

5.1 Applikation Anzeigen 2fach 6210 Vers. 2

Funktion

● Schalten:

Umsetzung von binären Bus-Telegrammen („0“ und „1“-Telegramme) in Schaltzustände (Lampe EIN / Lampe AUS). Beim Eintreffen eines „1“-Telegramms wird die entsprechende Glühlampe eingeschaltet, beim Eintreffen eines „0“-Telegramms wird die entsprechende Glühlampe ausgeschaltet.

● Einlesen der Schaltzustände:

Über die Parametereinstellung kann für jeden Anzeigekanal festgelegt werden, ob bei Initialisierung (RESET) der entsprechende Schaltzustand gelesen werden soll.

Die Schaltzustände der Aktoren müssen ausgelesen werden können. Dazu ist es erforderlich, bei den Aktoren die **Flags** der jeweiligen Kommunikationsobjekte („Schalt-Objekt“) auf „Lesen“ zu setzen. Es ist möglich, mehrere Aktoren über eine gemeinsame Gruppenadresse zu einer Aktorgruppe zusammenzufassen. In diesem Fall muß das Flag „Lesen“ genau bei **einem** einzigen Repräsentanten der Aktorgruppe gesetzt werden.

Kommunikationsobjekte

Folgende Kommunikationsobjekte können ausgewählt werden:

Obj	Funktion	Kom.Objekte	Typ	Prio	Flags	Verhalten
0	Ausgang1	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
1	Ausgang2	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
2	Ausgang3	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
3	Ausgang4	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
4	Ausgang5	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
5	Ausgang6	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
6	Ausgang7	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
7	Ausgang8	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
8	Ausgang9	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
9	Ausgang10	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
10	Ausgang11	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden
11	Ausgang12	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Empfangen/ Senden

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen
Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 41

Parameter

Allgemein

Parameter	Einstellung
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17sec.
	60 Telegramme pro 17sec.
	100 Telegramme pro 17sec.
	127 Telegramme pro 17sec.

Mit dem Parameter kann die Anzahl der zu senden- den Lese-Telegramme begrenzt werden.

(Nur bei hoher Benutzerstufe des Anwenders)

Ausgänge 1-12

Parameter	Einstellung
Objekt aktualisieren bei Init.	gesperrt
	freigegeben

5.2 Applikation Anzeig. blinken 6211 Vers. 1

Funktion

● Schalten:

Umsetzung von binären Bus-Telegrammen („0“ und „1“-Telegramme) in die Schaltzustände (Lampe EIN / Lampe AUS / Lampe blinken). Beim Eintreffen eines binären Schalttelegramms (EIS1-Telegramm) wird der parametrierte Zustand wiedergegeben.

● Blinkzeit:

Die Blinkperiodendauer wird für alle 12 Ausgänge gemeinsam eingestellt. Sie berechnet sich aus der Multiplikation einer 16 ms Zeitbasis mit einem Faktor zwischen 4 und 250.

Zusätzlich ist ein Multiplikationsfaktor für jeden Ausgang (1; 1/2; 1/4; 1/8; 1/16) wählbar. Dieser Faktor wird mit der gemeinsamen Blinkperiodendauer multipliziert, um die Blinkzeit zu ermitteln. Dadurch sind vier unterschiedliche Blinkfrequenzen für jeden Ausgang wählbar.

Kommunikationsobjekte

Folgende Kommunikationsobjekte können ausgewählt werden:

Obj	Funktion	Kom.Objekte	Typ	Prio	Flags	Verhalten
0	Ausgang1	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
1	Ausgang2	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
2	Ausgang3	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
3	Ausgang4	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
4	Ausgang5	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
5	Ausgang6	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
6	Ausgang7	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
7	Ausgang8	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
8	Ausgang9	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
9	Ausgang10	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
10	Ausgang11	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
11	Ausgang12	Anzeige-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen

Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 41

Parameter

Allgemein

Parameter	Einstellung
Blinkperiodendauer (x16ms) Basis	30

Ausgänge 1-12

Parameter	Einstellung
Eingangstelegramm -> Anzeige	EIN-> ein / AUS-> aus
	EIN-> aus / AUS-> ein
	EIN-> blinken / AUS-> aus
	EIN-> ein / AUS-> blinken
	EIN-> blinken / AUS-> ein
	EIN-> aus / AUS-> blinken
Blinkperiodendauer, Faktor	1
	1/2
	1/4
	1/8
	1/16