
Guía rápida – Como hacerlo

Canales del actuador de calefacción en modo maestro/esclavo

Ejemplo de aplicación :

Si se deben distribuir varios actuadores para la misma habitación en diferentes canales de un actuador de calefacción, se requiere un tipo de operación maestro/esclavo.
En este caso, un canal es responsable de la regulación (maestro) y uno o más canales (esclavos) siguen al "maestro" a través de su valor de ajuste de salida.

Equipo utilizado:

MDT Actuador de calefacción

AKH-0x00.02

Resumen

Ajustes: Canal maestro.....	2
Configuración de funciones: Canal esclavo.....	3
Direcciones de grupo.....	3

Configuración: Canal maestro

El canal maestro se configura como “regulador integrado”. Esto quiere decir que la regulación se realiza aquí.

Configuraciones adicionales en el canal maestro:

- El estado de la instrucción debe enviarse en el bus

El escenario se ilustra con la siguiente imagen:

Ajustes Generales	Tipo de válvula	<input checked="" type="radio"/> Normalmente cerrada <input type="radio"/> Normalmente abierta
Selección de canal	Ciclo PWM	10 min
Canal A:	Limitación mín. del valor de ajuste	0%
Ajustes iniciales	Limitación máx. del valor de ajuste	100%
Regulador	Limitación mediante objeto	No activa
Salida	Valor de ajuste al caer por debajo de la limitación mínima	<input checked="" type="radio"/> 0% = 0%, si no, usar valor de ajuste mín. <input type="radio"/> 0% = valor de ajuste mín.
+ Canal B:	Enviar Valor de ajuste cíclicamente	5 min
+ Canal C:	Objeto Estado de la válvula	<input checked="" type="radio"/> Estado de la válvula (1= abierta, 0= cerrada) <input type="radio"/> 1, si valor de ajuste > 0%
+ Escenas	Tener en cuenta canal en Calentar/Enfriar y valor de ajuste máx.	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Posición forzada	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Sensor adicional para la temperatura de impulsión	<input checked="" type="radio"/> No activa <input type="radio"/> Activa
	Modo emergencia	<input type="radio"/> No activa <input checked="" type="radio"/> Activa
	Modo emergencia con fallo del valor de temperatura tras	30 Minutos

Configuración: Canal esclavo

Como el canal esclavo no se regula a sí mismo, funciona en modo "continuo (1 byte)".

El escenario se ilustra con la siguiente imagen:

Ajustes Generales	Canal A	Activa
Selección de canal	Canal B	Activa, valor de ajuste del canal A
Ajustes Generales	Descripción canal/objeto	<input type="text"/>
Selección de canal	Texto adicional	<input type="text"/>
Canal A:	Tipo de válvula	<input checked="" type="radio"/> Normalmente cerrada <input type="radio"/> Normalmente abierta
Ajustes iniciales	Objeto Estado de la válvula	<input checked="" type="radio"/> Estado de la válvula (1= abierta, 0= cerrada) <input type="radio"/> 1, si valor de ajuste > 0%
Regulador		
Salida		
Canal B:		
Salida		

Direcciones de grupos

Los canales que se utilizan como esclavos ahora solo tienen un objeto de comunicación (estado de activación del canal). Su apertura es la misma que el estado del valor de configuración del canal maestro. Por supuesto, es posible vincular otros canales de actuador al canal maestro.