

11 S1 Bewegme 210A02

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie: Phys. Sensoren
 Produkttyp: Bewegungsmelder
 Hersteller: Siemens

Name: Bewegungsmelder UP 250
 Bestell-Nr.: 5WG1 250-2AP11

Funktionsbeschreibung

Der Bewegungsmelder besitzt einen zweigeteilten Erfassungsbereich zur Bewegungserkennung. Wird eine Bewegung erkannt, so wird über das Objekt [0] je nach Konfiguration (siehe Parameter „Eingang: Sendebedingung bei Bewegung / keiner Bewegung“) entweder ein „EIN-“ oder ein „Aus-Telegramm“ auf den Bus ausgegeben. Wird in diesem Parameter die Einstellung „UM“ gewählt, so wird je nach aktuellem Objektstatus entweder ein „EIN-“ oder ein „Aus-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Ein- bzw. Ausschaltzeit ist retriggerbar, d.h.: Wurde eine Bewegung erkannt und ein Telegramm gesendet und es findet während der Schaltzeit (am Gerät einstellbar) eine weitere Bewegungserkennung statt, so wird diese Schaltzeit von neuem gestartet. Erst nach Ablauf der Schaltzeit wird ein „Aus-Telegramm“ gesendet.

Kommunikationsobjekte

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
	Bewegungsmelder UP 250	11 S1 Bewegme 210A02	5WG1 250-2AP11
	0 Eingang	Ein/Aus/Um	1 Bit

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Eingang	Ein/Aus/Um	1 Bit	SKUA Senden

Je nach Parametrierung sendet dieses Sendeobjekt ein „EIN-“ oder „Aus-Telegramm“. Bei der Parametrierung „UM“ sendet dieses Objekt abhängig vom aktuellen Objektstatus entweder ein „EIN-“ bzw. „Aus-Telegramm“ (toggeln). Wurde in der Parameterliste „zykl. Senden“ eingestellt, wird zusätzlich im parametrierten Intervall der aktuelle Signalzustand auf den Bus gesendet.
 Hinweis: Bei der Einstellung der Sendewiederholzeit für zykl. Senden ist auf die Busbelastung zu achten.

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 15
 Maximale Anzahl der Zuordnungen: 15

Parameter

Eingang:

Parameter	Einstellung
Sendebedingung bei Bewegung / keiner Bewegung	Ein / keine Aktion
	Aus / keine Aktion
	Um / keine Aktion
	keine Aktion / Ein
	keine Aktion / Aus
	keine Aktion / Um
	Ein / Aus
	Aus / Ein
	UM / UM
	keine Aktion / keine Aktion

Dieser Parameter legt fest, welches Telegramm bei einer erfaßten Bewegung, bzw. bei keiner Bewegung auf den Bus gesendet werden soll.

11 S1 Bewegme 210A02

Zyklus:

Eingang	Zyklus
Sendekriterium	kein zyklisches Senden
Zyklisches Senden Faktor (5-127)	72
Zyklisches Senden Basis	Zeitbasis 8,4 sek

Parameter	Einstellung
Sendekriterium	kein zyklisches Senden zyklisch nur EIN zyklisch nur AUS zyklisch EIN und AUS
Der Status des Kommunikationsobjektes kann auch zyklisch gesendet werden. Die Zykluszeit wird mit den beiden Parametern „Zyklisches Senden Basis“ und „Zyklisches Senden Faktor (5-127)“ eingestellt. Hinweis: Bei der Einstellung der Sendewiederholzeit für zykl. Senden ist auf die Busbelastung zu achten.	
Zyklisches Senden Faktor (5-127):	72
Zyklisches Senden Basis	Zeitbasis 130 ms Zeitbasis 260 ms Zeitbasis 1 sec Zeitbasis 2,1 sec Zeitbasis 4,2 sec Zeitbasis 8,4 sec Zeitbasis 17 sec Zeitbasis 34 sec Zeitbasis 1,1 min Zeitbasis 2,2 min Zeitbasis 4,5 min Zeitbasis 9 min Zeitbasis 18 min Zeitbasis 35 min Zeitbasis 1,2 Std.
Das Zeitintervall für zyklisches Senden wird mit den beiden Parameter Basis und Faktor eingestellt (Intervall für zykl. Senden = Faktor x Basis). Hinweis: Bei der Einstellung der Sendewiederholzeit für zykl. Senden ist auf die Busbelastung zu achten.	