

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001**Verwendung des Applikationsprogramms**

Produktfamilie: Taster
Produktyp: Taster, 1-fach
Hersteller: Siemens

Name: DELTA BA 1-fach (Mittelstellung)
Bestell-Nr.: 5WG1 116-2AB01

Funktionsbeschreibung

Mit dem Applikationsprogramm „12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001“ kann der Taster 1-fach, DELTA BA (Mittelstellung) für folgende Funktionen parametert werden: Schalten, Dimmen, Jalousiebedienung, Statusanzeige über LED.

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

Wippe

Die Wippe ist für verschiedene Funktionen einstellbar. Dies geschieht über die Einstellung des entsprechenden Parameters im Parameterfenster „Wippe: Funktion der Wippe“:

Schalten:

Durch Betätigen der Wippen 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, welche 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 über der Wippe (nur gemeinsam) entweder als Orientierungslicht oder als Statusanzeige zu verwenden.

Kommunikationsobjekte (Schalten)

Nr.	Funktion	Objektnname	Typ
	01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001	
	0	Ein	Schalten oben 1 Bit
	1	Aus	Schalten unten 1 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 Um	Schalten oben	1 Bit	KSÜA

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den oberen Druckpunkt der 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
1	Ein Aus Um	Schalten unten	1 Bit	KSÜA

Dieses Objekt dient als Schaltobjekt für den unteren Druckpunkt der 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: 4

Maximale Anzahl der Zuordnungen: 4

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001**Parameter****Einbaulage (zuerst festlegen !):**

Einbaulage (zuerst festlegen !)	Wippe
Einbaulage des Tasters	normal (LEDs oben)

Parameter	Einstellung
Einbaulage des Tasters	normal (LEDs oben) invers (LEDs unten)

Über diesen Parameter wird die Einbaulage für die folgende Parametrierung festgelegt.

Parameter (Schalten)**Wippe:**

Einbaulage (zuerst festlegen !)	Wippe
Funktion der Wippe	Schalten
Druckpunkt oben	Ein
Druckpunkt unten	Aus
Funktion der LED	Aus
LED-Darstellung	normal

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

Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] (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	Einstellung
	Ein Aus Um

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

Parameter	Einstellung
Druckpunkt unten	Ein Aus Um

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

Funktion der LED	Einstellung
	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] Status, Wippe - Objekt [1] LED-Objekt, Objekt [2]

Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [1], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametriert werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

LED-Darstellung	Einstellung
	normal invers

Mit diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001		
0	Ein	Schalten oben	1 Bit
1	Aus	Schalten unten	1 Bit
2	Anzeige	LED-Objekt[2]	1 Bit

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001

Kommunikationsobjekte (Jalousie)

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001		
0	Auf / Zu	Lamelle	1 Bit
1	Auf / Ab	Jalousie	1 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	Auf/Zu	Lamelle	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Lamellenverstellung. Dabei gilt: Betätigung oben öffnet die Lamelle um eine Stufe mit einem „AUS-Telegramm“ und Betätigung unten schließt die Lamelle um eine Stufe mit einem „EIN-Telegramm“.				
1	Auf/Ab	Jalousie	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei langem Tastendruck als Schaltobjekt für die Jalousiefahrt. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe: 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 während der Jalousiefahrt stoppt die Fahrt.				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 4
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 4

Parameter (Jalousie)

Wippe:

Einbaulage (zuerst festlegen !)	Wippe
Funktion der Wippe	Jalousie
Druckpunkt oben / unten	Jalousie, Auf / Ab
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden
Funktion der LED	Aus
LED-Darstellung	normal

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] (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
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
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] Status, Wippe - Objekt [1] LED-Objekt, Objekt [2]
LED-Darstellung	normal invers

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001**Hinweis:**

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001		
0	Auf / Zu	Lamelle	1 Bit
1	Auf / Ab	Jalousie	1 Bit
2	Anzeige	LED-Objekt[2]	1 Bit

**Kommunikationsobjekte
(Dimmen m. Stoptelegramm)**

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001		
0	Ein / Aus	Dimmen E/A	1 Bit
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit

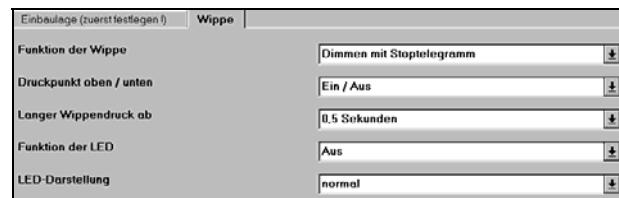
Hinweis:

