

## 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

### Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie: Taster  
 Produkttyp: Taster, 2-fach  
 Hersteller: Siemens

Name: Taster UP 243 2-fach titanweiß/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB11

Name: Taster UP 243 2-fach silber/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB71

Name: Taster UP 243 2-fach anthrazit/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB21

Name: Taster UP 243 2-fach perlgrau/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB01

Name: Taster UP 244 2-fach titanweiß/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB11

Name: Taster UP 244 2-fach silber/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB71

Name: Taster UP 244 2-fach anthrazit/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB21

Name: Taster UP 244 2-fach perlgrau/DELTA profil  
 Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB01

### Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm „12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221301“ können die beiden Wippen der beiden Wippen 2-fach UP 243/244 DELTA profil unabhängig voneinander für folgende Funktionen parametrisiert werden: Schalten, Dimmen, Jalousiebedienung, Statusanzeige über LED.

Über den Parameter „Funktion der Wippe links“ und „Funktion der Wippe rechts“ wird die Funktion der beiden Wippen eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ bzw. „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändern sich automatisch die Objekttypen der zu der jeweiligen Wippe gehörenden Objekte (linke Wippe/Objekt [1] bzw. rechte Wippe/Objekt [3]), wenn z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit) umparametrisiert wird.

#### Wippen

Die beiden Wippen sind für verschiedene Funktionen einstellbar. Dies geschieht über die Einstellung des entsprechenden Parameters im Parameterfenster „Wip-

pe links: Funktion der Wippe“ bzw. „Wippe rechts: Funktion der Wippe“:

#### Schalten:

Durch Betätigen der Wippe 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, welches die Lamellen verstellt oder eine evtl. Jalousiefahrt stoppt. Bei langer Wippenbetätigung fährt die Jalousie nach oben bzw. nach unten.

#### Dimmen mit Stoptelegramm:

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 Stoptelegramm gesendet.

#### Dimmen mit zyklischem Senden:

Bei Betätigung wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden. Ein kurzer Tastendruck sendet einen Schaltbefehl (z.B. 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 beiden LED's unter den Wippen entweder als Orientierungslicht oder als Statusanzeige zu verwenden. Die LED in der Mitte der beiden Wippen kann dauerhaft ein- bzw. ausgeschaltet werden und kann somit als zusätzliches Orientierungslicht dienen.

**12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**

**Kommunikationsobjekte (Schalten)**

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.007	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221301	
0	Ein	Schalten Wippe links	1 Bit
1	Aus	Schalten Wippe links	1 Bit
2	Ein	Schalten Wippe rechts	1 Bit
3	Aus	Schalten Wippe rechts	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.

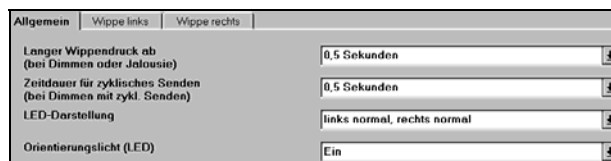
Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Ein Aus Um	Schalten Wippe links	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den oberen Druckpunkt der linken Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt oben“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
3	Ein Aus Um	Schalten Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den unteren Druckpunkt der rechten 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**

**Allgemein:**



Parameter	Einstellung
<b>Langer Wippendruck ab (bei Dimmen oder Jalousie)</b>	0,3; 0,4; <b>0,5</b> ; 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.	
<b>Zeitdauer für zyklisches Senden (bei Dimmen mit zykl. Senden)</b>	0,3; 0,4; <b>0,5</b> ; 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.	
<b>LED-Darstellung</b>	links normal, rechts normal links invers, rechts invers links normal, rechts invers links invers, rechts normal
In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die beiden LED's (links und recht unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	
<b>Orientierungslicht (LED)</b>	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.	

## 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

## Parameter (Schalten)

## Wippe links:

Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe links	Schalten	
Druckpunkt oben	Ein	
Druckpunkt unten	Aus	
Funktion der LED links	Aus	

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Wippe links</b>	<b>Schalten</b> Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (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)	
<b>Druckpunkt oben</b>	<b>Ein</b> Aus Um
Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des oberen Druckpunktes der linken Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [0] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).	
<b>Druckpunkt unten</b>	<b>Ein</b> <b>Aus</b> Um
Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des unteren Druckpunktes der linken Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [1] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).	
<b>Funktion der LED links</b>	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe links - Objekt [1] Status, Wippe rechts - Objekt [2]
Die LED unter der linken Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0], Objekt [1] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.	

