

12 S4 E/A/Dim/Jalousie 241401

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie:	Taster
Produkttyp:	Taster, 4-fach
Hersteller:	Siemens
Name:	Taster UP 284 4-fach arktisweiß/ arktisweiß DELTA ambiente
Bestell-Nr.:	5WG1 284 -2AB01
Name:	Taster UP 284 4-fach arktisweiß/ soft DELTA ambiente
Bestell-Nr.:	5WG1 284 -2AB02
Name:	Taster UP 284 4-fach arktisweiß/ stahl DELTA ambiente
Bestell-Nr.:	5WG1 284 -2AB03
Name:	Taster UP 284 4-fach königsblau DELTA ambiente
Bestell-Nr.:	5WG1 284 -2AB11
Name:	Taster UP 284 4-fach kosmosgrau DELTA ambiente
Bestell-Nr.:	5WG1 284 -2AB21

Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm „12 S4 Ein-Aus/Dim/Jalousie 241401“ können die vier Wippen des Tasters 4-fach UP 284 DELTA ambiente unabhängig voneinander für folgende Funktionen parametrieren werden: Schalten, Jalousiebedienung, Dimmen, Wertsetzen, Statusanzeige über LED.

Über den Parameter „Funktion der Taste oben/unten“ wird die Funktion der jeweiligen Taste eingestellt. Je nachdem auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das zu der Taste gehörende Parameterfenster und es werden die erforderlichen Parameter in Standardeinstellung angezeigt. Außerdem werden die zu der Einstellung zusätzlich benötigten Objekte in die Objektliste hinzugefügt und die Objekttypen der zu der jeweiligen Taste gehörenden Objekte geändert (z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit)).

Tastenfunktionen

Die vier Tasten sind für verschiedene Funktionen einstellbar. Dies geschieht über die Einstellung des entsprechenden Parameters im Parameterfenster der jeweiligen Taste:

Schalten:

Durch Betätigen eines Druckpunktes der Taste wird die entsprechende Meldung (EIN/AUS) gesendet.

Jalousie:

Bei kurzer Tastenbetätigung wird eine Schaltmeldung gesendet, welche die Lamellen verstellt oder eine evtl. Jalousiefahrt stoppt. Bei langer Tastenbetätigung fährt die Jalousie nach oben bzw. nach unten.

Dimmen:

Schalt- und Dimmfunktionen (Ein/Aus bzw. heller/dunkler). 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. Beim Loslassen der Taste wird ein Stopptelegamm gesendet.

Wert:

Den Druckpunkten der Tasten werden bei der Parametrierung Werte zugeordnet. Bei Betätigung eines Druckpunktes wird ein 1-Byte-Telegramm gesendet, das den vorher parametrisierten Wert enthält.

LED-Anzeige

Es besteht die Möglichkeit, die vier LED's als Statusanzeige (für Ein / Aus) oder keine Anzeige zu verwenden. Die LED im Zentrum des Tasters kann dauerhaft ein- bzw. ausgeschaltet werden und dient somit als zusätzliches Orientierungslicht.

Maximale Anzahl der Gruppenadressen:	12
Maximale Anzahl der Zuordnungen:	12

Parameter

Allgemein:

Kleine Tasten rechts	
Allgemein	Kleine Tasten links
Langer Wippendruck ab (bei Dimmen oder Jalousie)	0,5 Sekunden
Orientierungslicht (LED)	Ein

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 Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	
Orientierungslicht (LED)	Ein Aus
Über diesen Parameter kann eingestellt werden, ob die LED (in der Mitte des Tasters) als Orientierungslicht dienen soll oder immer ausgeschaltet sein soll.	

12 S4 E/A/Dim/Jalousie 241401

Kommunikationsobjekte (Schalten)

Phys.Adr.		Applikation		
Nr.	Funktion	Objektname	Typ	
01.01.001		12 S4 Ein-Aus/Dimmen/Jalousie	241401	
0	Ein / Aus	Schalten links (kleine Tasten)	1 Bit	
2	Ein / Aus	Schalten links (große Tasten)	1 Bit	
4	Ein / Aus	Schalten rechts (große Tasten)	1 Bit	
6	Ein / Aus	Schalten rechts (kleine Tasten)	1 Bit	

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Ein/Aus	Schalten links (kleine Tasten)	1 Bit	KSÜA
2	Ein/Aus	Schalten links (große Tasten)	1 Bit	KSÜA
4	Ein/Aus	Schalten rechts (große Tasten)	1 Bit	KSÜA
6	Ein/Aus	Schalten rechts (kleine Tasten)	1 Bit	KSÜA

Diese Objekte dienen als Schaltobjekte der Tasten. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Funktion der Tasten oben/unten“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet.

