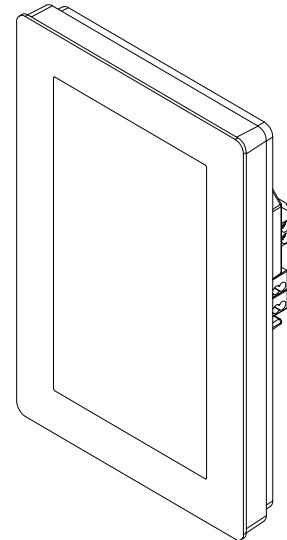


CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Pantalla táctil capacitiva de 4,3" para visualización y control de instalaciones KNX. Incluye conectividad IP para control remoto desde smartphones y tablets. Disponible en acabado blanco y negro. Montaje en formato vertical o apaisado.

- Funciones principales:
 - Hasta 48 funciones de control, organizadas en 6 páginas configurables
 - Página de "favoritos" editable por el usuario
 - Imágenes de fondo configurables
 - Programaciones horarias (hasta 48 canales, 4 programas por canal)
 - Monitorización de alarmas (hasta 48 alarmas) con histórico de eventos
 - Gestos táctiles: Permite configurar 5 acciones rápidas sin salir del modo ahorro de energía
 - Controlador interno de escenas
 - Dos termostatos independientes
- Control remoto desde smartphones y tablets a través de apps
- 4 entradas multifunción configurables individualmente como binarias o como entradas para sonda de temperatura
- Sensor de temperatura integrado
- Reloj de tiempo real (RTC) con batería de soporte
- Conexión directa al bus KNX
- Consumo de energía ultra-reducido

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Mecánicas	Formato	Instalación en pared
	Material de la envolvente	ABS FR V0
	Grado de protección	IP20
	Dimensiones	122.4 x 81.2 x 31.7 mm (sin conectores) 122.4 x 81.2 x 40.4 mm (incluyendo conectores)
	Peso	155 g (sin bastidor) / 206 g (con bastidor)
	Fijación magnética	5x imanes de neodimio N50 (fuerza: 5x 1.2 kg)
	Caja de empotrar	Caja de mecanismos universal, cuadrada o circular (no incluida)
Ambientales	Temp. almacenamiento	-20..70 °C
	Temp. operación	0..55 °C
	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 2.8 W Típico 165 mA (12 VDC), 85 mA (24 VDC), 75 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 4,3" panorámico (16:9)
		Resolución: 272 x 480 pixels
		Color: 24 bpp (16.7 millones de colores)
		Contraste: 500:1 (típ.)
		Ángulo visión: Montaje vertical: Típ. 70x50° (Izda./Dcha.), 70x70° (Sup./Inf.) Montaje apaisado: Típ. 70x70° (Izda./Dcha.), 70x50° (Sup./Inf.)
		Backlight: Backlight LED blanco de bajo consumo. Modo ahorro de energía.
		Luminancia: Mín. 350 cd/m ² , ajustable por software
		Pantalla táctil: Pantalla multitáctil capacitiva proyectada
	Otros	Cristal: Cristal templado 0.7mm de alta visibilidad, endurecido químicamente
		Pulsadores: Botón de programación KNX
		Indicadores: LED de programación KNX Zumbador
Comunicaciones	KNX	Tipo: Bus KNX TP1
		Conexión: Conector estándar KNX TP1
		Consumo: Típico 5 mA @ 29 VDC

