

## 5. Applikationen

Applikation	Vers.	Funktion
Flanken/Sperren 1161	1	Rückmelden, Schalten auf 2 Objekte von jeder Wippenstellung (Oben/Unten). Sperren des Taster über Sperr-Objekt
Jal.Schalten 5161	1	Jalousiesteuerung und Rückmelden.
Dimmen/Jalousie/Schalten 3161/2	2	Dimmen, Jalousie, Schalten und Rückmelden

## 5.1 Applikation Flanken/Sperren 1161 Vers.1

### Funktion

Diese Applikation ermöglicht eine flexible Programmierung der Wippen des Tastereinsatz 2fach. Es ist einstellbar, welche Aktionen beim Betätigen und welche beim Loslassen der jeweiligen Bedienfläche durchgeführt werden sollen (keine Aktion, „1“ senden, „0“ senden, umschalten, Wert senden). Diese Telegramme können wahlweise von einem der beiden Kommunikationsobjekte, die für die Wippe zur Verfügung stehen, gesendet werden. Die Status-LEDs können den Objektwert von Objekt A oder Objekt B anzeigen. Sie können auch so eingestellt werden, daß sie immer aus bleiben.

#### ● Sperrfunktion:

Mit Hilfe des "Sperrobjektes" kann der Tastereinsatz funktional abgeschaltet werden. Bei aktivierter Sperrfunktion werden Schaltbefehle nicht mehr in Telegramme umgesetzt. Die Sperrfunktion kann durch ein EIN- oder durch ein AUS-Telegramm ausgelöst werden. (EIN aktiv oder AUS aktiv). Mit dem Parameter "Aktivierung der Sperrfunktion" kann festgelegt werden, ob die Sperrfunktion erst nach Empfang eines Telegramms über das Sperrobjekt oder sofort nach einem RESET wirksam wird.

### Kommunikationsobjekte

Folgende Kommunikationsobjekte können ausgewählt werden:

Obj	Funktion	Objekte	Typ	Prio	Flags	Verhalten
0	Wippe Links	Objekt A	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/Empfangen
1	Wippe Links	Objekt B	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/Empfangen
2	Wippe Rechts	Objekt A	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/Empfangen
3	Wippe Rechts	Objekt B	1 Bit	Auto	SKÜ	Senden/Empfangen
4	Allgemein	Sperrobjekt	1 Bit	Auto	SK	Empfangen

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen  
Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 35

### Parameter

#### Allgemein

Parameter	Einstellung
Sperrobjekt:	<b>EIN-aktiv</b> AUS aktiv
Aktivierung der Sperrfunktion:	<b>nach Empfang eines Sperr-Telegramms</b> bei Initialisierung
Betriebs LED: Zustand	<b>ein</b> aus

## Wippe Links (Wippe Rechts)

Parameter	Einstellung
Aktion bei Betätigung oben	keine
	<b>Objekt A sendet 1</b>
	Objekt A sendet 0
	Objekt A schaltet um
	Objekt A sendet seinen Wert
	Objekt B sendet 1
	Objekt B sendet 0
	Objekt B schaltet um
	Objekt b sendet seinen Wert
Aktion bei Loslassen oben	<b>keine</b>
	Objekt A sendet 1
	Objekt A sendet 0
	Objekt A schaltet um
	Objekt A sendet seinen Wert
	Objekt B sendet 1
	Objekt B sendet 0
	Objekt B schaltet um
	Objekt B sendet seinen Wert
Aktion bei Betätigung unten	keine
	Objekt A sendet 1
	<b>Objekt A sendet 0</b>
	Objekt A schaltet um
	Objekt A sendet seinen Wert
	Objekt B sendet 1
	Objekt B sendet 0
	Objekt B schaltet um
	Objekt B sendet seinen Wert
Aktion bei Loslassen unten	<b>keine</b>
	Objekt A sendet 1
	Objekt A sendet 0
	Objekt A schaltet um
	Objekt A sendet seinen Wert
	Objekt B sendet 1
	Objekt B sendet 0
	Objekt B schaltet um
	Objekt B sendet seinen Wert
Status-LED-Ansteuerung	<b>von Objekt A</b>
	von Objekt B
	ausgeschaltet

## 5.2 Applikation Jal./Schalten 5161 Version 1

### Funktion

#### ● Jalousie

Nach kurzer Betätigung der Jalousie-Wippe wird ein Schritt-Telegramm über das „Stop-/Schrittobjekt“, nach langer Betätigung ein Beweg-Telegramm über das „Bewegobjekt“ erzeugt. Nach dem Senden des Beweg-Telegramms (Dauerfahrt) kann die Status-LED eingeschaltet werden, nach Loslassen der Taste erlischt sie dann wieder. Durch diese Funktion kann man optisch erkennen (an der LED), ob man ein Beweg- oder ein Stop-Telegramm erzeugt hat. Die Status-LED kann so parametrisiert werden, daß sie immer aus bleibt.