Hinweis:

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

Parameter (Schalten)

Kleine Tasten links:

Kleine Tasten rechts	
Allgemein	Kleine Tasten links
Funktion der Tasten oben / unten	
	Ein / Aus
Funktion der LED (kleine Taste oben)	
	keine Anzeige

Parameter	Einstellung
Funktion der Tasten oben/unten	Ein/Aus Aus/Ein Jalousie Auf / Ab Jalousie Ab / Auf Dimmen Ein / Aus Wert
Über den Parameter „Funktion der Tasten oben/unten“ wird die Funktion der jeweiligen Taste eingestellt. Je nachdem auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das zu der Taste gehörende Parameterfenster und es werden die erforderlichen Parameter in Standardeinstellung angezeigt. Außerdem werden die zu der Einstellung benötigten Objekte in der Objektliste angezeigt und die Objekttypen der zu der jeweiligen Taste gehörenden Objekte geändert (z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit)). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen (Objekttyp: 4 Bit) Wertsetzen (Objekttyp: 1 Byte)	
Funktion der LED (kleine Taste oben)	Statusanzeige keine Anzeige
Die LED der kleinen Taste oben kann als Statusanzeige parametrierbar werden.	

Hinweis:

Die Parameterfenster „Große Tasten links“, „Große Tasten rechts“ und „Kleine Tasten rechts“ sind wie „Kleine Tasten links“ parametrierbar.

12 S4 E/A/Dim/Jalousie 241401

Kommunikationsobjekte (Jalousie)

Phys.Adr.		Applikation		
Nr.	Funktion	Objektname	Typ	
01.01.001		12 S4 Ein-/Aus/Dimmen/Jalousie	241401	
0	Auf / Zu	Lamelle links (kleine Tasten)	1 Bit	
1	Auf / Ab	Jalousie links (kleine Tasten)	1 Bit	
2	Auf / Zu	Lamelle links (große Tasten)	1 Bit	
3	Auf / Ab	Jalousie links (große Tasten)	1 Bit	
4	Auf / Zu	Lamelle rechts (große Tasten)	1 Bit	
5	Auf / Ab	Jalousie rechts (große Tasten)	1 Bit	
6	Auf / Zu	Lamelle rechts (kleine Tasten)	1 Bit	
7	Auf / Ab	Jalousie rechts (kleine Tasten)	1 Bit	

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Auf/Zu	Lamelle links (kleine Tasten)	1 Bit	KÜ
2	Auf/Zu	Lamelle links (große Tasten)	1 Bit	KÜ
4	Auf/Zu	Lamelle rechts (große Tasten)	1 Bit	KÜ
6	Auf/Zu	Lamelle rechts (kleine Tasten)	1 Bit	KÜ
Diese Objekte dienen bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekte für die Lamellenverstellung. Eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes bewirkt ein AUS-Telegramm, das die Lamelle um eine Stufe öffnet. Eine kurze Betätigung des unteren Druckpunktes bewirkt ein EIN-Telegramm, das die Lamelle um eine Stufe schließt.				
1	Auf/Ab	Jalousie links (kleine Tasten)	1 Bit	KÜ
3	Auf/Ab	Jalousie links (große Tasten)	1 Bit	KÜ
5	Auf/Ab	Jalousie rechts (große Tasten)	1 Bit	KÜ
7	Auf/Ab	Jalousie rechts (kleine Tasten)	1 Bit	KÜ
Diese Objekte dienen bei langem Tastendruck als Schaltobjekte für die Jalousiefahrt. Bei einer langen Betätigung oben fährt die Jalousie mit einem „AUS-Telegramm“ nach oben und bei einer langen Betätigung unten schließt die Jalousie mit einem „EIN-Telegramm“. Eine kurze Betätigung einer der beiden Tasten während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.				

