
Guía rápida – Cómo hacerlo

Control de particiones con el módulo lógico

Ejemplo de aplicación:

El control de particiones se utiliza cuando, por ejemplo, una sala de conferencias grande se puede dividir en varias salas más pequeñas (en nuestro ejemplo, dos salas individuales, mediante particiones).

Cada botón debe poder cambiar y atenuar la iluminación de su habitación individual cuando la partición esté cerrada y en toda la sala de conferencias cuando la partición esté abierta.

Equipo utilizado:

MDT Módulo lógico

SCN-LOG1.02

MDT Actuador de variación

AKD-0x01.02

MDT Glastaster II Smart

2x BE-GT2xx.01


Resumen

Configuración básica: Control de habitación individual Sala 1/2.....	2
Configuración de partición en el módulo lógico	3
Direcciones de grupo.....	4

Configuración básica: Control de habitación individual

Configuración del Glastaster II Smart:

- Botones agrupados (función de dos botones) o individualmente (función de 1 botón)
- Función: Variación

Selección de dispositivos	Descripción de función/objeto	Habitación 1
Funcionamiento / Display	Función dos teclas	Regular
Ajustes Generales	Asignación teclas (izq./dcha.)	<input type="radio"/> Más claro/más oscuro <input checked="" type="radio"/> Más oscuro / más claro
Ajustes del display	Tiempo pulsación larga	Ajustes iniciales
Info display	Nombre de la función	Mediante introducción de texto
Ajustes de tecla/función	Texto	Habitación 1
F1/2: Habitación 1	Etiquetado tecla izq.	Icono "-."
+ LED de estado	Etiquetado tecla dcha.	Icono "+."
+ Lógica	Tipo de representación	<input checked="" type="radio"/> Representación normal <input type="radio"/> Representación especial
	Color del icono para 0%	Color primer plano (blanco/negro)
	Icono para 0%	Icono 16: Lámpara OFF
		

La figura muestra la configuración del botón 1 utilizando el ejemplo de la función de dos botones (la configuración del botón 2 corresponde a "Sala 2"):

Configuración del actuador de variación:

- Dos canales de variación

Establezca el tipo de fuente de luz utilizada e ingrese el nombre del canal.

Ajustes Generales	Descripción de objetos	Habitación 1
A: Habitación 1	Tipo de carga	Cargas óhmicas RC (fase descendiente)
Funciones de bloqueo y prio...	Curva de regulación	LED B (recomendado)
B: Habitación 2	Limitación del rango de regulación de las luminarias	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
Funciones de bloqueo y prio...	Función escaleras	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Retardo al encender	Sin retardo

Configuración de particiones en el módulo lógico

- Seleccione la función principal como “multiplexor/divisor”.
- Modos de funcionamiento “Conmutación” y “Regulación”.

1.9.4 SCN-LOG1.02 Logic Module > F 1 Funktion 1		
Global settings	Description of function	multiplexor ON/OFF - Variación
F 1 multiplexor ON/OFF - Vari...	Additional text	
F 2 Funktion 2	Main function	Multiplexer / Partition control
F 3 Funktion 3	Mode for object 1 and 2	DPT 1.001 On/Off
F 4 Funktion 4	Mode for object 3 and 4	DPT 3.007 4Bit dimming control
F 5 Funktion 5	Multiplexer if control input = 0	Object 1 Object 2 (Object 3 Object 4)
F 6 Funktion 6	Multiplexer if control input = 1	Object 1 <=> Object 2 (Object 3 <=> Object 4)
F 7 Funktion 7	Lock/Enabling	not active

El modo de funcionamiento se selecciona mediante las funciones “On/Off” y “Atenuación relativa de 4 bits”. Cuando la entrada de control = 0 (partición cerrada), todos los objetos se comportan independientemente unos de otros. Cuando la entrada de control = 1 (pared divisoria abierta), los objetos 1 y 2, así como los objetos 3 y 4 transmiten sus valores en ambas direcciones. Es decir, un cambio, por ejemplo, en el AG del objeto 1, se transmite al AG del objeto 2 y también en la otra dirección. Lo mismo ocurre con los objetos 3 y 4.

