

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301
Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie:	Taster
Produkttyp:	Taster, 1-fach
Hersteller:	Siemens
Name:	Taster UP 241 DELTA profil titanweiß
Bestell-Nr.:	5WG1 241-2AB11
Name:	Taster UP 241 DELTA profil silber
Bestell-Nr.:	5WG1 241-2AB71
Name:	Taster UP 241 DELTA profil anthrazit
Bestell-Nr.:	5WG1 241-2AB21
Name:	Taster UP 241 DELTA profil perlgrau
Bestell-Nr.:	5WG1 241-2AB01
Name:	Taster UP 242 DELTA profil titanweiß
Bestell-Nr.:	5WG1 242-2AB11
Name:	Taster UP 242 DELTA profil silber
Bestell-Nr.:	5WG1 242-2AB71
Name:	Taster UP 242 DELTA profil anthrazit
Bestell-Nr.:	5WG1 242-2AB21
Name:	Taster UP 242 DELTA profil perlgrau
Bestell-Nr.:	5WG1 242-2AB01

Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm „12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301“ kann der Taster 1-fach für folgende Funktionen parametrierbar werden: Schalten, Dimmen, Jalousiebedienung, Statusanzeige über LED. Über den Parameter „Funktion der Wippe“ wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion festgelegt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp der Objekte [0] und [1] (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit).

Wippe

Die Wippe ist für verschiedene Funktionen einstellbar. Dies geschieht über die Einstellung des entsprechenden Parameters im Parameterfenster „Wippe: Funktion der Wippe“:

Schalten:

Durch Betätigen der Wippen wird die entsprechende Meldung (EIN/AUS/UM/) gesendet.

Jalousie:

Bei Betätigung wird zwischen kurzem und langem Tastendruck unterschieden. Bei kurzer Wippenbetätigung wird ein Schalttelegramm gesendet, welche die Lamellen verstellt oder eine evtl. Jalousiefahrt stoppt. Bei langer Wippenbetätigung fährt die Jalousie nach oben bzw. nach unten.

Dimmen mit Stopptelegamm:

Bei Betätigung wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden. Ein kurzer Tastendruck sendet einen Schaltbefehl (z.B. oben „EIN“, unten „AUS“). Wird die Taste länger (Zeitgrenze parametrierbar) gedrückt gehalten, so wird ein Dimmbefehl (oben „heller“, unten „dunkler“) gesendet. Durch Loslassen der Wippe wird ein Stopptelegamm gesendet.

Dimmen mit zyklischem Senden:

Bei Betätigung wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden. Ein kurzer Tastendruck sendet einen Schaltbefehl (oben „EIN“, unten „AUS“), ein langer Tastendruck sendet solange in parametrierbaren Zeitintervallen einen Dimmbefehl (oben „heller“, unten „dunkler“), bis die Taste wieder losgelassen wird.

LED-Anzeige

Es besteht die Möglichkeit, die LED unter der Wippe entweder als Orientierungslicht oder als Statusanzeige zu verwenden. Die zweite LED in der Mitte des Tasters kann dauerhaft ein- bzw. ausgeschaltet werden und kann somit als zusätzliches Orientierungslicht dienen.

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Kommunikationsobjekte (Schalten)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.008	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	211301	
0	Ein	Schalten oben	1 Bit
1	Aus	Schalten unten	1 Bit

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren. Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Ein Aus Um	Schalten oben	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den oberen Druckpunkt der Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt oben“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
1	Ein Aus Um	Schalten unten	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den unteren Druckpunkt der Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt unten“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13
 Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

Parameter (Schalten)

Wippe:

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp der Objekte [0] und [1] (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit) Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)	
Druckpunkt oben	Ein Aus Um
Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des oberen Wippendruckpunktes ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [0] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird abhängig vom Objektstatus entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).	
Druckpunkt unten	Aus Ein Um
Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des unteren Wippendruckpunktes ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [0] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird abhängig vom Objektstatus entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).	

