

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301**Verwendung des Applikationsprogramms**

Produktfamilie: Taster

Produktyp: Taster, 2-fach

Hersteller: Siemens

Name: Taster UP 243 2-fach titanweiß/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB11Name: Taster UP 243 2-fach silber/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB71Name: Taster UP 243 2-fach anthrazit/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB21Name: Taster UP 243 2-fach perlgrau/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 243-2AB01Name: Taster UP 244 2-fach titanweiß/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB11Name: Taster UP 244 2-fach silber/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB71Name: Taster UP 244 2-fach anthrazit/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB21Name: Taster UP 244 2-fach perlgrau/DELTA profil
Bestell-Nr.: 5WG1 244-2AB01**Funktionsbeschreibung**

Mit dem Applikationsprogramm „12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221301“ können die beiden Wippen der beiden Wippen 2-fach UP 243/244 DELTA profil unabhängig voneinander für folgende Funktionen parametert werden: Schalten, Dimmen, Jalousiebedienung, Statusanzeige über LED.

Über den Parameter „Funktion der Wippe links“ und „Funktion der Wippe rechts“ wird die Funktion der beiden Wippen eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ bzw. „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändern sich automatisch die Objekttypen der zu der jeweiligen Wippe gehörenden Objekte (linke Wippe/Objekt [1] bzw. rechte Wippe/Objekt [3]), wenn z.B. von Schalten (1 Bit) auf Dimmen (4 Bit) umparametert wird.

Wippen

Die beiden Wippen sind für verschiedene Funktionen einstellbar. Dies geschieht über die Einstellung des entsprechenden Parameters im Parameterfenster „Wip-

pe links: Funktion der Wippe“ bzw. „Wippe rechts: Funktion der Wippe“:

Schalten:

Durch Betätigen der Wippe wird die entsprechende Meldung (EIN/AUS/UM) gesendet.

Jalousie:

Bei Betätigung wird zwischen kurzem und langem Tastendruck unterschieden. Bei kurzer Wippenbetätigung wird ein Schalttelegramm gesendet, welches die Lamellen verstellt oder eine evtl. Jalousiefahrt stoppt. Bei langer Wippenbetätigung fährt die Jalousie nach oben bzw. nach unten.

Dimmen mit Stoptelegramm:

Bei Betätigung wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden. Ein kurzer Tastendruck sendet einen Schaltbefehl (z.B. oben „EIN“, unten „AUS“). Wird die Taste länger (Zeitgrenze parametrierbar) gedrückt gehalten, so wird ein Dimmbefehl (oben „heller“, unten „dunkler“) gesendet. Durch Loslassen der Wippe wird ein Stoptelegramm gesendet.

Dimmen mit zyklischem Senden:

Bei Betätigung wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden. Ein kurzer Tastendruck sendet einen Schaltbefehl (z.B. oben Ein, unten aus), ein langer Tastendruck sendet solange in parametrierbaren Zeitintervallen einen Dimmbefehl (oben heller, unten dunkler) bis die Taste wieder losgelassen wird.

LED-Anzeige

Es besteht die Möglichkeit, die beiden LED's unter den Wippen entweder als Orientierungslicht oder als Statusanzeige zu verwenden. Die LED in der Mitte der beiden Wippen kann dauerhaft ein- bzw. ausgeschaltet werden und kann somit als zusätzliches Orientierungslicht dienen.

