

5.1 Applikation Schalten/Init 4327 Version 1

Funktion

Bei geladener Applikation sind folgende Funktionen pro Kanal möglich:

● Schalten:

Umsetzung von binären Bustelegrammen (EIS1-Telegramme) in Schaltzustände (Relais offen/Relais geschlossen).

● Ausschaltverzögerung:

Das Ausschalten erfolgt zeitverzögert. Es sind Verzögerungen von ca. 0,8 s bis 152 h für jeden Kanal parametrierbar. Die eingestellten Zeiten sind nicht retrig-gerbar.

● Zeitschaltfunktion (Treppenhausautomat):

Das Gerät schaltet, nachdem es eingeschaltet hat, nach einer in den Grenzen von ca. 0,8 sec bis 152 h einstellbaren Zeit selbsttätig wieder aus. Wird vor dem Ausschalten ein EIN-Kommando empfangen, wird die Zeit neu gestartet. Es ist einstellbar, ob nach Empfang eines AUS-Kommandos ausgeschaltet oder ob das AUS-Kommando ignoriert wird (mit / ohne Manuell-AUS-Funktion).

● Rückmeldung:

Der Zustand des Ausgangs kann über ein eigenes Kommunikationsobjekt an ein Anzeigeelement (z.B. Status LED) gesendet werden. Das heißt, daß nach jedem Schaltvorgang der Zustand des Relais als Telegramm auf dem Bus verfügbar ist. Der Wert des "Rückmeldeobjektes" gibt immer den aktuellen Zustand des Relais wieder. Bei geschlossenem Relais ist der Wert "1" und bei geöffneten Relais "0". Nach Busspannungswiederkehr wird bei geschlossenem Relais nach 17 s ein "1-Rückmelde-Telegramm" über das "Rückmeldeobjekt" gesendet. Bei geöffneten Kontakt wird kein "0"-Telegramm erzeugt.

● Verhalten bei Busspannungsausfall:

Bei Unterschreiten der Busspannung von 18 V können die Relais den parametrierten Zustand einnehmen. Gleichzeitig wird diese Schaltstellung im Gerät gespeichert.

● Verhalten bei Busspannungswiederkehr:

Bei Anlegen/Wiederkehr der Busspannung wird das Relais je nach Parametereinstellung geschaltet.

Kommunikationsobjekte

Folgende Kommunikationsobjekte können ausgewählt werden:

Obj	Funktion	Kom.Objekte	Typ	Prio	Flags	Verhalten
0	Kanal A	Rückmelde-Objekt	1 Bit	Auto	KÜ	Senden
1	Kanal A	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
2	Kanal B	Schalt-Objekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen
3	Kanal B	Rückmelde-Objekt	1 Bit	Auto	KÜ	Senden

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen

Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 22

Parameter

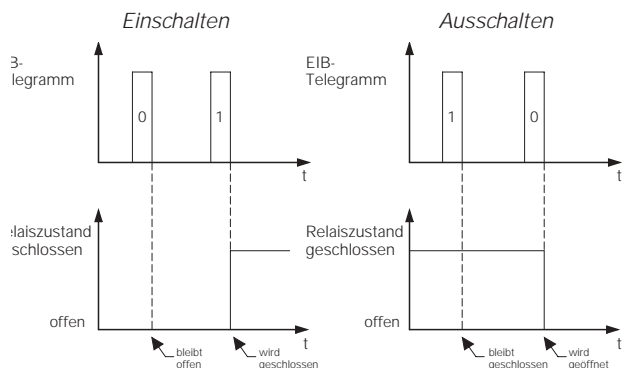
Allgemein

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

Kanal A (Kanal B)

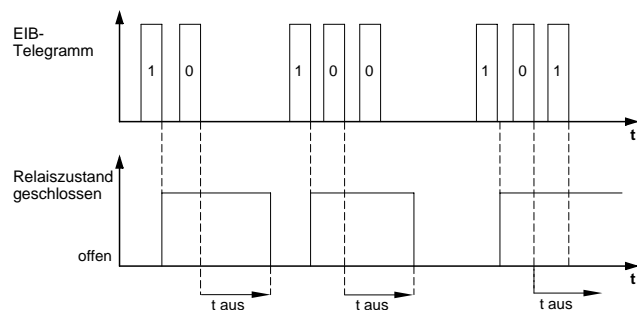
Parameter	Einstellung
Ausschalt-/Treppenzeitfunktion	keine
	Ausschaltverzögerung
	Treppenhaus ohne manuell-AUS
	Treppenhaus mit manuell-AUS
Zeitbasis	Zeitbasis 260; 520 ms
	Zeitbasis 1 sec
	2,1; 4,2; 8,4; 17; 34 sec
	Zeitbasis 1,1; 2,2; 4,5; 9; 18; 35 min
	Zeitbasis 1,2 std
Zeitfaktor (3-127)	10
Relaiszustand bei Busspannungsausfall:	wie vor Ausfall
	geöffnet
	geschlossen
Relaiszustand bei Busspannungswiederkehr:	wie vor Ausfall
	geöffnet
	geschlossen
Rückmeldung	eingeschaltet
	ausgeschaltet

● Schalten (Normalbetrieb)



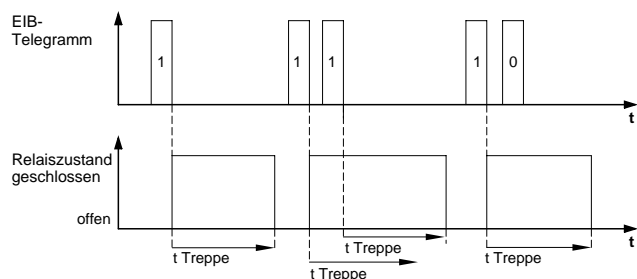
● AUS-Schaltverzögerung

Schalten mit Aus-Verzögerung

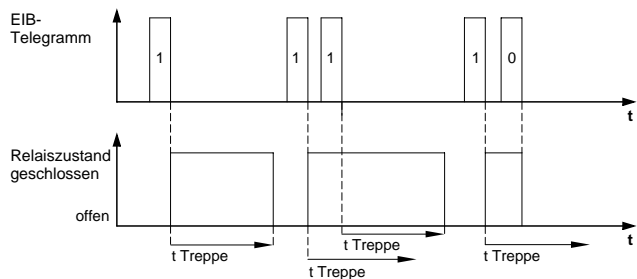


● Zeitschaltfunktion (Treppenhausautomat)

Zeitschaltfunktion ohne Manuell-Aus-Funktion



Zeitschaltfunktion mit Manuell-Aus-Funktion



● Rückmeldung

Wird diese Funktion gewählt, wird nach jedem Schalten des Relais ein Rückmeldetelegramm gesendet (Wichtig bei Zeitfunktionen).