

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Verwendung des Applikationsprogramms

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

Name: DELTA BA 2-fach (Mittelstellung)
 Bestell-Nr.: 5WG1 116-2AB11

Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm „12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221001“ können die beiden Wippen des Tasters 2-fach, DELTA BA (Mittelstellung) unabhängig voneinander für folgende Funktionen parametrierbar 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, welche Funktion festgelegt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ bzw. „Wippe rechts“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp der zu der jeweiligen Wippe gehörenden Objekte (linke Wippe/Objekt [1] bzw. rechte Wippe/Objekt [3]) von z.B. Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit).

Wippe

Die beiden Wippen sind für verschiedene Funktionen einstellbar. Dies geschieht über die Einstellung des entsprechenden Parameters im Parameterfenster „Wippe links: Funktion der Wippe“ bzw. „Wippe rechts: 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 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 (z.B.: 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 (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 über der Wippe entweder als Orientierungslicht oder als Statusanzeige zu verwenden.

Kommunikationsobjekte (Schalten)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.006		12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221001	
0	Ein	Schalten Wippe links oben	1 Bit
1	Aus	Schalten Wippe links unten	1 Bit
2	Ein	Schalten Wippe rechts oben	1 Bit
3	Aus	Schalten Wippe rechts 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 Wippe links oben	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 unten	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).				

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
2	Ein Aus Um	Schalten Wippe rechts oben	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).				
3	Ein Aus Um	Schalten Wippe rechts unten	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: 8
 Maximale Anzahl der Zuordnungen: 8

Parameter

Einbaulage (zuerst festlegen !):

Einbaulage (zuerst festlegen !)	Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Einbaulage des Tasters	normal (LEDs oben)		

Parameter	Einstellung
Einbaulage des Tasters	normal (LEDs oben) invers (LEDs unten)
Über diesen Parameter wird die Einbaulage für die folgende Parametrierung festgelegt. Damit wird festgelegt, welche Wippe links bzw. rechts angeordnet ist.	

Allgemein:

Einbaulage (zuerst festlegen !)	Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Langer Wippendruck ab (bei Dimmen oder Jalousie)	0,5 Sekunden		
Zeitdauer für zyklisches Senden (bei Dimmen mit zykl. Senden)	0,5 Sekunden		
LED-Darstellung	links normal, rechts normal		

Parameter	Einstellung
Langer Wippendruck ab (bei Dimmen oder Jalousie)	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.	
Zeitdauer für zyklisches Senden (bei Dimmen mit zykl. 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.	
LED-Darstellung	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 rechts unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen sollen.	

Parameter (Schalten)

Wippe links:

Einbaulage (zuerst festlegen !)	Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe links	Schalten		
Druckpunkt oben	Ein		
Druckpunkt unten	Aus		
Funktion der LED links	Aus		

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe links	Schalten 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)	

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Parameter	Einstellung
Druckpunkt oben	Ein 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).	
Druckpunkt unten	Ein Aus 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).	
Funktion der LED links	Aus 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 parametrieren werden.	

Wippe rechts:

Einbohrung (zuerst festlegen)		Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe rechts		Schalten		
Druckpunkt oben		Ein		
Druckpunkt unten		Aus		
Funktion der LED rechts		Aus		

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten 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)	

Parameter	Einstellung
Druckpunkt oben	Ein 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).	
Druckpunkt unten	Ein Aus 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).	
Funktion der LED rechts	Aus 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], Objekt [3] oder Objekt [0]) oder als Orientierungslicht parametrieren werden.	

Kommunikationsobjekte (Jalousie)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
 01.01.006	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221001	
 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.

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Auf/Zu	Lamelle Wippe links	1 Bit	KSÜA
<p>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“.</p>				
1	Auf/Ab	Jalousie Wippe links	1 Bit	KSÜA
<p>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.</p>				
2	Auf/Zu	Lamelle Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
<p>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“.</p>				
3	Auf/Ab	Jalousie Wippe rechts	1 Bit	KSÜA
<p>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.</p>				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 8
 Maximale Anzahl der Zuordnungen: 8

Parameter (Jalousie)

Wippe links:



Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe links	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm 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>	
Druckpunkt oben/unten	Jalousie, Auf/Ab Jalousie, Ab/Auf
<p>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“.</p>	
Funktion der LED links	Aus Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe links - Objekt [1] Status, Wippe rechts - Objekt [2]
<p>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.</p>	

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Wippe rechts:

Einbaulage (zuerst festlegen!)	Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe rechts	Jalousie		
Druckpunkt oben / unten	Jalousie, Auf / Ab		
Funktion der LED rechts	Aus		

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe rechts	Schalten 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)	
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“.	
Funktion der LED rechts	Aus 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], Objekt [3] oder Objekt [0]) oder als Orientierungslicht parametrierbar werden.	

Kommunikationsobjekte
(Dimmen m. Stoptelegramm)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.006	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221001	
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.				
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).				

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
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“. Beim Loslassen der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet.

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 8
 Maximale Anzahl der Zuordnungen: 8

Parameter (Dimmen m. Stoptelegramm)

Wippe links:

Einbaulage (zuerst festlegen!)		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 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)

Parameter	Einstellung
Druckpunkt oben/unten	Um/Um Ein/Aus
Funktion der LED links	Aus Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe rechts - Objekt [2]

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.

Die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) können als Statusanzeige eines Objekts (hier Objekt [0] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametrieren werden.

Wippe rechts:

Einbaulage (zuerst festlegen!)		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 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)

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Parameter	Einstellung
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, 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.	
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 parametrisiert werden.	

Kommunikationsobjekte (Dimmen m. zykl. Senden)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.006	12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige	221001	
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: 8

Maximale Anzahl der Zuordnungen: 8

Parameter (Dimmen m. zykl. Senden)

Wippe links:

Einbaulage (zuerst festlegen!)	Allgemein	Wippe links	Wippe rechts
Funktion der Wippe links		Dimmen mit zyklischem Senden	
Druckpunkt oben / unten		Ein / Aus	
Langer Wippendruck		Anderung um 1/0	
Funktion der LED links		Aus	

12 S2 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe links	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm 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>	
Druckpunkt oben/unten	Um/Um Ein/Aus
<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, 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>	
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
<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>	
Funktion der LED links	Aus 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 parametriert werden.</p>	

Wippe rechts:



Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe rechts	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm 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>	
Druckpunkt oben/unten	Um/Um Ein/Aus
<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, 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>	
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
<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 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001

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 E/A/Um/Dim/Jalo/Anz 221001