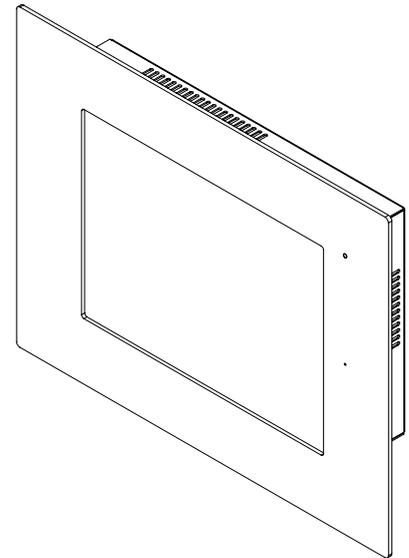


**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

Sistema de control domótico para instalaciones KNX equipado con pantalla táctil TFT de 10,4” en color, servidor web integrado y función videoportero.

- Pantalla táctil TFT de 10,4” en color
- Altavoces estéreo y micrófono incorporados
- Función termostato (sonda de temperatura no incluida)
- Reloj de tiempo real con batería de soporte
- Unidad de acoplamiento al bus KNX integrada
- Funciones principales:
  - Navegación gráfica a través de planos y zonas
  - Control y monitorización de cualquier dispositivo KNX
  - Control integral de clima
  - Controlador de escenas
  - Programaciones horarias
  - Monitorización de alarmas con histórico de eventos
  - Simulación de presencia con horarios diurno y nocturno
  - Funciones lógicas (puertas lógicas, comparadores, temporizadores, etc.)
  - Servidor web integrado para acceso desde cualquier PC, PDA o smart phone
  - Función videoportero con audio full dúplex y cancelación de eco (\*)
  - Monitorización de cámaras IP (\*)
  - Control remoto y notificación de eventos por GSM (requiere módulo de expansión)
- Diseño robusto, sin ventilador ni elementos móviles
- Consumo de potencia reducido. Modo ahorro de energía.
- Marcos intercambiables, disponibles en múltiples acabados



(\*) Consultar compatibilidad en [www.iddero.com](http://www.iddero.com)

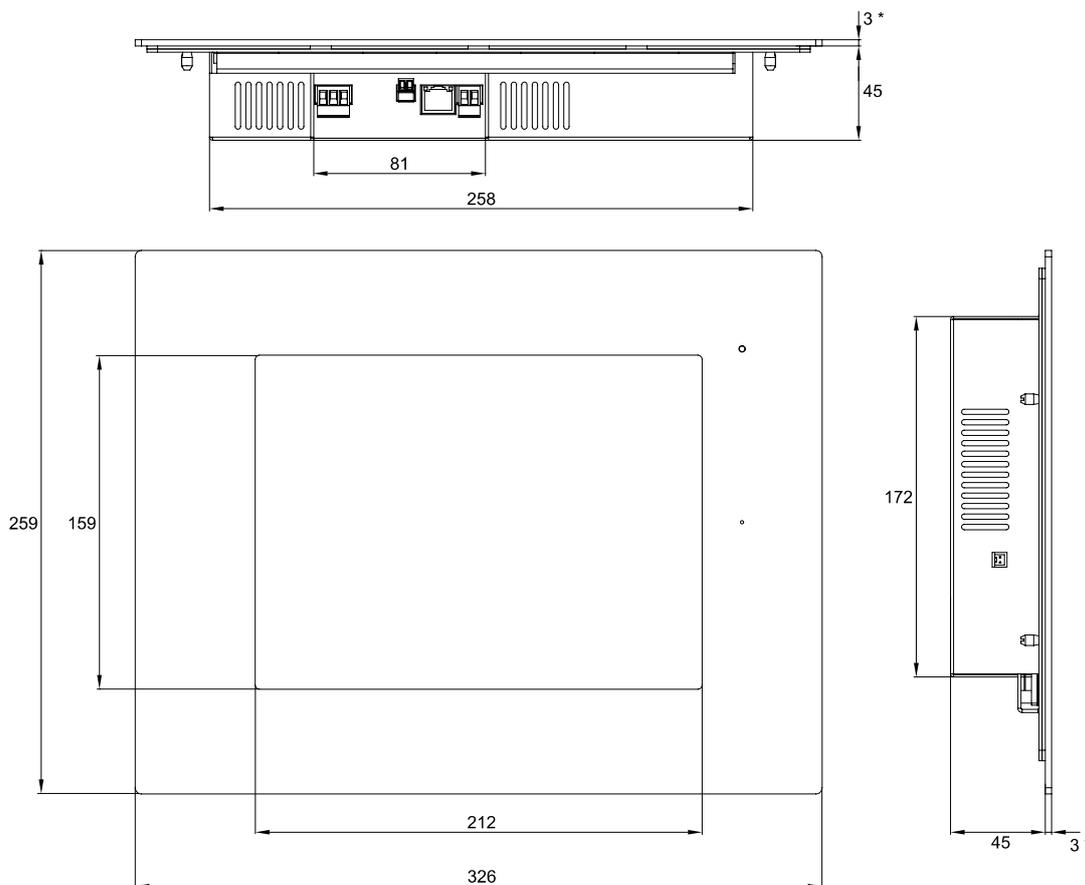
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

