

20 S18 Taster UP + IR 900B02

Verwendung des Applikationsprogramms

Produktfamilie: Taster
 Produkttyp: Taster, 1-fach
 Produkttyp: Taster, 2-fach
 Produkttyp: Taster, 4-fach
 Hersteller: Siemens

Name: Taster UP 233, 1-fach mit IR-Empfänger
 DELTA profil

Bestell-Nr.: 5WG1 233-2AB_1

Name: Taster UP 234, 2-fach mit IR-Empfänger
 DELTA profil

Bestell-Nr.: 5WG1 234-2AB_1

Name: Taster UP 235, 4-fach mit IR-Empfänger
 DELTA profil

Bestell-Nr.: 5WG1 235-2AB_1

Name: Taster UP 285E, 1-fach mit IR-Empfänger
 DELTA style

Bestell-Nr.: 5WG1 285-2EB_1

Name: Taster UP 286E, 2-fach mit IR-Empfänger
 DELTA style

Bestell-Nr.: 5WG1 286-2EB_1

Name: Taster UP 287E, 4-fach mit IR-Empfänger
 DELTA style

Bestell-Nr.: 5WG1 287-2EB_1

Name: Taster UP 284E, 4-fach mit IR-Empfänger
 DELTA ambiente

Bestell-Nr.: 5WG1 284-2EB0_

Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm „20 S18 Taster UP + IR 900B02“ können die Taster mit IR-Empfänger für folgende Funktionen parametrierbar werden: Schalten, Jalousiebedienung, Dimmen, Wertsetzen, Statusanzeige über LED. Der Taster mit IR-Empfänger besitzt je nach Ausführung 1 bis 4 Tasterwippen und 14 IR-Kanäle. Die ersten bis zu vier Wippen (A, B, C, D) werden als Vorortwippen bezeichnet, die restlichen 14 Wippen (1-14) als IR-Wippen. Jede Wippe hat einen oberen und einen unteren Druckpunkt. Jede Wippe kann individuell parametrierbar werden.

Im Gegensatz zu den Vorortwippen bestehen bei den IR-Wippen keine festen Zuordnungen.

D.h. eine IR-Wippe kann einer beliebigen Wippe eines IR-Senders zugeordnet werden. Die Wippen eines IR-Senders übertragen den IR-Kanal. Alle Siemens *instabus*® EIB IR-Sender haben auf ihrer Rückseite auch einen Drehschalter. Die Kombination aus Stellung des Drehschalters und Wippennummer des Senders bestimmen den IR-Kanal. Siehe hierzu auch Beschreibungen IR-Handsender und IR-Wandsender.

Über den Parameter „Funktion der Wippe“ wird die jeweilige Funktion eingestellt. Je nachdem auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das 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)).

Um das ETS-Layout übersichtlicher zu gestalten wurde der Ausdruck „IR-Konfiguration 1“ durch „1“ ersetzt.

Schalten:

Über Parameter ist einzustellen, welche Schaltfunktion (Ein/Aus/Um) beim Betätigen bzw. Loslassen der Wippe ausgeführt wird. Es kann auch jedem Wippendruckpunkt ein 8-bit Wert zugewiesen werden. Mit dem Betätigen der Wippe wird der entsprechende Wert sofort gesendet. Damit kann z.B. ein Dimmaktor auf einen definierten Wert gesetzt werden. Zusätzlich ist eine „Klingelfunktion“ möglich. Bei Betätigung der Wippe wird die parametrisierte Ein- oder Ausmeldung und beim Loslassen der Wippe die jeweils inverse Meldung gesendet.

Jalousie:

Bei Betätigung wird zwischen kurzem und langem Wippendruck 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. Bei der Parametrierung kann zwischen: oberer Druckpunkt Auf, unterer Druckpunkt Ab oder umgekehrt gewählt werden. Mit diesem Parameter ist z.B. Dachlукensteuerung, Rolltorsteuerung usw. in beiden Richtungen möglich. Dabei entspricht der Auf-Befehl dem Aus-Befehl und der Ab-Befehl dem Ein-Befehl.

