

e-Touch Display

Nueva generación de displays táctiles para control de clima e iluminación en hoteles y edificios



Presentación de la solución



Amplio display que permite visualizar fácilmente el estado de la climatización

Teclas de sensación táctil que proporcionan una apariencia moderna e innovadora

Diseño estético minimalista acabado con metacrilato de diferentes colores

Rematado con marco pulido de 2mm de grosor

Ultraplano, solo 8,5mm espesor respecto la pared

Display retroiluminado blanco

Presentación de la solución



Colores blanco con display gris
retroiluminado blanco y negro
con display negro
retroiluminado blanco

Visualización de temperatura
de consigna, modo clima,
velocidad fan-coil

Conexión a familia equipos
e-Display Control y e-Room
Control

Configuración o mediante
APP de E-Controls en teléfono
móvil o a través del teclado

Instalación con caja de
empotrar (504E)

Dimensiones 142x86 mm

Novedades que aportan valor añadido

Antena NFC para transferencia de datos con APP EConfigurator

Sensor luminosidad y presencia para encendido automático backlight

Led azul ON-OFF retroiluminado

Master switch Iluminación (opcional)

Cambio modo Frio/Calor (opcional)

Sonda temperatura / humedad (opcional)



Trece modelos con diferentes iconos de teclas

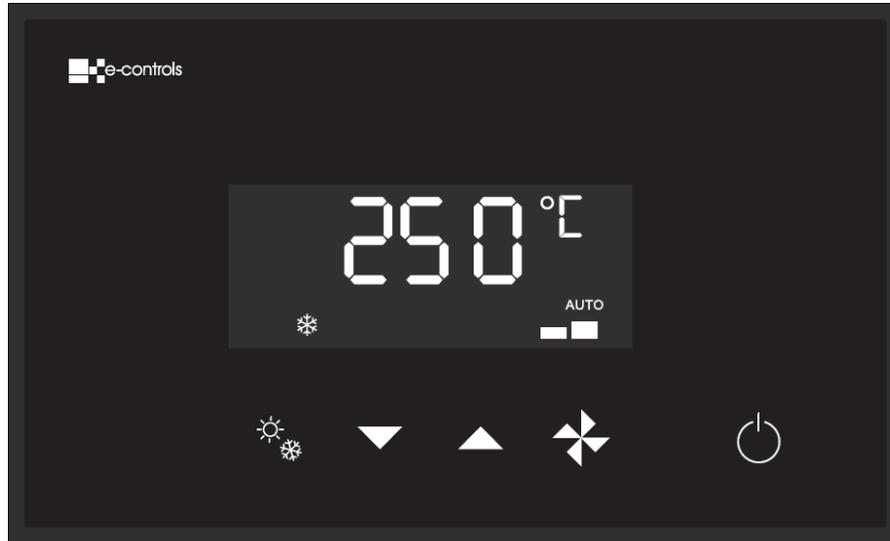
Nuevas funcionalidades que proporcionan mayor confort

Nuevas teclas de iluminación Master Switch que reducen el cableado en habitación

Múltiples configuraciones de teclas que se adaptan a cualquier necesidad

Medida de temperatura y humedad para optimizar el consumo energético

Novedades que aportan valor añadido



Dos entradas digitales
para conexión a pulsadores
en cabecero de cama

Facilidad de instalación de pulsadores para control de iluminación, cortinas, ventilador de techo, ...

