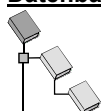


Tastsensor 2fach Standard, B.IQ



Der B.IQ Tastsensor 2fach Standard wird auf einen Unterputz-Busankoppler (UP-BA) aufgesteckt (vgl. Anschlussbild). Der Tastsensor sendet bei Tastenbetätigung in Abhängigkeit von der geladenen Software entsprechende Telegramme auf den instabus EIB. Dies können beispielsweise Telegramme zum Schalten oder Tasten, zum Dimmen oder zur Jalousiesteuerung sein. Auch ist es möglich, Wertgeberfunktionen, wie z. B. Dimmwertgeber oder Lichtszenennebenstellen, zu programmieren.

Datenbankstruktur:



Gebr. Berker
 Taster
 Taster 2fach

Gebr. Berker
 Taster
 B.IQ

Applikationsübersicht:

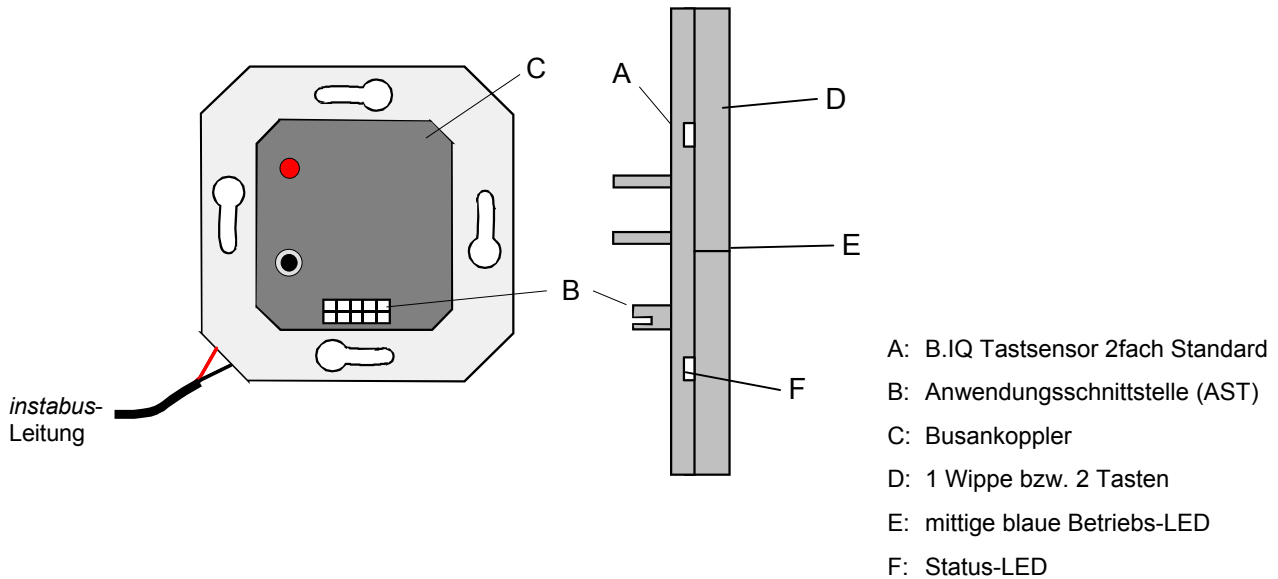


- Schalten, Bestätigung 100A03
- Dimmen 102A03
- Jalousie 102B03
- Dimmen / Jalousie 103A03
- Schalten / Dimmen 103C03
- Schalten / Jalousie 103B03
- Schalten / Tasten 103403
- Wertgeber 101C03

Technische Daten:




Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	III
Prüfzeichen:	EIB
Anwendungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur:	-25 °C bis +70 °C (Lagerung über +45 °C reduziert die Lebensdauer)
Abmessungen (B x H x T):	88 x 88 x 13 cm
Einbaulage:	beliebig
Mindestabstände:	keine
Befestigungsart:	Aufstecken auf UP-BA (BCU 1)
Versorgung <i>instabus</i> EIB	
Spannung:	21 – 32 V DC (SELV) über UP-BA
Leistungsaufnahme:	typ. 150 mW
Anschluss:	2 x 5 polige Stiftleiste
Versorgung extern	---
Verhalten bei Spannungsausfall	
Nur Busspannung:	Objektwerte werden gelöscht, LED schalten aus
Nur Netzspannung:	---
Bus- und Netzspannung:	---
Verhalten beim Wiedereinschalten	
Nur Busspannung:	keine Reaktion
Nur Netzspannung:	---
Bus- und Netzspannung:	---