20 S18 Taster UP + IR 900B02**Dimmen:**

Bei Betätigung wird zwischen kurzem Tastendruck und langem Tastendruck unterschieden. Ein kurzer Tastendruck sendet einen entsprechenden Schaltbefehl (Ein, Aus oder Um). Wird die Taste länger gedrückt gehalten (Zeitdauer parametrierbar), so wird ein Dimmbefehl gesendet. Dabei stehen die Funktionsweisen „Dimmen“ und „Dimmen mit zyklischem Senden“ zur Verfügung. Bei der Funktion „Dimmen“ wird bei langem Tastendruck auf dem Dimmobjekt ein Befehl 100% Dimmen, und beim Loslassen der Wippe ein Stopbefehl gesendet. Bei „Dimmen mit zyklischem Senden“ wird solange in parametrierbaren Zeitintervallen ein Dimmbefehl gesendet, wie die Wippe gedrückt bleibt, wobei die Helligkeitsänderung (z.B. Änderung um 1/8) parametrierbar ist.

Szene

Mit der Funktion „Szene“ ist es möglich, dass der Anwender selber, ohne mit der ETS die Projektierung zu ändern, einen Szenenbaustein umprogrammiert, d.h. andere Helligkeitswerte bzw. Schaltzustände den einzelnen Gruppen der jeweiligen Szene zuordnet. Mit der Wippe können zwei Szenen (z.B. oberer Druckpunkt: Szene1, unterer Druckpunkt: Szene 2) über eine kurze Betätigung abgerufen und über eine lange Betätigung gespeichert werden. Das Abrufen der Szene erfolgt über 1-Bit Schaltbefehle, 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 1-Bit Schaltbefehle 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 den 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.

LED-Anzeige

Es besteht die Möglichkeit, die LED's dauernd „Aus“ dauernd „Ein“ oder mit einem Objektwert zu verknüpfen. Ist die LED mit einem Objekt verknüpft, leuchtet die LED nur, wenn der Objektwert „1“ ist. Zusätzlich kann, die der Wippe A zugeordneten LED, den Empfang eines IR- Telegramms signalisieren.

Allgemein:**Parameter**

9		10		11		12		13		14	
Allgemein		Wippe A		Wippe B		Wippe C		Wippe D		1 2 3 4 5 6 7 8	
Taster Typ	4-fach Wippe										
Design	DELTA ambiente										
Orientierungs-LED	Aus										
Überwachung langer Tastendruck	nicht aktiv										

Parameter	Einstellung
Taster Typ	1-fach Wippe DELTA profil / style 2-fach Wippe DELTA profil / style 4-fach Wippe
Da dieses Applikationsprogramm für 4 verschiedene Taster verwendet werden kann, ist es notwendig bevor man mit den Einstellungen beginnt, die richtige Tasteroberfläche einzustellen. Ein nachträgliches Verstellen dieses Parameters hat zur Folge, daß alle bisher eingestellten Informationen (Parameter, Gruppenadressen) verloren gehen.	
Design	DELTA profil / style DELTA ambiente
Beim Taster 4-fach werden 2 Varianten unterschieden: DELTA profil und DELTA ambiente. Die Unterschiede sind die Anordnung der Tasten und die fünfte LED bei DELTA ambiente.	
Orientierungs- LED (nur bei DELTA ambiente)	Ein Aus Aus mit Signalisierung IR- Empfang Ein mit Signalisierung IR- Empfang
Mit diesem Parameter wird das Verhalten der mittleren LED eingestellt. Die LED kann für dauernd „Ein“ oder „Aus“ parametrierbar werden. Bei „Aus mit Signalisierung IR- Empfang“ leuchtet die LED kurz auf, wenn ein IR-Telegramm empfangen wird. Bei „Ein mit Signalisierung IR- Empfang“ geht die LED beim Empfang eines IR- Telegramms kurz aus.	
Überwachung langer Tastendruck	aktiv nicht aktiv
Dieser Parameter legt fest, ob zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden wird. Die Zeitgrenze, ab welcher ein langer Tastendruck erkannt wird, kann unter „Langer Wippendruck ab“ eingestellt werden.“	




20 S18 Taster UP + IR 900B02

Hinweis

Die Funktionen und die Parameter der Wippen A - D sind identisch.

