

Topologie

Detail

Projektname	Praktikum-WEH	Konvertierungs-Datum	
Projektnummer		Import-Datum	2008-11-28 00:00:00
Vertrags-Nummer			
Anfangsdatum	2008-11-27 00:00:00		
Enddatum			
Druckdatum	2008-11-28		
Druckzeit	14:55:09		

Bereich	0	Bereichslinie	
Linie	0.0	Bereichslinie	TwistedPair

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.0 Hauptlinie TwistedPair

Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.000

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GHQ 605 0020 R0001	ABB	BK/S 1	Koppler 040101	0.1

Parameter

Konfiguration

Gruppentelegramme (Hauptlinie->Linie)	normal
Gruppentelegramme (Linie)	normal
Filtertabelle prüfen	ja
Hauptgruppe 14/15	weiterleiten
Bei Fehler in Filtertabelle	weiterleiten

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.001 Taster 8x

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
6117-..	Busch-Jaeger Elektro	Schallsensor 4fach UP	1750 Flanke	4.1

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Objekt A	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/1
1	Objekt B	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/2
2	Objekt C	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/3
3	Objekt D	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/4
4	Objekt E	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/5
5	Objekt F	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/6
6	Objekt G	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/1/1
7	Objekt H	Wippe	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/1/2

Parameter

LED

LED links Status Objekt A
 LED mitte links Status Objekt C
 LED mitte rechts Status Objekt E
 LED rechts Status Objekt G

Wippe links:

Aktion oben schließen Objekt toggeln
 Objekt oben schließen Objekt A
 Aktion oben öffnen keine Aktion
 Objekt oben öffnen Objekt A
 Aktion unten öffnen keine Aktion
 Objekt unten öffnen Objekt B
 Aktion unten schließen Objekt toggeln
 Objekt unten schließen Objekt B

Wippe mitte links:

Aktion oben schließen Objekt toggeln
 Objekt oben schließen Objekt C
 Aktion oben öffnen keine Aktion
 Objekt oben öffnen Objekt C
 Aktion unten öffnen keine Aktion
 Objekt unten öffnen Objekt D
 Aktion unten schließen Objekt toggeln
 Objekt unten schließen Objekt D

Wippe mitte rechts:

Aktion oben schließen Objekt toggeln
 Objekt oben schließen Objekt E
 Aktion oben öffnen keine Aktion
 Objekt oben öffnen Objekt E
 Aktion unten schließen Objekt toggeln
 Objekt unten schließen Objekt F
 Aktion unten öffnen keine Aktion
 Objekt unten öffnen Objekt F

Wippe rechts:

Aktion oben schließen Objekt toggeln
 Objekt oben schließen Objekt G
 Aktion oben öffnen keine Aktion
 Objekt oben öffnen Objekt G
 Aktion unten schließen Objekt toggeln
 Objekt unten schließen Objekt H
 Aktion unten öffnen keine Aktion
 Objekt unten öffnen Objekt H

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.002 Jalousietaster

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
6118-..	Busch-Jaeger Elektro	Dimm-/Jalousiesensor UP	Jalousietaster	1.5

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Bewegungsrichtung	AUF/AB	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/2/1
1	Lamellenverstellung	Schrittweises Verstellen	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/2/2

Parameter

Telegrammsteuerung

Telegrammwiederholzeit 520 ms

LED-Steuerung

LED-Funktion LED aktiv

LED-Farbauswahl LED Rot="EIN" , Grün="AUS"

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.003 Ausgang Küche, Terasse, Bad

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GH Q631 0021 R0111	ABB	AT/S4.16.1 4f-Schaltaktor,16A,REG	Schalten Logik Vorzug Zeit/2	1.2

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Ausgang A	Schalten	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/0/1 0/0/6
1	Ausgang B	UND-Verknüpfung	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/0/2 0/0/6
2	Ausgang C	Schalten	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/0/3 0/0/6
3	Ausgang D	Schalten	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/0/3
5	Ausgang B	UND-Verknüpfung	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/0/7

Parameter

Ausgang A

Schaltverhalten Schließer
 Logische Verknüpfung keine Verknüpfung
 Zeitbasis für Ein-/Ausschaltverzögerung 1,0 s
 Faktor für Einschaltverzögerung (0...127) 0
 Faktor für Ausschaltverzögerung (0...127) 0
 Vorzugslage bei Busspannungsausfall Kontakt unverändert