Anschlussbild:






Anwendungshinweise:

- Der B.IQ Tastsensor 2fach Standard darf ausschließlich auf Busankoppler der "neuen Generation" mit runder Programmier Taste (vgl. Abbildung Busankoppler oben) aufgesteckt werden! Wird der Tastsensor auf ältere Unterputz-Busankoppler montiert entsteht Fehlfunktion!
- Die Status-LED (links und rechts) einer Wippe werden stets gleichgerichtet angesteuert.

Applikation: Schalten, Bestätigung 100A03				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.0			
Anzahl der Adressen (max):	8	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	9	maximale Tabellenlänge:	17	
Kommunikationsobjekte:	2			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	K, S, Ü
 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	K, S, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0 - 1	Schalten:	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)		







Funktionsumfang

- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar
- Befehl bei Betätigung der Tasten parametrierbar (EIN, AUS)

Parameter			
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:	
 Allgemein			
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.	
Länge der LED-Leuchtdauer Kanal 1 und 2	0,75 s 1,5 s 2,25 s 2,7 s 3,0 s	4,5 s 6,0 s 10 s 15 s 20 s	Legt die Zeit fest, die die Status-LED der Kanäle 1 und 2 bei einer positiven Empfangsbestätigung eines angesprochenen Aktors aufleuchtet.
Befehl bei Betätigung der linken Tasten	AUS EIN	Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.	
Befehl bei Betätigung der rechten Tasten	AUS EIN	Legt den Befehl fest, der bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.	
 Wippe 1			
Funktion Status-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Status-LED fest.	
 Wippe 2			
Funktion Status-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Status-LED fest.	


Bemerkungen zur Software

- Die Status-LED leuchtet beim Empfang einer positiven Quittung eines angesprochenen Aktors für eine parametrierbare Zeit. Wird jedoch eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert, die entsprechende Status-LED leuchtet jedoch nicht!

Applikation: Dimmen 102A03				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.0			
Anzahl der Adressen (max):	6	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	6	maximale Tabellenlänge:	12	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Schalten	Wippe 1	1 Bit	K, S, Ü
 1	Schalten	Wippe 2	1 Bit	K, S, Ü
 2	Dimmen	Wippe 1	4 Bit	K, Ü
 3	Dimmen	Wippe 2	4 Bit	K, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0 - 1	Schalten:	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)		
 2 - 3	Dimmen:	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %		







Funktionsumfang

- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Allgemein		
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.
Funktion Status-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Status-LED fest.


Bemerkungen zur Software









- Die Status-LED zeigt den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

Applikation: Jalousie 102B03				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.0			
Anzahl der Adressen (max):	8	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	8	maximale Tabellenlänge:	16	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Kurzzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	K, S, Ü
 1	Kurzzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	K, S, Ü
 2	Langzeitbetrieb	Wippe 1	1 Bit	K, S, Ü
 3	Langzeitbetrieb	Wippe 2	1 Bit	K, S, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0 – 1	Kurzzeitbetrieb:	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie		
 2 - 3	Langzeitbetrieb:	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie		

Funktionsumfang



- Funktion der Betriebs-LED parametrierbar


Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Allgemein		
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.