Schalten

Kommunikationsobjekte

Phys.Adr.		Applikation			
Nr.	Objektname		Funktion	Typ	
	01.01.001	20 S18 Taster UP + IR 900B02			
	0	Schalten, Wippe A (Wippendruckpunkt oben)		Ein	1 Bit
	1	Schalten, Wippe A (Wippendruckpunkt unten)		Aus	1 Bit

Hinweis:

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

Obj	Objektname	Funktion	Typ	Flags
0	Schalten, Wippe A (Wippendruckpunkt oben)	Ein	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den oberen Druckpunkt der Wippe A. 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).				
1	Schalten, Wippe A (Wippendruckpunkt unten)	Aus	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den unteren Druckpunkt der Wippe A. 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

9	10	11	12	13	14
Allgemein	Wippe A	Wippe B	Wippe C	Wippe D	1 2 3 4 5 6 7 8
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen Funktion der Wippe A					
		Schalten / Wert setzen			
Druckpunkt oben		Ein			
Druckpunkt unten		Aus			
LED		Ein			
IR-Empfang signalisieren		Nein			

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen Funktion der Wippe A	Schalten / Wert setzen Jalousie Dimmen Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden Szene (abrufen / speichern)
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.	
Druckpunkt oben (Druckpunkt unten)	Ein Aus Um 8-bit wert drücken: Ein, loslassen: Aus drücken: Aus, loslassen: Ein gesperrt
Hier wird eingestellt, welcher Schaltwert bei Betätigung bzw. Loslassen der Druckpunkte oben und unten über das entsprechende Schaltobjekt gesendet wird. „Ein“: Das Betätigen des Druckpunktes bewirkt ein Ein-Telegramm. Das Loslassen wird nicht ausgewertet. „Aus“: Das Betätigen des Druckpunktes bewirkt ein Aus-Telegramm. Das Loslassen wird nicht ausgewertet. „8-bit Wert“: Das Betätigen des Druckpunktes bewirkt ein Senden eines parametrierbaren 8-bit Wertes. Bei dieser Einstellung wird zusätzlich ein Parameter zum Definieren des Wertes eingeblendet. „Um“: Beim Betätigen des Druckpunktes wird der im Schaltobjekt stehende Wert invertiert. Das Loslassen der Wippe wird nicht ausgewertet. „drücken: Ein, loslassen: Aus“: Das Betätigen des Druckpunktes bewirkt ein Ein-Telegramm, das Loslassen ein Aus-Telegramm (Klingelfunktion). „drücken: Aus, loslassen: Ein“: Das Betätigen des Druckpunktes bewirkt ein Aus-Telegramm, das Loslassen ein Ein-Telegramm (Klingelfunktion). „gesperrt“: Bei Betätigung des Druckpunktes wird kein Telegramm gesendet.	
LED	Ein Aus Objekt 0 : : Objekt 35
Mit diesem Parameter wird das Verhalten der LED von der jeweiligen Wippe bestimmt. Die LED kann entweder auf dauernd ‚Aus‘ dauernd ‚Ein‘ oder mit einem Objektwert verknüpft werden. Ist die LED mit einem Objekt verknüpft, dann zeigt die LED den Zustand des verknüpften Objektes an. Ist der Wert des Objektes „1“ dann leuchtet die LED, sonst bleibt sie dunkel. Nicht genutzte Objekte können als LED-Objekt verwendet werden.	