## Wippe rechts:

Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe rechts		Schalten
Druckpunkt oben		Ein
Druckpunkt unten		Aus
Funktion der LED rechts		Aus

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Wippe</b>	<b>Schalten</b> Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (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)	
<b>Druckpunkt oben</b>	<b>Ein</b> Aus Um
Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des oberen Druckpunktes der rechten Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [2] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).	
<b>Druckpunkt unten</b>	<b>Ein</b> <b>Aus</b> Um
Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des unteren Druckpunktes der rechten Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [3] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).	
<b>Funktion der LED rechts</b>	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe rechts - Objekt [3] Status, Wippe links - Objekt [0]
Die LED unter der rechten Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [2] oder Objekt [3]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.	

**12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**

**Kommunikationsobjekte (Jalousie)**

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
 01.01.007	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221301	
 0	Auf / Zu	Lamelle Wippe links	1 Bit
 1	Auf / Ab	Jalousie Wippe links	1 Bit
 2	Auf / Zu	Lamelle Wippe rechts	1 Bit
 3	Auf / Ab	Jalousie Wippe rechts	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
<b>0</b>	Auf/Zu	Lamelle Wippe links	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardeinstellung (siehe „Wippe links: Druckpunkt oben/unten“) bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe mit einem „AUS-Telegramm“ und Betätigung des Druckpunktes unten ein Schließen der Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“.				
<b>1</b>	Auf/Ab	Jalousie Wippe links	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe links: 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 der Wippe während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.				
<b>2</b>	Auf/Zu	Lamelle Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardeinstellung (siehe „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten“) bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe mit einem „AUS-Telegramm“ und Betätigung des Druckpunktes unten ein Schließen der Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“.				

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
<b>3</b>	Auf/Ab	Jalousie Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe rechts: 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 der Wippe während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.				

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

**Parameter (Jalousie)**

**Wippe links:**

Allgemein	<b>Wippe links</b>	Wippe rechts
Funktion der Wippe links		Jalousie
Druckpunkt oben / unten		Jalousie, Auf / Ab
Funktion der LED links		Aus

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Wippe links</b>	Schalten <b>Jalousie</b> Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (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)	
<b>Druckpunkt oben/unten</b>	<b>Jalousie, Auf/Ab</b> Jalousie, Ab/Auf
Dieser Parameter legt die Funktion für die beiden Druckpunkte der linken Wippe fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes der linken Wippe ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein „AUS-Telegramm“. Eine Betätigung des unteren Druckpunktes der linken 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“.	

## 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der LED links</b>	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe links - Objekt [1] Status, Wippe rechts - Objekt [2]
Die LED unter der linken Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0], Objekt [1] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.	

## Wippe rechts:

Allgemein		Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe rechts		Jalousie	
Druckpunkt oben / unten		Jalousie, Auf / Ab	
Funktion der LED rechts		Aus	

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Wippe rechts</b>	Schalten <b>Jalousie</b> Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (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)	
<b>Druckpunkt oben/unten</b>	<b>Jalousie, Auf/Ab</b> Jalousie, Ab/Auf
Dieser Parameter legt die Funktion für die beiden Druckpunkte der rechten Wippe fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes der rechten Wippe ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein „AUS-Telegramm“. Eine Betätigung des unteren Druckpunktes der rechten 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“.	

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der LED rechts</b>	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe rechts - Objekt [3] Status, Wippe links - Objekt [0]
Die LED unter der rechten Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [2] oder Objekt [3]) oder Objekt [0] oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.	

Kommunikationsobjekte  
(Dimmen m. Stoptelegramm)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.007	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221301	
0	Ein / Aus	Dimmen E/A Wippe links	1 Bit
1	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe links	4 Bit
2	Ein / Aus	Dimmen E/A Wippe rechts	1 Bit
3	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe rechts	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 Wippe links	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die linke Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe links: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
1	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe links	4 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die linke 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 der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet.				



