

## 5.1 Applikation Schalten/Anz. 6220 Vers. 1

### 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.

#### ● Eingänge:

Es kann eine für alle Eingänge gemeinsame Entprellzeit definiert werden. Der Eingang reagiert beim Schließen des Kontaktes. Jedem Eingang wird ein Objekt „Schalt-Objekt“ zugeordnet. Das betreffende Objekt kann dabei so parametrisiert werden, daß beim Schließen des Kontaktes (Taster) folgende Telegramme erzeugt werden können: EIN-, AUS- Telegramm, Senden des jeweils anderen Telegramms (Umschalten) oder das der aktuelle Objektwert ausgegeben werden kann.

### 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	Eingang1	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
5	Eingang2	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
6	Eingang3	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
7	Eingang4	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
8	Eingang5	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
9	Eingang6	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
10	Eingang7	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
11	Eingang8	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen  
Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 39

### Parameter

#### Allgemein

Parameter	Einstellung
Entprellzeit	<b>30 ms</b> 10,20,40,50,60,70,80,90,100ms
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17sec. 60 Telegramme pro 17sec. 100 Telegramme pro 17sec. <b>127 Telegramme pro 17sec</b>

Mit dem Parameter kann die Anzahl der zu senden- den Telegramme begrenzt werden. Die eingestellte Entprellzeit ist für alle 8 Eingänge gemeinsam gültig.

#### Eingänge 1-8

Parameter	Einstellung
Funktion:	sendet 0 sendet 1 sendet seinen Wert <b>schaltet um</b>

Mit der Parametereinstellung “sendet seinen Wert” ist es möglich den aktuellen Wert des Kommunikations-Objektes beim Schließen des Kontaktes zu sen- den. Der Inhalt des Objektes kann z.B. von einer Uhr oder einen Dämmerungsschalter über eine zweite Gruppenadresse vorher eingestellt werden. Beim Betätigen des Tasters wird dieser Wert dann auf der sendenden Gruppenadresse gesendet.

## 5.2 Applikation Flanken/Anz. 6221 Vers. 1

### 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.

#### ● Eingänge:

Es kann eine für alle Eingänge gemeinsame Entprellzeit definiert werden. Die Eingänge reagieren auf Schaltflanken. Zwei Eingängen gemeinsam (Eingang1,2; Eingang3,4; Eingang 5,6 und Eingang7,8) werden jeweils zwei Kommunikationsobjekte „Objekt A“ und „Objekt B“ zugeordnet. Die Objekte können so parametrisiert werden, daß sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen des Kontaktes (Taster) folgende Telegramme erzeugt werden können: KEIN-, EIN-, AUS- Telegramm, Senden des jeweils anderen Telegramms (Umschalten) oder daß der aktuelle Objektwert ausgegeben werden kann.

### 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	Eingang1,2	Objekt A	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
5	Eingang1,2	Objekt B	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
6	Eingang3,4	Objekt A	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
7	Eingang3,4	Objekt B	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
8	Eingang5,6	Objekt A	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
9	Eingang5,6	Objekt B	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
10	Eingang7,8	Objekt A	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen
11	Eingang7,8	Objekt B	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/ Empfangen

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen  
Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 34

### Parameter

#### Allgemein

Parameter	Einstellung
Entprellzeit	<b>30 ms</b> 10,20,40,50,60,70,80,90,100ms
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17sec. 60 Telegramme pro 17sec. 100 Telegramme pro 17sec. <b>127 Telegramme pro 17sec</b>

Die eingestellte Entprellzeit ist für alle 8 Eingänge gemeinsam gültig.

#### Eingang 1-8

Parameter	Einstellung
Eingang	keine
Aktion beim Schließen	Objekt A sendet 0 Objekt A sendet 1 <b>Objekt A schaltet um</b> Objekt A sendet seinen Wert Objekt B sendet 0 Objekt B sendet 1 Objekt B schaltet um Objekt B sendet seinen Wert
Eingang	<b>keine</b>
Aktion beim Öffnen	Objekt A sendet 0 Objekt A sendet 1 Objekt A schaltet um Objekt A sendet seinen Wert Objekt B sendet 0 Objekt B sendet 1 Objekt B schaltet um Objekt B sendet seinen Wert

Mit der Parametereinstellung „sendet seinen Wert“ ist es möglich den aktuellen Wert des Kommunikations-Objektes beim Schließen bzw. Öffnen des Kontaktes zu senden. Der Inhalt des Objektes kann z.B. von einer Uhr oder einen Dämmerungsschalter über eine zweite Gruppenadresse vorher eingestellt werden. Beim Betätigen des Tasters wird dieser Wert dann auf der sendenden Gruppenadresse gesendet.