
Guía rápida – Como hacerlo

Control de conducción similar al dispositivo de un hombre muerto

Ejemplo de aplicación :

La solución propuesta no sustituye expresamente la función de seguridad de un interruptor de hombre muerto convencional, sino que únicamente refleja su concepto de control. Este tipo de control se utiliza cuando algo solo debe moverse mientras se mantenga presionado el botón. Por ejemplo, para entrenar en la ventana o para subir y bajar el aro de baloncesto en el gimnasio. Al soltar el botón se detiene el entrenamiento.

Equipo utilizado :

MDT Actuador de persiana/ MDT actuador universal

JAL-0x10.02/ JAL-0x10M.02/ JAL-0x10D.02/ JAL-x1UP.02/ AKU-xx16.03

MDT Glastaster II Smart/ MDT Taster Smart 86

BE-GT20W.01/ BE-GT20S.01/ BE-GT2TW.01/ BE-GT2TS.01/ BE-TAS86T.01/ BE-TAS86.01

Sommaire

Ajustes del actuador de persiana/universal.....	2
Configuración del botón pulsador II Smart.....	3
Parámetros lógicos básicos.....	4
Parámetros lógicos 1.....	4
Parámetros lógicos 2	5
Parámetros lógicos 3	5
Parámetros lógicos 4	5
Direcciones de grupo.....	6

Ajustes del actuador de persiana/universal

Para que la altura se muestre como estado en botón Glas II Smart, activamos el objeto necesario en el actuador de persianas o en el actuador universal. La ilustración muestra la activación del objeto "Estado de posición actual", aquí en el ejemplo del canal A de un JAL-0210.02.

1.1.10 JAL-0210.02 Actuador persianas 2 canales, 2 Uds., 230VAC > Canal A: Persianas sin lamas

Ajustes Generales	<p>Tiempo de movimiento para subir/bajar igual diferente</p> <p>Tiempo de movimiento <input type="text" value="45"/> s</p> <p>Extensión del tiempo de movimiento <input type="text" value="5%"/></p> <p>Movimiento corto (pulsación para posición exacta) <input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa</p> <p>Subir/bajar puede parar (Control con un solo objeto) <input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa</p> <p>Pausa cambio de dirección <input type="text" value="500"/> ms</p> <p>Retardo al encender Motor <input type="text" value="200 ms"/></p> <p>Retardo al apagar Motor <input type="text" value="200 ms"/></p> <p>Intercambiar conexiones motor Subir/Bajar <input checked="" type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Intercambiar Subir/Bajar</p>
Selección de canal	
Canal A: Persianas sin lamas	
Canal A: Funciones Alarma y...	
Canal B: Persiana sin lamas	
Canal B: Funciones Alarma y...	
	<p>Objeto para recorrido de referencia <input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa</p> <p>Objetos para posición absoluta <input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa</p> <p>Objeto 1 Bit para "Mover a posición" <input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa</p>
	<p>Informaciones del estado:</p> <p>Estado posición actual <input type="radio"/> No activa <input checked="" type="radio"/> Activa</p> <p>Enviar estado <input type="text" value="Cada 5s (a partir de HW R5.0)"/></p>

Obtenemos así un nuevo objeto de comunicación.

Número d	Nombre	Función del Objeto	Enlazado con	Direccione	Longitu	C	R	W	T	U	Tipo de Da	Prio
0	Función central	Persianas sin lamas subir/bajar			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Bajo
2	Función central	Parada			1 bit	C	-	W	-	-	trigger	Bajo
3	Función central	Posición absoluta			1 byte	C	-	W	-	-	percentag...	Bajo
4	Función central	Posición absoluta de las lamas			1 byte	C	-	W	-	-	percentag...	Bajo
23	Canal A:	Persianas sin lamas subir/bajar			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Bajo
25	Canal A:	Parada			1 bit	C	-	W	-	-	trigger	Bajo
32	Canal A:	Estado posición actual			1 byte	C	R	-	T	-	percentag...	Bajo
51	Canal A:	Texto del diagnóstico			14 bytes	C	R	-	T	-	Character...	Bajo
52	Canal B:	Persianas sin lamas subir/bajar			1 bit	C	-	W	-	-	up/down	Bajo
54	Canal B:	Parada			1 bit	C	-	W	-	-	trigger	Bajo
80	Canal B:	Texto del diagnóstico			14 bytes	C	R	-	T	-	Character...	Bajo

Configuración del botón pulsador de vidrio II Smart

La función de tecla correspondiente que se requiere es la función de dos teclas "Persiana / Persiana enrollable". Esto nos da la posibilidad de mostrar la posición actual como un estado porcentual.