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	1 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient bei kurzem Tastendruck als Schaltobjekt für die Wippe. Dabei gilt bei der Standardparametrierung (siehe Parameterfenster „Wippe: Druckpunkt oben/unten“): Betätigung oben sendet ein „EIN-Telegramm“ und Betätigung unten sendet ein „AUS-Telegramm“. Bei der Parametrierung auf „Um/Um“ wird je nach aktuellem Objekt-Status entweder ein „EIN-Telegramm“ oder ein „AUS-Telegramm“ gesendet (toggeln).				
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜA
Dieses Objekt dient als Dimmobjekt für die 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 wird ein „STOP-Telegramm“ gesendet.				

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 4
Maximale Anzahl der Zuordnungen: 4

Parameter (Dimmen m. Stoptelegramm)**Wippe:**

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

Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] (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 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.

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 Wippendruckpunkte fest. Wird ein Wippendruckpunkt länger als die eingestellte Zeit gedrückt gehalten, so erkennt dies die Software als langen Tastendruck.

12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001

Parameter	Einstellung
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] LED-Objekt, Objekt [2]
Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [1], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametert werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.	
LED-Darstellung	normal invers
In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektnname	Typ
<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001	
<input type="checkbox"/>	0	Ein / Aus	Dimmen E/A
<input type="checkbox"/>	1	Heller / Dunkler	Dimmen
<input type="checkbox"/>	2	Anzeige	LED-Objekt[2]
			1 Bit
			4 Bit

Kommunikationsobjekte (Dimmen m. zykl. Senden)

Nr.	Funktion	Objektnname	Typ
<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001	
<input type="checkbox"/>	0	Ein / Aus	Dimmen E/A
<input type="checkbox"/>	1	Heller / Dunkler	Dimmen
			1 Bit
			4 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	Dimmen E/A	1 Bit	KSÜA
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit	KSÜA

Maximale Anzahl der Gruppenadressen: 4

Maximale Anzahl der Zuordnungen: 4

Parameter (Dimmen m. zykl. Senden)

Wippe:

Einbaulage (zu erst festlegen) Wippe	
Funktion der Wippe	Dimmen mit zyklischem Senden
Druckpunkt oben / unten	Ein / Aus
Langer Wippendruck	Aenderung um 1/8
Langer Wippendruck ab	0,5 Sekunden
Zeitdauer für zyklisches Senden	0,5 Sekunden
Funktion der LED	Aus
LED-Darstellung	normal

Parameter	Einstellung
Funktion der Wippe	Schalten Jalousie Dimmen mit Stoptelegramm Dimmen mit zyklischem Senden
Über diesen Parameter wird die Funktion der Wippe eingestellt. Je nachdem, welche Funktion eingestellt wird, ändert sich das Parameterfenster „Wippe:“ und es werden die zugehörigen Parameter in Standardeinstellungen angezeigt. Außerdem ändert sich automatisch auch der Objekttyp von Objekt [1] (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 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001

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.	
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.	
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
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
Funktion der LED	Aus Ein Status, Wippe - Objekt [0] LED-Objekt, Objekt [2]
Die LED (unter der Wippe) kann als Statusanzeige eines Objekts (hier entweder Objekt [0] oder Objekt [2], optional Objekt [2]) oder als Orientierungslicht parametriert werden. Hinweis: Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.	

Parameter	Einstellung
LED-Darstellung	normal invers
In diesem Parameter kann eingestellt werden, wie die LED (unter der Wippe) den Objektstatus anzeigen soll.	

Hinweis:

Wird im Parameterfenster „Wippe: Funktion der LED“ die Einstellung „LED-Objekt, Objekt [2]“ gewählt, wird das zugehörige Objekt (hier das Anzeige-Objekt [2]) in die Objektliste hinzugefügt. Mit diesem Objekt ist dann die entsprechende Gruppenadresse zu verbinden.

Nr.	Funktion	Objektname	Typ
01.01.001	12 S1 Ein-Aus-Um/Dim/Jalo/Anzeige 211001		
0	Ein / Aus	Dimmen E/A	1 Bit
1	Heller / Dunkler	Dimmen	4 Bit
2	Anzeige	LED-Objekt[2]	1 Bit