**12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
2	Ein / Aus	Dimmen E/A Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
<p>Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die rechte Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).</p>				
3	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe rechts	4 Bit	KSÜA
<p>Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die rechte 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 der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet.</p>				

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

**Parameter (Dimmen m. Stoptelegramm)**

**Wippe links:**

Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
	Funktion der Wippe links	Dimmen mit Stoptelegramm
	Druckpunkt oben / unten	Ein / Aus
	Funktion der LED links	Aus

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe links	Schalten Jalousie <b>Dimmen mit Stoptelegramm</b> Dimmen mit zyklischem Senden
<p>Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (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)</p>	

Parameter	Einstellung
Druckpunkt oben/unten	Um/Um <b>Ein/Aus</b>
<p>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.</p>	
Funktion der LED links	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe rechts - Objekt [2]
<p>Die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) können als Statusanzeige eines Objekts (hier Objekt [0] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.</p>	

**Wippe rechts:**

Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
	Funktion der Wippe rechts	Dimmen mit Stoptelegramm
	Druckpunkt oben / unten	Ein / Aus
	Funktion der LED rechts	Aus

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe rechts	Schalten Jalousie <b>Dimmen mit Stoptelegramm</b> Dimmen mit zyklischem Senden
<p>Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (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)</p>	

## 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

Parameter	Einstellung
<b>Druckpunkt oben/unten</b>	Um/Um <b>Ein/Aus</b>
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.	
<b>Funktion der LED rechts</b>	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe links - Objekt [0]
Die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) können als Statusanzeige eines Objekts (hier Objekt [0] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrisiert werden.	

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

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.007	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221301	
0	Ein / Aus	Dimmen E/A Wippe links	1 Bit
1	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe links	4 Bit
2	Ein / Aus	Dimmen E/A Wippe rechts	1 Bit
3	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe rechts	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 Wippe links	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die linke Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe links: Druckpunkt oben/unten): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
1	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe links	4 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die linke 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.				
2	Ein / Aus	Dimmen E/A Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die rechte Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
3	Heller / Dunkler	Dimmen Wippe rechts	4 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die rechte 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

### Parameter (Dimmen m. zykl. Senden)

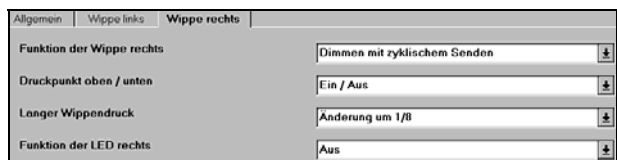
#### Wippe links:

Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe links		
		Dimmen mit zyklischem Senden
Druckpunkt oben / unten		
		Ein / Aus
Langer Wippendruck		
		Änderung um 1/8
Funktion der LED links		
		Aus

**12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Wippe links</b>	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm <b>Dimmen mit zyklischem Senden</b>
<p>Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (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)</p>	
<b>Druckpunkt oben/unten</b>	Um/Um <b>Ein/Aus</b>
<p>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.</p>	
<b>Langer Wippendruck</b>	Änderung um 100% Änderung um 1/2 Änderung um 1/4 <b>Änderung um 1/8</b> Änderung um 1/16 Änderung um 1/32 Änderung um 1/64
<p>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% gedimmt ist.</p>	
<b>Funktion der LED links</b>	<b>Aus</b> Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe rechts - Objekt [2]
<p>Die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) können als Statusanzeige eines Objekts (hier Objekt [0] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.</p>	

**Wippe rechts:**



Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Wippe rechts</b>	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm <b>Dimmen mit zyklischem Senden</b>
<p>Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (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)</p>	
<b>Druckpunkt oben/unten</b>	Um/Um <b>Ein/Aus</b>
<p>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.</p>	
<b>Langer Wippendruck</b>	Änderung um 100% Änderung um 1/2 Änderung um 1/4 <b>Änderung um 1/8</b> Änderung um 1/16 Änderung um 1/32 Änderung um 1/64
<p>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% gedimmt ist.</p>	



**12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**

Parameter	Einstellung
Funktion der LED rechts	Aus Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe links - Objekt [0]
Die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) können als Statusanzeige eines Objekts (hier Objekt [0] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.	

**Raum für Notizen**

**12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**