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

Kommunikationsobjekte (Schalten)

| Nr. | Funktion | Objektname | Typ |
|-----------|--|-----------------------|-------|
| 01.01.007 | 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221301 | | |
| 0 | Ein | Schalten Wippe links | 1 Bit |
| 1 | Aus | Schalten Wippe links | 1 Bit |
| 2 | Ein | Schalten Wippe rechts | 1 Bit |
| 3 | Aus | Schalten Wippe rechts | 1 Bit |

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variiert. Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|-----|------------------|--------------------------|-------|-------|
| 0 | Ein Aus Um | Schalten Wippe links | 1 Bit | KSÜA |
| 1 | Ein Aus Um | Schalten Wippe links | 1 Bit | KSÜA |
| 2 | Ein Aus Um | Schalten Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |
| 3 | Ein Aus Um | Schalten Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den oberen Druckpunkt der linken Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt oben“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den unteren Druckpunkt der linken Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt unten“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den oberen Druckpunkt der rechten Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt oben“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|-----|------------------|--------------------------|-------|-------|
| 3 | Ein Aus Um | Schalten Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den unteren Druckpunkt der rechten Wippe. Je nach Parametrierung (siehe Parameter: „Druckpunkt unten“) wird entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

Parameter

Allgemein:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|---|-----------------------------|--------------|
| Langer Wippendruck ab (bei Dimmen oder Jalousie) | 0,5 Sekunden | |
| Zeitdauer für zyklisches Senden (bei Dimmen mit zykl. Senden) | 0,5 Sekunden | |
| LED-Darstellung | links normal, rechts normal | |
| 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 Wippenbetätigung fest. Wird ein Wippendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck. | |
| Zeitdauer für zyklisches Senden (bei Dimmen mit zykl. Senden) | 0,3; 0,4; 0,5 ; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0 Sekunden |
| Hier erfolgt die Einstellung der Sendewiederholzeit für zyklisches Senden bei langem Tastendruck. Bei der Einstellung der Zeitdauer beim zykl. Senden ist auf die Busbelastung zu achten. | |
| LED-Darstellung | links normal, rechts normal links invers, rechts invers links normal, rechts invers links invers, rechts normal |
| In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll. | |
| Orientierungslicht (LED) | Ein Aus |
| Über diesen Parameter kann eingestellt werden, ob die LED (in der Mitte unter der Hauptwippe) als Orientierungslicht dienen soll oder immer ausgeschaltet sein soll. | |

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

Parameter (Schalten)

Wippe links:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|--------------------------|-------------|--------------|
| Funktion der Wippe links | Schalten | |
| Druckpunkt oben | Ein | |
| Druckpunkt unten | Aus | |
| Funktion der LED links | Aus | |

| Parameter | Einstellung |
|--------------------------|--|
| Funktion der Wippe links | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |
| Druckpunkt oben | Ein Aus Um |
| Druckpunkt unten | Ein Aus Um |
| Funktion der LED links | Aus Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe links - Objekt [1] Status, Wippe rechts - Objekt [2] |

Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links.“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich:

Schalten (Objekttyp: 1 Bit)

Jalousie (Objekttyp: 1 Bit)

Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit)

Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)

Druckpunkt oben

Ein

Aus

Um

Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des oberen Druckpunktes der linken Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [0] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Druckpunkt unten

Ein

Aus

Um

Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des unteren Druckpunktes der linken Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [1] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Funktion der LED links

Aus

Ein

Status, Wippe links -

Objekt [0]

Status, Wippe links -

Objekt [1]

Status, Wippe rechts -

Objekt [2]

Die LED unter der linken Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0], Objekt [1] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametriert werden.

Wippe rechts:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|---------------------------|-------------|--------------|
| Funktion der Wippe rechts | Schalten | |
| Druckpunkt oben | Ein | |
| Druckpunkt unten | Aus | |
| Funktion der LED rechts | Aus | |

| Parameter | Einstellung |
|-------------------------|---|
| Funktion der Wippe | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |
| Druckpunkt oben | Ein Aus Um |
| Druckpunkt unten | Ein Aus Um |
| Funktion der LED rechts | Aus Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe rechts - Objekt [3] Status, Wippe links - Objekt [0] |

Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts.“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich:

Schalten (Objekttyp: 1 Bit)

Jalousie (Objekttyp: 1 Bit)

Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit)

Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)

Druckpunkt oben

Ein

Aus

Um

Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des oberen Druckpunktes der rechten Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [2] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Druckpunkt unten