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Funcionamiento / Display > Ajustes de tecla/función

Selección de dispositivos	Función 1/2	Función dos teclas
Funcionamiento / Display	Función 3/4	Función dos teclas
Ajustes Generales	Función 5/6	No activa
Ajustes del display	Función 7/8	No activa
Info display	Función 9/10	No activa
Ajustes de tecla/función	Función 11/12	No activa

F1/2: consigna
F3/4: Control

Modo del display 6 funciones / 1-2 niveles 4 funciones / 1-3 niveles

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Funcionamiento / Display > F3/4:

Selección de dispositivos	Descripción de función/objeto	Control
Funcionamiento / Display	Función dos teclas	Persianas con/sin lamas
Ajustes Generales	Asignación teclas (izq./dcha.)	<input type="radio"/> Subir/Bajar <input checked="" type="radio"/> Bajar / Subir
Ajustes del display	Función de control	Larga=arriba/abajo / Corta=parar / abrir/cerrar lamas
Info display	Tiempo pulsación larga	Ajustes iniciales
Ajustes de tecla/función	Control grupos innovador	
F1/2: consigna	Control de grupos extralargo	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa

F3/4: Control

Parámetros básicos de la función lógica

Los objetos de control ciego de la función de dos botones no se utilizan. Las teclas están conectadas internamente en una lógica. La siguiente ilustración muestra la configuración básica de las lógicas necesarias.

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Lógica > Ajustes básicos Lógica

Selección de dispositivos	Ajustes lógica 1	OR
+ Funcionamiento / Display	Descripción de la función	
+ LED de estado	Texto adicional	
- Lógica	Tipo de objeto	1 Bit DPT 1.001 Conmutar
	Condición de envío	Con modificación de salida (enviar sólo 0)
Ajustes básicos Lógica	Salida invertida	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
Lógica 1	Ajustes lógica 2	OR
Lógica 2	Descripción de la función	
Lógica 3	Texto adicional	
Lógica 4	Tipo de objeto	1 Bit DPT 1.001 Conmutar
+ Medición de temperatura	Condición de envío	Con modificación de salida (enviar sólo 0)
	Salida invertida	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Ajustes lógica 3	OR
	Descripción de la función	
	Texto adicional	
	Tipo de objeto	1 Bit DPT 1.001 Conmutar
	Condición de envío	Con modificación de salida (enviar sólo 0)
	Salida invertida	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Ajustes lógica 4	OR
	Descripción de la función	
	Texto adicional	
	Tipo de objeto	1 Bit DPT 1.001 Conmutar
	Condición de envío	Con modificación de salida (enviar sólo 0)
	Salida invertida	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Comportamiento con retorno de la tensión de Bus	<input checked="" type="radio"/> No solicitar objetos de lógica externos <input type="radio"/> Solicitar objetos de lógica externos

Parámetros de función lógica 1

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Lógica > **Lógica 1**

Selección de dispositivos	Objeto de lógica A (externo)	No activa
+ Funcionamiento / Display	Objeto de lógica B (externo)	No activa
+ LED de estado	Entrada interna 1	Función 3
- Lógica	Función 3	activada normal
	Entrada interna 2	No activa

Parámetros de función lógica 2

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Lógica > Lógica 2

Selección de dispositivos	Objeto de lógica A (externo)	No activa
+ Funcionamiento / Display	Objeto de lógica B (externo)	No activa
+ LED de estado	Entrada interna 1	Función 3
- Lógica	Función 3	activada normal
	Entrada interna 2	No activa
Ajustes básicos Lógica		
Lógica 1		
Lógica 2		
Lógica 3		
Lógica 4		
+ Medición de temperatura		

Parámetros de función lógica 3

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Lógica > Lógica 3

Selección de dispositivos	Objeto de lógica A (externo)	No activa
+ Funcionamiento / Display	Objeto de lógica B (externo)	No activa
+ LED de estado	Entrada interna 1	Función 4
- Lógica	Función 4	Activada invertida
	Entrada interna 2	No activa

