

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501**Verwendung des Applikationsprogramms**

Produktfamilie: Taster

Produktyp: Taster, 2-fach

Hersteller: Siemens

Name: Taster 2-fach UP 222
DELTA i-system

Bestell-Nr.: 5WG1 222-2AB_1

Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm 12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501 kann ein 2-fach Taster für folgende Funktionen parametert werden: Schalten, Wert senden, Dimmen, Jalousiebedienung oder Szene.

Schalten / Wert senden

Durch Betätigen der Tasten wird das entsprechende Telegramm (EIN/AUS/UM/8-bit-Wert) sofort gesendet. Jedem Tastendruckpunkt kann ein eigener 8-bit-Wert zugewiesen werden. Damit kann z.B. ein Dimmactor auf einen definierten Wert gesetzt werden.

Jalousie

Bei Betätigung wird zwischen kurzem und langem Wippendruck unterschieden. Bei kurzer Wippenbetätigung wird ein Schalttelegramm gesendet, welches die Lamellen verstellt oder eine eventuelle Jalousiefahrt stoppt. Bei langer Wippenbetätigung fährt die Jalousie nach oben bzw. nach unten. Bei der Parametrierung kann zwischen linkem Druckpunkt Auf / rechtem Druckpunkt Ab und linkem Druckpunkt Ab / rechtem Druckpunkt Auf gewählt werden. Mit diesem Parameter ist z.B. Dachlukensteinsteuerung, Rolltorsteuerung usw. in beiden Richtungen möglich. Dabei entspricht der Auf-Befehl dem Aus-Befehl und der Ab-Befehl dem Ein-Befehl.

Dimmen

Bei Betätigung wird zwischen langem und kurzem Wippendruck unterschieden. Ein kurzer Wippendruck sendet einen entsprechenden Schaltbefehl (Ein, Aus oder Um). Wird die Taste länger gedrückt gehalten (Zeitdauer parametierbar), so wird ein Dimmbefehl gesendet. Dabei steht die Funktionsweise „Dimmen mit Stoptelegramm“ zur Verfügung. Bei der Funktion „Dimmen mit Stoptelegramm“ wird bei langem Tastendruck auf dem Dimmobjekt ein Befehl 100% Dimmen und bei Loslassen der Wippe ein Stopbefehl gesendet.

Szene (1-bit)

Mit der Funktion „Szene“ ist es möglich, dass der Anwender selber, ohne mit der ETS die Projektierung zu ändern, eine vorgegebene Szene verändert umprogrammiert, d.h. andere Helligkeitswerte bzw. Schaltzustände den einzelnen Gruppen der jeweiligen Szene zuordnet. Mit der Wippe können zwei Szenen (z.B. linker Druckpunkt : Szene1, rechter Druckpunkt: Szene 2) über eine kurze Betätigung abgerufen und über eine lange Betätigung gespeichert werden. Das Abrufen der Szene erfolgt über einen 1-Bit Schaltbefehl, wobei mit einem „0“-Telegramm die Szene 1 und mit einem „1“-Telegramm die Szene 2 abgerufen wird. Die Zuordnung, welcher Druckpunkt welches Telegramm sendet, kann über Parameter eingestellt werden.

Das Speichern der Szene erfolgt über einen 1-Bit Schaltbefehl, wobei mit einem „0“-Telegramm die Szene 1 und mit einem „1“-Telegramm die Szene 2 gespeichert wird. Im Szenenbaustein muss ebenfalls eine Applikation mit dieser Funktionsart verwendet werden.

Vor dem Speichern einer Szene müssen die betroffenen Aktoren mit dafür vorgesehenen Sensoren auf die gewünschten Helligkeitswerte bzw. Schaltzustände eingestellt werden. Durch den Empfang eines Telegramms werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert, die aktuell eingestellten Helligkeitswerte und Schaltzustände von den Aktoren abzufragen und in der entsprechenden Szene zu speichern.

Die Zeit, die zwischen einer kurzen und einer langen Betätigung unterscheidet ist parametrierbar.

Szene (8-bit)

Mit der Funktion „Szene (8-bit)“ ist es möglich, dass der Anwender selbst, ohne mit der ETS die Projektierung zu ändern, eine Szene umprogrammiert, d.h. andere Helligkeitswerte bzw. Schaltzustände den einzelnen Gruppen der jeweiligen Szene zuordnet. Mit einer Taste eines Tasterpaars kann eine Szene über eine kurze Betätigung abgerufen und über eine lange Betätigung gespeichert werden. Das Abrufen der Szene erfolgt über einen 8-Bit Wert, wobei die unteren 6 bit (bit 0-5) die Nummer der Szene enthalten, bit 6 nicht benutzt wird und bit 7 mit „1“ (abrufen) gesetzt ist. Die Zuordnung, welcher Druckpunkt welches Telegramm sendet, kann über Parameter eingestellt werden.