Ein

Aus

Um

Dieser Parameter stellt ein, ob bei Betätigung des unteren Druckpunktes der rechten Wippe ein „EIN-“ oder „AUS-Telegramm“ über Objekt [3] gesendet werden soll. Wird die Einstellung „UM“ gewählt, so wird ,abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN- oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Funktion der LED rechts

Aus

Ein

Status, Wippe rechts -

Objekt [2]

Status, Wippe rechts -

Objekt [3]

Status, Wippe links -

Objekt [0]

Die LED unter der rechten Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [2] oder Objekt [3]) oder Objekt [0] oder als Orientierungslicht parametriert werden.

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

Kommunikationsobjekte (Jalousie)

| Nr. | Funktion | Objektname | Typ |
|-----------|--|-----------------------|-------|
| 01.01.007 | 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221301 | | |
| 0 | Auf / Zu | Lamelle Wippe links | 1 Bit |
| 1 | Auf / Ab | Jalousie Wippe links | 1 Bit |
| 2 | Auf / Zu | Lamelle Wippe rechts | 1 Bit |
| 3 | Auf / Ab | Jalousie Wippe rechts | 1 Bit |

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variiert werden.
Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|-----|----------|---------------------|-------|-------|
| 0 | Auf/Zu | Lamelle Wippe links | 1 Bit | KSÜA |

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardeinstellung (siehe „Wippe links: Druckpunkt oben/unten“) bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe mit einem „AUS-Telegramm“ und Betätigung des Druckpunktes unten ein Schließen der Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“.

| | | | | |
|---|--------|----------------------|-------|------|
| 1 | Auf/Ab | Jalousie Wippe links | 1 Bit | KSÜA |
|---|--------|----------------------|-------|------|

Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe links: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben fährt die Jalousie mit einem „AUS-Telegramm“ nach oben und Betätigung unten schließt die Jalousie mit einem „EIN-Telegramm“. Eine kurze Betätigung der Wippe während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.

| | | | | |
|---|--------|----------------------|-------|------|
| 2 | Auf/Zu | Lamelle Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |
|---|--------|----------------------|-------|------|

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. In der Standardeinstellung (siehe „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten“) bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe mit einem „AUS-Telegramm“ und Betätigung des Druckpunktes unten ein Schließen der Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“.

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|-----|----------|-----------------------|-------|-------|
| 3 | Auf/Ab | Jalousie Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |

Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben fährt die Jalousie mit einem „AUS-Telegramm“ nach oben und Betätigung unten schließt die Jalousie mit einem „EIN-Telegramm“. Eine kurze Betätigung der Wippe während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

Parameter (Jalousie)

Wippe links:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|--------------------------|--------------------|--------------|
| Funktion der Wippe links | Jalousie | |
| Druckpunkt oben / unten | Jalousie, Auf / Ab | |
| Funktion der LED links | Aus | |

| Parameter | Einstellung |
|--------------------------|--|
| Funktion der Wippe links | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |

Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit).

Folgende Einstellungen sind möglich:

Schalten (Objekttyp: 1 Bit)

Jalousie (Objekttyp: 1 Bit)

Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit)

Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)

| Druckpunkt oben/unten | Jalousie, Auf/Ab Jalousie, Ab/Auf |
|-----------------------|--------------------------------------|
|-----------------------|--------------------------------------|

Dieser Parameter legt die Funktion für die beiden Druckpunkte der linken Wippe fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes der linken Wippe ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein „AUS-Telegramm“. Eine Betätigung des unteren Druckpunktes der linken 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“.