20 S18 Taster UP + IR 900B02

Parameter	Einstellung
IR – Empfang signalisieren	Ja Nein
Mit der Einstellung „Ja“ wird der Empfang eines IR-Telegramms signalisiert. (Parameter wird nur bei DELTA ambiente eingeblendet)	

Jalousie

Kommunikationsobjekte

Phys.Adr.		Applikation		
Hr.	Objektname	Funktion	Typ	
01.01.001	20 S18 Taster UP + IR 900B02			
0	Lamelle, Wippe A	Auf / Zu	1 Bit	
1	Jalousie, Wippe A	Auf / Ab	1 Bit	

Hinweis:

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

Obj	Objektname	Funktion	Typ	Flags
0	Lamelle, Wippe A	Auf / Zu	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardeinstellung (siehe „Wippe A: 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“.				
1	Jalousie, Wippe A	Auf / Ab	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe A: 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.				

Parameter




9	10	11	12	13	14
Allgemein	Wippe A	Wippe B	Wippe C	Wippe D	1 2 3 4 5 6 7 8
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen Funktion der Wippe A					
Druckpunkt oben / unten		Jalousie			
Langer Wippendruck ab		0,5 Sekunden			
LED		Ein			
IR-Empfang signalisieren		Nein			

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen	Schalten / Wert setzen Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden Szene (abrufen / speichern)
Funktion der Wippe A	Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.
Druckpunkt oben/unten	Auf / Ab Ab / Auf
Dieser Parameter legt den Schaltbefehl für die Druckpunkte oben und unten der Wippe fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein Aus-Telegramm. Eine Betätigung des unteren Druckpunktes der Wippe schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem Ein-Telegramm. Eine lange Betätigung des oberen Druckpunktes fährt die Jalousie mit einem Aus-Telegramm nach oben und eine lange Betätigung des unteren Druckpunktes schließt die Jalousie mit einem Ein-Telegramm.	
Langer Wippendruck ab	0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	
LED	Ein Aus Objekt 0 : Objekt 35
Mit diesem Parameter wird das Verhalten der LED von der jeweiligen Wippe bestimmt. Die LED kann entweder auf dauernd ‚Aus‘ dauernd ‚Ein‘ oder mit einem Objektwert verknüpft werden. Ist die LED mit einem Objekt verknüpft, dann zeigt die LED den Zustand des verknüpften Objektes an. Ist der Wert des Objektes „1“ dann leuchtet die LED, sonst bleibt sie dunkel. Nicht genutzte Objekte können als LED-Objekt verwendet werden.	
IR – Empfang signalisieren	Ja Nein
Mit der Einstellung „Ja“ wird der Empfang eines IR-Telegramms signalisiert. (Parameter wird nur bei DELTA ambiente eingeblendet)	

20 S18 Taster UP + IR 900B02

Dimmen mit Stoptelegramm

Kommunikationsobjekte

Phys.Adr.		Applikation		
Nr.	Objektname	Funktion	Typ	
 *	01.01.001	20 S18 Taster UP + IR 900B02		
	0	Dimmen E/A, Wippe A	Ein / Aus	1 Bit
	1	Dimmen, Wippe A	Heller / Dunkler	4 Bit

Hinweis:

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

Obj	Objektname	Funktion	Typ	Flags
0	Dimmen E/A, Wippe A	Ein / Aus	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Wippe A. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe A: 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	Dimmen, Wippe A	Heller / Dunkler	4 Bit	KÜ
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die Wippe A 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.				

