

Guía breve de montaje

Centro de control CasaConnect KNX

Número de artículo 71200



Puede descargar el manual detallado con más información sobre la puesta en servicio, las funciones y la operación del centro de control **CasaConnect KNX** en www.elsner-elektro-nik.de, en la sección «Servicio/Descargas».

Instrucciones de instalación



La instalación, el control, la puesta en marcha y la eliminación de fallos pueden llevarse a cabo únicamente por un electricista profesional.



¡PRECAUCIÓN!

¡Tensión eléctrica!

- En el interior del aparato hay componentes conductores de tensión no protegidos.
- Han de observarse las disposiciones locales.
 - Cortar la tensión a todos los cables que haya que montar y tomar medidas de seguridad contra una conexión accidental.
 - No poner en funcionamiento el aparato si éste presenta daños.
 - Poner fuera de funcionamiento el aparato o la instalación y protegerlo contra la activación accidental cuando se considere que ya no existan garantías de un funcionamiento exento de peligro.

El dispositivo está destinado únicamente para el uso previsto descrito en este manual. En caso de que se realice cualquier modificación inadecuada o no se cumplan las instrucciones de uso, se perderá todo derecho sobre la garantía.

Tras desembalar el dispositivo, revíselo inmediatamente por si tuviera algún desperfecto mecánico. Si se hubiera producido algún desperfecto durante el transporte, deberá informarlo inmediatamente al distribuidor.

El dispositivo sólo se puede utilizar en una instalación fija, es decir sólo cuando está montado y tras haber finalizado todas las labores de instalación y puesta en marcha y sólo en el entorno para el que está previsto.

Elsner no se hace responsable de las modificaciones de las normas posteriores a la publicación de este manual.

Preparación del lugar de montaje

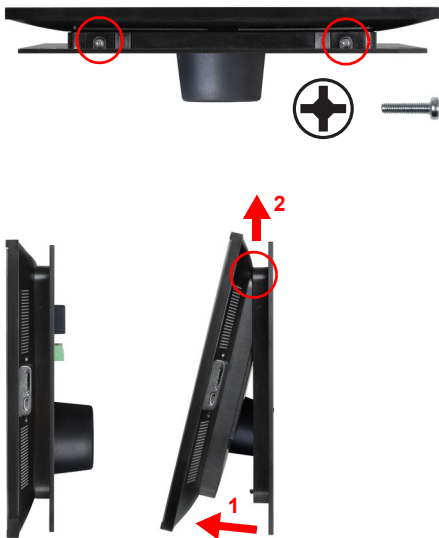


El dispositivo solo se debe instalar y utilizar en un espacio interior seco. Evite que se forme condensación.

Preparación de la unidad de control

CasaConnect KNX se puede instalar en 2 cajas de empalmes estándar; no obstante, una caja de derivación doble ofrece más espacio para el cableado.

CasaConnect KNX se suministra montada. Por tanto, en primer lugar es necesario desmontar el dispositivo, que se compone de la unidad de pantalla y de la placa de soporte. Tras la instalación y conexión, se debe volver a montar el dispositivo en orden inverso.



Paso 1

Vista inferior de la pantalla

La parte inferior de la unidad de pantalla está atornillada a la placa de soporte. Retire los tornillos.

Paso 2

Vista lateral de la pantalla

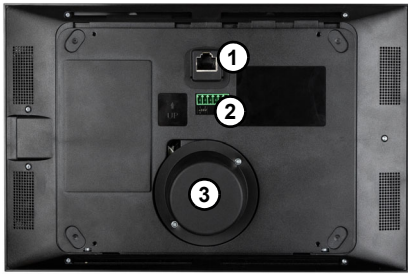
Tire de la parte inferior de la unidad de pantalla hacia delante y, al mismo tiempo, empújela sobre los dos enganches y descuelgue el borde superior.

Ahora puede retirar la pantalla.