Das Speichern der Szene erfolgt über einen 8-Bit Wert, wobei die unteren 6 bit (bit 0-5) die Nummer der Szene enthalten, bit 6 nicht benutzt wird und bit 7 mit „1“ (speichern) gesetzt ist. Im Szenenbaustein oder den Aktoren muss ebenfalls eine Applikation mit dieser Funktionsart verwendet werden.

Vor dem Speichern einer Szene müssen die betroffenen Aktoren mit dafür vorgesehenen Sensoren auf die gewünschten Helligkeitswerte bzw. Schaltzustände eingestellt werden. Durch den Empfang eines Telegramms werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert, die aktuell eingestellten Helligkeitswerte und Schalt-

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501

zustände von den Aktoren abzufragen und in der entsprechenden Szene zu speichern.

Die Zeit, die zwischen einer kurzen und einer langen Betätigung unterscheidet, ist parametrierbar.

SW-Verhalten bei Bus-/Netzspannungs-Ausfall / -Wiederkehr

Eine Initialisierungsmeldung (bei Busspannungswiederkehr) ist nicht möglich. Es ist darauf zu achten, dass die Wippen bei Busspannungswiederkehr immer in der neutralen Lage (also nicht gedrückt) sind. Ist eine Wippe bei Busspannungswiederkehr nicht in der neutralen Lage, so wird das Applikationsprogramm die entsprechende Meldung senden. Diese könnte jedoch von anderen Busteilnehmern noch nicht verstanden werden, da alle Geräte im System unterschiedlich schnell Hochlaufen (bereit sind).

Anzahl Gruppenadressen: 9

Anzahl Assoziationen: 9

Kommunikationsobjekte

Hinweis:

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

Schalten

Kommunikationsobjekte

Phys. Adr.	Applikation	Produkt	
Ihr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.002	12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501 Taster 2-fach UP 222 DELTA i-System		
0	Ein	Schalten, obere Wippe (Wippendruckpunkt links)	1 Bit
1	Aus	Schalten, obere Wippe (Wippendruckpunkt rechts)	1 Bit
2	Ein	Schalten, untere Wippe (Wippendruckpunkt links)	1 Bit
3	Aus	Schalten, untere Wippe (Wippendruckpunkt rechts)	1 Bit

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Ein	Schalten, obere Wippe (Wippendruckpunkt links)	1 Bit	KÜ
1	Aus	Schalten, obere Wippe (Wippendruckpunkt rechts)	1 Bit	KÜ
2	Ein	Schalten, untere Wippe (Wippendruckpunkt links)	1 Bit	KÜ

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
3	Aus	Schalten, untere Wippe (Wippendruckpunkt rechts)	1 Bit	KÜ

Diese Objekte dienen als Schaltobjekte für die linken und rechten Tasten der Tastenpaare oben und unten. Je nach Parametrierung 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).

Parameter

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

Parameter	Einstellung
Funktion der oberen Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion der Taste eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe oben“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Druckpunkt links	Ein Aus Um 8-bit Wert
Druckpunkt rechts	Ein Aus Um 8-bit Wert

Diese Parameter stellen ein, welches Telegramm bei Betätigung der Tastendruckpunkte über die entsprechende Objekte gesendet wird
 „Ein“ bzw. „Aus“: Bei Betätigung wird ein „Ein“- bzw. ein „Aus“-Telegramm gesendet.
 „Um“: Bei jeder Betätigung wird der inverse Objektwert des entsprechenden Schaltobjektes gesendet (toggeln).
 „8-bit Wert“: Bei Betätigung wird ein Werte-Telegramm gesendet. Bei dieser Einstellung ändert sich das Parameterfenster und es wird der Parameter zum Einstellen des 8-bit Wertes angezeigt.

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501

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

Parameter	Einstellung
Funktion der unteren Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion der Taste eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe unten“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Druckpunkt links	Ein Aus Um 8-bit Wert
-------------------------	--------------------------------

Druckpunkt rechts	Ein Aus Um 8-bit Wert
--------------------------	---------------------------------------

Diese Parameter stellen ein, welches Telegramm bei Betätigung der Tastendruckpunkte über die entsprechende Objekte gesendet wird.