Parameter

9	10	11	12	13	14
Allgemein	Wippe A	Wippe B	Wippe C	Wippe D	1 2 3 4 5 6 7 8
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen					
Funktion der Wippe A		Dimmen mit Stoptelegramm			
Druckpunkt oben / unten		Ein / Aus			
Langer Wippendruck ab		0,5 Sekunden			
LED		Ein			
IR-Empfang signalisieren		Nein			

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen	Schalten / Wert setzen Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden Szene (abrufen / speichern)
Funktion der Wippe A	Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.
Druckpunkt oben/unten	Ein / Aus Um / Um
Hier wird eingestellt, welcher Schaltwert bei kurzer Betätigung der Druckpunkte oben und unten über das Objekt gesendet wird. „Ein / Aus“: Das Drücken des oberen Druckpunktes bewirkt ein Ein-Telegramm, das Drücken des unteren Druckpunktes ein Aus-Telegramm. „Um / Um“: Beim Drücken eines Druckpunktes wird der im Schaltobjekt stehende Wert invertiert.	
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.	
LED	Ein Aus Objekt 0 : : Objekt 35
Mit diesem Parameter wird das Verhalten der LED von der jeweiligen Wippe bestimmt. Die LED kann entweder auf dauernd ‚Aus‘ dauernd ‚Ein‘ oder mit einem Objektwert verknüpft werden. Ist die LED mit einem Objekt verknüpft, dann zeigt die LED den Zustand des verknüpften Objektes an. Ist der Wert des Objektes „1“ dann leuchtet die LED, sonst bleibt sie dunkel. Nicht genutzte Objekte können als LED-Objekt verwendet werden.	
IR – Empfang signalisieren	Ja Nein
Mit der Einstellung „Ja“ wird der Empfang eines IR-Telegramms signalisiert. (Parameter wird nur bei DELTA ambiente eingeblendet)	

20 S18 Taster UP + IR 900B02

Dimmen mit zyklischem Senden

Kommunikationsobjekte

Phys.Adr.		Applikation		
Nr.	Objektname	Funktion	Typ	
01.01.001	20 S18 Taster UP + IR 900B02			
0	Dimmen E/A, Wippe A	Ein / Aus	1 Bit	
1	Dimmen, Wippe A	Heller / Dunkler	4 Bit	

Hinweis:

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

Obj	Objektname	Funktion	Typ	Flags
0	Dimmen E/A, Wippe A	Ein / Aus	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Wippe A. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe A: 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	Dimmen, Wippe A	Heller / Dunkler	4 Bit	KÜ
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die Wippe A 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.				

Parameter

9	10	11	12	13	14
Allgemein	Wippe A	Wippe B	Wippe C	Wippe D	1 2 3 4 5 6 7 8
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen					
Funktion der Wippe A		Dimmen mit zyklischem Senden			
Druckpunkt oben / unten		Ein / Aus			
Langer Wippendruck ab		0,5 Sekunden			
Zeitdauer für zyklisches Senden		0,5 Sekunden			
Schrittweite heller dimmen		1/8			
Schrittweite dunkler dimmen		1/8			
LED		Ein			
IR-Empfang signalisieren		Nein			

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen Funktion der Wippe A	Schalten / Wert setzen Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden Szene (abrufen / speichern)
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.	
Druckpunkt oben / unten	Ein / Aus Um / Um
Hier wird eingestellt, welcher Schaltwert bei kurzer Betätigung der Druckpunkte oben und unten über das Objekt gesendet wird. „Ein / Aus“: Das Drücken des oberen Druckpunktes bewirkt ein Ein-Telegramm, das Drücken des unteren Druckpunktes ein Aus-Telegramm. „Um / Um“: Beim Drücken eines Druckpunktes wird der im Schaltobjekt stehende Wert invertiert.	
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.	
Zeitdauer für zyklisches Senden	0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden
Hier erfolgt die Einstellung der Sendewiederholzeit für zyklisches Senden bei langem Tastendruck. Bei der Einstellung der Sendewiederholzeit ist auf die Busbelastung zu achten.	
Schrittweite heller dimmen	1/1 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 1/64
Schrittweite dunkler dimmen	1/1 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 1/64
Hier wird eingestellt, welche Helligkeitsänderung ein Dimmtelegramm bei Erkennung eines langen Tastendrucks bewirken soll. In der Einstellung „Änderung um 1/8“ müssen z.B. 8 Dimmtelegramme gesendet werden, damit von 0% auf 100% gedimmt werden kann.	