<b>Mecánicas</b>	Formato	Sistema empotrable en pared	
	Dimensiones	326 x 259 x 47-49 mm	
	Peso	1600 g (sin marco)	
	Caja de empotrar	Caja de empotrar ref. E-C610 Dimensiones: 300 x 200 x 60 mm	
<b>Ambientales</b>	Temp. almacenamiento	-20..70 °C	
	Temp. operación	0..50 °C	
	Humedad relativa	10..90% (sin condensación)	
<b>Alimentación</b>	Tensión de alimentación	Tensión nominal 12 VDC	
	Consumo	Típico 6 W, máximo 15 W	
	Conexión	Bloque de terminales enchufable, paso 5.08 mm	
	Cable recomendado	Cable de sección 1.5 mm <sup>2</sup>	
	Fuente alimentación	Fuente 24 W incluida, montaje carril DIN. Ancho: 77 mm Tensión de entrada 85-264 VAC @ 50-60 Hz	
<b>Interfaz de usuario</b>	Display	Tipo	Display TFT de 10,4”
		Resolución	800 x 600 pixels
		Color	24 bpp (16.7 millones de colores)
		Backlight	Backlight tipo LED de bajo consumo. Modo ahorro de energía.
		Luminancia	400 cd/m <sup>2</sup> , ajustable por software (25..100%)
		Ángulo visión	160 (H) x 140° (V)
	Pantalla táctil	Pantalla táctil resistiva 4 hilos, resolución continua	
	Audio	Altavoces	Altavoces estéreo 2x 1.5 W
		Micrófono	Micrófono integrado
	Varios	Indicadores	LED indicador de estado tricolor Zumbador

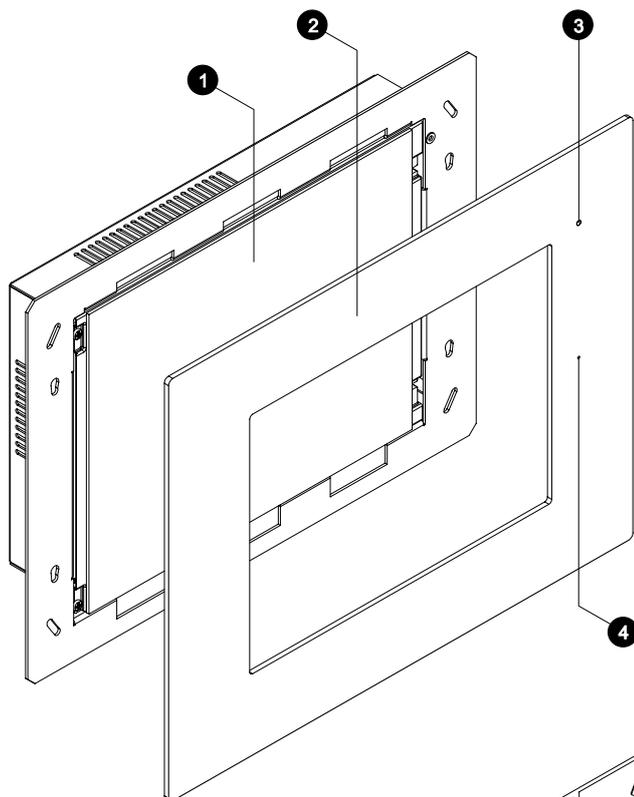
<b>Comunicaciones</b>	Ethernet	Tipo	Interfaz Ethernet 10/100BASE-T
		Conexión	Conector modular RJ45
		Cable rec.	Par trenzado sección 0.5 mm <sup>2</sup> (CAT5)
	KNX	Tipo	Bus KNX TP1
		Conexión	Bloque de terminales enchufable, paso 3.5 mm
		Cable rec.	Cable estándar KNX TP1
	Expansión	Tipo	Protocolo de comunicaciones sobre bus RS-485
		Conexión	Bloque de terminales enchufable, paso 5.08 mm
		Cable rec.	Par trenzado sección 0.5 mm <sup>2</sup> (CAT5)
<b>Entradas</b>	Sonda temp.	Tipo	Conexión de sonda exterior de temperatura, ref. DW-TS-N1P
		Conexión	Conector macho 2 vías, paso 2.54 mm, con pestaña de retención
		Cable rec.	Cable de sección 0.3 mm <sup>2</sup>
<b>Normativa</b>	Directivas	Directiva 93/68/CE Directivas 2004/108/CE Directivas 2002/95/CE y 2002/96/CE	
	Normas armonizadas	EN 61000-6-1 (EMC: Inmunidad electromagnética) EN 61000-6-3 (EMC: Emisiones electromagnéticas) EN 50009-2-2 (Sistemas electrónicos para viviendas y edificios. Requisitos técnicos generales)	