Hoja técnica – IDDERO VERSO+IP

Pantalla táctil capacitiva KNX de 4,3" con conexión IP

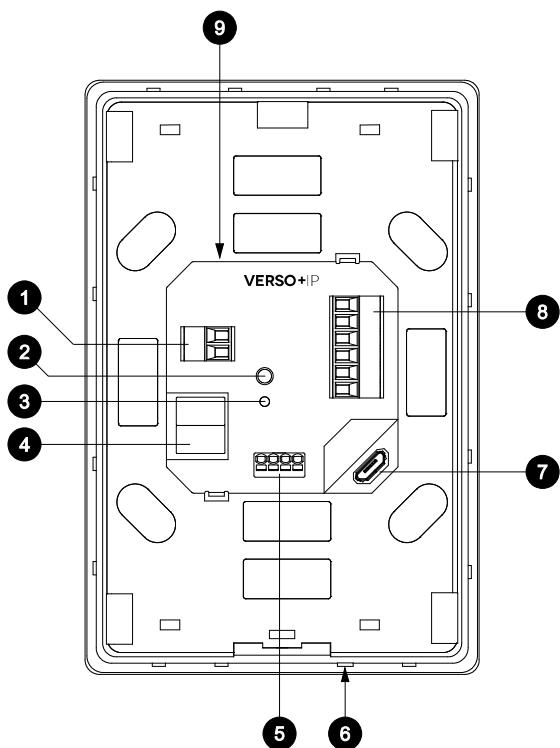


180920-01

Comunicaciones	Ethernet	Tipo	Interfaz Ethernet 10/100 BASE-T
		Conexión	Bloque de terminales enchufable, paso 2.5 mm
		Cable rec.	Par trenzado sección 0.2 mm ² (CAT5), rígido
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
Sensor integrado de temperatura	Sondas (entradas temp.)	Sonda de temperatura externa ref. DW-TS-N1PB	
	Rango	0..70 °C	
	Resolución	0.1 °C	
Reloj de tiempo real	Precisión	1% @ 25°C	
	Desviación	+/-20 ppm @ 25°C	
Normativa	Batería de soporte	CR1220 3V, 35 mAh	
	Directivas	Directiva 2014/30/EC Directiva 2011/65/EC	
	Normas armonizadas	EN 50090-2-2	
		EN 50491-5-1:2010 EN 50491-5-2:2010 EN 50581:2012	

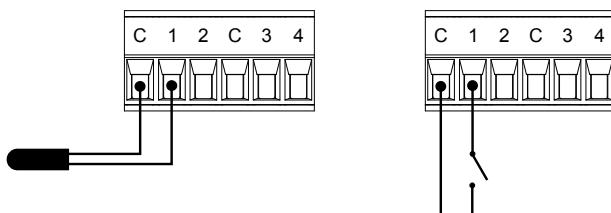
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

CONNECTORES Y OTROS ELEMENTOS



1. Conector de alimentación (12-30 VDC)
2. Botón de programación KNX
3. LED de programación KNX
4. Conector de bus KNX TP1
5. Conector Ethernet
6. Sensor integrado de temperatura
7. Conector USB
8. Conector de entradas multifunción
9. Batería RTC reemplazable

Conexionado de entradas



Ref. sonda de temperatura:
Iddero DW-TS-N1PB

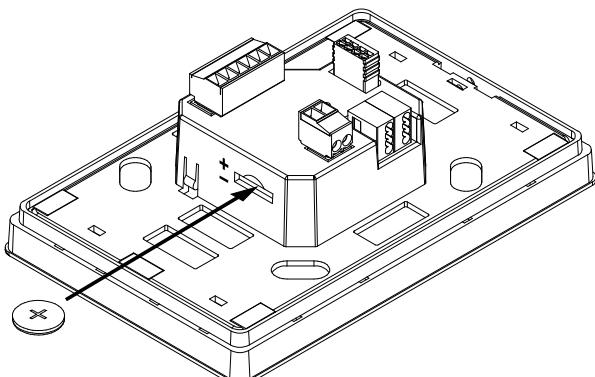
Hoja técnica – IDDERO VERSO+IP

Pantalla táctil capacitiva KNX de 4,3" con conexión IP

iddero

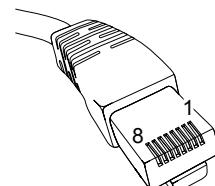
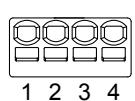
180920-01