20 S18 Taster UP + IR 900B02

Parameter	Einstellung
LED	Ein Aus Objekt 0 . . Objekt 35
Mit diesem Parameter wird das Verhalten der LED von der jeweiligen Wippe bestimmt. Die LED kann entweder auf dauernd ‚Aus‘ dauernd ‚Ein‘ oder mit einem Objektwert verknüpft werden. Ist die LED mit einem Objekt verknüpft, dann zeigt die LED den Zustand des verknüpften Objektes an. Ist der Wert des Objektes „1“ dann leuchtet die LED, sonst bleibt sie dunkel. Nicht genutzte Objekte können als LED-Objekt verwendet werden.	
IR – Empfang signalisieren	Ja Nein
Mit der Einstellung „Ja“ wird der Empfang eines IR-Telegramms signalisiert. (Parameter wird nur bei DELTA ambiente eingeblendet)	

Szene

Kommunikationsobjekte

Phys.Adr.	Applikation			
Nr.	Objektname	Funktion	Typ	
01.01.001	20 S18 Taster UP + IR 900B02			
0	Szene, Wippe A	Abrufen	1 Bit	
1	Szene, Wippe A	Speichern	1 Bit	

Hinweis:

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

Obj	Objektname	Funktion	Typ	Flag
0	Szene, Wippe A	Abrufen	1 Bit	KSÜ
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	Szene, Wippe A	Speichern	1 Bit	KSÜ
Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Speichertelegammme an den entsprechenden Szenenbaustein gesendet.				

Parameter

9 10 11 12 13 14
Allgemein **Wippe A** Wippe B Wippe C Wippe D 1 2 3 4 5 6 7 8

DELTA ambiente: kleine Tasten links
DELTA profil: Wippe links außen
Funktion der Wippe A: Szene (abrufen / speichern)
Druckpunkt oben / unten: 0 / 1
Szene speichern ab: 5,0 Sekunden
LED: Ein
IR-Empfang signalisieren: Nein

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links DELTA profil: Wippe links außen Funktion der Wippe A	Schalten / Wert setzen Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden Szene (abrufen / speichern)
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt.	
Druckpunkt oben / unten	0 / 1 1 / 0
Dieser Parameter stellt die Sendemeldung bei Betätigung der Wippendruckpunkte ein. „0 / 1“: Bei kurzer Betätigung des Druckpunktes oben wird mit einem „0“-Telegramm von den angesprochenen Szenenbausteinen die Szene 1 eingestellt und bei kurzer Betätigung des Druckpunktes unten wird entsprechend die Szene 2 eingestellt. Bei langer Betätigung der Druckpunkte werden die angesprochenen Szenenbausteine aufgefordert die aktuell eingestellten Helligkeitswerte und Schaltzustände von den Aktoren abzufragen und in den entsprechenden Szenen zu speichern. „1 / 0“: Bei dieser Einstellung ist die Zuordnung der Szenen zu den Druckpunkten 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 Betätigungsdauer der Wippe an, die zwischen dem Abrufen der Szene und dem Wechsel in den Speichermodus unterscheidet.	
LED	Ein Aus Objekt 0 . . Objekt 35

20 S18 Taster UP + IR 900B02

Parameter	Einstellung
Mit diesem Parameter wird das Verhalten der LED von der jeweiligen Wippe bestimmt. Die LED kann entweder auf dauernd „Aus“ dauernd „Ein“ oder mit einem Objektwert verknüpft werden. Ist die LED mit einem Objekt verknüpft, dann zeigt die LED den Zustand des verknüpften Objektes an. Ist der Wert des Objektes „1“ dann leuchtet die LED, sonst bleibt sie dunkel. Nicht genutzte Objekte können als LED-Objekt verwendet werden.	
IR – Empfang signalisieren	Ja Nein
Mit der Einstellung „Ja“ wird der Empfang eines IR-Telegramms signalisiert. (Parameter wird nur bei DELTA ambiente eingeblendet)	

