Bärenlohe 52	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	10 / 19

Blocknummer(Typ)		Parameter			
B018(AND) : Taster MG START Sperren					
B019 StartImp(Selbsthaterlais) :		Rem = off			
B020(Selbsthaterlais) : MG Steuerung EIN		Rem = off			
B021(Vor-/Rückwärtszähler) :		Rem = on On=1- Off=2 Start=2			
B022 MG Bremszeit(Ausschaltverzögerung) :		Rem = off 00:50m+			
B023 KG t--HMax(Einschaltverzögerung) : NotStopp t bis MaxH		Rem = off 70:00m+			
B024(AND) : I5 Sperren					
B026 GG 0-1-0 Umk(Vor-/Rückwärtszähler) :		Rem = off On=2- Off=1 Start=0			
B028 I2 VorrAUS(AND) : Vorrang KG Näherung oben/Max					
B029(AND) : Taster GG START Sperren					
B030 StartImp(Selbsthaterlais) :		Rem = off			
B031 SteuerungEIN(Selbsthaterlais) :		Rem = off			
B032(Vor-/Rückwärtszähler) :		Rem = on On=1- Off=2 Start=2			
B033 GG Bremszeit(Ausschaltverzögerung) :		Rem = off 01:10m+			

Blocknummer(Typ)	Parameter
B034(Meldetext) :	Prio = 45 Quit = on Text1: enabled Text2: disabled
▶ K G ◀	

Blocknummer(Typ)	Parameter
B046 AN Imp(Wischrelais/Impulsausgabe) :	Rem = on 01:00s-
B047 AUS Imp(Wischrelais/Impulsausgabe) :	Rem = on 01:00s-
B051(Meldetext) :	Prio = 40 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled S E I T K G I13 M G I14 G G I15 B051 - Zeitpunkt der Mel... 0: 1:Program B003 ... Balk... B015 ... Balk... B026 ... Balk... --> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! Display Line1.6 B051-EnableTime Line1.15 Bar: B003 KG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Ver;Len=2 Line2.4 IOStatus: I13;Off="";On="Program" Line3.15 Bar: B015 MG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Ver;Len=2 Line4.4 IOStatus: I14;Off="";On="Program" Line5.15 Bar: B026 GG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Ver;Len=2 Line6.4 IOStatus: I15;Off="";On="Program"
B054 MG t--HMax(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 00:04m+
B055 GG t--HMax(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 70:00m+
B056(Meldetext) :	Prio = 46 Quit = on Text1: enabled Text2: disabled ► M G ◀ N O T A U S S c h w i n g h ö h e n i c h t e r r e i c h t B056 - Zeitpunkt der Mel... B056 - Datum der Meldetextaktivi... --> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! Display Line1.1 ► Line1.4 ◀ Line1.9 B056-EnableTime Line2.7 B056-EnableDate

Blocknummer(Typ)		Parameter	
B057(Meldetext) :		Prio = 47 Quit = on Text1: enabled Text2: disabled	
▶ G G ◀ B057 - Zeitpunkt der Mel... B057 - Datum der Meldetextaktivi... N O T A U S S c h w i n g h ö h e n i c h t e r r e i c h t		--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! Display	
Line1.1 ▶ Line1.4 ◀ Line1.9 B057-EnableTime Line2.7 B057-EnableDate			
B058(Meldetext) :		Prio = 41 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled	
S E I T B058 - Zeitpunkt der Mel... A u t o m a t i k S P E R R E K G M G G G		--> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! Display	
Line1.6 B058-EnableTime Line4.5 Bar: B003 KG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Hor;Len=2 Line5.5 Bar: B015 MG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Hor;Len=2 Line5.9 IOStatus: I14;Off="";On="Anf Prog" Line6.5 Bar: B026 GG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Hor;Len=2 Line6.9 IOStatus: I15;Off="";On="Anf Prog"			
B062 AzImpSperUhr(Impulsgeber) :		Rem = off 06:00s+ 02:00s	
B071(Jahresschaltuhr) :		YY:MM.DD On=00:01.01+ Off=99:12.31 Yearly=Y Pulse=N	

--> Tickereinstellung
- CBC
- Line1: N
- Line2: N
- Line3: N
- Line4: N
- Line5: N
- Line6: N
Meldeziel
- LOGO! Display | | | Line1.1 ▶ Line1.4 ◀ Line1.9 B057-EnableTime Line2.7 B057-EnableDate | || B058(Meldetext) : | | | Prio = 41 Quit = off Text1: enabled Text2: disabled | | | |
| S E I T B058 - Zeitpunkt der Mel... A u t o m a t i k S P E R R E K G M G G G --> Tickereinstellung - CBC - Line1: N - Line2: N - Line3: N - Line4: N - Line5: N - Line6: N Meldeziel - LOGO! Display | | | | Line1.6 B058-EnableTime Line4.5 Bar: B003 KG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Hor;Len=2 Line5.5 Bar: B015 MG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Hor;Len=2 Line5.9 IOStatus: I14;Off="";On="Anf Prog" Line6.5 Bar: B026 GG 0-1-0 Umk-Cnt;Max=2;Min=0;Dir=Hor;Len=2 Line6.9 IOStatus: I15;Off="";On="Anf Prog" | | |
| B062 AzImpSperUhr(Impulsgeber) : | | | Rem = off 06:00s+ 02:00s | | | |
| B071(Jahresschaltuhr) : | | | YY:MM.DD On=00:01.01+ Off=99:12.31 Yearly=Y Pulse=N | | | |
| | | | | | | |
| Ersteller: | Markus Kreißl | Kreissl, Bärenlohe 52 | Projekt: | Läuteanlage PMK | Kunde: | Kirchgemeinde HUW-thal |
| Geprüft: | mk | | Anlage: | PMK HUW | Zeichen-Nr.: | 02-23 |
| Erstellt/Geändert: | 05.02.23 10:04/18.07.25 11:42 | | Datei: | Turm Läuteanlage.lsc | Seite: | 14 / 19 |

