



DESCRIPCIÓN

El sistema HC1-KNX es un sistema de control domótico para instalaciones KNX equipado con pantalla LCD táctil en color de 5,7", interfaz de red integrado, y un amplio abanico de funciones adicionales, incluyendo escenas, programadores horarios, monitorización de alarmas técnicas, funciones lógicas, etc.

El sistema incorpora un servidor web para el control de la instalación desde un PC, PDA, o cualquier otro dispositivo equipado con un navegador web estándar.

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES MECÁNICAS

Dimensiones	Unidad de control, sin incluir placa de montaje ni embellecedor: 167 x 111 x 38 mm Conjunto incluyendo placa de montaje: 212 x 138 x 38 mm Dimensiones exteriores del embellecedor: 228 x 152 mm
Caja	Caja de empotrar E-C557 200 x 130 x 60 mm, con tapa atornillable
Embellecedores	Marco en metacrilato, varios colores disponibles (gris, blanco, negro, etc.) Marco en aluminio anodizado Marco en cristal blanco

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema	Sistema basado en microprocesador ARM de 32 bits Memoria flash integrada Diseño robusto, sin ventilador ni partes móviles
Interfaz de usuario	Display LCD de 5,7" en color (4096 colores) Pantalla táctil resistiva de resolución continua Control de contraste por software y modo ahorro de energía Zumbador Led de estado tricolor
Comunicaciones	Puerto para bus KNX, conector enchufable 2 vías Puerto RS485 con aislamiento galvánico para integración con otros equipos Puerto Ethernet 10BASE-T (RJ45)
Otras funciones	Sensor de temperatura interno Reloj de tiempo real con batería de soporte
Alimentación	Alimentación a 12 VDC Consumo máximo 5,2W (< 1,1W en modo ahorro de energía) Fuente de alimentación para 230 VAC en carril DIN incluida

FUNCIONALIDAD Y PRESTACIONES	
Navegación	Navegación por planos y zonas (estancias o áreas) Hasta 32 zonas con un máximo de 8 páginas de control por zona Hasta 8 dispositivos por página de control Control de acceso configurable, con 4 niveles de protección
Dispositivos	Tipos de dispositivos disponibles: • Indicador • Pulsador universal • Barra de regulación • Teclado numérico • Teclado de texto • Control de lámpara • Control de persiana • Accionamiento forzado • Control de escena Páginas especiales para control de climatización: • Termostato KNX estándar • Termostato estándar + actuador frío / calor • Termostato estándar + actuador fan-coil • Sistemas split Se soportan todos los tipos de datos KNX (EIS / DPT).
Escenas	Controlador de escenas: 32 escenas x 32 grupos Activación y memorización de escenas por telegrama externo
Programaciones horarias	Programador horario semanal de 32 canales x 4 programas por canal Acciones separadas de inicio y fin para cada programa (total: hasta 256 acciones) Permite especificar rango de fechas para cada programa
Seguridad	Monitorización de hasta 32 alarmas técnicas Histórico con capacidad para 100 eventos Simulación de presencia: hasta 32 actuadores, con horarios diurno y nocturno
Funciones lógicas	Hasta 128 funciones lógicas con objetos de bloqueo individuales: • Puertas lógicas (NOT, AND, OR, XOR, NAND, NOR, XNOR) de hasta 4 entradas, con función filtro • Multiplexores y demultiplexores de 2 y 4 canales • Temporizadores / retardadores • Comparadores con histéresis
Acceso web	Acceso web para control y monitorización de la instalación No requiere la instalación de ningún <i>plug-in</i> ni software adicional
Otras funciones	Termostato interno Envío de hora y fecha al bus y sincronización con reloj externo Soporte para múltiples idiomas Actualización de firmware por TCP/IP
Ampliaciones	Módulo SMS para telecontrol y envío de avisos y alarmas

