

## 20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101

### Verwendung des Applikationsprogrammes

Produktfamilie: Taster  
Produkttyp: Taster, 1-fach  
Hersteller: Siemens  
  
Name: Taster IKE 281  
Bestell-Nr.: 5WG1 281-8AB01

### Funktionsbeschreibung

Mit diesem Applikationsprogramm besteht die Möglichkeit den Taster IKE 281 1-fach für die Funktionen Schalten (Ein/Aus/Um), 8-bit Wert senden, Szene programmieren/abrufen und als Sonderfunktion Jalousie und Dimmen zu verwenden. Die LED kann als Statusanzeige (Ein/Aus), als Orientierungslicht oder ohne Funktion parametriert werden.

#### Schalten (Ein/Aus/Um)

Ist die Taste für Schalten konfiguriert, dann sendet der Taster die entsprechende parametrierte Schaltmeldung bei Betätigung. Die Betätigungsduer wird hier nicht ausgewertet. Bei Um wird der jeweils inverse Objektwert gesendet.

Zusätzlich ist eine Art „Klingelfunktion“ möglich. Dabei wird bei Betätigung der Taste die Ein-/Ausmeldung gesendet und beim Loslassen der Taste die jeweils inverse Meldung.

#### 8-bit Wert senden

Ist die Taste für Wert konfiguriert, dann sendet der Taster den eingestellten Wert (dieser Wert muß entsprechend parametriert werden). Die Betätigungsduer wird hier nicht ausgewertet. Mit dem Betätigen der Taste wird der entsprechende Wert sofort gesendet. Damit kann z. B. ein Dimmktor auf einen definierten Wert gesetzt werden.

#### Szene

Die Funktion Szene programmieren/abrufen unterscheidet zwischen kurzem und langem Tastendruck. Bei einem kurzen Tastendruck wird die Szene abgerufen und bei einem langen Tastendruck programmiert. Die Zeitsduer ist programmierbar, der Standartwert ab dem der lange Tastendruck beginnt ist 5 Sekunden. Der Sendewert (0 oder 1) ist parametrierbar. (Es ist somit nur eine Szene bedienbar).

#### Dimmen mit einer Taste (Sonderfunktion)

Die Software ermöglicht die Dimmfunktion mit nur einer Taste. Bei der Bedienung der Taste wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden.

- Schalten (kurzer Tastendruck)  
Bei einem kurzem Tastendruck wird der Wert, der sich gerade im Schaltobjekt (=Dimmen E/A) befindet invertiert und dann gesendet. Ein Ein- oder Austelegramm wird erst beim Loslassen der Taste (=fallende Flanke) generiert.
- Dimmen (mit Stoptelegramm)  
Bei einem langen Tastendruck (die Zeitsduer ist einstellbar) wird abhängig vom Objektwert und der zuletzt betätigten Dimmrichtung heller oder dunkler gedimmt. War der Dimmktor ausgeschaltet, wird bei einem langen Tastendruck eingeschaltet und heller gedimmt, war er auf 100 % gedimmt, wird bei einem langen Tastendruck dunkler gedimmt. Ist beim Dimmktor ein Dimmwert zwischen 0 und 100% eingestellt, wird die zuletzt betätigte Dimmrichtung invertiert.  
Beim langen Tastendruck wird dabei über das Dimmobjekt der Befehl „100 % Dimmen“ und beim Loslassen der Taste (=fallende Flanke) der Befehl „Stop“ gesendet. Die Eigenschaft „Dimmzeit“ ist einstellbar. Sollte vor Beenden des Dimmvorgangs ein Stopbefehl empfangen werden, wird der Dimmvorgang abgebrochen und der erreichte Helligkeitswert beibehalten
- Dimmen (zyklisch)  
Das Dimmen „zyklisch“ generiert entsprechend einer parametrierbaren Sendewiederholzeit so lange Dimmtelegramme (z. B. 1/8 heller), wie die Taste gedrückt wird. Nach dem Loslassen der Taste endet das zyklische Senden und der Dimmktor bleibt auf dem zuletzt erreichtem Wert.