IR- Konfiguration 1

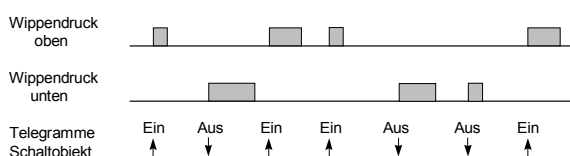
9	10	11	12	13	14
Allgemein	Wippe A	Wippe B	Wippe C	Wippe D	1 2 3 4 5 6 7 8
IR-Kanal Nr. (0-63) (64 = gesperrt)	0				
Funktion	Schalten / Wert setzen				
Druckpunkt oben	Ein				
Druckpunkt unten	Aus				

Parameter	Einstellung
IR-Kanal Nr.	0
Mit diesem Parameter wird festgelegt, bei welchem IR-Kanal die konfigurierte Funktion ausgeführt werden soll. Nur wenn der IR-Kanal eines empfangen Telegramms mit dem des konfigurierten übereinstimmt, wird die Funktion ausgeführt. Wird in den Seitenparametern (1-14) mehrmals der gleiche IR-Kanal eingestellt, so wird nur der bearbeitet, der sich in dem niederwertigsten Seitenparameter befindet. Wertebereich: (0-63)	

Hinweis:

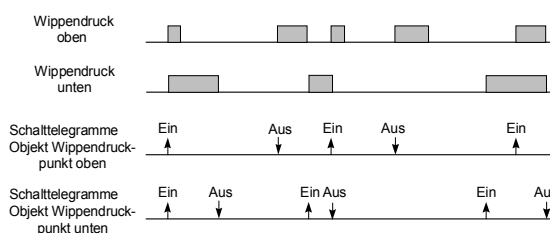
Die Parameter der IR- Konfiguration sind identisch mit denen der „Wippe“. Es ist jedoch noch zusätzlicher der Parameter „IR-Kanal Nr.“ vorhanden.

Zeitdiagramme: Beispiele des Tasters

1. Konfiguriert für Schaltfunktion:
oben „Ein“, unten „Aus“

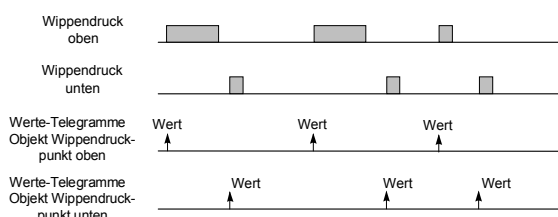
2. Konfiguriert für Schaltfunktion:

oben „Um“, unten „drücken: Ein, loslassen: Aus“

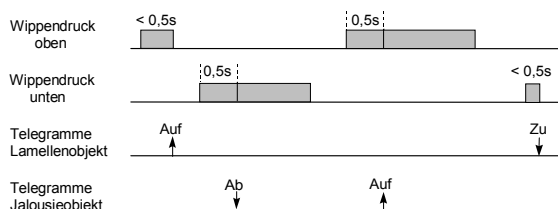


3. Konfiguriert für Schaltfunktion:

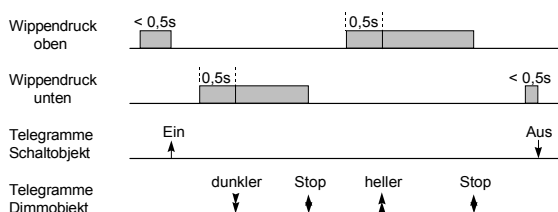
oben „8-bit Wert“, unten „8-bit Wert“



4. Konfiguriert für Jalousie: oben „Auf“ unten „Ab“



5. Konfiguriert für Dimmen mit Stoptelegramm



6. Konfiguriert für Dimmen mit zyklischem Senden