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

**DIMENSIONES Y ELEMENTOS**

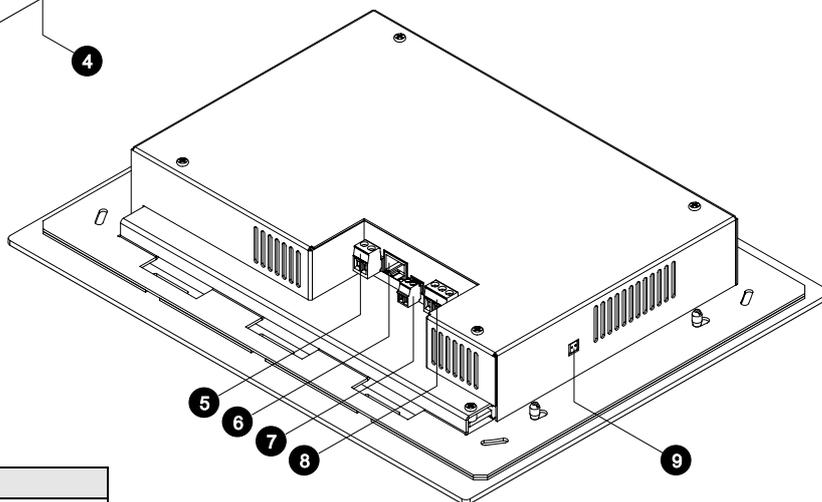


Todas las dimensiones en mm.  
(\*) 4 mm para marco de cristal, 2 mm para marco de acero



Elementos principales:

1. Display TFT táctil + altavoces (ocultos)
2. Marco embellecedor
3. LED indicador de estado
4. Micrófono
5. Conector de alimentación
6. Conector Ethernet
7. Conector de bus KNX TP1
8. Conector de expansión (RS-485)
9. Conector para sonda de temperatura (sin polaridad)



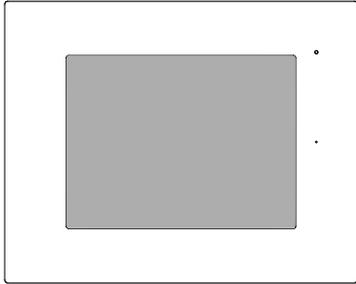
Conector de alimentación (12 VDC)		
	Pin	Descripción
	1	Alimentación 12 VDC
	2	Retorno de alimentación

Conector de bus KNX TP1		
	Pin	Descripción
	1	Bus KNX (-)
	2	Bus KNX (+)

Conector de expansión (RS-485)		
	Pin	Descripción
	1	DATA+
	2	DATA-
	3	Masa de señal

**IMPORTANTE:** La manipulación de sistemas conectados a la red eléctrica puede ser peligrosa y sólo debe ser realizada por un instalador cualificado, y siempre tomando todas las precauciones y medidas de seguridad oportunas, según la normativa vigente.

# HC2L-KNX



**ES**

**NOTAS DE INSTALACIÓN:**

1. Seleccionar la altura de instalación de forma que permita línea de visión directa
2. No instalar en lugares donde la luz solar incida directamente
3. Preste atención a las instrucciones para el montaje del marco embellecedor. Realice esta operación con cuidado para evitar dañar la superficie de la pantalla táctil.

**EN**

**INSTALLATION NOTES:**

1. Select installation height to allow for direct line of sight
2. Do not expose to direct sun light
3. Please observe the instructions for mounting the front frame. Handle carefully in order to avoid damaging the touch screen surface.

**FR**

**NOTES D'INSTALLATION:**

1. Sélectionnez la hauteur d'installation de façon qu'elle permette ligne de visée directe
2. Ne pas exposer directement au soleil
3. Observez les instructions pour monter le cadre enjoliveur. À manipuler avec soin de manière à ne pas endommager la surface de l'écran tactile.

**DE**

**INSTALLATIONSANMERKUNGEN:**

1. Wählen Sie eine Installationshöhe, die eine direkte Blicklinie ermöglicht
2. Installieren Sie dieses Produkt nicht im direkten Sonnenlicht
3. Beachten Sie die Hinweise zur Montage des Zierrahmens. Gehen Sie hierbei vorsichtig vor, um die Oberfläche des Touch Panels nicht zu beschädigen.