direcciones de grupo

Las direcciones de grupo existentes del control de sala individual ahora están vinculadas al módulo lógico. GA 3/0/0 es en nuestro caso el muro divisorio:

1.1.1 BE-GT20x.02 Pulsador cristal II Smart								
0	F1/2: Habitación 1	Regular ON/OFF	interruptor de habitación 1	1/0/0	1 bit	C - - T -	switch	Bajo
1	F1/2: Habitación 1	Regulación relativa	variación relativa habitación 1	1/0/1	4 bit	C - - T -	dimming control	Bajo
3	F1/2: Habitación 1	Estado valor de regulación para indicación	Estado variación habitación 1	1/0/2	1 byte	C - W T U	percentage (0..100%)	Bajo
1.1.2 BE-GT20x.02 Pulsador cristal II Smart								
0	F1/2: Habitación 2	Regular ON/OFF	interruptor de habitación 2	2/0/0	1 bit	C - - T -	switch	Bajo
1	F1/2: Habitación 2	Regulación relativa	variación relativa habitación 2	2/0/1	4 bit	C - - T -	dimming control	Bajo
3	F1/2: Habitación 2	Estado valor de regulación para indicación	Estado variación habitación 2	2/0/2	1 byte	C - W T U	percentage (0..100%)	Bajo
1.1.4 SCN-LOG1.02 Logic Module								
0	F 1 multiplexor ON/OFF - Variación	Multiplexer Input/Output 1	interruptor de habitación 1	1/0/0	1 bit	C R W T -	switch	Bajo
1	F 1 multiplexor ON/OFF - Variación	Multiplexer Input/Output 2	interruptor de habitación 2	2/0/0	1 bit	C R W T -	switch	Bajo
2	F 1 multiplexor ON/OFF - Variación	Multiplexer Input/Output 3	variación relativa habitación 1	1/0/1	4 bit	C R W T -	dimming control	Bajo
3	F 1 multiplexor ON/OFF - Variación	Multiplexer Input/Output 4	variación relativa habitación 2	2/0/1	4 bit	C R W T -	dimming control	Bajo
4	F 1 multiplexor ON/OFF - Variación	Multiplexer Control input	tabique de partición	3/0/0	1 bit	C - W - -	boolean	Bajo
1.1.8 AKD-0201.02 Actuador dimmer 2 c.								
0	A: Habitación 1	Conmutar	interruptor de habitación 1	1/0/0	1 bit	C - W - -	switch	Bajo
4	A: Habitación 1	Regulación relativa	variación relativa habitación 1	1/0/1	4 bit	C - W - -	dimming control	Bajo
5	A: Habitación 1	Regulación absoluta			1 byte	C - W - -	percentage (0..100%)	Bajo
6	A: Habitación 1	Estado ON/OFF			1 bit	C R - T -	state	Bajo
7	A: Habitación 1	Estado valor de regulación	Estado variación habitación 1	1/0/2	1 byte	C R - T -	percentage (0..100%)	Bajo
32	B: Habitación 2	Conmutar	interruptor de habitación 2	2/0/0	1 bit	C - W - -	switch	Bajo
36	B: Habitación 2	Regulación relativa	variación relativa habitación 2	2/0/1	4 bit	C - W - -	dimming control	Bajo
37	B: Habitación 2	Regulación absoluta			1 byte	C - W - -	percentage (0..100%)	Bajo
38	B: Habitación 2	Estado ON/OFF			1 bit	C R - T -	state	Bajo
39	B: Habitación 2	Estado valor de regulación	Estado variación habitación 2	2/0/2	1 byte	C R - T -	percentage (0..100%)	Bajo