#### Jalousie mit einer Taste (Sonderfunktion)

Das Programm ermöglicht auch die Jalousiefunktion über nur eine Taste. Bei der Bedienung wird zwischen langem und kurzem Tastendruck unterschieden. Bei einem langen Tastendruck (die Zeitsduer ist parametrierbar) wird die Jalousie nach oben oder nach unten gefahren. Wird während der Jalousiefahrt die Taste kurzzeitig betätigt, (kurzer Tastendruck), so wird dieses bei der Jalousie als Stopbefehl interpretiert und die Jalousie hält an. Ansonsten werden bei einem kurzen Tastendruck die Lamellen in die entsprechende Richtung gedreht. Die Funktionsweise ist grundsätzlich gleich der Jalousiefunktion über 2 Tasten, wobei jedoch bei jedem langen Tastendruck die jeweils inverse Funktion zum vorherigen langen Tastendruck ausgeführt wird. Ein kurzer Tastendruck erzeugt jeweils den inversen Wert, der beim letzten langen Tastendruck gesendet wurde. Die Laufrichtung der Jalousie bei Tastbetätigung richtet

**20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101**

sich somit nach dem Inhalt des Objekts für Jalousie Auf/Ab. Somit ist es auch möglich mehrere Tasten „parallel“ zu schalten.

**Anzeige LED**

Die LED kann Aus, Ein (Orientierungslicht) oder den Zustand des entsprechenden Objektes (für die LED ist ein eigenes Statusobjekt vorhanden) anzeigen. Hiermit kann eine Statusanzeige realisiert werden. Ein weiterer Parameter bestimmt, ob der Objektwert Ein oder der Objektwert Aus die LED leuchten lässt. Mit einem zusätzlichen Parameter kann die LED als Tastbestätigung parametert werden. Solange die unter der LED liegende Taste gedrückt bleibt, solange leuchtet dann die LED.

**Initialisierungsmeldung**

Eine Initialisierungsmeldung (bei Busspannungswiederkehr) ist nicht möglich. Es ist darauf zu achten, dass die Taste bei Busspannungswiederkehr immer in der neutralen Lage (also nicht gedrückt) ist. Ist die Taste nicht in der neutralen Lage bei Busspannungswiederkehr, so wird dann das Applikationsprogramm die entsprechende Meldung senden. Diese könnte jedoch von anderen Busteilnehmern noch nicht verstanden werden, da alle Geräte im System unterschiedlich schnell Hochlaufen (bereit sind).

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 28

Maximale Anzahl der Zuordnungen: 28

**Parameter****Allgemein**

Allgemein	LED	Taste
Taste sperrbar	Nein	

Parameter	Einstellungen
Taste sperrbar	Nein Ja (über Sperrobject mit Wert 1) Ja (über Sperrobject mit Wert 0)

Dieser Parameter legt fest, ob die Taste über ein eigenes Objekt (Sperrobject) gesperrt werden kann.  
„Nein“: Die Funktion der Taste ist freigegeben.  
„Ja (über Sperrobject mit Wert 1)“: Die Taste kann über das nun in der Objektliste verfügbare Sperrobject mit einem „1“-Telegramm gesperrt werden.  
„Ja (über Sperrobject mit Wert 0)“: Die Taste kann über das nun in der Objektliste verfügbare Sperrobject mit einem „0“-Telegramm gesperrt werden.

**Kommunikationsobjekte****LED**

Phys. Adr.	Applikation		
Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.015	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert	904101	
---	---	---	---
8	Status	LED	1 Bit

**Hinweis:**

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
8	Status	LED	1 Bit	KS

Wird im Parameterfenster „Funktion der LED: Status (über separates Objekt)“ gewählt, wird das zugehörige Objekt [8] dargestellt.

