

20 S18 Taster UP + IR 900B02**Verwendung des Applikationsprogramms**

Produktfamilie: Taster
Produktyp: Taster, 1-fach
Produktyp: Taster, 2-fach
Produktyp: 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 parametriert 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 parametriert 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 Dimmactor auf einen definierten Wert gesetzt werden. Zusätzlich ist eine „Klingelfunktion“ möglich. Bei Betätigung der Wippe wird die parametrierte 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. Dachlukensteuerung, 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
Design	DELTA profil / style DELTA ambiente
Orientierungs- LED (nur bei DELTA ambiente)	Ein Aus Aus mit Signalisierung IR- Empfang Ein mit Signalisierung IR- Empfang
Überwachung langer Tastendruck	aktiv nicht aktiv

Mit diesem Parameter wird das Verhalten der mittleren LED eingestellt.
Die LED kann für dauernd „Ein“ oder „Aus“ parametriert 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.

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
1	Schalten, Wippe A (Wippendruckpunkt unten)	Aus	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).

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	Schalten / Wert setzen
DELTA profil: Wippe links außen	Jalousie Dimmen Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Funktion der Wippe A	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		
Nr.	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												
Langer Wippendruck ab												
LED												
IR-Empfang signalisieren												

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links	Schalten / Wert setzen
DELTA profil: Wippe links außen	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	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 variiert.

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	8					
Allgemein	Wippe A	Wippe B	Wippe C	Wippe D	1	2	3	4	5	6	7
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 einge stellt. 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
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
LED	Ein Aus Objekt 0 : Objekt 35
IR – Empfang signalisieren	Ja Nein

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.

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 variiert werden.

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					
Druckpunkt oben / unten	Dimmen mit zyklischem Senden				
Langer Wippendruck ab	Ein / Aus				
Zeitdauer für zyklisches Senden	0,5 Sekunden				
Schrittweite heller dimmen	0,5 Sekunden				
Schrittweite dunkler dimmen	1/8				
LED	1/8				
IR-Empfang signalisieren	Ein				
	Nein				

Parameter	Einstellung
DELTA ambiente: kleine Tasten links	Schalten / Wert setzen
DELTA profil: Wippe links außen	Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm
Funktion der Wippe A	Dimmen mit zyklischem Senden Dimmen mit zyklischem Senden Szene (abrufen / speichern)
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe einge stellt. 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
1	Szene, Wippe A	Speichern	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.

Über die Gruppenadresse in diesem Objekt werden die Speichertelegramme 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	Schalten / Wert setzen Jalousie
DELTA profil: Wippe links außen	Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Funktion der Wippe A	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 Betätigungsduer 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)	

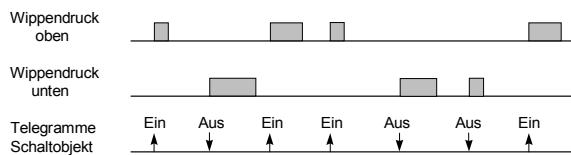
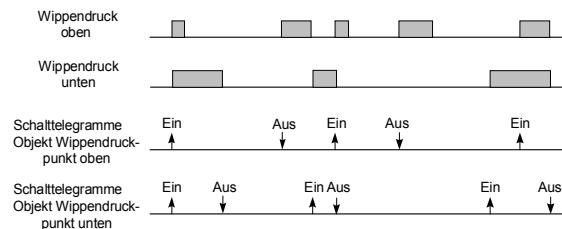
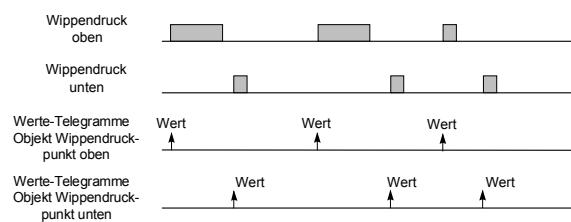
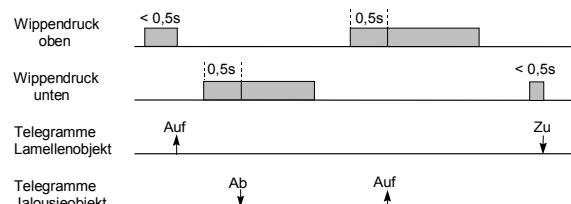
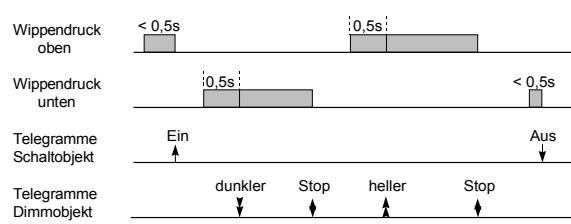
IR- Konfiguration 1

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