Ausgang B

Schaltverhalten Schließer
 Logische Verknüpfung UND-Verknüpfung
 Wert von Obj. Nr. 5 bei Busspannungswiederkehr logisch 0
 Zeitbasis für Ein-/Ausschaltverzögerung 1,0 s
 Faktor für Einschaltverzögerung (0...127) 0
 Faktor für Ausschaltverzögerung (0...127) 5
 Verzögerungszeit wirkt nur auf Objekt Nr. 1
 Vorzugslage bei Busspannungsausfall Kontakt unverändert

Ausgang C

Schaltverhalten Schließer
 Logische Verknüpfung keine Verknüpfung
 Zeitbasis für Ein-/Ausschaltverzögerung 1,0 s
 Faktor für Einschaltverzögerung (0...127) 0
 Faktor für Ausschaltverzögerung (0...127) 0
 Vorzugslage bei Busspannungsausfall Kontakt unverändert

Ausgang D

Schaltverhalten Schließer
 Logische Verknüpfung keine Verknüpfung
 Zeitbasis für Ein-/Ausschaltverzögerung 1,0 s
 Faktor für Einschaltverzögerung (0...127) 3
 Faktor für Ausschaltverzögerung (0...127) 3
 Vorzugslage bei Busspannungsausfall Kontakt unverändert

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.004 Ausgang Wohnen, Fernseher

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GHQ 631 0003 R0121	ABB	AT/S 2.16	11 A2 Binär 070101	0.1

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Schalten	Ausgang A	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/4 0/0/6
1	Schalten	Ausgang B	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/5

Parameter

Ausgang A
 Schaltverhalten Schließer
 Vorzugslage Kontakt unverändert
Ausgang B
 Schaltverhalten Schließer
 Vorzugslage Kontakt unverändert

Gerät 01.01.005 Eingang für BWM

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GHQ 631 0002 R0131	ABB	ET/S 4.24.1	11 S4 Binär 050101	0.1

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Kontaktabfrage	Eingang A	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/7
1	Kontaktabfrage	Eingang B	Niedrig	LS KÜA	1 bit	
2	Kontaktabfrage	Eingang C	Niedrig	LS KÜA	1 bit	
3	Kontaktabfrage	Eingang D	Niedrig	LS KÜA	1 bit	

Parameter

Allgemein
 Verhalten nach einem Busausfall Zustandsänderung nicht senden
Eingang A
 Betriebsart Kontakt schließt: EIN, öffnet: AUS
Eingang B
 Betriebsart Kontakt schließt: EIN, öffnet: AUS
Eingang C
 Betriebsart Kontakt schließt: EIN, öffnet: AUS
Eingang D
 Betriebsart Kontakt schließt: EIN, öffnet: AUS

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.006 Jalousieaktor

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GH Q631 0022 R0111	ABB	JA/S2.6.1 2f-Jalousieaktor,6A,REG	Jalousie Vorzug Stop/1	0.2

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Ausgang A	Jalousie Auf-Ab fahren	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/2/1
1	Ausgang A	Lamellenverst./Stop Auf-Ab	Niedrig	- S KÜA	1 bit	0/2/2
2	Ausgang B	Jalousie Auf-Ab fahren	Niedrig	- S KÜA	1 bit	
3	Ausgang B	Lamellenverst./Stop Auf-Ab	Niedrig	- S KÜA	1 bit	

Parameter

Lamellenverstellung

Zeitbasis für Einschaltdauer Lamellenverstellung 8,0 ms
 Faktor für Einschaltdauer Lamellenverstellung (0...255) 40
 Zeitbasis für Einschaltdauer Auf-Ab 2,1 s
 Faktor für Einschaltdauer Auf-Ab (0...255) 30
 Zeitbasis für Umkehrzeit 8,0 ms
 Faktor für Umkehrzeit (0...255) 30
 Vorzugslage bei Busspannungsausfall STOP

Windalarm

Windalarm zulassen nein

Gerät 01.01.007 Alarmanlage

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GH Q631 0027 R0111	ABB	MT/S4.12.1 Meldergruppenterminal,REG	Überwachen Melden Anzeigen/1	1.1

