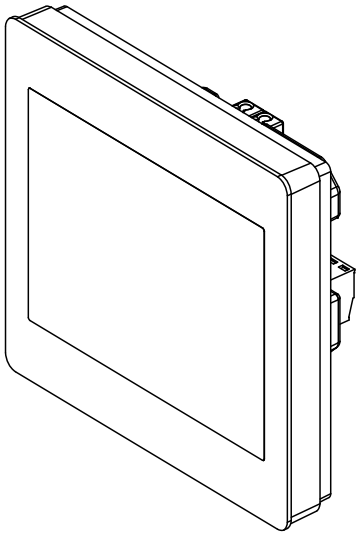
Hoja técnica – **IDDERO VERSO Q**

Pantalla táctil capacitiva KNX de 3.5”

261013-02

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Pantalla táctil capacitiva KNX de 3.5”. Disponible en acabados GLASS blanco y negro.

- Funciones principales:
  - Hasta 36 funciones de control, organizadas en 6 páginas configurables
  - Distintos formatos de página, incluyendo páginas de termostato
  - Protección de páginas con contraseña
  - Imágenes de fondo configurables
  - Página de “favoritos” editable por el usuario
  - Modos claro y oscuro
  - Programaciones horarias (necesita recibir fecha/hora del bus)
  - Monitorización de alarmas
  - Gestos táctiles: hasta 5 acciones rápidas (4 gestos direccionales + multitáctil), incluso con el display apagado (modo ahorro)
  - Dos termostatos independientes
- Sensor de temperatura integrado
- 4 entradas multifunción configurables individualmente como binarias o como entradas para sonda de temperatura
- Conexión directa al bus KNX (TP1)
- Consumo de energía ultra-reducido

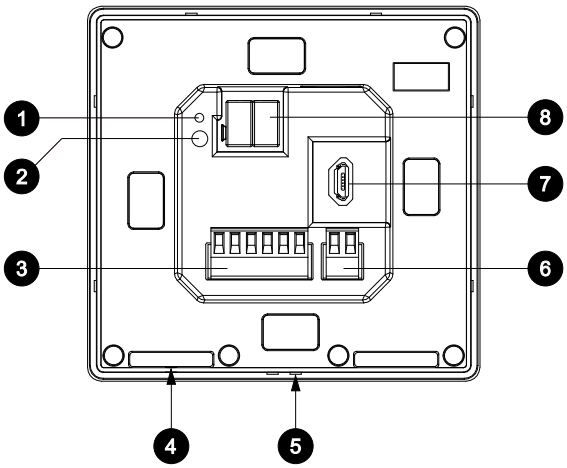
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Mecánicas	Formato		Instalación en pared
	Material de la envolvente		Poliamida FR V0
	Grado de protección		IP20
	Peso		124 g (sin bastidor) / 155 g (con bastidor)
	Fijación magnética		6x imanes de neodimio N45 (fuerza: 6x 0.6 kg)
	Sist. retención (opcional)		Tornillo prisionero M3, punta plana con hexágono interior (ISO 4026)
	Caja de empotrar		- Caja de mecanismos universal, cuadrada o circular (no incluida) - Cajas de empotrar Iddero: E-C466 / E-C456
Ambientales	Temp. almacenamiento		-20..70 ºC
	Temp. operación		0..55 ºC
	Humedad relativa		10..90% (sin condensación)
Alimentación externa	Tensión de alimentación		12-30 VDC Atención: ¡No usar 29 VDC del bus KNX como alimentación externa!
	Consumo		Máximo 1.8 W Típico 75 mA (12 VDC), 40 mA (24 VDC), 35 mA (30 VDC)
	Conexión		Bloque de terminales enchufable, paso 3.5 mm
	Cable recomendado		Cable de sección 0.5 mm^2
	Fuente de alimentación		No incluida
Interfaz de usuario	Display	Tipo	Display TFT de 3.5” (4:3), tecnología IPS
		Resolución	320 x 240 píxeles
		Color	24 bpp (16.7 millones de colores)
		Contraste	800:1 (típ.)
		Backlight	Backlight LED blanco de bajo consumo. Modo ahorro de energía.
		Luminancia	Mín. 560 cd/m^2, ajustable por software
		Ángulo visión	Típ. 80º (todas direcciones)
		Pantalla táctil	Pantalla multitáctil capacitiva proyectada
		Cristal	Cristal templado 0.55mm de alta visibilidad, endurecido químicamente
	Otros	Pulsadores	Botón de programación KNX
		Indicadores	LED de programación KNX Zumbador
Comunicaciones	KNX	Tipo	Bus KNX TP1
		Conexión	Conector estándar KNX TP1
		Consumo	Típico 4 mA @ 29 VDC