#### ● Schalten

Ist die Wippe als „Schalt-Wippe“ konfiguriert, wird bei Betätigung der Wippe ein Ein/Aus-Telegramm über das „Schaltobjekt“ gesendet. In diesem Fall erfolgt die Ansteuerung der Status-LED aus dem „Rückmeldeobjekt“. Jede Status-LED kann so parametrisiert werden, daß sie immer aus bleibt.

### Kommunikationsobjekte

Folgende Kommunikationsobjekte können je nach Funktion ausgewählt werden:

Obj	Funktion	Kom.Objekte	Typ	Prio	Flags	Verhalten
0	Wippe links	Schaltobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
0	Wippe links	Stop-/Schrittobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
1	Wippe links	Rückmeldeobjekt	1 Bit	Auto	SKA	Empfangen
1	Wippe links	Bewegobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
2	Wippe rechts	Schaltobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
2	Wippe rechts	Stop-/Schrittobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
3	Wippe rechts	Rückmeldeobjekt	1 Bit	Auto	SKA	Empfangen
3	Wippe rechts	Bewegobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen

Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 21

### Parameter

Wippe links (Wippe rechts)

Parameter	Einstellung
Funktion	<b>Jalousie</b>
	Schalten
Status-LED	<b>aktiv</b>
	bleibt aus

### Allgemein

Parameter	Einstellung
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17sec.
	60 Telegramme pro 17sec.
	100 Telegramme pro 17sec.
	<b>127 Telegramme pro 17sec.</b>
Betriebs-LED: Zustand	<b>ein</b>
	aus

### 5.3 Applikation Dimmen/Jalousie/Schalten 3161/2 Version 2

#### Funktion

Bei der Applikation kann parametrierung werden welche der zwei Wippen Schalt-, Dimm- oder Jalousie-Telegramme erzeugen sollen.

##### ● Schalten

Wird eine Wippe als „Schalt-Wippe“ konfiguriert, so wird bei Betätigung der Taste ein Ein/Aus-Telegramm über das „Schaltobjekt“ gesendet. Die Status-LEDs zeigen bei aktivierter Status LED den Wert des „Schaltobjektes“ an.

##### ● Dimmen

Ist eine Wippe als „Dimm-Wippe“ parametrierung, so wird ca. 0,6 s nach Betätigung die Dimmstufe Vollschritt 100% AUF bzw. 99% AB gesendet. Nach Loslassen der Taste wird ein Stop-Telegramm erzeugt. Wird die Taste kürzer als ca. 0,6 s betätigt, wird ein Ein/Aus-Telegramm gesendet. Die Status-LEDs zeigen bei aktivierter Status LED den Wert des „Schaltobjektes“ an.

##### ● Jalousie

Nach kurzer Betätigung der „Jalousie-Wippe“ wird ein Schritt-Telegramm über das „Stop-/Schrittobjekt“, nach langer Betätigung ein Beweg-Telegramm über das „Bewegobjekt“ erzeugt. Nach dem Senden des Beweg-Telegramms (Dauerfahrt) kann die Status-LED eingeschaltet werden, nach Loslassen der Taste erlischt sie dann wieder. Durch diese Funktion kann man optisch erkennen (an der LED), ob man ein Beweg- oder ein Stop-Telegramm erzeugt hat. Die Status-LED kann so parametrierung werden, daß sie immer aus bleibt.

#### Kommunikationsobjekte

Folgende Kommunikationsobjekte können je nach Funktion ausgewählt werden:

Obj	Funktion	Kom.Objekte	Typ	Prio	Flags	Verhalten
0	Wippe links	Schaltobjekt	1 Bit	Auto	SKÜA	Senden/Empfangen
0	Wippe links	Stop-/Schrittobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
1	Wippe links	Dimmobjekt	4 Bit	Auto	KÜA	Senden
1	Wippe links	Bewegobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
2	Wippe rechts	Schaltobjekt	1 Bit	Auto	SKÜA	Senden/Empfangen
2	Wippe rechts	Stop-/Schrittobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden
3	Wippe rechts	Dimmobjekt	4 Bit	Auto	KÜA	Senden
3	Wippe rechts	Bewegobjekt	1 Bit	Auto	KÜA	Senden

Dynamische Verwaltung der Gruppenadressen  
Maximale Gruppenadressen und Zuordnungen : 26

#### Parameter

Wippe Links (Wippe Rechts)

Parameter	Einstellung
Funktion	<b>Schalten</b>
	Dimmen
	Jalousie
Status-LED	<b>aktiv</b>
	bleibt aus

#### Allgemein

Parameter	Einstellung
Telegrammratenbegrenzung	30 Telegramme pro 17sec.
	60 Telegramme pro 17sec.
	100 Telegramme pro 17sec.
	<b>127 Telegramme pro 17sec.</b>
Betriebs-LED: Zustand	<b>ein</b>
	aus