## 20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101

### Parameter

#### LED

Allgemein	LED	Taste
<b>Funktion der LED</b> <input type="button" value="Ein"/>		

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der LED</b>	Aus
	<b>Ein</b>
	Status (über separates Objekt)
	Invertiert (über separates Objekt)
	Ein bei gedrückter Taste
Die LED kann dauernd Aus oder Ein (Orientierungslicht) anzeigen. Oder über ein eigenes Statusobjekt als Statusanzeige parametriert werden. Ein weiterer Parameter bestimmt ob die LED bei Objektwert Ein oder Aus leuchtet. Mit einem zusätzlichen Parameter kann die LED so parametriert werden dass die LED nur solange leuchtet wie die Taste gedrückt bleibt.	

### Kommunikationsobjekte

#### Taste

Phys. Adr.		Applikation	
Nr.	Funktion	Objektname	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> 01.01.027	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101		
<input type="checkbox"/> 0	Ein	Schalten	1 Bit

#### Hinweis:

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Ein	Schalten	1 Bit	KÜ

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für die Taste. Je nach Parametrierung wird entweder ein Ein - Telegramm oder ein Aus - Telegramm gesendet. Bei der Funktion „Um“ wird, abhängig vom aktuellen Schaltzustand, der inverse Wert gesendet (toggeln).

### Parameter

#### Taste

Allgemein	LED	Taste
<b>Funktion der Taste</b> <input type="button" value="Schalten oder Sonderfunktionen"/>		
<b>Taste</b> <input type="button" value="Ein"/>		

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Taste</b>	<b>Schalten oder Sonderfunktionen</b>

Mit diesem Parameter wird die Grundfunktion des Tasters eingestellt. Bei der Einstellung „Szene (abrufen/speichern)“ ändert sich das Parameterfenster und es werden die Parameter für die Szene dargestellt.

<b>Taste</b>	<b>Ein</b> Aus Um 8- bit Wert drücken: Ein, loslassen: Aus drücken: Aus, loslassen: Ein Eintastenbedienung für Jalousie Eintastendimmen mit Stoptelegramm Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/1 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/2 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/4 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/8 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/16 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/32 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/64
--------------	---

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem welche Funktion eingestellt ist, ändert sich das Parameterfenster „Taste“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen dargestellt.

Für die Funktion „Schalten“ stehen folgende Einstellungen zur Verfügung:

„Ein“ bzw „Aus“: Bei Betätigung der Taste wird ein Ein- bzw Aus-Telegramm gesendet.

„Um“: Bei Betätigung der Taste wird der Objektwert des Schaltobjektes invertiert und gesendet.

„drücken Ein, loslassen Aus“: Beim drücken der Taste wird ein Ein- Telegramm gesendet und beim loslassen der Taste wird ein Aus-Telegramm gesendet (Klingelfunktion).

„drücken Aus, loslassen Ein“: Beim drücken der Taste wird ein Ein- Telegramm gesendet und beim loslassen der Taste wird ein Aus-Telegramm gesendet (Klingelfunktion).

**20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101****Kommunikationsobjekte****8-bit Wert**

Phys. Adr.   Applikation				
Nr.	Funktion	Objektname	Typ	
01.01.027	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert	904101		
0	8-bit Wert	VVert	1 Byte	

**Hinweis:**

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	8-bit Wert	Wert	1 Byte	KÜ

Über die Gruppenadressen in diesem Objekt wird nach Betätigung der Taste das parametrisierte Werttelegramm gesendet.

**Parameter****8-bit Wert**

Allgemein	LED	Taste
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktionen	
Taste	8-bit Wert	
Wert Taste (0-255)	1	

Parameter	Einstellung
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktion Szene (abrufen/speichern)

Mit diesem Parameter wird die Grundfunktion des Tasters eingestellt. Bei der Einstellung „Szene (abrufen/speichern)“ ändert sich das Parameterfenster und es werden die Parameter für die Szene dargestellt.