Applikation: Dimmen / Jalousie 103A03				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.1			
Anzahl der Adressen (max):	6	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	4	maximale Tabellenlänge:	10	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Schalten	Wippe	1 Bit	K, S, Ü
 1	Dimmen	Wippe	4 Bit	K, Ü
 2	Kurzzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	K, S, Ü
 3	Langzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	K, S, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0	Schalten:	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)		
 1	Dimmen:	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %		
 2	Kurzzeitbetrieb:	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie		
 3	Langzeitbetrieb:	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie		

Funktionsumfang

- Funktion der Betriebs-LED und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige und Funktion "Dimmen" parametrierbar
- Statusanzeige bei Funktion "Dimmen" möglich
- Wippe 1 in Abhängigkeit von Wippe 2 (bzw. umgekehrt) als Dimm- oder Jalousiesensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN/heller / AUS/dunkler bzw. AUF / AB) können parametrierbar werden
- Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmschrittweite und senden von Stoptelegrammen bei Dimmsensor möglich
- Zeit zwischen zwei Telegrammen und Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (Lamellenverstellung) bei Jalousiebetrieb einstellbar







Parameter			
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:	
 Allgemein			
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.	
Konfiguration der Wippen	obere Wippe: Dimmen, untere Wippe: Jalousie obere Wippe: Jalousie, untere Wippe Dimmen	Legt die Funktion der einzelnen Wippen fest.	
 Funktion: Dimmen			
Funktion der Status-LED	als Status als Betätigung immer AUS immer EIN	Legt den Betrieb der Status-LED fest. Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an. Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf. Die Status-LED ist immer ausgeschaltet Die Status-LED	
LED Leuchtdauer	0,75 s; 2,25 s; 3 s , 4,5 s; 6 s; 10 s; 15 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung".)	
Tastenfunktion	Links = heller(EIN), rechts = dunkler(AUS) Links = dunkler(AUS), rechts = heller(EIN)	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.	
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Basis	130 ms ; 260 ms; 520 ms; 1 s; 2,1 s; 4,2 s; 8,4 s; 17 s; 34 s 1,1 min; 2,2 min; 4,5 min; 9 min; 18 min; 35 min; 1,2 h	Definiert die Zeitbasis für einen Tastendruck, um ein Dimmtelegramm zu senden. Zeit = Basis · Faktor	
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Faktor (2...127)	2 bis 127; 3	Definiert den Zeitfaktor für einen Tastendruck, um ein Dimmtelegramm zu senden. Zeit = Basis · Faktor Voreinstellung: 130 ms · 3 = 390 ms	
heller dimmen um	100 % 50 % 26 % 12,5 %	6 % 3 % 1,5 %	Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (heller) maximal "überschritten" wird.
dunkler dimmen um	100 % 50 % 26 % 12,5 %	6 % 3 % 1,5 %	Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (dunkler) maximal "überschritten" wird.
Stoptelegramm senden ?	JA NEIN	Legt fest, ob beim Loslassen der Taste ein ablaufender Dimmvorgang gestoppt werden soll (JA).	

 Funktion: Jalousie		
Tastenfunktion	links = AUF, rechts = AB links = AB, rechts = AUF	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1...30)	1 bis 30; 1	Durch ein Kurzzeit-Telegramm (STEP) lassen sich die Lamellen einer Jalousie verstellen. Dieser Parameter legt fest, wie viel Kurzzeit-Telegramme vor einem Dauerlauf (MOVE) bei einem langen Tastendruck gesendet werden.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis	0,5 ms; 8 ms; 130 ms 2,1 s; 33 s	Legt die Zeitbasis zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE) Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (2...255)	2 bis 255; 10	Legt den Zeitfaktor zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE) Zeit = Basis · Faktor Voreinstellung: 130 ms · 10 = 1,3 s

Bemerkungen zur Software



- Um alle Parameter bearbeiten zu können muss der Zugriff auf "Voller Zugriff" eingestellt sein.
- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts oder eine Tasten-betätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangs-bestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!


Applikation: Schalten / Dimmen 103C03

Lauffähig ab Maskenversion:	1.1			
Anzahl der Adressen (max):	7	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	8	maximale Tabellenlänge:	15	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Schalten	Taste links	1 Bit	K, S, Ü
 1	Schalten	Taste rechts	1 Bit	K, S, Ü
 2	Schalten (Dimmen)	Wippe	1 Bit	K, S, Ü
 3	Dimmen	Wippe	4 Bit	K, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0 - 2	Schalten:	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)		
 3	Dimmen:	4 Bit Objekt zur relativen Helligkeitsänderung zwischen 0 und 100 %		