„Ein“ bzw. „Aus“: Bei Betätigung wird ein „Ein“- bzw. ein „Aus“-Telegramm gesendet.

„Um“: Bei jeder Betätigung wird der inverse Objektwert des entsprechenden Schaltobjektes gesendet (toggeln).

„8-bit Wert“: Bei Betätigung wird ein Werte-Telegramm gesendet. Bei dieser Einstellung ändert sich das Parameterfenster und es wird der Parameter zum Einstellen des 8-bit-Wertes angezeigt.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
1	Auf / Ab	Jalousie, obere Wippe	1 Bit	KÜ

Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung: Betätigung links fährt die Jalousie mit einem Aus-Telegramm nach oben, bei Betätigung rechts fährt die Jalousie mit einem Ein-Telegramm nach unten. Eine kurze Betätigung während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
2	Auf / Zu	Lamelle, untere Wippe	1 Bit	KÜ

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardparametrierung öffnet die Lamelle bei Betätigung links um eine Stufe mit einem Aus-Telegramm, bei Betätigung rechts schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem Ein-Telegramm.

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
3	Auf / Ab	Jalousie, untere Wippe	1 Bit	KÜ

Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung: Betätigung links fährt die Jalousie mit einem Aus-Telegramm nach oben, bei Betätigung rechts schließt die Jalousie mit einem Ein-Telegramm. Eine kurze Betätigung während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.

Parameter

Allgemein	Wippe oben	Wippe unten
Funktion der oberen Wippe	Jalousie	
Druckpunkt links / rechts	Jalousie Auf / Ab	
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der oberen Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe oben“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Druckpunkt links / rechts	Jalousie Auf / Ab
---------------------------	-------------------

Dieser Parameter legt die Funktion für die Druckpunkte links und rechts der Tasten fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des linken Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein Aus-Telegramm. Eine Betätigung des rechten Druckpunktes der Taste schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem Ein-Telegramm. Eine lange Betätigung des linken Druckpunktes fährt die Jalousie mit einem Aus-Telegramm nach oben, bei einer lange Betätigung des rechten Druckpunktes fährt die Jalousie mit einem Ein-Telegramm nach unten.

Jalousie
Kommunikationsobjekte

Phys. Adr.	Applikation		Produkt
Ihr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.002	12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501 Taster 2-fach UP 222 DELTA i-System		
0	Auf / Zu	Lamelle, obere Wippe	1 Bit
1	Auf / Ab	Jalousie, obere Wippe	1 Bit
2	Auf / Zu	Lamelle, untere Wippe	1 Bit
3	Auf / Ab	Jalousie, untere Wippe	1 Bit

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Auf / Zu	Lamelle, obere Wippe	1 Bit	KÜ

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardparametrierung öffnet die Lamelle bei Betätigung links um eine Stufe mit einem Aus-Telegramm, bei Betätigung rechts schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem Ein-Telegramm.

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501

Parameter	Einstellung
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 Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.

Parameter	Einstellung
Funktion der unteren Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe unten“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Druckpunkt links / rechts	Jalousie Auf / Ab Jalousie Ab / Auf
---------------------------	--

Dieser Parameter legt die Funktion für die Druckpunkte links und rechts der Tasten fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des linken Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein Aus-Telegramm. Eine Betätigung des rechten Druckpunktes der Taste schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem Ein-Telegramm. Eine lange Betätigung des linken Druckpunktes fährt die Jalousie mit einem Aus-Telegramm nach oben, eine lange Betätigung des rechten Druckpunktes fährt die Jalousie mit einem Ein-Telegramm nach unten.

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 Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.

Dimmen mit Stoptelegramm Kommunikationsobjekte

Phys. Adr.	Applikation	Produkt		Typ	
		Ir.	Funktion	Objektname	
01.01.002	12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501 Taster 2-fach UP 222 DELTA i-System				
		0	Ein / Aus	Dimmen E/A, obere Wippe	1 Bit
		1	Heller / Dunkler	Dimmen, obere Wippe	4 Bit
		2	Ein / Aus	Dimmen E/A, untere Wippe	1 Bit
		3	Heller / Dunkler	Dimmen, untere Wippe	4 Bit

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Ein / Aus	Dimmen E/A, obere Wippe	1 Bit	KÜ

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für das obere Tasterpaar. Dabei gilt bei der Standardparametrierung: Betätigung links sendet ein Ein-Telegramm, bei Betätigung rechts sendet ein Aus-Telegramm. Bei der Parametrierung auf „Um/Um“ wird je nach aktuellem Objektstatus entweder ein Ein-Telegramm oder ein Aus-Telegramm gesendet (toggeln).