Reducción de costes de cableado en la conexión de los pulsadores

Nuevas funcionalidades que aportan valor a la instalación

Diseña tu propio equipo



Personalización del producto para adaptarlo al estilo de habitación de cada hotel

Iconos de teclas personalizables

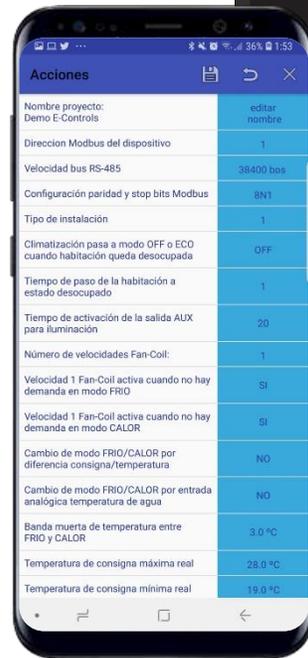
Marco embellecedor en color negro, blanco o aluminio

Display en color negro o gris

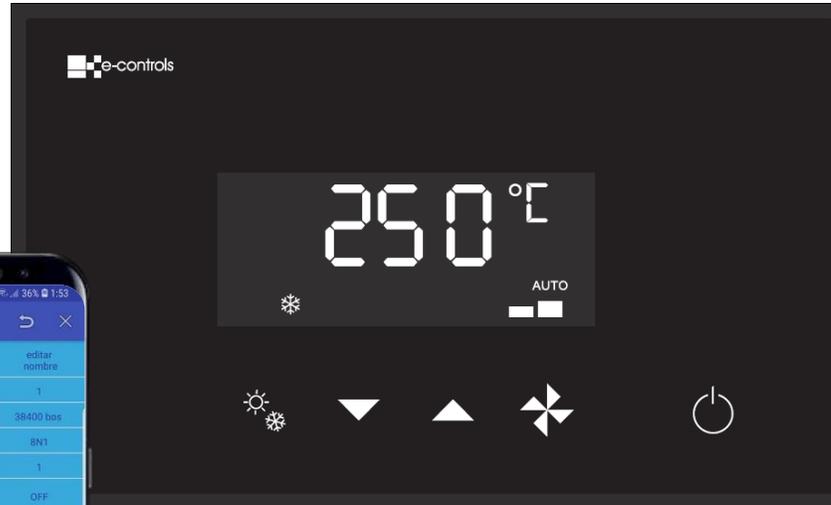
Backlight del display en color blanco o azul

Fabricación del producto a medida de las necesidades de cada instalación

Configuración del equipo



Acciones	
Nombre proyecto: Demo E-Controls	editar nombre
Dirección Modbus del dispositivo	1
Velocidad bus RS-485	38400 bps
Configuración paridad y stop bits Modbus	8N1
Tipo de instalación	1
Climatización pasa a modo OFF o ECO cuando habitación queda desocupada	OFF
Tiempo de paso de la habitación a estado desocupado	1
Tiempo de activación de la salida AUX para iluminación	20
Número de velocidades Fan-Coil:	1
Velocidad 1 Fan-Coil activa cuando no hay demanda en modo FRÍO	SI
Velocidad 1 Fan-Coil activa cuando no hay demanda en modo CALOR	SI
Cambio de modo FRÍO/CALOR por diferencia consigna/temperatura	NO
Cambio de modo FRÍO/CALOR por entrada analógica temperatura de agua	NO
Banda muerta de temperatura entre FRÍO y CALOR	3.0 °C
Temperatura de consigna máxima real	28.0 °C
Temperatura de consigna mínima real	19.0 °C