Funktionsumfang








- Funktion der Betriebs-LED und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige parametrierbar
- Statusanzeige möglich
- Wippe 1 in Abhängigkeit von Wippe 2 (bzw. umgekehrt) als Schalt- oder Dimmsensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS / UM bzw. EIN/heller / AUS/dunkler) können parametriert werden
- Zeit zwischen Schalten und Dimmen, Dimmschrittweite und senden von Stoptelegrammen bei Dimmsensor möglich

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Allgemein		
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.
Konfiguration der Wippen	obere Wippe: Dimmen, untere Wippe: Schalten obere Wippe: Schalten, untere Wippe Dimmen	Legt die Funktion der einzelnen Wippen fest.
 Funktion: Schalten		
Funktion der Status-LED	als Status als Betätigung immer AUS immer EIN	Legt den Betrieb der Status-LED fest. Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an. Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf. Die Status-LED ist immer ausgeschaltet. Die Status-LED ist immer eingeschaltet.
LED Leuchtdauer	0,5 s; 1 s; 2,1 s ; 4,2 s; 8,4 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung").
Befehl bei Betätigung der linken Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = UM drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = UM drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der rechten Taste gesendet wird.

 Funktion: Dimmen			
Funktion der Status-LED	als Status als Betätigung immer AUS immer EIN	Legt den Betrieb der Status-LED fest. Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an. Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf. Die Status-LED ist immer ausgeschaltet Die Status-LED	
LED Leuchtdauer	0,5 s; 1 s; 2,1 s ; 4,2 s; 8,4 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung").	
Tastenfunktion	Links = heller(EIN), rechts = dunkler(AUS) Links = dunkler(AUS), rechts = heller(EIN)	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.	
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Basis	130 ms ; 260 ms; 520 ms; 1 s; 2,1 s; 4,2 s; 8,4 s; 17 s; 34 s 1,1 min; 2,2 min; 4,5 min; 9 min; 18 min; 35 min; 1,2 h	Definiert die Zeitbasis für einen Tastendruck, um ein Dimmtelegramm zu senden. Zeit = Basis · Faktor	
Zeit zwischen Schalten und Dimmen Faktor (2...127)	2 bis 127; 3	Definiert den Zeitfaktor für einen Tastendruck, um ein Dimmtelegramm zu senden. Zeit = Basis · Faktor Voreinstellung: 130 ms · 3 = 390 ms	
heller dimmen um	100 % 50 % 26 % 12,5 %	6 % 3 % 1,5 %	Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (heller) maximal "überschritten" wird.
dunkler dimmen um	100 % 50 % 26 % 12,5 %	6 % 3 % 1,5 %	Legt die Dimmschrittweite fest, die bei Empfang eines relativen Dimmtelegramms (dunkler) maximal "überschritten" wird.
Stoptelegramm senden ?	JA NEIN		Legt fest, ob beim Loslassen der Taste ein ablaufender Dimmvorgang gestoppt werden soll (JA).



Bemerkungen zur Software


- Um alle Parameter bearbeiten zu können muss der Zugriff auf "Voller Zugriff" eingestellt sein.
- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts oder eine Tastenbetätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

Applikation: Schalten / Jalousie 103B03				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.1			
Anzahl der Adressen (max):	9	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	11	maximale Tabellenlänge:	20	
Kommunikationsobjekte:	4			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Schalten	Taste links	1 Bit	K, S, Ü
 1	Schalten	Taste rechts	1 Bit	K, S, Ü
 2	Kurzzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	K, S, Ü
 3	Langzeitbetrieb	Wippe	1 Bit	K, S, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0 - 1	Schalten:	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)		
 2	Kurzzeitbetrieb:	1 Bit Objekt für den Kurzzeitbetrieb einer Jalousie		
 3	Langzeitbetrieb:	1 Bit Objekt für den Langzeitbetrieb einer Jalousie		

Funktionsumfang

- Funktion der Betriebs-LED und Leuchtdauer der Status-LED bei Betätigungsanzeige parametrierbar
- Statusanzeige möglich
- Wippe 1 in Abhängigkeit von Wippe 2 (bzw. umgekehrt) als Schalt- oder Jalousiesensor parametrierbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS / UM bzw. AUF / AB) können parametriert werden
- Zeit zwischen zwei Telegrammen und Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (Lamellenverstellung) bei Jalousiebetrieb einstellbar