Taste	Ein Aus Um <b>8-bit Wert</b> drücken: Ein, loslassen: Aus drücken: Aus, loslassen: Ein Eintastenbedienung für Jalousie Eintastendimmen mit Stoptelegramm
-------	---

Parameter	Einstellung
	Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/1 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/2 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/4 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/8 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/16 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/32 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/64
	Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem welche Funktion eingestellt ist, ändert sich das Parameterfenster „Taste“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen dargestellt.
Wert Taste (0 – 255)	1
	Hier wird der Sendewert eingetragen, der bei Betätigung der Taste gesendet wird. Der Bereich umfasst die Wert 0 – 255.

**Kommunikationsobjekte****Eintastenbedienung für Jalousie**

Phys. Adr.   Applikation				
Nr.	Funktion	Objektname	Typ	
01.01.015	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert	904101		
0	Auf / Zu	Lamelle	1 Bit	
4	Auf / Ab	Jalousie	1 Bit	

**Hinweis:**

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Auf / Zu	Lamelle	1 Bit	KÜ
Dieses Objekt dient bei Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung.				
4	Auf / Ab	Jalousie	1 Bit	KSÜ
Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Eine kurze Betätigung während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.				

**20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101****Parameter****Eintastenbedienung für Jalousie**

Allgemein	LED	Taste
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktionen	
Taste	Eintastenbedienung für Jalousie	
Langer Tastendruck ab	0,5 Sekunden	

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Taste</b>	<b>Schalten oder Sonderfunktion</b>
Mit diesem Parameter wird die Grundfunktion des Tasters eingestellt. Bei der Einstellung „Szene (abrufen/speichern)“ ändert sich das Parameterfenster und es werden die Parameter für die Szene dargestellt.	
<b>Taste</b>	<b>Ein</b> Aus Um 8-bit Wert drücken: Ein, loslassen: Aus drücken: Aus, loslassen: Ein Eintastenbedienung für Jalousie Eintastendimmen mit Stopptelegramm Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/1 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/2 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/4 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/8 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/16 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/32 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/64

Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem welche Funktion eingestellt ist, ändert sich das Parameter „Taste“ und es werden die zugehörigen Parameter dargestellt.

<b>Langer Tastendruck ab</b>	0,3 Sekunden 0,4 Sekunden <b>0,5 Sekunden</b> 0,6 Sekunden 0,8 Sekunden 1,0 Sekunden 1,2 Sekunden 1,5 Sekunden 2,0 Sekunden 2,5 Sekunden 3,0 Sekunden 4,0 Sekunden
------------------------------	---

Parameter	Einstellung
<b>Langer Tastendruck ab</b>	5,0 Sekunden 6,0 Sekunden 7,0 Sekunden

Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.

**Kommunikationsobjekte****Eintastendimmen mit Stopptelegramm**

Phys. Adr.	Applikation			Typ
	Nr.	Funktion	Objektname	
01.01.015	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101			
0	Um / Um	Dimmen Um		1 Bit
4	Heller / Dunkler	Dimmen		4 Bit

**Hinweis:**

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Um / Um	Dimmen Um	1 Bit	KSÜ
Bei jedem Tastendruck sendet der Taster die jeweils inverse Schaltmeldung. Dazu empfängt der Taster die Statusmeldung vom Dimmer. Der Empfang der Statusmeldung ermöglicht ein parallelschalten von Tastern.				
4	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜ

Über einen langen Tastendruck wird heller oder dunkler gedimmt. Der Taster sendet die jeweils inverse Schaltmeldung zur letzten Schaltmeldung, wenn inzwischen nicht ausgeschaltet wurde.

**Parameter****Eintastendimmen mit Stopptelegramm**

Allgemein	LED	Taste
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktionen	
Taste	Eintastendimmen mit Stopptelegramm	
Langer Tastendruck ab	0,5 Sekunden	

