

### CARACTERÍSTICAS

- Superficie táctil de cristal impreso con imagen personalizable mediante entorno web.
- 4, 6 u 8 zonas de pulsación principales.
- 5 zonas de pulsación auxiliares.
- 2 entradas analógico/digitales.
- No necesita alimentación externa.
- Termostato.
- Sonda de temperatura integrada.
- LED indicadores de pulsación/estado.
- Luminosidad LED parametrizable.
- Unidad de acoplamiento al bus KNX integrada.
- Anclaje magnético con mecanismo de seguridad que impide extracción accidental. Soporte metálico incluido.
- Salvado de datos completo en caso de pérdida de alimentación.
- Conforme a las directivas CE.

1. Sensor de temperatura	2. Conector KNX	3. Entradas (analógico/digitales)	4. Pulsador de programación
5. LED de programación	6. Imán	7. LED inferiores	8. LED superiores
		9. Zona de pulsación táctil superior	

**Pulsador de programación:** permite seleccionar el modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus fuerza al aparato a colocarse en "modo seguro".

**LED de programación:** indica que el aparato está en modo programación. Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea con un periodo de 0,5seg.

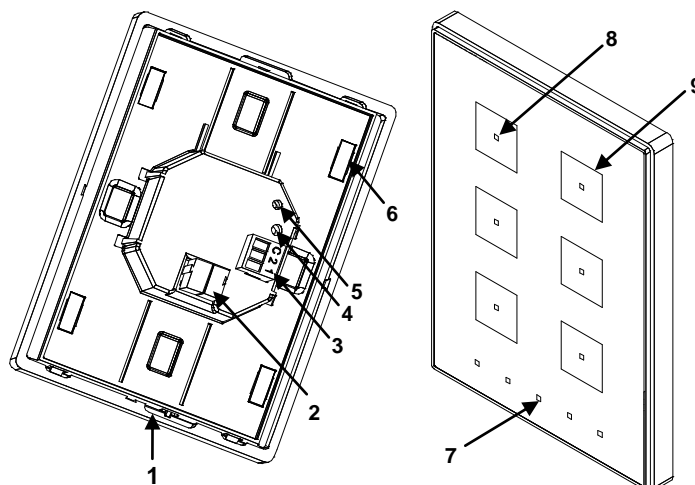


Figura 1. Touch-MyDesign Plus 6

### ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO			DESCRIPCIÓN
Tipo de dispositivo			Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico
Alimentación KNX	Tensión de operación		29VDC típicos
	Margen de tensión		21...31V DC
	Consumo máximo	24VDC	8,5mA
		29VDC	7mA
Tipo de conexión			Conector típico de bus para TP1, 0,50 mm² de sección
Temperatura de trabajo			de 5°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento			de -20° C a +60° C
Humedad relativa			de 30 a 85% RH (sin condensación)
Humedad relativa de almacenamiento			de 30 a 85% RH (sin condensación)
Características complementarias			Clase B
Categoría de inmunidad a sobretensión			III
Tipo de funcionamiento			Funcionamiento continuo
Tipo de acción del dispositivo			Tipo 1
Periodo de solicitaciones eléctricas			Largo
Grado de contaminación			IP20, ambiente limpio
Montaje			Posición vertical u horizontal. Ver sección “Esquema de montaje y conexiones”
Espaciados mínimos			Alejar de fuentes de calor/frío y corrientes aire para evitar medidas erróneas del sensor de temperatura
Respuesta en caso de fallo de alimentación bus			Salvado completo.
Respuesta en caso de restauración de la alimentación bus			Se restauran los valores anteriores al fallo de bus.
Peso aproximado			140 gr. sin soporte metálico / 180 gr. con soporte metálico
Índice CTI de la PCB			175 V
Material de la carcasa			PC+ABS FR V0 Libre de halógenos

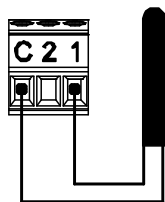
### CONEXIONADO DE ENTRADAS

CONCEPTO		DESCRIPCIÓN
Número de entradas		2
Tensión de salida de las entradas		+3,3VDC para el común (proporcionada por el dispositivo, no conectar tensiones externas)
Corriente de salida de las entradas		1mA a 3,3VDC por cada entrada
Impedancia de las entradas		Aprox. 3,3kΩ
Tipo de switch		Contactos libres de potencial entre entrada y común
Método de conexión		Bloque de terminales, tornillo
Longitud de cableado máxima		30 m.
Longitud de la sonda NTC		1,5m. (extensible hasta 30m.)
Precisión NTC (a 25°C)		0,5°C
Resolución en la medida de la temperatura		0,1°C
Sección de cable		0,15 mm² a 1 mm²
Tiempo de respuesta OFF → ON		Máximo 10ms.
Tiempo de respuesta ON → OFF		Máximo 10ms.
Indicador de operación		Ninguno

## CONEXIONES DE LAS ENTRADAS

Se permite cualquier combinación en las entradas de los siguientes **accesorios**:

### Sonda de temperatura



#### Referencias sondas de temperatura:

ZN1AC-NTC68E  
ZN1AC-NTC68F  
ZN1AC-NTC68S

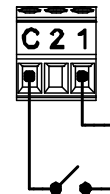
### Sensor de Movimiento



Hasta dos sensores de movimiento conectados en paralelo en la misma entrada del dispositivo

Terminal de conexión del sensor de movimiento.  
**Referencias sensor:**  
ZN1IO-DETEC-X  
ZN1IO-DETEC-P<sup>(1)</sup>

### Interruptor/Sensor/ Pulsador



(1) El micro interruptor 2 del sensor ZN1IO-DETEC-P tiene que encontrarse en **posición Type B** para que funcione de forma correcta.