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Allgemein		
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.
Konfiguration der Wippen	obere Wippe: Jalousie, untere Wippe: Schalten obere Wippe: Schalten, untere Wippe Jalousie	Legt die Funktion der einzelnen Wippen fest.
 Funktion: Schalten		
Funktion der Status-LED	als Status als Betätigung immer AUS immer EIN	Legt den Betrieb der Status-LED fest. Die Status-LED zeigt den Objektstatus des Schalten-Objekts an. Die Status-LED leuchtet bei einer Tastenbetätigung auf. Die Status-LED ist immer ausgeschaltet. Die Status-LED ist immer eingeschaltet.
LED Leuchtdauer	0,75 s; 2,25 s; 3 s ; 4,5 s; 6 s; 10 s; 15 s	Legt fest, wie lange die Status-LED bei einer Tastenbetätigung aufleuchtet. (Nur bei "Funktion der Status-LED = als Betätigung").
Befehl bei Betätigung der linken Taste	drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = UM, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = UM, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der rechten Taste gesendet wird.

 Funktion: Jalousie		
Tastenfunktion	links = AUF, rechts = AB links = AB, rechts = AUF	Definiert den Befehl, der bei Betätigung der Tasten gesendet wird.
Anzahl der Schritte vor dem Dauerlauf (1...30)	1 bis 30; 1	Durch ein Kurzzeit-Telegramm (STEP) lassen sich die Lamellen einer Jalousie verstellen. Dieser Parameter legt fest, wie viel Kurzzeit-Telegramme vor einem Dauerlauf (MOVE) bei einem langen Tastendruck gesendet werden.
Zeit zwischen zwei Telegrammen Basis	0,5 ms; 8 ms; 130 ms; 2,1 s; 33 s	Legt die Zeitbasis zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE) Zeit = Basis · Faktor
Zeit zwischen zwei Telegrammen Faktor (2...255)	2 bis 255; 46	Legt den Zeitfaktor zwischen zwei Telegrammen fest. (Zeit zwischen STEP – STEP bzw. zwischen STEP – MOVE) Zeit = Basis · Faktor Voreinstellung: 8 ms · 46 = 368 ms




Bemerkungen zur Software

- Um alle Parameter bearbeiten zu können muss der Zugriff auf "Voller Zugriff" eingestellt sein.
- Die Status-LED zeigt entweder den momentanen Objektstatus des Schalten-Objekts oder eine Tastenbetätigung an. Wird eine Taste betätigt (z. B. EIN) und der Tastsensor erhält keine positive Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors, so wird der Objektstatus aktualisiert und die entsprechende Status-LED leuchtet!

Applikation: Schalten / Tasten 103403				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.0			
Anzahl der Adressen (max):	11	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	11	maximale Tabellenlänge:	22	
Kommunikationsobjekte:	6			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
 0	Schalten	Taste oben links	1 Bit	K, S, Ü
 1	Schalten	Taste oben rechts	1 Bit	K, S, Ü
 2	Schalten	Taste unten links	1 Bit	K, S, Ü
 3	Schalten	Taste unten rechts	1 Bit	K, S, Ü
 4	LED-Ansteuerung	Status-LED oben	1 Bit	K, S, Ü
 5	LED-Ansteuerung	Status-LED unten	1 Bit	K, S, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
 0 - 3	Schalten:	1 Bit Objekt zum Senden von Schalttelegrammen (EIN, AUS)		
 4 - 5	LED-Ansteuerung:	1 Bit Objekt zum Ansteuern der Status-LED		

Funktionsumfang






- Funktion der Betriebs-LED parametrierbar und Statusanzeige über Objekte ansteuerbar
- Tastenfunktionen (EIN / AUS / UM) können parametriert werden