## 20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101

Parameter	Einstellung
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktion Szene (abrufen / speichern)
Mit diesem Parameter wird die Grundfunktion des Tasters eingestellt. Bei der Einstellung „Szene (abrufen/speichern)“ ändert sich das Parameterfenster und es werden die Parameter für die Szene dargestellt.	
Taste	Ein Aus Um 8- bit Wert drücken: Ein, loslassen: Aus drücken: Aus, loslassen: Ein Eintastenbedienung für Jalousie <b>Eintastendimmen mit Stop-telegramm</b> Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/1 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/2 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/4 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/8 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/16 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/32 Eintastendimmen zykl. Schrittweite= 1/64
Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem welche Funktion eingestellt ist, ändert sich das Parameterfenster „Taste“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen dargestellt.	
Langer Tastendruck ab	0,3 Sekunden 0,4 Sekunden <b>0,5 Sekunden</b> 0,6 Sekunden 0,8 Sekunden 1,0 Sekunden 1,2 Sekunden 1,5 Sekunden 2,0 Sekunden 2,5 Sekunden 3,0 Sekunden 4,0 Sekunden 5,0 Sekunden 6,0 Sekunden 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	

## Kommunikationsobjekte

## Eintastendimmen zyklisch

Phys. Adr.	Applikation				
		Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.015	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101				
0	Um / Um	Dimmen Um			1 Bit
4	Heller / Dunkler	Dimmen			4 Bit

## Hinweis:

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Um / Um	Dimmen Um	1 Bit	KSÜ
Bei jedem Tastendruck sendet der Taster die jeweils inverse Schaltmeldung. Dazu empfängt der Taster die Statusmeldung vom Dimmer. Der Empfang der Statusmeldung ermöglicht ein parallel schalten von Tastern.				
4	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜ
Über einen langen Tastendruck wird heller oder dunkler gedimmt. Der Taster sendet die jeweils inverse Schaltmeldung zur letzten Schaltmeldung, wenn inzwischen nicht ausgeschaltet wurde.				

## Parameter

## Eintastendimmen zyklisch

Allgemein	LED	Taste
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktionen	
Taste	Eintastendimmen zykl. Schrittweite=1/8	
Langer Tastendruck ab	0,5 Sekunden	
Zeitdauer für zyklisches Senden	0,5 Sekunden	

Parameter	Einstellung
Funktion der Taste	Schalten oder Sonderfunktionen Szene (abrufen / speichern)
Taste	Ein Aus Um 8- bit Wert drücken: Ein, loslassen: Aus drücken: Aus, loslassen: Ein Eintastenbedienung für Jalousie

## 20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101

Parameter	Einstellung
	Eintastendimmen mit Stopptelegramm <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/1</b> <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/2</b> <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/4</b> <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/8</b> <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/16</b> <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/32</b> <b>Eintastendimmen zykl.</b> <b>Schrittweite= 1/64</b>
Über diesen Parameter wird die Funktion des Tasters eingestellt. Je nachdem welche Funktion eingestellt ist, ändert sich der Parameter „Taste“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen dargestellt.	
<b>Langer Tastendruck ab</b>	0,3 Sekunden 0,4 Sekunden <b>0,5 Sekunden</b> 0,6 Sekunden 0,8 Sekunden 1,0 Sekunden 1,2 Sekunden 1,5 Sekunden 2,0 Sekunden 2,5 Sekunden 3,0 Sekunden 4,0 Sekunden 5,0 Sekunden 6,0 Sekunden 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze für kurze/lange Tastenbetätigung fest. Wird ein Tastendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.	
<b>Zeitdauer für zyklisches Senden</b>	0,3 Sekunden 0,4 Sekunden <b>0,5 Sekunden</b> 0,6 Sekunden 0,8 Sekunden 1,0 Sekunden 1,2 Sekunden 1,5 Sekunden 2,0 Sekunden 2,5 Sekunden 3,0 Sekunden 4,0 Sekunden 5,0 Sekunden 6,0 Sekunden 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.	

## Kommunikationsobjekte

## Szene

Phys. Adr.	Applikation				
		Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.015	20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101				
		0	Abrufen	Szene	1 Bit
		1	Speichern	Szene	1 Bit

## Hinweis:

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

Obj	Funktion	Objektname	Typ	Flag
0	Abrufen	Szene	1 Bit	KÜ
Bei einem kurzen Tastendruck wird die Szene abgerufen. Bei einem langen Tastendruck (Zeitdauer ist parametrierbar) wird die Szene programmiert.				
1	Speichern	Szene	1 Bit	KÜ
Dieses Objekt dient als Statusobjekt und ist nur zum Empfangen von Schaltmeldungen ausgelegt. Das Statusobjekt ist mit dem Schaltstatus des Dimmaktors zu verbinden.				