1	Heller / Dunkler	Dimmen, obere Wippe	4 Bit	KÜ
---	------------------	------------------------	-------	----

Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für das obere Tasterpaar und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: Lange Betätigung der linken Taste sendet ein Dimmen-heller-Telegramm und lange Betätigung der rechten Taste sendet ein Dimmen-dunkler-Telegramm. Beim Loslassen wird ein Stop-Telegramm gesendet.

2	Dimmen E/A, untere Wippe	Ein / Aus	1 Bit	KÜ
---	-----------------------------	-----------	-------	----

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für das untere Tasterpaar. Dabei gilt bei der Standardparametrierung: Betätigung links sendet ein Ein-Telegramm, bei Betätigung rechts sendet ein Aus-Telegramm. Bei der Parametrierung auf „Um/Um“ wird je nach aktuellem Objektstatus entweder ein Ein-Telegramm oder ein Aus-Telegramm gesendet (toggeln).

3	Dimmen, untere Wippe	Heller / Dunkler	4 Bit	KÜ
---	-------------------------	------------------	-------	----

Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für das untere Tasterpaar und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung der linken Taste sendet ein Dimmen-heller-Telegramm und lange Betätigung der rechten Taste sendet ein Dimmen-dunkler-Telegramm. Beim Loslassen wird ein Stop-Telegramm gesendet.

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501**Parameter**

Allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> Wippe oben	<input type="checkbox"/> Wippe unten
Funktion der oberen Wippe	Dimmen mit Stoptelegramm	
Druckpunkt links / rechts	Ein / Aus	
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der oberen Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters oben eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe oben“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Druckpunkt links / rechts	Um / Um Ein / Aus Aus / Ein
---------------------------	--

Dieser Parameter legt die Funktion für die Tastendruckpunkte links und rechts fest. Bei der Standardeinstellung wird mit der linken Taste bei kurzer Betätigung ein Ein-Telegramm gesendet. Bei kurzer Betätigung der rechten Taste wird ein Aus-Telegramm gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt, so wird bei Betätigung links ein Dimmen-heller-Telegramm und bei Betätigung rechts ein Dimmen-dunkler-Telegramm gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein Stop-Telegramm gesendet. Wird die Einstellung „Aus / Ein“ gewählt, so wird mit der linken Taste bei kurzer Betätigung ein Aus-Telegramm gesendet. Bei kurzer Betätigung der rechten Taste wird ein Ein-Telegramm gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt, so wird bei Betätigung links ein Dimmen-dunkler-Telegramm und bei Betätigung rechts ein Dimmen-heller-Telegramm gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein Stop-Telegramm gesendet. Wird die Einstellung „Um / Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung einer Taste, 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 Tastenbetätigung fest. Wird eine Taste länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.

Allgemein	<input type="checkbox"/> Wippe oben	<input checked="" type="checkbox"/> Wippe unten
Funktion der unteren Wippe	Dimmen mit Stoptelegramm	
Druckpunkt links / rechts	Ein / Aus	
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der unteren Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit
Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters unten eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe unten“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.	
Druckpunkt links / rechts	Um / Um Ein / Aus Aus / Ein
Dieser Parameter legt die Funktion für die Tastendruckpunkte links und rechts fest. Bei der Standardeinstellung wird mit der linken Taste bei kurzer Betätigung ein Ein-Telegramm gesendet. Bei kurzer Betätigung der rechten Taste wird ein Aus-Telegramm gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt, so wird bei Betätigung links ein Dimmen-heller-Telegramm und bei Betätigung rechts ein Dimmen-dunkler-Telegramm gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein Stop-Telegramm gesendet. Wird die Einstellung „Aus / Ein“ gewählt, so wird mit der linken Taste bei kurzer Betätigung ein Aus-Telegramm gesendet. Bei kurzer Betätigung der rechten Taste wird ein Ein-Telegramm gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt, so wird bei Betätigung links ein Dunkler-dimmen-Telegramm und bei Betätigung rechts ein Heller-dimmen-Telegramm gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein Stop-Telegramm gesendet. Wird die Einstellung „Um / Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung einer Taste, 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 Tastenbetätigung fest. Wird eine Taste länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501
Szene (1-bit)
Kommunikationsobjekte