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Parameter	Einstellung
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] Status, Wippe - Objekt [1] LED-Objekt, Objekt [2]
Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [1], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrisiert werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.	
LED-Darstellung	normal invers
Mit diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	
Orientierungslicht (LED)	Ein Aus
Mit diesem Parameter kann eingestellt werden, ob die LED (in der Mitte unter der Hauptwippe) als Orientierungslicht dienen soll oder immer ausgeschaltet sein soll.	

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301		
0	Ein	Schalten oben	1 Bit
1	Aus	Schalten unten	1 Bit
2	Anzeige	LED-Objekt[2]	1 Bit

Kommunikationsobjekte (Jalousie)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301		
0	Auf / Zu	Lamelle	1 Bit
1	Auf / Ab	Jalousie	1 Bit

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren. Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Auf/Zu	Lamelle	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. Dabei gilt: Betätigung oben öffnet die Lamelle um eine Stufe mit einem „AUS-Telegramm“ und Betätigung unten schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“.				
1	Auf/Ab	Jalousie	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe: Druckpunkt oben/unten): Betätigung oben fährt die Jalousie mit einem „AUS-Telegramm“ nach oben und Betätigung unten schließt die Jalousie mit einem „EIN-Telegramm“. Eine kurze Betätigung während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Parameter (Jalousie)

Wippe:



Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp der Objekte [0] und [1] (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit) Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)	
Druckpunkt oben/unten	Jalousie, Auf/Ab Jalousie, Ab/Auf
Dieser Parameter legt die Funktion für die Druckpunkte oben und unten der Wippe fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein „AUS-Telegramm“. Eine Betätigung des unteren Druckpunktes der Wippe schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“. Eine lange Betätigung des oberen Druckpunktes fährt die Jalousie mit einem „AUS-Telegramm“ nach oben und eine lange Betätigung des unteren Druckpunktes schließt die Jalousie mit einem „EIN-Telegramm“.	
Langer Wippendruck ab	0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Wippenbetätigung fest. Wird ein Wippendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	

Parameter	Einstellung
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] Status, Wippe - Objekt [1] LED-Objekt, Objekt [2]
Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [1], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrieren werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.	
LED-Darstellung	normal invers
In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	
Orientierungslicht (LED)	Ein Aus
Über diesen Parameter kann eingestellt werden, ob die LED (in der Mitte unter der Wippe) als Orientierungslicht dienen soll oder immer ausgeschaltet sein soll.	

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301		
0	Auf / Zu	Lamelle	1 Bit
1	Auf / Ab	Jalousie	1 Bit
2	Anzeige	LED-Objekt[2]	1 Bit

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Kommunikationsobjekte
(Dimmen m. Stoptelegramm)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301		
0	Ein / Aus	Dimmen E/A	1 Bit
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren.

Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Ein / Aus	Dimmen E/A	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „Um/Um“ wird je nach aktuellem Objekt-Status entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die Wippe und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung des oberen Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“. Beim Loslassen wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet.				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13

Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

Parameter (Dimmen m. Stoptelegramm)

Wippe:

Wippe	
Funktion der Wippe	Dimmen mit Stoptelegramm
Druckpunkt oben / unten	Ein / Aus
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden
Funktion der LED	Aus
LED-Darstellung	normal
Orientierungslicht (LED)	Ein

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp der Objekte [0] und [1] (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit) Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)	
Druckpunkt oben/unten	Um/Um Ein/Aus
Dieser Parameter legt die Funktion für die Wippendruckpunkte oben und unten fest. Bei der Standardeinstellung wird mit dem oberen Druckpunkt der Wippe bei kurzer Betätigung ein „EIN-Telegramm“ gesendet. Bei kurzer Betätigung des unteren Druckpunktes wird ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt (siehe Parameter: „Langer Wippendruck“), so wird bei Betätigung oben ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und bei Betätigung unten ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet. Wird die Einstellung „Um/Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung eines Druckpunktes, abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Dimmfunktion bleibt wie bei der Einstellung „Ein/Aus“ erhalten.	
Langer Wippendruck ab	0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Wippbetätigung fest. Wird ein Wippendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Parameter	Einstellung
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] LED-Objekt, Objekt [2]
Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [1], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.	
LED-Darstellung	normal invers
In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	
Orientierungslicht (LED)	Ein Aus
Über diesen Parameter kann eingestellt werden, ob die LED (in der Mitte unter der Hauptwippe) als Orientierungslicht dienen soll oder immer ausgeschaltet sein soll.	

