

CARACTERÍSTICAS

- Superficie de policarbonato con 4/6/8/10 áreas de pulsación retroiluminadas.
- Disponible en los siguientes colores: plata (RAL 9006), negro antracita (RAL 9004) y blanco mate (RAL 9016).
- Termostato.
- Sonda de temperatura integrada.
- Confirmación de pulsación mediante retroalimentación acústica.
- Sensor de luminosidad y proximidad.
- Salvado de datos completo en caso de fallo de bus KNX.
- BCU KNX integrada (TP1-256).
- Dimensiones 119,4 x 79,8 x 23,2 mm.
- Montaje horizontal o vertical en caja de mecanismos estándar europea, italiana, australiana y americana.
- Conforme a las directivas CE, UKCA, RCM (marcas en la cara posterior).

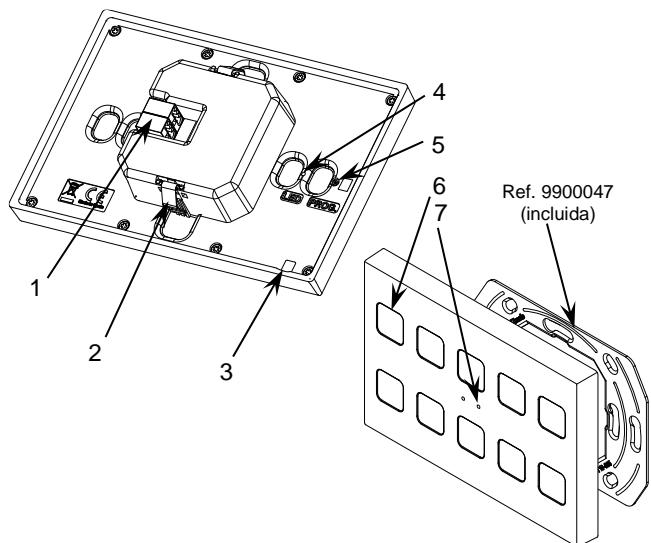


Figura 1: Tecla XL X10

1. Conector KNX	2. Clips de sujeción	3. Sonda de temperatura	4. LED de programación
5. Botón de programación	6. Área de pulsación	7. Sensor de luminosidad y proximidad	

Botón de programación: pulsación corta para entrar en modo programación. Si se mantiene pulsado al aplicar la tensión de bus, el dispositivo entra en modo seguro.

LED de programación: indica que el aparato está en modo programación (color rojo). Cuando el aparato entra en modo seguro parpadea cada 0,5 seg (color rojo). Durante la inicialización (reinicio o tras fallo de bus KNX), y no estando en modo seguro, emite un destello rojo.

ESPECIFICACIONES GENERALES

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN				
Tipo de dispositivo	Dispositivo de control de funcionamiento eléctrico				
	Tensión (típica)	29 VDC MBTS			
	Margen de tensión	21-31 VDC			
Alimentación KNX	Tensión	mA	mW		
	29 VDC (típica)	ZVITXLX10 (22,7) ZVITXLX8 (19,2) ZVITXLX6 (16,0) ZVITXLX4 (12,8)	ZVITXLX10 (658,3) ZVITXLX8 (556,8) ZVITXLX6 (464) ZVITXLX4 (371,2)		
	Consumo máximo	ZVITXLX10 (30) ZVITXLX8 (25) ZVITXLX6 (20) ZVITXLX4 (17,5)	ZVITXLX10 (720) ZVITXLX8 (600) ZVITXLX6 (480) ZVITXLX4 (420)		
	Tipo de conexión	Conector típico de bus TP1 para cable rígido de 0,8 mm Ø			
Alimentación externa	No requerida				
Temperatura de trabajo	0 .. +55 °C				
Temperatura de almacenamiento	-20 .. +55 °C				
Humedad de trabajo	5 .. 95 %				
Humedad de almacenamiento	5 .. 95 %				
Características complementarias	Clase B				
Clase de protección	III				
Tipo de funcionamiento	Funcionamiento continuo				
Tipo de acción del dispositivo	Tipo 1				
Período de solicitudes eléctricas	Largo				
Grado de protección	IP20, ambiente limpio				
Instalación	Montaje empotrado en caja de mecanismos				
Espaciados mínimos	No requeridos				
Respuesta ante fallo de bus KNX	Salvado de datos según parametrización				
Respuesta ante recuperación de bus KNX	Recuperación de datos según parametrización				
Indicador de operación	El LED de programación indica modo programación (rojo). Retroiluminación de pulsadores según su parametrización.				
Peso	123 g				
Material de la envolvente	PC (frontal) / PC+ABS (trasera) FR V0 libre de halógenos				

¹ Consumo máximo en el peor escenario (modelo Fan-In KNX).