Hinweis:

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

Parameter (Jalousie)

Kleine Tasten links:

Kleine Tasten rechts	
Allgemein	Kleine Tasten links
Funktion der Tasten oben / unten	
Jalousie Auf / Ab	
Funktion der LED (kleine Taste oben)	
keine Anzeige	

Parameter	Einstellung
Funktion der Tasten oben/unten	Ein/Aus Aus/Ein Jalousie Auf / Ab Jalousie Ab / Auf Dimmen Ein / Aus Wert
Über den Parameter „Funktion der Taste oben/unten“ wird die Funktion der jeweiligen Taste eingestellt. Je nachdem auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das zu der Taste gehörende Parameterfenster und es werden die erforderlichen Parameter in Standardeinstellung angezeigt. Außerdem werden die zu der Einstellung benötigten Objekte in der Objektliste angezeigt und die Objekttypen der zu der jeweiligen Taste gehörenden Objekte geändert (z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit)). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen (Objekttyp: 4 Bit) Wertsetzen (Objekttyp: 1 Byte)	
Funktion der LED (kleine Taste oben)	keine Anzeige
Bei der Einstellung der Taste auf eine Jalousiefunktion ist die LED nicht parametrierbar.	

Hinweis:

Die Parameterfenster „Große Tasten links“, „Große Tasten rechts“ und „Kleine Tasten rechts“ sind wie „Kleine Tasten links“ parametrierbar.

12 S4 E/A/Dim/Jalousie 241401

Kommunikationsobjekte (Dimmen, Ein/Aus)

Phys.Adr.	Applikation		
Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001		12 S4 Ein-/Aus/Dimmen/Jalousie	241401
0	Ein / Aus	Dimmen E/A links (kleine Tasten)	1 Bit
1	Heller / Dunkler	Dimmen links (kleine Tasten)	4 Bit
2	Ein / Aus	Dimmen E/A links (große Tasten)	1 Bit
3	Heller / Dunkler	Dimmen links (große Tasten)	4 Bit
4	Ein / Aus	Dimmen E/A rechts (große Tasten)	1 Bit
5	Heller / Dunkler	Dimmen rechts (große Tasten)	4 Bit
6	Ein / Aus	Dimmen E/A rechts (kleine Tasten)	1 Bit
7	Heller / Dunkler	Dimmen rechts (kleine Tasten)	4 Bit

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	Ein / Aus	Dimmen E/A links (kleine Tasten)	1 Bit	KSÜA
2	Ein / Aus	Dimmen E/A links (große Tasten)	1 Bit	KSÜA
4	Ein / Aus	Dimmen E/A rechts (große Tasten)	1 Bit	KSÜA
6	Ein / Aus	Dimmen E/A rechts (kleine Tasten)	1 Bit	KSÜA
Diese Objekte dienen bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekte. Dabei gilt: Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“.				
1	Heller / Dunkler	Dimmen links (kleine Tasten)	4 Bit	KÜ
3	Heller / Dunkler	Dimmen links (große Tasten)	4 Bit	KÜ
5	Heller / Dunkler	Dimmen rechts (große Tasten)	4 Bit	KÜ
7	Heller / Dunkler	Dimmen rechts (kleine Tasten)	4 Bit	KÜ
Diese Objekte dienen als Dimmobjekte und senden bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: Eine lange Betätigung des oberen Tastendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Tastendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“.				

Hinweis:

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

Parameter (Dimmen Ein/Aus)

Kleine Tasten links:

Kleine Tasten rechts	
Allgemein	Kleine Tasten links
Funktion der Tasten oben / unten	
Dimmen Ein / Aus	
Funktion der LED (kleine Taste oben)	
Statusanzeige	