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Eing. Meldergruppe A	Telegr. Status Meldergr. A	Niedrig	L- KÜ-	1 bit	0/1/4
1	Eing. Meldergruppe B	Telegr. Status Meldergr. B	Niedrig	L- KÜ-	1 bit	
2	Eing. Meldergruppe C	Telegr. Status Meldergr. C	Niedrig	L- KÜ-	1 bit	
3	Eing. Meldergruppe D	Telegr. Status Meldergr. D	Niedrig	L- KÜ-	1 bit	
4	Eing. Telegr.	Scharf/unscharf Schaltung	Niedrig	- S KÜ-	1 bit	0/1/1
5	Eing. Telegr.	Reset Meldergruppen A..D	Niedrig	- S KÜ-	1 bit	0/1/2
6	Ausg. Telegr.	Störung Hilfsspannung	Niedrig	L- KÜ-	1 bit	
7	Ausg. Telegr.	Scharf-Rückmeldung	Niedrig	L- KÜ-	1 bit	0/1/3

Parameter

Allgemein

Entprellzeit Meldergruppen A...D 10ms
 Zyklisches Senden des Objektes Störung nein
 Gerätezustand nach Buswiederkehr Gerät unscharf/ Gehtest EIN

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1.1 Linie 1 TwistedPair
Gerät 01.01.008 Ausgang Alarmanlage

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GHQ 631 0003 R0121	ABB	AT/S 2.16	11 A2 Binär 070101	0.1

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Schalten	Ausgang A	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/1/3
1	Schalten	Ausgang B	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/1/4

Parameter

Ausgang A
 Schaltverhalten Schließer
 Vorzugslage Kontakt unverändert
Ausgang B
 Schaltverhalten Schließer
 Vorzugslage Kontakt unverändert

Linie 1.2 Linie 2 TwistedPair
Gerät 01.02.000 Linienkoppler

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
GHQ 605 0018 R0001	ABB	LK/S 1	Koppler 040101	0.1

Parameter

Konfiguration
 Gruppentelegramme (Hauptlinie->Linie) weiterleiten
 Gruppentelegramme (Linie) weiterleiten
 Filtertabelle prüfen nein
 Hauptgruppe 14/15 weiterleiten
 Bei Fehler in Filtertabelle weiterleiten

Gerät 01.02.001 Taster am Bett

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
6117-..	Busch-Jaeger Elektro	Schallsensor 4fach UP	1740 Schalt/Dimmen	2.2

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Ein / Aus	Taste 1	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/3/1
1	Ein / Aus	Taste 2	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/2/1
2	Ein / Aus	Taste 3	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/6
3	Ein / Aus	Taste 4	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/0/5
4	Hell / Dunkel	Taste 1	Niedrig	LS KÜA	4 bit	0/3/2
5	Hell / Dunkel	Taste 2	Niedrig	LS KÜA	4 bit	
6	Hell / Dunkel	Taste 3	Niedrig	LS KÜA	4 bit	
7	Hell / Dunkel	Taste 4	Niedrig	LS KÜA	4 bit	

Parameter

Taste 1
 Funktion Taste 1 Schalt - / Dimmsensor
Taste 2
 Funktion Taste 2 Schallsensor
Taste 3
 Funktion Taste 3 Schallsensor
Taste 4
 Funktion Taste 4 Schallsensor

Bereich 1 Wochenendhaus
Linie 1. 2 Linie 2 TwistedPair
Gerät 01.02.002 Dimmaktor

Bestellnummer	Hersteller	Produkt	Applikationsprogramm	Version
6155 EB	Busch-Jaeger Elektro	Universal-Dimmaktor EB	Uni-/Dimmakt.Ein	0.11

Objekte

Nr.	Name	Funktion	Priorität	Flags	Typ	Gruppen
0	Schalten	Ein/Aus	Niedrig	LS KÜA	1 bit	0/3/1
1	Dimmen	Hell/Dunkel	Niedrig	LS KÜA	4 bit	0/3/2
2	Helligkeit	Wert direkt	Niedrig	LS KÜA	1 byte	
3	Preset 1	Preset 1	Niedrig	LS KÜA	1 bit	
4	Preset 2	Preset 2	Niedrig	LS KÜA	1 bit	
5	Verknüpfung	Und	Niedrig	LS KÜA	1 bit	

Parameter

allgemeine Parameter

Einschalthelligkeit Einschalten mit maximaler Helligkeit

Hell/Dunkel

Dimmbereich wird in ca. 5s durchlaufen

Preset 1

Preset 1 30% Helligkeit

Preset 2

Preset 2 60% Helligkeit

Und

Und-Verknüpfung Keine Verknüpfung