Phys. Adr.		Applikation	Produkt	
Ihr.	Funktion	Objektname	Typ	
01.01.002	12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501 Taster 2-fach UP 222 DELTA I-System			
0	Abrufen	Szene 1/2 abrufen, obere Wippe	1 Bit	
1	Speichern	Szene 1/2 speichern, obere Wippe	1 Bit	
2	Abrufen	Szene 1/2 abrufen, untere Wippe	1 Bit	
3	Speichern	Szene 1/2 speichern, untere Wippe	1 Bit	

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Abrufen	Szene 1/2 abrufen, obere Wippe	1 Bit	KÜ

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Telegramme zum Abrufen der Szene gesendet. Bei Empfang des Telegramms sendet der Szenenbaustein die gespeicherten Helligkeitswerte der Szene über die Gruppenobjekte an die adressierten Schalt-/Dimmaktoren.

1	Speichern	Szene 1/2 speichern, obere Wippe	1 Bit	KÜ
---	-----------	----------------------------------	-------	----

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Speichertelegramme an den entsprechenden Szenenbaustein gesendet.

2	Abrufen	Szene 1/2 abrufen, untere Wippe	1 Bit	KÜ
---	---------	---------------------------------	-------	----

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Telegramme zum Abrufen der Szene gesendet. Bei Empfang des Telegramms sendet der Szenenbaustein die gespeicherten Helligkeitswerte der Szene über die Gruppenobjekte an die adressierten Schalt-/Dimmaktoren.

3	Speichern	Szene 1/2 speichern, untere Wippe	1 Bit	KÜ
---	-----------	-----------------------------------	-------	----

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Speichertelegramme an den entsprechenden Szenenbaustein gesendet.

Parameter

Allgemein	<input checked="" type="checkbox"/> Wippe oben	<input type="checkbox"/> Wippe unten
Funktion der oberen Wippe	Szene 1-bit	
Druckpunkt links / rechts	0 / 1	
Szene speichern ab	5,0 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der oberen Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit
Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe oben“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.	
Druckpunkt links / rechts	0 / 1 1 / 0
Dieser Parameter stellt die Sendemeldung bei Betätigung der Tasten ein. „0 / 1“: Bei kurzer Betätigung der Taste links wird mit einem „0“-Telegramm von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene 1 eingestellt. Bei kurzer Betätigung der Taste rechts wird mit einem „1“-Telegramm von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene 2 eingestellt. Bei langer Betätigung der Tasten werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert die aktuell eingestellten Helligkeitswerte und Schaltzustände von den Aktoren abzufragen und in den entsprechenden Szenen zu speichern. „1 / 0“: In dieser Einstellung ist die Zuordnung der Szenen zu den Tasten gewechselt.	
Szene speichern 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 gibt die Betätigungsduauer der Taste an, die zwischen dem Abrufen der Szene und dem Wechsel in den Speichermodus unterscheidet. Tastendruck kürzer als die eingestellte Zeit: Es wird die Szene abgerufen. Tastendruck länger als die eingestellte Zeit: Es wird in den Speichermodus der Szene geschaltet.	

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501

Allgemein	Wippe oben	Wippe unten
Funktion der unteren Wippe	Szene 1-bit	
Druckpunkt links / rechts	0 / 1	
Szene speichern ab	5,0 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der unteren Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe unten“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Druckpunkt links / rechts	0 / 1 1 / 0
----------------------------------	----------------

Dieser Parameter stellt die Sendemeldung bei Betätigung der Tasten ein.
„0 / 1“: Bei kurzer Betätigung der Taste links wird mit einem „0“-Telegramm von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene 1 eingestellt. Bei kurzer Betätigung der Taste rechts wird mit einem „1“-Telegramm von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene 2 eingestellt. Bei langer Betätigung der Tasten werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert die aktuell eingestellten Helligkeitswerte und Schaltzustände von den Akten abzufragen und in den entsprechenden Szenen zu speichern.

„1 / 0“: In dieser Einstellung ist die Zuordnung der Szenen zu den Tasten gewechselt.

Szene speichern 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 gibt die Betätigungsduer der Taste an, die zwischen dem Abrufen der Szene und dem Wechsel in den Speichermodus unterscheidet.

Tastendruck kürzer als die eingestellte Zeit: Es wird die Szene abgerufen.