Herramienta para el instalador/mantenedor

Nueva APP de fácil utilización para configurar el equipo

Todos los parámetros del equipo disponibles desde el teléfono móvil

Transferencia de datos entre display y móvil por tecnología de proximidad NFC

Posibilidad de guardar archivo de configuración y enviarlo a terceros

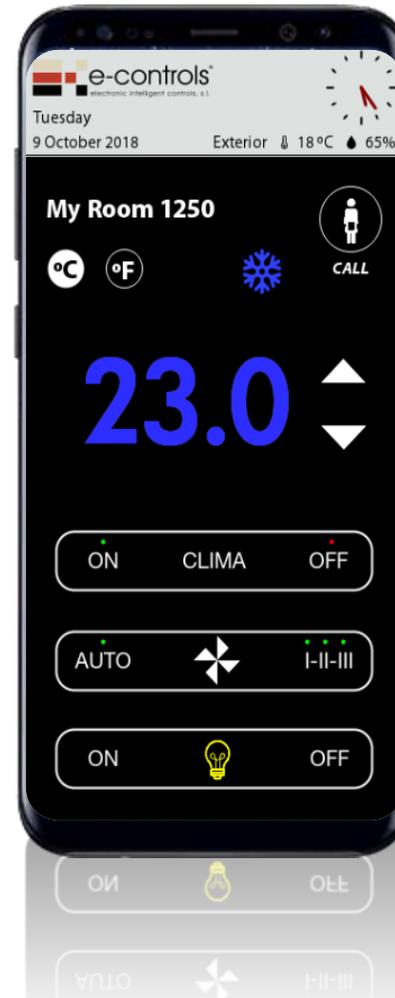
Disponible para plataformas Android

* Aplicable a equipos autónomos y Modbus

Control remoto de la habitación



Interfaz gráfico
para el huésped
(opcional)



Gestión remota de la habitación a través de dispositivo móvil*

Control de climatización e iluminación integrado en el móvil

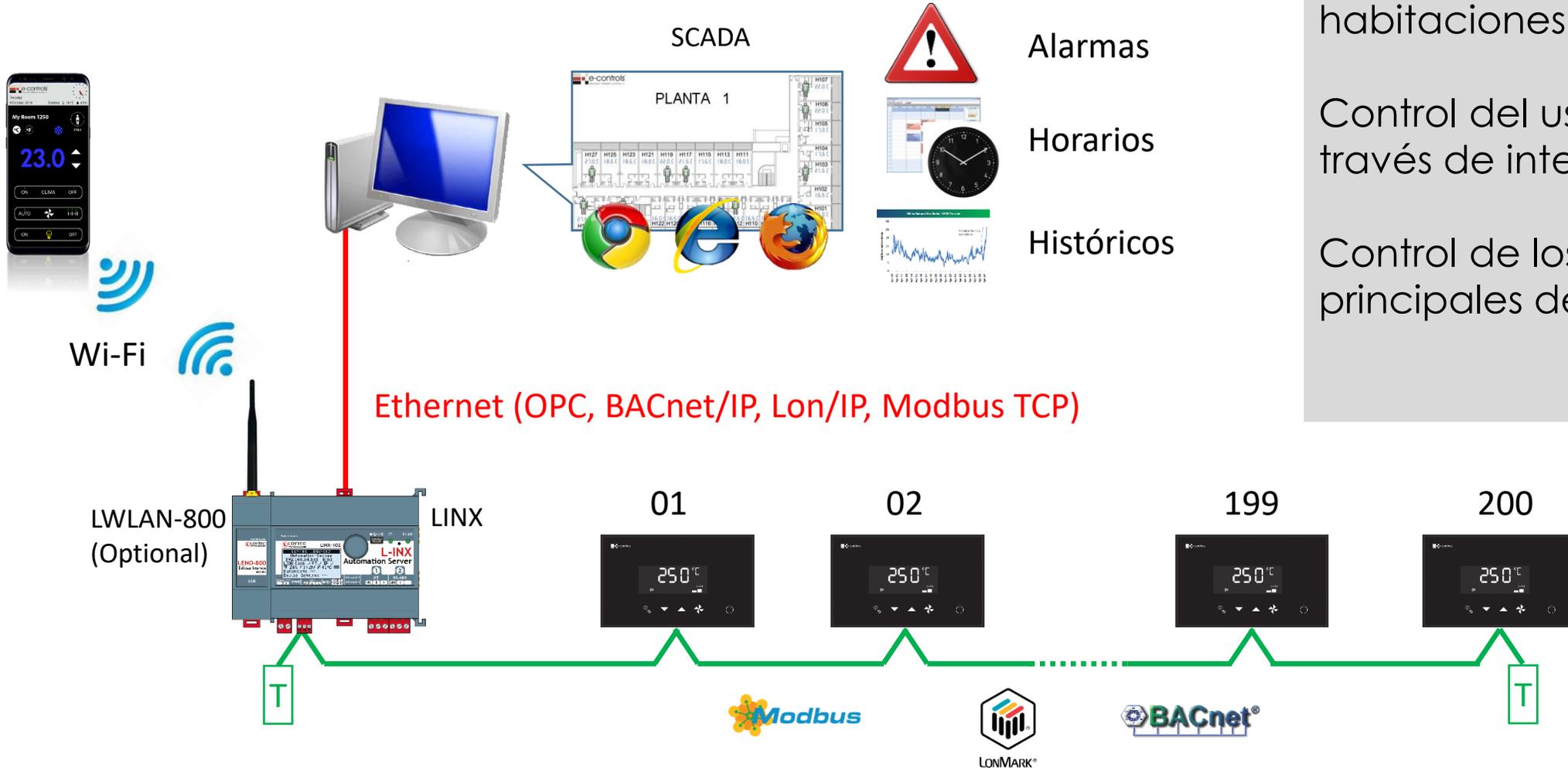
Posibilidad de mostrar temperatura y humedad exterior