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
	01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301	
	0	Ein / Aus	Dimmen E/A 1 Bit
	1	Heller / Dunkler	Dimmen 4 Bit
	2	Anzeige	LED-Objekt[2] 1 Bit

**Kommunikationsobjekte
(Dimmen m. zykl Senden)**

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
	01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301	
	0	Ein / Aus	Dimmen E/A 1 Bit
	1	Heller / Dunkler	Dimmen 4 Bit

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren.
Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Ein / Aus	Dimmen E/A	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „Um/Um“ wird je nach aktuellem Objekt-Status entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die Wippe und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung des oberen Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ in der im Parameter „Zeitdauer für zykl. Senden“ eingestellten Sendewiederholzeit.				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Parameter (Dimmen m. zykl. Senden)

Wippe:

Wippe	
Funktion der Wippe	Dimmen mit zyklischem Senden
Druckpunkt oben / unten	Ein / Aus
Langer Wippendruck	Änderung um 1/8
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden
Zeitdauer für zyklisches Senden	0,5 Sekunden
Funktion der LED	Aus
LED-Darstellung	normal
Orientierungslicht (LED)	Ein

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp der Objekte [0] und [1] (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit) Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)	
Druckpunkt oben/unten	Um/Um Ein/Aus
Dieser Parameter legt die Funktion für die Wippendruckpunkte oben und unten fest. Bei der Standardeinstellung wird mit dem oberen Druckpunkt der Wippe bei kurzer Betätigung ein „EIN-Telegramm“ gesendet. Bei kurzer Betätigung des unteren Druckpunktes wird ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt (siehe Parameter: „Langer Wippendruck“), so wird bei Betätigung oben in parametrierbaren Zeitabständen (siehe Parameter „Zeitdauer für zyklisches Senden“) solange ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und bei Betätigung unten ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ gesendet, bis die Taste wieder losgelassen wird. Wird die Einstellung „Um/Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung eines Druckpunktes, abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Dimmfunktion bleibt wie bei der Einstellung „Ein/Aus“ erhalten.	

Parameter	Einstellung
Langer Wippendruck	Änderung um 100% Änderung um 1/2 Änderung um 1/4 Änderung um 1/8 Änderung um 1/16 Änderung um 1/32 Änderung um 1/64
Hier kann eingestellt werden welche Helligkeitswertänderung ein Dimmtelegramm bei Erkennung eines langen Tastendrucks bewirken soll. In der Einstellung „Änderung um 1/8“ müssen 8 Dimmtelegramme gesendet werden, bis von 0% auf 100% gedimmten ist.	
Langer Wippendruck ab	0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Wippendruck fest. Wird ein Wippendruck länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Wippendruck.	
Zeitdauer für zyklisches Senden	0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden
Hier erfolgt die Einstellung der Sendewiederholzeit für zyklisches Senden bei langem Tastendruck. Bei der Einstellung der Zeitdauer beim zykl. Senden ist auf die Busbelastung zu achten.	
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] LED-Objekt, Objekt [2]
Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [2], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.	
LED-Darstellung	normal invers
In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	
Orientierungslicht (LED)	Ein Aus
Über diesen Parameter kann eingestellt werden, ob die LED (in der Mitte unter der Wippe) als Orientierungslicht dienen soll oder immer ausgeschaltet sein soll.	

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Raum für Notizen

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
 01.02.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211301		
 0	Ein / Aus	Dimmen E/A	1 Bit
 1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit
 2	Anzeige	LED-Objekt[2]	1 Bit