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

| Parameter | Einstellung |
|---|--|
| Funktion der LED links | Aus Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe links - Objekt [1] Status, Wippe rechts - Objekt [2] |
| Die LED unter der linken Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0], Objekt [1] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametert werden. | |

Wippe rechts:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|---------------------------|--------------------|--------------|
| Funktion der Wippe rechts | Jalousie | |
| Druckpunkt oben / unten | Jalousie, Auf / Ab | |
| Funktion der LED rechts | Aus | |

| Parameter | Einstellung |
|---|--|
| Funktion der Wippe rechts | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |
| Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts.“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit) Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit) | |
| Druckpunkt oben/unten | Jalousie, Auf/Ab Jalousie, Ab/Auf |

Dieser Parameter legt die Funktion für die beiden Druckpunkte der rechten Wippe fest. In der Standardeinstellung bewirkt eine kurze Betätigung des oberen Druckpunktes der rechten Wippe ein Öffnen der Lamelle um eine Stufe durch ein „AUS-Telegramm“. Eine Betätigung des unteren Druckpunktes der rechten 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“.

| Parameter | Einstellung |
|--|---|
| Funktion der LED rechts | Aus Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe rechts - Objekt [3] Status, Wippe links - Objekt [0] |
| Die LED unter der rechten Wippe kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [2] oder Objekt [3]) oder Objekt [0] oder als Orientierungslicht parametert werden. | |

**Kommunikationsobjekte
(Dimmen m. Stoptelegramm)**

| Nr. | Funktion | Objektname | Typ |
|---|--|-------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 01.01.007 | 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221301 | | |
| <input type="checkbox"/> 0 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe links | 1 Bit |
| <input type="checkbox"/> 1 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe links | 4 Bit |
| <input type="checkbox"/> 2 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe rechts | 1 Bit |
| <input type="checkbox"/> 3 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe rechts | 4 Bit |

Hinweis:

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

Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|--|------------------|------------------------|-------|-------|
| 0 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe links | 1 Bit | KSÜA |
| Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die linke Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe links: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). | | | | |
| 1 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe links | 4 Bit | KSÜA |
| Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die linke Wippe und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung des oberen Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“. Beim Loslassen der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet. | | | | |

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|-----|------------------|----------------------------|-------|-------|
| 2 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |
| 3 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe rechts | 4 Bit | KSÜA |

Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die rechte Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).

Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die rechte Wippe und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung des oberen Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“. Beim Loslassen der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet.

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13

Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

Parameter (Dimmen m. Stoptelegramm)

Wippe links:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| Funktion der Wippe links | Dimmen mit Stoptelegramm | |
| Druckpunkt oben / unten | Ein / Aus | |
| Funktion der LED links | Aus | |

| Parameter | Einstellung |
|--------------------------|--|
| Funktion der Wippe links | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |

Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich:
Schalten (Objekttyp: 1 Bit)
Jalousie (Objekttyp: 1 Bit)
Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit)
Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)

| Parameter | Einstellung |
|-----------------------|-------------------------|
| Druckpunkt oben/unten | Um/Um Ein/Aus |

Dieser Parameter legt die Funktion für die Wippendruckpunkte oben und unten fest. Bei der Standardeinstellung wird mit dem oberen Druckpunkt der Wippe bei kurzer Betätigung ein „EIN-Telegramm“ gesendet. Bei kurzer Betätigung des unteren Druckpunktes wird ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt (siehe Parameter: „Langer Wippendruck“), so wird bei Betätigung oben ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und bei Betätigung unten ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet. Wird die Einstellung „Um/Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung eines Druckpunktes, abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Dimmfunktion bleibt wie bei der Einstellung „Ein/Aus“ erhalten.

| | |
|------------------------|---|
| Funktion der LED links | Aus Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe rechts - Objekt [2] |
|------------------------|---|

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

Wippe rechts:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|---------------------------|--------------------------|--------------|
| Funktion der Wippe rechts | Dimmen mit Stoptelegramm | |
| Druckpunkt oben / unten | Ein / Aus | |
| Funktion der LED rechts | Aus | |

| Parameter | Einstellung |
|---------------------------|--|
| Funktion der Wippe rechts | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |

Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich:
Schalten (Objekttyp: 1 Bit)
Jalousie (Objekttyp: 1 Bit)
Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit)
Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

| Parameter | Einstellung |
|---|---|
| Druckpunkt oben/unten | Um/Um Ein/Aus |
| <p>Dieser Parameter legt die Funktion für die Wippendruckpunkte oben und unten fest. Bei der Standardeinstellung wird mit dem oberen Druckpunkt der Wippe bei kurzer Betätigung ein „EIN-Telegramm“ gesendet. Bei kurzer Betätigung des unteren Druckpunktes wird ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt (siehe Parameter: „Langer Wippendruck“), so wird bei Betätigung oben ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und bei Betätigung unten ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ gesendet. Beim Loslassen der Taste wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet. Wird die Einstellung „Um/Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung eines Druckpunktes, abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Dimmfunktion bleibt wie bei der Einstellung „Ein/Aus“ erhalten.</p> | |
| Funktion der LED rechts | Aus Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe links - Objekt [0] |

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

Kommunikationsobjekte (Dimmen m. zykl. Senden)

| Nr. | Funktion | Objektname | Typ |
|-------------------------------------|-----------|--|-------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 01.01.007 | 12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 221301 | |
| <input type="checkbox"/> | 0 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe links |
| <input type="checkbox"/> | 1 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe links |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe rechts |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe rechts |

Hinweis:

Die Ansicht der Objekte kann individuell gestaltet werden, d.h. diese Ansicht kann variieren. Alle Objekte, die man bedienen kann, müssen mit Gruppenadressen verbunden werden.

| Obj | Funktion | Objektname | Typ | Flags |
|---|------------------|-------------------------|-------|-------|
| 0 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe links | 1 Bit | KSÜA |
| <p>Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die linke Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe links: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).</p> | | | | |
| 1 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe links | 4 Bit | KSÜA |
| <p>Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die linke Wippe und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung des oberen Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ in der im Parameter „Zeitdauer für zykl. Senden“ eingestellten Sendewiederholzeit.</p> | | | | |
| 2 | Ein / Aus | Dimmen E/A Wippe rechts | 1 Bit | KSÜA |
| <p>Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die rechte Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe rechts: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „UM“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, entweder ein „EIN-“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).</p> | | | | |
| 3 | Heller / Dunkler | Dimmen Wippe rechts | 4 Bit | KSÜA |
| <p>Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die rechte Wippe und sendet bei langem Tastendruck ein Dimmtelegramm. Dabei gilt: lange Betätigung des oberen Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und lange Betätigung des unteren Wippendruckpunktes sendet ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ in der im Parameter „Zeitdauer für zykl. Senden“ eingestellten Sendewiederholzeit.</p> | | | | |

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 13
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 13

Parameter (Dimmen m. zykl. Senden)

Wippe links:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|--------------------------|------------------------------|--------------|
| Funktion der Wippe links | Dimmen mit zyklischem Senden | |
| Druckpunkt oben / unten | Ein / Aus | |
| Langer Wippendruck | Aenderung um 1/8 | |
| Funktion der LED links | Aus | |

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

| Parameter | Einstellung |
|--|--|
| Funktion der Wippe links | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |
| Über diesen Parameter wird die Funktion der linken Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe links.“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich: Schalten (Objekttyp: 1 Bit) Jalousie (Objekttyp: 1 Bit) Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit) Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit) | |
| Druckpunkt oben/unten | Um/Um Ein/Aus |
| Dieser Parameter legt die Funktion für die Wippendruckpunkte oben und unten fest. Bei der Standardeinstellung wird mit dem oberen Druckpunkt der Wippe bei kurzer Betätigung ein „EIN-Telegramm“ gesendet. Bei kurzer Betätigung des unteren Druckpunktes wird ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt (siehe Parameter: „Langer Wippendruck“), so wird bei Betätigung oben in parametrierbaren Zeitabständen (siehe Parameter „Zeitdauer für zyklisches Senden“) solange ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und bei Betätigung unten ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ gesendet, bis die Taste wieder losgelassen wird. Wird die Einstellung „Um/Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung eines Druckpunktes, abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Dimmfunktion bleibt wie bei der Einstellung „Ein/Aus“ erhalten. | |
| Langer Wippendruck | Änderung um 100% Änderung um 1/2 Änderung um 1/4 Änderung um 1/8 Änderung um 1/16 Änderung um 1/32 Änderung um 1/64 |
| Hier kann eingestellt werden, welche Helligkeitswertänderung ein Dimmtelegramm bei Erkennung eines langen Tastendrucks bewirken soll. In der Einstellung „Änderung um 1/8“ müssen 8 Dimmtelegramme gesendet werden, bis von 0% auf 100% gedimmt ist. | |
| Funktion der LED links | Aus Ein Status, Wippe links - Objekt [0] Status, Wippe rechts - Objekt [2] |
| Die beiden LED's (links und rechts unter der Wippe) können als Statusanzeige eines Objekts (hier Objekt [0] oder Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametriert werden. | |