Aviso de llamada a camarera

Información disponible a través de la pantalla televisión

* Requiere interface LINX

Arquitectura control remoto BMS



Aplicación BMS para control remote de las habitaciones

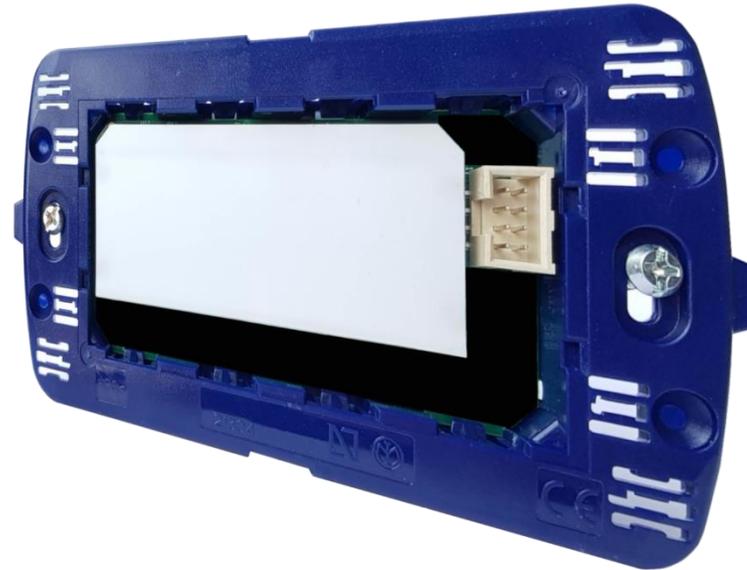
Control del usuario a través de interface web

Control de los parámetros principales de clima

El producto está basado en una combinación de los elementos a escoger entre *Panel Frontal* + Base de Control



Panel Frontal



Base de Control

Combinación de elementos a escoger: **Panel Frontal** + Base de Control + Comunicación

