


## Regulador continuo con interfaz de pulsador de 4 elementos para KNX



Especificación	Ref.	UE	SP	EAN
 blanco brillante	2100 112	1	06	4010337048176

Los reguladores continuos empotrados y los reguladores de edificios combinan las funciones de un acoplador de bus para KNX, las de un regulador de temperatura de salas con especificación del valor teórico y las de una entrada binaria.

### Características

- En la entrada binaria se pueden conectar 4 contactos libres de potencial.
- La entrada 1 puede utilizarse para la conexión de una sonda a distancia para la medición de la temperatura en el suelo.
- Dos entradas pueden parametrizarse como salidas (máx. 0,8 mA).
- La función de regulador se utiliza para la regulación de la temperatura ambiente. El regulador registra la temperatura ambiente actual con una sonda de temperatura interna o externa y, de acuerdo con un valor de temperatura teórico ajustable, establece una magnitud de ajuste. De esta forma es posible controlar el accionamiento de regulación con señal de regulación continua o con señal de regulación de conmutación.

### Regulador

- 5 modos de funcionamiento: confort, standby, nocturno, protección contra helada/calor y bloqueo del regulador (p. ej. funcionamiento en punto de condensación).
- Funciones de calentamiento/refrigeración: calentamiento, refrigeración, calentamiento y refrigeración, calentamiento básico y complementario, refrigeración básica y complementaria.
- Parámetros de regulador predefinidos para los calefactores y refrigeradores más comunes del mercado.
- Posibilidad de desconexión del regulador (funcionamiento en punto de condensación) o bloqueo del regulador o de control del regulador.
- Función de protección de válvula (la válvula se abre de forma cíclica cada 24 horas).
- Tipos de regulación: regulación PI continua, regulación PI conmutable (modulación por ancho de pulsos) y regulación conmutable de 2 puntos (conexión/desconexión).
- Registro de la temperatura con sonda interna y/o externa (cálculo de valor medio en habitaciones grandes).

### Entradas

- Asignación libre de las funciones de conmutación, regulación, persiana y transmisor de valores a las entradas.
- Objeto de bloqueo para el bloqueo individual de las entradas.
- Parámetros programables en cada entrada por separado para el comportamiento en caso de recuperación de la tensión del bus.
- Limitación de la frecuencia de telegrama.

- Conmutación de la función: dos objetos de conmutación independientes para cada entrada que pueden ser desconectados libremente, ajuste del comando en flancos ascendentes y descendentes (conexión, desconexión, conmutación, ninguna reacción).
- Función de regulación: accionamiento de una o dos superficies, ajuste del tiempo entre la regulación de la luz y su encendido/apagado y ajuste de la amplitud de paso de regulación, posibilidad de repetición de telegrama y emisión de telegrama de parada.
- Función de persiana: posibilidad de ajustar el comando en flanco ascendente (ninguna función, arriba, abajo, conmutación), concepto de control programable (Step - Move - Step o Move - Step), ajuste del tiempo entre funcionamiento breve y funcionamiento a largo plazo, programación de la duración de la regulación de lamas.
- Función transmisor de valores y mecanismo auxiliar para escenarios de luz: programación del flanco (pulsador como contacto de cierre, pulsador como contacto de apertura, mecanismo) y valor en flanco, posibilidad de regular el valor en pulsador manteniendo presionado el pulsador para el transmisor de valores, mecanismo auxiliar para escenarios de luz con/sin función de memorización.
- Función de sonda de temperatura: un canal de la interfaz de pulsador puede emplearse como sonda de temperatura externa para el regulador de temperatura ambiente.

## Salidas

- Conmutación independiente de máx. 2 salidas.
- Con la rueda de ajuste se regula el valor nominal de la temperatura.
- Un pulsador de presencia sirve para la conmutación entre los modos de Confort y standby.
- Los estados actuales se muestran mediante LED en el regulador continuo.

---

## Datos técnicos

Medio KNX:	TP256
Temperatura ambiente:	de -5 °C a +45 °C
Longitud de cable	
- Entradas y salidas:	5 m como máx.
- Sonda de temperatura:	50 m como máx.
Profundidad de instalación:	23 mm

---

## Notes

- No es necesario un acoplador de bus propio.
  - Para la conexión de las entradas externas, se recomienda el uso de un cajillo.
-