Reemplazo de la batería RTC



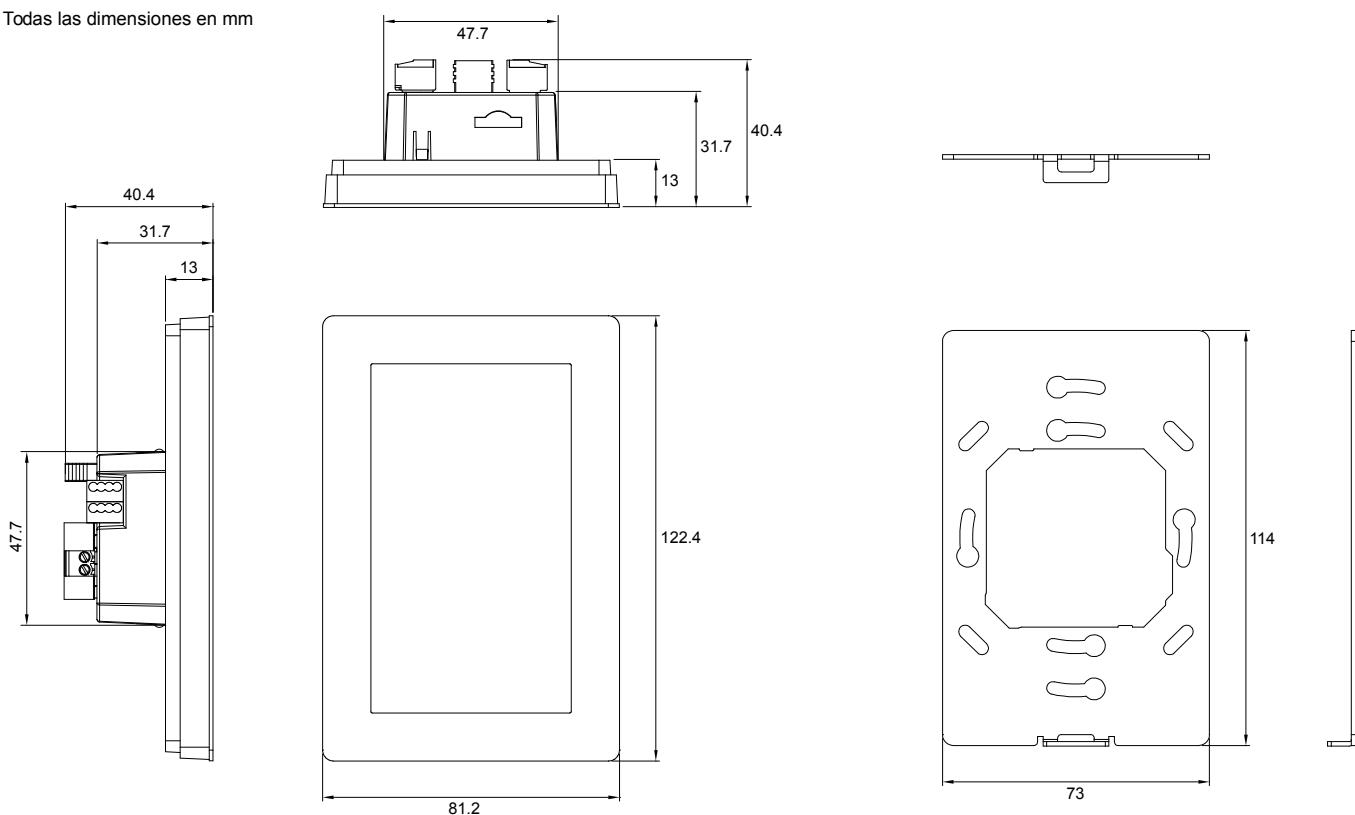
Conexionado Ethernet

VERSO+IP	Función	RJ45
1	TX-	2
2	TX+	1
3	RX-	6
4	RX+	3



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.

INSTALLATION NOTES:

1. Select installation height to allow for direct line of sight
2. Do not expose to direct sun light

INSTALLATIONSANMERKUNGEN:

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

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. Selectionnez la hauteur d'installation de façon qu'elle permette ligne de visée directe
4. Ne pas exposer directement au soleil

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