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Allgemein		
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.
 Tasten oben		
Funktion der Status-LED	EIN	Legt den Betrieb der Status-LED fest.
Befehl bei Betätigung der linken Taste	LED immer EIN LED immer AUS drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Die Status-LED zeigt den Objektstatus des LED-Ansteuerungs-Objekts an. Die Status-LED ist immer eingeschaltet. Die Status-LED ist immer ausgeschaltet. Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der linken Taste gesendet wird.
Befehl bei Betätigung der rechten Taste	drücken = EIN, loslassen = EIN drücken = EIN, loslassen = AUS drücken = EIN, loslassen = --- drücken = AUS, loslassen = EIN drücken = AUS, loslassen = AUS drücken = AUS, loslassen = --- drücken = UM, loslassen = --- drücken = ---, loslassen = EIN drücken = ---, loslassen = AUS drücken = ---, loslassen = UM drücken = ---, loslassen = ---	Legt den Befehl fest, der beim Drücken bzw. beim Loslassen der rechten Taste gesendet wird.
 Tasten unten		
Siehe Tasten oben!		

Applikation: Wertgeber 101C03				
Lauffähig ab Maskenversion:	1.0			
Anzahl der Adressen (max):	1	dynamische Tabellenverwaltung:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>
Anzahl der Zuordnungen (max):	1	maximale Tabellenlänge:	2	
Kommunikationsobjekte:	1			
Objekt	Funktion	Name	Typ	Flag
<input type="checkbox"/> 0	Wert / Lichtszene	Wippen	1 Byte	K, Ü
Objektbeschreibung				
Objekte:				
<input type="checkbox"/> 0	Wert / Lichtszene:	1 Byte Objekt zum Senden von Werttelegrammen bzw. zum Aufrufen von Lichtszenen		

Funktionsumfang

- Funktion der Betriebs-LED und der Status-LED parametrierbar
- Betriebsart (Wertgeber / Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion) frei wählbar
- Werte (1 Byte) bzw. Lichtszenennummern (1...8) für alle Tasten einzeln parametrierbar

Parameter		
Beschreibung:	Werte:	Kommentar:
 Allgemein		
Betriebs-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Betriebs-LED fest.
Funktion Status-LED	AUS EIN	Legt den Zustand der Status-LED fest.
Betriebsart	Wertgeber Lichtszenenabruf ohne Speicherfunktion Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion	Legt die Funktion des Tastsensors fest.
 Wippe 1 bei "Betriebsart = Wertgeber"		
Wert (0...255) Taste links	0 bis 255; 1	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.
Wert (0...255) Taste rechts	0 bis 255; 3	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.
 Wippe 1 bei "Betriebsart = Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion"		
Lichtszene (1...8) Taste links	1 bis 8; 1	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.
Lichtszene (1...8) Taste rechts	1 bis 8; 3	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.
 Wippe 2 bei "Betriebsart = Wertgeber"		
Wert (0...255) Taste links	0 bis 255; 2	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.
Wert (0...255) Taste rechts	0 bis 255; 4	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.
 Wippe 2 bei "Betriebsart = Lichtszenenabruf mit / ohne Speicherfunktion"		
Lichtszene (1...8) Taste links	1 bis 8; 2	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der linken Taste gesendet wird.
Lichtszene (1...8) Taste rechts	1 bis 8; 4	Legt fest, welcher Wert bei Betätigung der rechten Taste gesendet wird.

Bemerkungen zur Software

■ Lichtszene nebenstelle:

Bei Betätigung einer Taste länger als 1 s wird die parametrisierte Lichtszene abgerufen und die zugehörige Status-LED für ca. 1 s eingeschaltet. Wird eine Taste bei Lichtszenenabruf mit Speicherfunktion länger als 5 s gedrückt, wird ein Speichertelegramm entsprechend der parametrisierten Lichtszene gesendet und die Status-LED leuchtet für 4 s. Das Betätigen einer Taste bei Speicherfunktion zwischen 1 s und 5 s hat keinerlei Auswirkung.

Die Status-LED leuchtet nur bei einer Tastenbetätigung in Verbindung mit einer positiven Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors.

■ Wertgeber:

Die Status-LED leuchtet nur bei einer Tastenbetätigung in Verbindung mit einer positiven Empfangsbestätigung (IACK) eines angesprochenen Aktors.