Vista superior de la pantalla

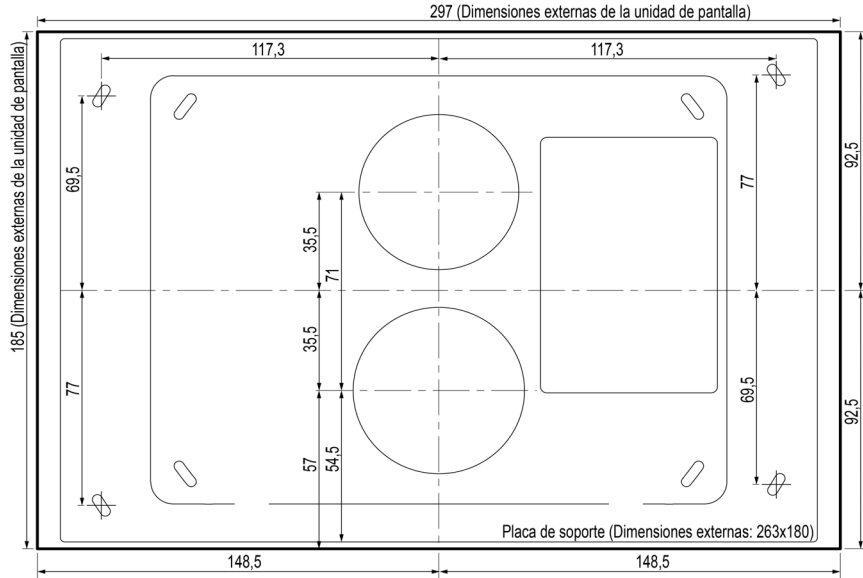
Vista detallada: desenganchar y enganchar la unidad de pantalla.



Parte posterior de la pantalla

- 1 Conector para el cable de red (opcional)
- 2 Conector para el bus KNX y la tensión auxiliar
- 3 Altavoz con tapa

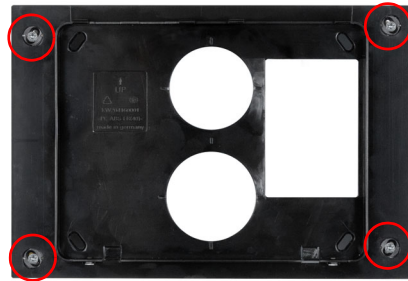
Al manipular la unidad de pantalla, tenga cuidado con el altavoz (3). Es magnético y está conectado con cables delicados.



Todas las dimensiones se indican en

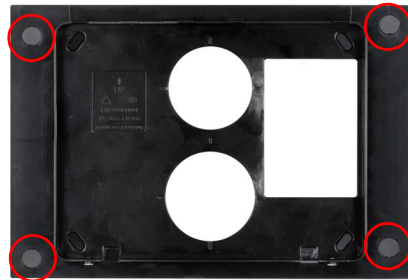
Paso 3 Placa de soporte como plantilla para taladrar

Utilice la placa de soporte como plantilla para taladrar los orificios. Coloque las dos cajas de empalmes estándar en la posición adecuada y marque los 4 orificios de los 4 tornillos.



Paso 4 Placa de soporte en la pared

Fije la placa de soporte a la pared con los 4 tornillos. Utilice un material de fijación adecuado para la superficie. En el suministro se incluyen 4 tornillos de cabeza avellanada con ranura en cruz (WN57, 3,5x35mm, galvanizados) y los tacos correspondientes.



Tras la puesta en servicio, cubra los tornillos con las tapas suministradas.

En caso de efectuarse tareas de mantenimiento, se pueden retirar con cuidado las tapas para poder desatornillar los tornillos.

Guíe todos los cables de conexión a través de la caja de empalmes superior y la abertura superior de la placa de soporte.

Conexión y montaje de la unidad de control



Conexiones en la parte posterior de la pantalla

Conecte el sistema KNX (rojo + / negro -) y la tensión auxiliar CC de 24 V (amarillo + / blanco -). Si quiere utilizar un cable para conectarse a Internet, conecte el cable de red correspondiente al conector de Ethernet.

1	Tensión auxiliar	+	amarillo
2	Tensión auxiliar	-	blanco
5	KNX	+	rojo
6	KNX	-	negro

Cubra las conexiones atornilladas de la placa de soporte con las tapas suministradas.

Enganche la parte superior de la unidad de pantalla a la placa de soporte y presiónela hacia abajo (paso 2). La parte inferior de la unidad de pantalla queda encajada, pero se debe fijar también con 2 tornillos (paso 1).

Datos técnicos del centro de control CasaConnect KNX

Carcasa	vidrio, plástico
Color	negro
Montaje	empotrado (en 2 cajas de empalmes estándar o en una caja de derivación doble)
Grado de protección	IP20
Dimensiones	frontal de la pantalla aprox. 279 x 185 (A x H, mm), profundidad de estructura aprox. 30 mm
Resolución de la pantalla	1280 x 800 píxeles
Peso	aprox. 1,2 kg
Temperatura ambiente	operación 0...+55°C, almacenamiento -30...+70°C
Humedad del aire ambiente	5...95 % HR, evitar la condensación
Tensión de funcionamiento	20...32 V CC En Elsner Elektronik puede adquirir una fuente de alimentación adecuada.
Corriente del bus	aprox. 10 mA
Consumo de potencia	en espera máx. 17 W
Salida de datos/ comunicación con el bus	KNX +/- borne de conexión de bus
Direcciones de grupo	máx. 2000
Asignaciones	máx. 2000
Objetos de comunicación	1979

Este producto cumple con las normas de las directivas europeas.