Blocknummer(Typ)	Parameter
B072(Wochenschaltuhr) :	+ ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- ----- Pulse=N
B073(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 00:02m-
B074(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 02:00s-
B075(Einschaltverzögerung) :	Rem = off 02:00s-
B076(Einschaltverzögerung) : KG StoppTaster Verzögerung (Entpr)	Rem = off B82ms-
B077(Einschaltverzögerung) : MG StoppTaster Verzögerung (Entpr)	Rem = off B82ms-
B078(Einschaltverzögerung) : GG StoppTaster Verzögerung (Entpr)	Rem = off B82ms-
B079(Einschaltverzögerung) : KG StartTaster Verzögerung (Entpr)	Rem = off B82ms-
B080(Einschaltverzögerung) : MG StartTaster Verzögerung (Entpr)	Rem = off B82ms-
B081(Einschaltverzögerung) : GG StartTaster Verzögerung (Entpr)	Rem = off B82ms-
B082 Verz.Tast1-0(Analog-MUX) : Für Zeitvorgabe Verzögerung Betätigungstaster (Start/Stop) und Funkschalter	V1 =120+ V2=0 V3=0 V4=0 Point =0
B083(Impulsgeber) : KG Bremse Aktiv schnelles Blinken zur Anzeige	Rem = off 00:50s- 00:20s
B084(Impulsgeber) : MG Bremse Aktiv schnelles Blinken zur Anzeige	Rem = off 00:50s+ 00:20s

Ersteller:	Markus KreiBl	Kreissl, Bärenlohe 52	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	15 / 19

Anschluss	Beschriftung
I1	KG NS unten/Umkehr
I2	KG NS oben/maxH
I3	MG NS unten/Umkehr
I4	MG NS oben/maxH
I5	GG NS unten/Umkehr
I6	GG NS oben/maxH
I7	KG T Start
I8	KG T Stopp
I9	MG T Start
I10	MG T Stopp
I11	GG T Start
I12	GG T Stopp
I13	KG IN Uhr
I14	MG IN Uhr
I15	GG IN Uhr
I16	Automatik T Sper/Entsp
NI1	Startimpuls KG
NI2	Stoppimpuls KG
NI3	Startimp MG
NI4	Stoppimpuls MG
NI5	Startimpuls GG
NI6	Stoppimpuls GG
NI7	Schaltsignal Fenstersteckdosen
AM1	TStart/Stopp EntprellZeit
M1	KG Steuerung Aktiv
M2	KG Bremse Aktiv
M3	MG Steuerung Aktiv
M4	MG Bremse Aktiv
M5	GG Steuerung Aktiv
M6	GG Bremse Aktiv
M7	RM Automatik Sperre
M10	KG Start Taster
M11	KG Stopp Taster
M12	MG Start Taster
M13	MG Stopp Taster

Ersteller:	Markus KreiBl	Kreissl, Bärenlohe 52	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	17 / 19

Anschluss	Beschriftung
M14	GG Start Taster
M15	GG Stopp Taster
M16	GI Schaltzeit Ausw KG
M17	GI Schaltzeit Ausw MG
M18	GI Schaltzeit Ausw GG
M19	RM Stopp Signal von Turm/Funk
M20	RM Start Signal von Turm/Funk
M21	Fehler THöhe KG
M22	Fehler THöhe MG
M23	Fehler THöhe GG
M25	LOGO! Anzeige mit weißer Hintergrundbeleuchtung
M28	LOGO! zeigt gelbe Hintergrundbeleuchtung
M29	LOGO! Anzeige mit roter Hintergrundbeleuchtung
M32	GI Automatik sperren (Vorrang)
M33	GI Automatik entsperren
M34	Schaltuhr GI. Datumsbereich erfüllt
M35	Schaltuhr GI. Wochentag & Zeit erfüllt
M36	Schaltuhr GI. deaktivieren
M37	Jahresuhr Sperrren / Entsperren
M38	Schaltuhr Autom Anforderung KG
M39	Schaltuhr Autom Anforderung MG
M40	Schaltuhr Autom Anforderung GG
NQ1	Zusatzschaltuhr LOGO!Turm deaktiviert
NQ4	Jahresschaltuhr / Autom deaktiviert
NQ11	Jahresuhr / Autom. Aktiv
NQ12	Steuerung ist Aktiv
NQ13	Bremse Aktiv oder Fehler
Q1	KG Motor AN
Q2	KG Bremse AN
Q3	MG Motor AN
Q4	MG Bremse AN
Q5	GG Motor AN
Q6	GG Bremse AN
Q7	Steuerung Aktiv
Q8	KG LED

Ersteller:	Markus Kreißl	Kreissl, Bärenlohe 52	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	18 / 19

Anschluss	Beschriftung
Q9	MG LED
Q10	GG LED
Q11	Anforderung Automatik [Hager]
Q12	Fenstersteckdosen UV Turm/Glocken
X1	Term. Anzeige Steuerung
X2	Term. Anzeige Bremsvorgang
X3	Term. Stopp von HMI

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

Ersteller:	Markus KreiB	Kreissl, Bärenlohe 52	Projekt:	Läuteanlage PMK	Kunde:	Kirchgemeinde HUW-thal
Geprüft:	mk		Anlage:	PMK HUW	Zeichen-Nr.:	02-23
Erstellt/Geändert:	05.02.23 10:04/18.07.25 11:42		Datei:	Turm Läuteanlage.lsc	Seite:	19 / 19