Puerto expansión	USB	Tipo	USB 2.0
		Conexión	Conector micro-USB tipo B
		Capacidad	Máx. 150 mA
Entradas	Número de entradas		4 entradas independientes
	Tipo		Configurables individualmente como binarias (modo pulsador y modo interruptor/sensor) o como entrada para sonda de temperatura
	Conexión		Bloque de terminales enchufable, paso 3.5 mm
	Cable rec.		Cable de sección 0.2 a 1.5 mm^2
	Entradas binarias	Tipo contacto	Contacto libre de potencial entre los dos terminales
		Tiempo de detección	Típico 50 ms (modo interruptor/sensor)
		Ancho pulso	Mínimo 10 ms (modo pulsador)
		Long. cable	Máxima recomendada 50 m
	Sondas (entradas temp.)		Sonda de temperatura externa, ref. TS-N1PB / TS-GLASS
Sensor integrado de temperatura	Rango		0..70 ºC
	Resolución		0.1 ºC
	Precisión		1% @ 25ºC
	Tiempo de estabilización		Típ. 1 h desde arranque en frío (temp. ambiente 25ºC)
Normativa	Directivas		Directiva 2014/30/EC Directiva 2011/65/EC Directiva 2012/19/EC
	Normas armonizadas		EN IEC 63044-3:2018 EN IEC 63044-5-1:2020 EN IEC 63044-5-2:2020 EN 50491-2:2011 EN 63000:2018 EN 50419:2022

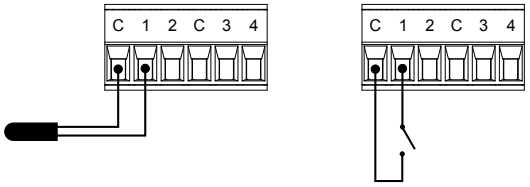
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

CONECTORES Y OTROS ELEMENTOS



1. LED de programación KNX
2. Botón de programación KNX
3. Conector de entradas multifunción
4. Orificio para tornillo de retención
5. Sensor integrado de temperatura
6. Conector de alimentación (12-30 VDC)
7. Conector USB
8. Conector de bus KNX TP1

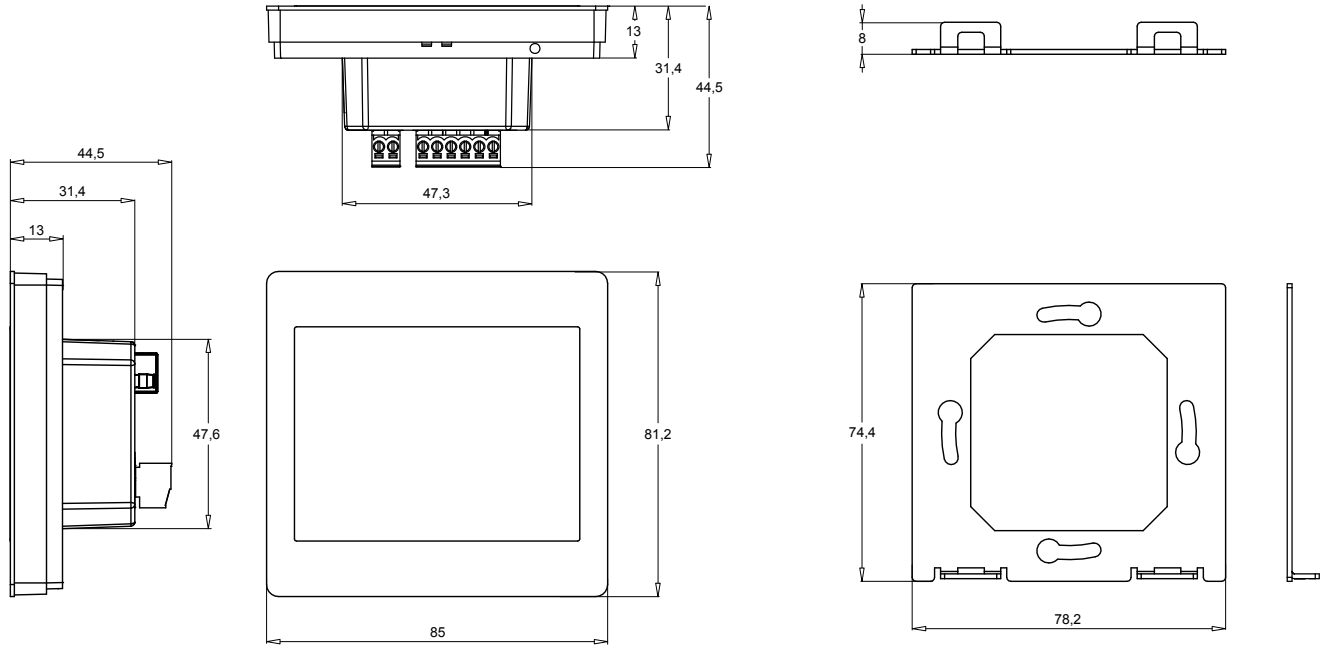
Conexionado de entradas



Refs. sondas de temperatura:
Iddero TS-N1PB / TS-GLASS

DIMENSIONES

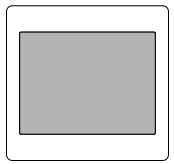
Todas las dimensiones en mm



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.*

Este producto es un dispositivo electrónico que contiene baterías, y no debe desecharse con los residuos domésticos. Al final de su vida útil debe depositarse en un punto de reciclaje de residuos eléctricos y electrónicos. Antes, las baterías deben retirarse del mismo y depositarse en un contenedor de baterías.