## ESQUEMA DE MONTAJE Y CONEXIONES

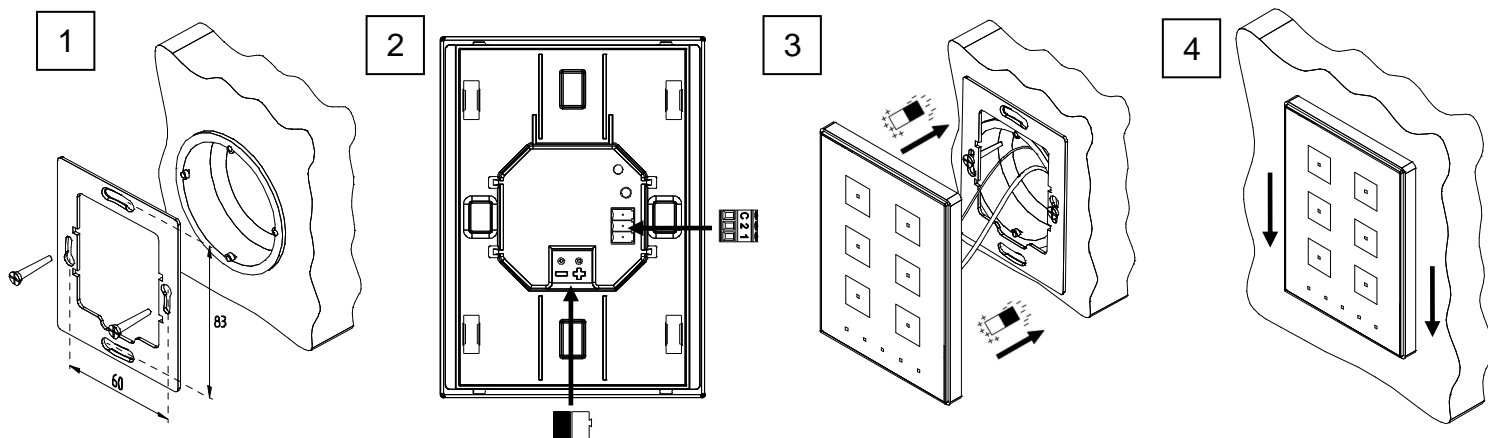
**Paso 1:** Colocar el soporte metálico en la caja de mecanismos estándar cuadrada o redonda, utilizando los propios tornillos de la caja.

**Paso 2:** Conectar la clema de las entradas en la parte trasera de Touch-MyDesign Plus, así como el conector bus KNX.

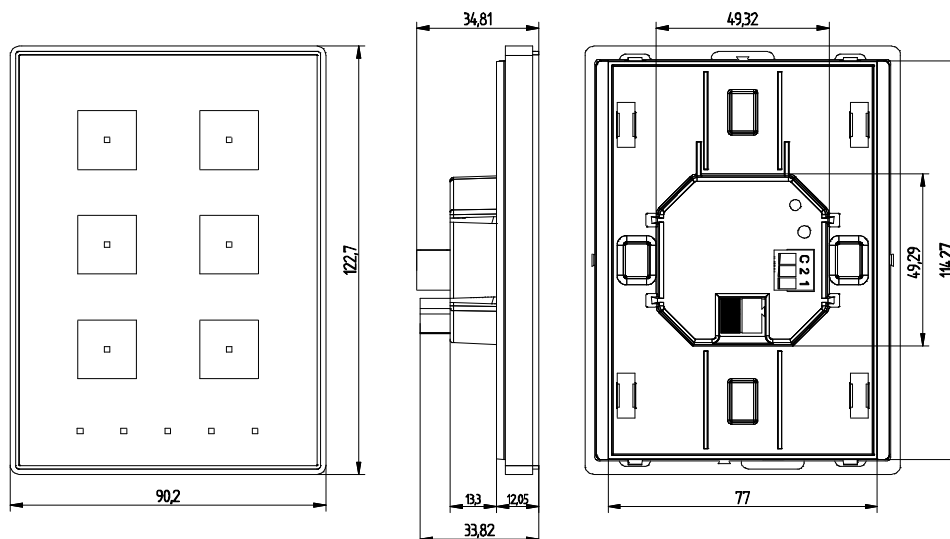
**Paso 3:** Una vez conectadas las entradas y el bus KNX, encajar Touch-MyDesign Plus en el soporte metálico. El dispositivo queda fijo gracias a la acción magnética de los imanes.

**Paso 4:** Deslizar Touch-MyDesign Plus hacia abajo para fijar al anclaje de seguridad. Verificar que Touch-MyDesign Plus queda ajustado a la pared.

Para desinstalar el producto proceder de manera inversa.



## COTAS PRINCIPALES



## INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

- No utilizar alcohol, aerosoles ni productos disolventes o abrasivos en la superficie de la pantalla.
- Para conseguir una superficie limpia, se aconseja utilizar un paño limpio, suave y ligeramente húmedo.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



- No conectar a la tensión principal (230 V) u otros voltajes externos a cualquier punto del bus o del propio dispositivo. Conectar a un voltaje externo puede poner en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX.
- Se debe asegurar durante la instalación que hay el suficiente aislamiento entre los conductores del voltaje principal de 230 V y los conductores del bus o sus extensiones.
- No exponga este dispositivo a la luz solar directa, a la lluvia o a la humedad.