Parameter	Einstellung
Funktion der Tasten oben/unten	Ein/Aus Aus/Ein Jalousie Auf / Ab Jalousie Ab / Auf Dimmen Ein / Aus Wert
Über den Parameter „Funktion der Taste oben/unten“ wird die Funktion der jeweiligen Taste eingestellt. Je nachdem auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das zu der Taste gehörende Parameterfenster und es werden die erforderlichen Parameter in Standardeinstellung angezeigt. Außerdem werden die zu der Einstellung benötigten Objekte in der Objektliste angezeigt und die Objekttypen der zu der jeweiligen Taste gehörenden Objekte geändert (z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit)). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen EIN/AUS. Ein kurzer Wippendruck generiert ein Schalttelegramm. Dabei wird bei einer Betätigung der Wippe oben eingeschalten und unten ausgeschalten. Ein langer Wippendruck oben erzeugt ein Telegramm „Hellerdimmen“. Beim Loslassen der Wippe wird ein Stopbefehl gesendet. Ein langer Wippendruck unten verhält sich entsprechend für die Dimmrichtung dunkler.	
Funktion der LED (kleine Taste oben)	Statusanzeige keine Statusanzeige
Die LED der kleinen Taste oben kann als Statusanzeige parametrierbar werden.	

Hinweis:

Die Parameterfenster „Große Tasten links“, „Große Tasten rechts“ und „Kleine Tasten rechts“ sind wie „Kleine Tasten links“ parametrierbar.

12 S4 E/A/Dim/Jalousie 241401

Kommunikationsobjekte (Wert)

Phys.Adr.	Applikation		
Hr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001		12 S4 Ein-Aus/Dimmen/Jalousie 241401	
0	8-bit	Wert links (kleine Tasten)	1 Byte
2	8-bit	Wert links (große Tasten)	1 Byte
4	8-bit	Wert rechts (große Tasten)	1 Byte
6	8-bit	Wert rechts (kleine Tasten)	1 Byte

Hinweis:

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flags
0	8-bit	Wert links (kleine Tasten)	1 Byte	KÜ
2	8-bit	Wert links (große Tasten)	1 Byte	KÜ
4	8-bit	Wert rechts (große Tasten)	1 Byte	KÜ
6	8-bit	Wert rechts (kleine Tasten)	1 Byte	KÜ

Diese Objekte dienen als Sendeobjekte der parametrisierten Werte. Pro Taste sind zwei Werte einstellbar.

Parameter (Wert)

Taste links außen:

Kleine Tasten rechts	
Allgemein	Kleine Tasten links
Funktion der Tasten oben / unten	Wert
Funktion der LED (kleine Taste oben)	keine Anzeige
Wert Druckpunkt oben [0..255]	255
Wert Druckpunkt unten [0..255]	0

Parameter	Einstellung
Funktion der Tasten oben/unten	Ein/Aus Aus/Ein Jalousie Auf / Ab Jalousie Ab / Auf Dimmen Ein / Aus Wert
Über den Parameter „Funktion der Taste oben/unten“ wird die Funktion der jeweiligen Taste eingestellt. Je nachdem auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das zu der Taste gehörende Parameterfenster und es werden die erforderlichen Parameter in Standardeinstellung angezeigt. Außerdem werden die zu der Einstellung benötigten Objekte in der Objektliste angezeigt und die Objekttypen der zu der jeweiligen Taste gehörenden Objekte geändert (z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit)). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen (Objekttyp: 4 Bit) Wertsetzen (Objekttyp: 1 Byte)	
Funktion der LED (kleine Taste oben)	keine Anzeige
Bei der Einstellung der Tasten auf Wertsetzen ist die LED nicht parametrierbar.	
Wert Druckpunkt oben [0..255]	255
Dieser Parameter legt den gewünschten Helligkeitswert (8-Bit Wert) für den „Druckpunkt oben“ fest. Der Wertebereich kann zwischen „0“ und „255“ festgelegt werden. Bei Betätigen des Druckpunktes wird dieser Wert dann auf den Bus gesendet.	
Wert Druckpunkt unten [0..255]	0
Dieser Parameter legt den gewünschten Helligkeitswert (8-Bit Wert) für den „Druckpunkt unten“ fest. Der Wertebereich kann zwischen „0“ und „255“ festgelegt werden. Bei Betätigen des Druckpunktes wird dieser Wert dann auf den Bus gesendet.	

Hinweis:

Die Parameterfenster „Große Tasten links“, „Große Tasten rechts“ und „Kleine Tasten rechts“ sind wie „Kleine Tasten links“ parametrierbar.

12 S4 E/A/Dim/Jalousie 241401

Raum für Notizen