IDDEROVERSO Q

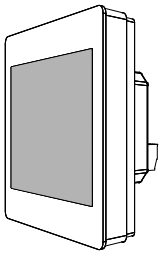


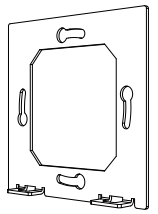
EN **INSTALLATION NOTES:**
1. Select installation height to allow for direct line of sight
2. Do not expose to direct sun light

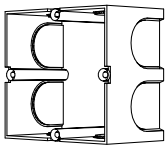
DE **INSTALLATIONSANMERKUNGEN:**
1. Wählen Sie eine Installationshöhe, die eine direkte Blicklinie ermöglicht
2. Installieren Sie dieses Produkt nicht im direkten Sonnenlicht

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

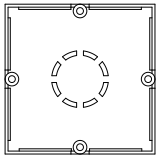
FR **NOTES D'INSTALLATION:**
1. Selectionnez la hauteur d'installation de façon qu'elle permette ligne de visée directe
2. Ne pas exposer directement au soleil

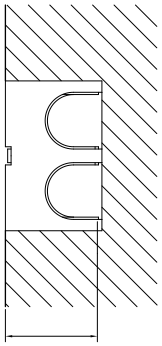




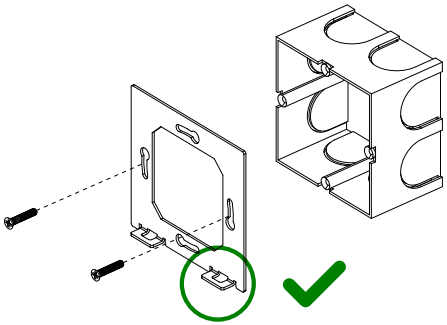


Art.-Nr.
E-C466 / E-C456

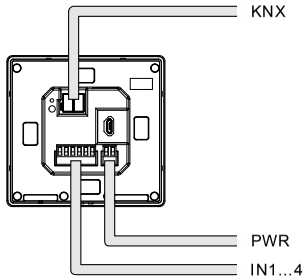




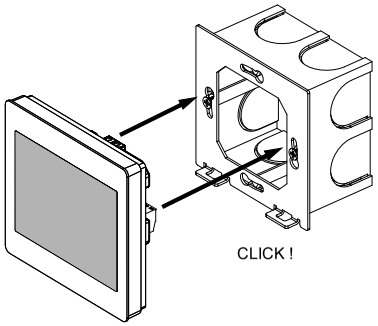
1

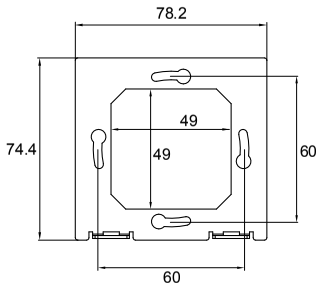


2



3

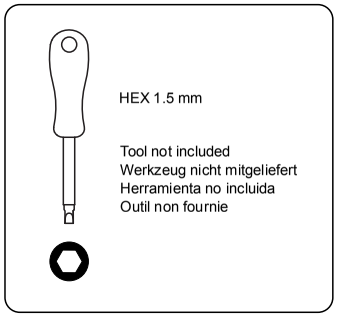


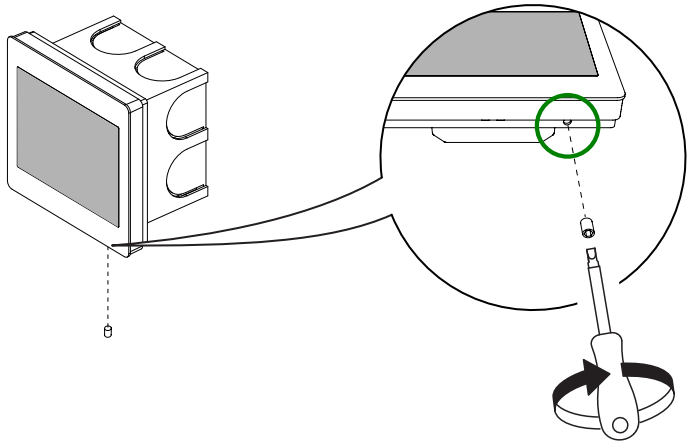


All dimensions in mm
Alle Maße in mm
Todas las dimensiones en mm
Toutes les dimensions en mm

4

Optional: Install the retaining screw
Optional: Sicherungsschraube eindrehen
Opcional: Colocar el tornillo de retención
Facultatif : Installer la vis de retenue





iddero

261013-03