Wippe rechts:

| Allgemein | Wippe links | Wippe rechts |
|---------------------------|-------------|------------------------------|
| Funktion der Wippe rechts | | Dimmen mit zyklischem Senden |
| Druckpunkt oben / unten | | Ein / Aus |
| Langer Wippendruck | | Änderung um 1/8 |
| Funktion der LED rechts | | Aus |

| Parameter | Einstellung |
|----------------------------------|---|
| Funktion der Wippe rechts | Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden |

Über diesen Parameter wird die Funktion der rechten Wippe des Tasters eingestellt. Je nachdem, auf welche Funktion dieser Parameter eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe rechts.“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [3] in der Objektliste (z.B. von Schalten 1 Bit auf Dimmen 4 Bit). Folgende Einstellungen sind möglich:

Schalten (Objekttyp: 1 Bit)
Jalousie (Objekttyp: 1 Bit)
Dimmen mit Stoptelegramm (Objekttyp: 4 Bit)
Dimmen mit zyklischem Senden (Objekttyp: 4 Bit)

| Parameter | Einstellung |
|------------------------------|-------------------------|
| Druckpunkt oben/unten | Um/Um Ein/Aus |

Dieser Parameter legt die Funktion für die Wippendruckpunkte oben und unten fest. Bei der Standardeinstellung wird mit dem oberen Druckpunkt der Wippe bei kurzer Betätigung ein „EIN-Telegramm“ gesendet. Bei kurzer Betätigung des unteren Druckpunktes wird ein „AUS-Telegramm“ gesendet. Wird ein langer Druckpunkt erkannt (siehe Parameter: „Langer Wippendruck“), so wird bei Betätigung oben in parametrierbaren Zeitabständen (siehe Parameter „Zeitdauer für zyklisches Senden“) solange ein „Dimmen-heller-Telegramm“ und bei Betätigung unten ein „Dimmen-dunkler-Telegramm“ gesendet, bis die Taste wieder losgelassen wird. Wird die Einstellung „Um/Um“ gewählt, so wird bei kurzer Betätigung eines Druckpunktes, abhängig vom aktuellen Objektstatus, entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln). Die Dimmfunktion bleibt wie bei der Einstellung „Ein/Aus“ erhalten.

| Parameter | Einstellung |
|---------------------------|--|
| Langer Wippendruck | Änderung um 100% Änderung um 1/2 Änderung um 1/4 Änderung um 1/8 Änderung um 1/16 Änderung um 1/32 Änderung um 1/64 |

Hier kann eingestellt werden, welche Helligkeitswertänderung ein Dimmtelegramm bei Erkennung eines langen Tastendrucks bewirken soll. In der Einstellung „Änderung um 1/8“ müssen 8 Dimmtelegramme gesendet werden, bis von 0% auf 100% gedimmt ist.

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301

| Parameter | Einstellung |
|--------------------------------|---|
| Funktion der LED rechts | Aus Ein Status, Wippe rechts - Objekt [2] Status, Wippe links - Objekt [0] |

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

Raum für Notizen

12 S2 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anz 221301