## Parameter

## Szene

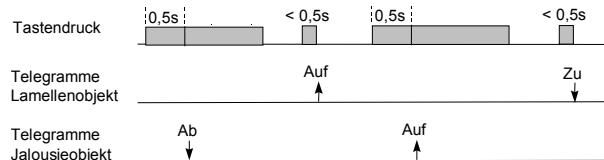
Allgemein	LED	Taste
Funktion der Taste	Szene (abrufen / speichern)	
Taste sendet	0	
Szene speichern ab	0,5 Sekunden	

Parameter	Einstellung
<b>Funktion der Taste</b>	Schalten oder Sonderfunktion <b>Szene (abrufen/speichern)</b>
Mit diesem Parameter wird die Grundfunktion des Tasters eingestellt. Bei der Einstellung „Szene (abrufen/speichern)“ ändert sich das Parameterfenster und es werden die Parameter für die Szene dargestellt.	
<b>Taste sendet</b>	0 1
Dieser Parameter stellt die Sendemeldung bei Betätigung der Taste ein.	

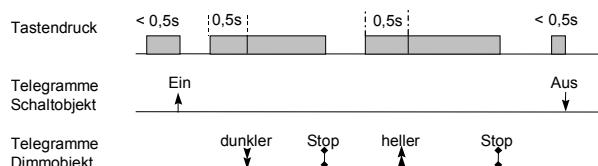
## 20 S1 Tableau, Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Wert 904101

Parameter	Einstellung
<b>Szene speichern ab</b>	0,3 Sekunden 0,4 Sekunden <b>0,5 Sekunden</b> 0,6 Sekunden 0,8 Sekunden 1,0 Sekunden 1,2 Sekunden 1,5 Sekunden 2,0 Sekunden 2,5 Sekunden 3,0 Sekunden 4,0 Sekunden 5,0 Sekunden 6,0 Sekunden 7,0 Sekunden
Dieser Parameter legt die Zeitgrenze fest, ab der die Szene gespeichert wird.	

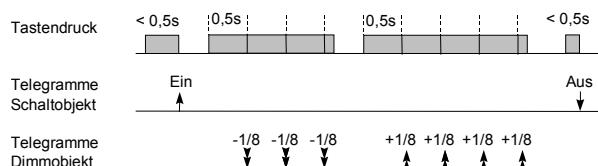
## Konfiguriert für Jalousie:



## Konfiguriert für Dimmen mit Stoptelegramm

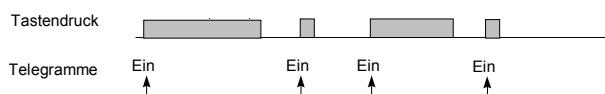


## Konfiguriert für Dimmen mit zykl. Senden

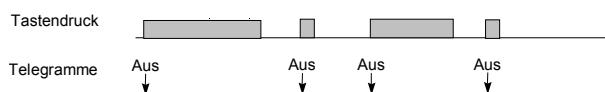


## Zeitdiagramme

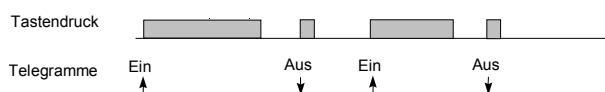
## Konfiguriert für Schaltfunktion: Ein



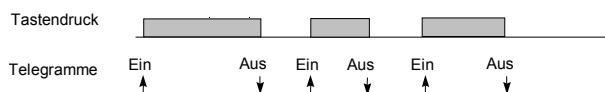
## Konfiguriert für Schaltfunktion: Aus



## Konfiguriert für Schaltfunktion: Um



## Konfiguriert für Schaltfunktion: drücken Ein, loslassen Aus (Klingelfunktion)



## Konfiguriert für Wert (8 – Bit) Senden