Tastendruck länger als die eingestellte Zeit: Es wird in den Speichermodus der Szene geschaltet.

Szene (8-bit) Kommunikationsobjekte

Nr.	Funktion	Objektname	Produkt	
			Typ	
01.01.002	12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501	Taster 2-fach UP 222 DELTA i-System		
0	Abrufen	Szene abrufen, obere Wippe	1 Byte	
1	Speichern	Szene speichern, obere Wippe	1 Byte	
2	Abrufen	Szene abrufen, untere Wippe	1 Byte	
3	Speichern	Szene speichern, untere Wippe	1 Byte	

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Abrufen	Szene abrufen, obere Wippe	8 Bit	KÜ
1	Speichern	Szene spei- ichern, obere Wippe	8 Bit	KÜ

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Telegramme zum Abrufen der 8-bit Szene gesendet.

2	Abrufen	Szene abrufen, untere Wippe	8 Bit	KÜ
3	Speichern	Szene spei- ichern, untere Wippe	8 Bit	KÜ

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Telegramme zum Speichern der Szene gesendet.

3	Speichern	Szene spei- ichern, untere Wippe	8 Bit	KÜ
---	-----------	--	-------	----

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Telegramme zum Speichern der Szene gesendet.

Parameter

Allgemein	Wippe oben	Wippe unten
Funktion der oberen Wippe	Szene 8-bit	
Szenennummer Druckpunkt links (1-64)	1	
Szenennummer Druckpunkt rechts (1-64)	2	
Szene speichern ab	5,0 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der oberen Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe oben“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501

Parameter	Einstellung
Szenennummer Druckpunkt links (1-64)	1...64
Szenennummer Druckpunkt rechts (1-64)	1...64

Diese Parameter stellen die gesendete Szenenummer bei Betätigung der Tasten links und rechts ein.
Bei kurzer Betätigung der Taste links wird von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene mit der übertragenen Szenenummer eingestellt. Bei kurzer Betätigung der Taste rechts wird von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene mit der übertragenen Szenenummer eingestellt.
Bei langer Betätigung der Tasten werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert, die aktuell eingestellten Helligkeitswerte und Schaltzustände von den Aktoren abzufragen und in den entsprechenden Szenen zu speichern.

Szene speichern 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 gibt die Betätigungsduauer der Taste an, die zwischen dem Abrufen der Szene und dem Wechsel in den Speichermodus unterscheidet.
Tastendruck kürzer als die eingestellte Zeit: Es wird die Szene abgerufen.
Tastendruck länger als die eingestellte Zeit: Es wird in den Speichermodus der Szene geschaltet.

Parameter	Einstellung
Helligkeitswerte und Schaltzustände von den Aktoren abzufragen und in den entsprechenden Szenen zu speichern.	Szene speichern ab

Dieser Parameter gibt die Betätigungsduauer der Taste an, die zwischen dem Abrufen der Szene und dem Wechsel in den Speichermodus unterscheidet.
Tastendruck kürzer als die eingestellte Zeit: Es wird die Szene abgerufen.
Tastendruck länger als die eingestellte Zeit: Es wird in den Speichermodus der Szene geschaltet.

Orientierungslicht ein/aus**Parameter**

Parameter	Einstellung
Orientierungslicht (LED)	Ein Aus

Mit diesen Parametern kann das Orientierungslicht parametert werden.
Bei der Einstellung „Ein“ wird die LED als Orientierungslicht dauerhaft eingeschaltet, bei „Aus“ ausgeschaltet.

Allgemein Wippe oben Wippe unten	
Funktion der unteren Wippe	Szene 8-bit
Szenennummer Druckpunkt links (1-64)	1
Szenennummer Druckpunkt rechts (1-64)	2
Szene speichern ab	5,0 Sekunden

Parameter	Einstellung
Funktion der unteren Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Szene 1-bit Szene 8-bit

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe unten“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.

Szenennummer Druckpunkt links (1-64)	1...64
Szenennummer Druckpunkt rechts (1-64)	1...64

Dieser Parameter stellt die gesendete Szenenummer bei Betätigung der Tasten links und rechts ein.
Bei kurzer Betätigung der Taste links wird von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene mit der übertragenen Szenenummer eingestellt. Bei kurzer Betätigung der Taste rechts wird von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene mit der übertragenen Szenenummer eingestellt.
Bei langer Betätigung der Tasten werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert die aktuell eingestellten

12 S2 E-A-U/Dim/Jalo/Szene 221501

Raum für Notizen