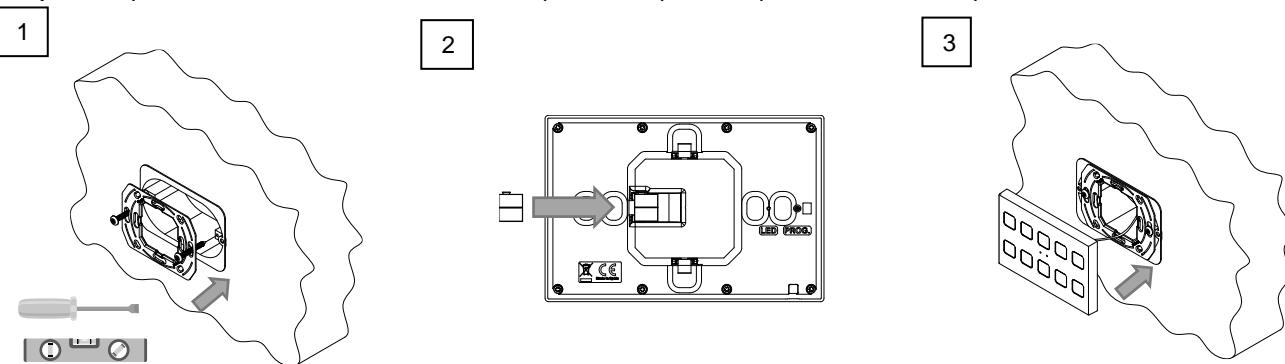
SENSOR DE TEMPERATURA INTERNO

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Rango de medida	-30 .. +90 °C
Resolución de la temperatura	0,1 °C
Precisión (a 25 °C) ²	±0,5 °C

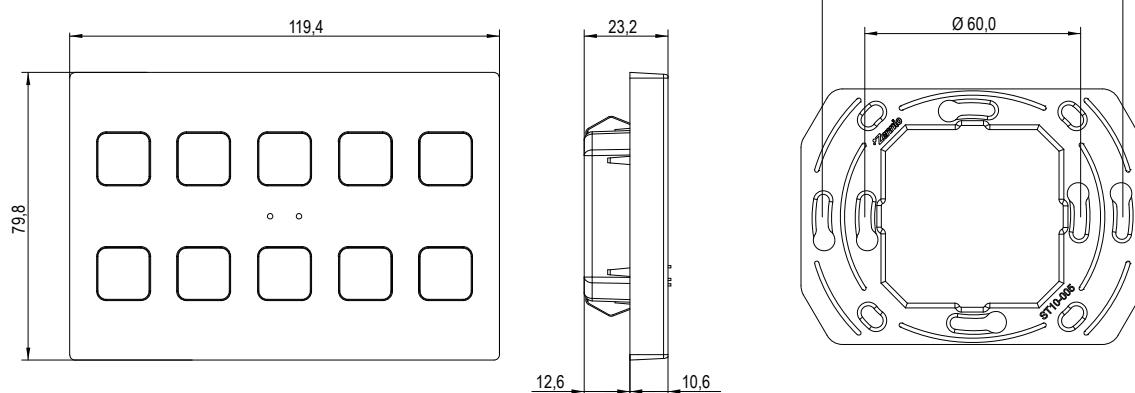
² La precisión del sensor de temperatura puede verse reducida en el caso de que se mantengan encendidos permanentemente los LED de retroiluminación de estados.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Colocar la placa metálica en la caja empotrada estándar (cuadrada o redonda) de forma nivelada, utilizando los tornillos de la caja.
2. Conectar el bus KNX en la parte trasera.
3. Encajar el dispositivo en su ubicación definitiva comprobando que los clips hacen suficiente presión.



DIMENSIONES (mm)



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y NOTAS ADICIONALES

- El dispositivo debe ser instalado únicamente por personal cualificado siguiendo la legislación y normativa exigible en cada país.
- No debe conectarse la tensión de red ni otras tensiones externas a ningún punto del bus KNX; esto pondría en peligro la seguridad eléctrica de todo el sistema KNX. La instalación debe contar con suficiente aislamiento entre la tensión de red (o auxiliar) y el bus KNX o los conductores de otros elementos accesorios que pudiese haber.
- No se debe exponer este aparato al agua (incluyendo la condensación en el propio dispositivo), ni cubrir con ropa, papel ni cualquier otro material mientras esté en uso.
- A fin de prolongar la durabilidad de los indicadores LED, se recomienda no parametrizar un encendido permanente.
- El símbolo RAEE indica que este producto contiene componentes electrónicos y debe ser desecharo de forma correcta siguiendo las instrucciones que se indican en <https://www.zennio.com/legal/normativa-raee>.
- Este dispositivo incluye software con licencias específicas. Para más detalles, consultar <https://zennio.com/licenses>.