Parámetros de función lógica 4

1.1.12 BE-GT2Tx.02 Pulsador cristal II Smart con sensor de temperatura > Lógica > Lógica 4

Selección de dispositivos	Objeto de lógica A (externo)	No activa
+ Funcionamiento / Display	Objeto de lógica B (externo)	No activa
+ LED de estado	Entrada interna 1	Función 4
- Lógica	Función 4	activada normal
	Entrada interna 2	No activa

Direcciones de grupo

Las salidas lógicas ahora están conectadas entre el botón pulsador Smart Glas II y el actuador de persiana como se muestra aquí.

Num	Name	Objektfunktion	Beschreibung	Gruppen	Länge	K	L	S	Ü	A	Datentyp
1.0.1 BE-GT2Tx.01 Glastaster II Smart mit Temperatursensor											
10	T3/4: Tasten 3/4	Jalousie Auf/Ab			1 bit	K	-	-	Ü	-	Auf/Ab
11	T3/4: Tasten 3/4	Stop/Lamellen Auf/Zu			1 bit	K	-	-	Ü	-	Schritt
13	T3/4: Tasten 3/4	Status der Jalousie für Anzeige	Status Höhe	15/0/3	1 byte	K	-	S	Ü	A	Prozent (0..100%)
67	Logik	Ausgang 1	Auf/Ab	15/0/2	1 bit	K	L	-	Ü	-	Schalten
70	Logik	Ausgang 2	Stopp	15/0/1	1 bit	K	L	-	Ü	-	Schalten
73	Logik	Ausgang 3	Auf/Ab	15/0/2	1 bit	K	L	-	Ü	-	Schalten
76	Logik	Ausgang 4	Stopp	15/0/1	1 bit	K	L	-	Ü	-	Schalten
106	Tag / Nacht	Tag = 1 / Nacht = 0			1 bit	K	-	S	Ü	A	Boolesch
107	Präsenz	Eingang			1 bit	K	-	S	Ü	A	Schalten
108	Temperaturmesswert	Ausgang			2 bytes	K	L	-	Ü	-	Temperatur (°C)
112	Uhrzeit	Aktuellen Wert empfangen			3 bytes	K	-	S	Ü	A	Tageszeit
114	Uhrzeit/Datum	Aktuelle Werte empfangen			8 bytes	K	-	S	Ü	A	Datum/Zeit
119	Meldung Text (niedrigste...	Eingang			14 bytes	K	-	S	Ü	A	Zeichen (ASCII)
120	Statustext 1	Eingang			14 bytes	K	-	S	Ü	A	Zeichen (ASCII)
121	Statustext 2	Eingang			14 bytes	K	-	S	Ü	A	Zeichen (ASCII)
126	Tastenbetätigung	Ausgang			1 bit	K	L	-	Ü	-	Status
1.0.2 JAL-0210.02 Jalousieaktor 2-fach, 2TE, 230VAC, 10A											
0	Zentrale Funktion	Rollladen Auf/Ab			1 bit	K	-	S	-	-	Auf/Ab
2	Zentrale Funktion	Stopp			1 bit	K	-	S	-	-	Auslöser
3	Zentrale Funktion	Absolute Position			1 byte	K	-	S	-	-	Prozent (0..100%)
4	Zentrale Funktion	Absolute Lamellenposition			1 byte	K	-	S	-	-	Prozent (0..100%)
23	Kanal A:	Rollladen Auf/Ab	Auf/Ab	15/0/2	1 bit	K	-	S	-	-	Auf/Ab
25	Kanal A:	Stopp	Stopp	15/0/1	1 bit	K	-	S	-	-	Auslöser
32	Kanal A:	Status aktuelle Position	Status Höhe	15/0/3	1 byte	K	L	-	Ü	-	Prozent (0..100%)
51	Kanal A:	Diagnosetext			14 bytes	K	L	-	Ü	-	Zeichen (ASCII)
52	Kanal B:	Rollladen Auf/Ab			1 bit	K	-	S	-	-	Auf/Ab
54	Kanal B:	Stopp			1 bit	K	-	S	-	-	Auslöser
80	Kanal B:	Diagnosetext			14 bytes	K	L	-	Ü	-	Zeichen (ASCII)