Panel Frontal

Negro



Blanco



Base de Control

Fan-Coil EC 0-10V

RT.624421-011

RT.674421-011



Fan-Coil 3 Velocidades

RT.624501-011

RT.674501-011



Display Modbus

BD.670002-011



Display para controlador carril DIN

BD.970001-011

Comunicación

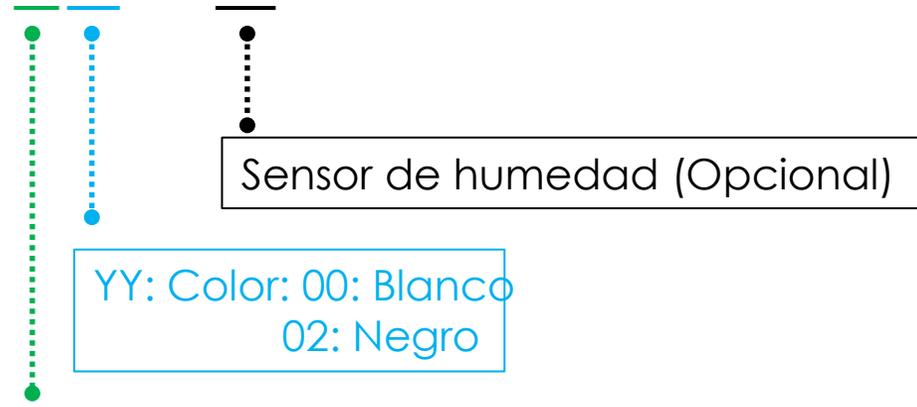
Autónomo



Referencias del **Panel Frontal “e-Touch Display”**



TD.00XXYY-010-HR



Sensor de humedad (Opcional)

YY: Color: 00: Blanco
02: Negro

XX: Número de teclas: Seleccionar Código XX en tabla



e-Touch Display

Código XX	Número teclas	ICONO TECLA										
		Frío/Calor	- Tª	+ Tª	Velocidad FC	OnOff	- HR	+HR	Luces On	Luces Off	Persiana Sube	Persiana Baja
00	0											
10	1					X						
20	2		X	X								
30	3		X	X		X						
40	4		X	X	X	X						
41	4		X	X			X	X				
50	5	X	X	X	X	X						
60	6		X	X	X	X			X	X		
61	6		X	X	X	X					X	X
70	7	X	X	X	X	X			X	X		
71	7	X	X	X	X	X					X	X
80	8		X	X	X	X			X	X	X	X
90	9	X	X	X	X	X			X	X	X	X

Modelos de Panel Frontal "e-Touch Display"

Ejemplos:

4 Teclas

-T +T Fan OnOff



TD.004000-010

5 Teclas

H/C -T +T Fan OnOff



TD.005000-010

6 Teclas

-T +T Fan OnOff
On/Off Lighting



TD.006000-010

7 Teclas

H/C -T +T Fan OnOff
On/Off Lighting



TD.007000-010



TD.004002-010



TD.005002-010



TD.006002-010



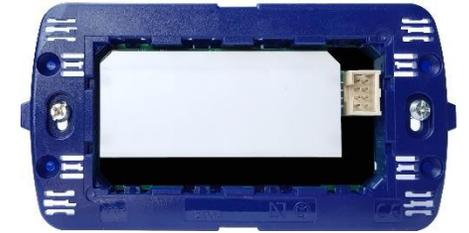
TD.007002-010

Opción con sensor de humedad: TD.XXXXXX-XXX-**HR**

Modelos de "Base de Control"

e-Bus Display RS485: Base de control para conectar a e-Room Modular

- BD.970001-011 Sin entradas digitales, alimentación 12Vcc, RS-485
- BD.972001-011 2 entradas digitales, alimentación 12Vcc, RS-485



Base de Control

e-Bus Display Modbus: Base de control con comunicación Modbus

- BD.670002-011 Sin entradas digitales, alimentación 24Vcc, Modbus RTU RS-485 

e-Bus Controller ECO 4140: Controlador para fan-coil EC (0-10V)

- RT.624421-011 4 entradas digitales, 1 salida 0-10V, 3 salidas relé. BACnet/IP+LonWorks, TP/FT-10, 24Vcc  
- RT.674421-011 4 entradas digitales, 1 salida 0-10V, 3 salidas relé. Modbus RTU, RS-485, 24Vcc 

e-Bus Controller 4150: Controlador para fan-coil 3 velocidades

- RT.624501-011 4 entradas digitales, 5 salidas relé. BACnet/IP+LonWorks, TP/FT-10, 24Vcc  
- RT.674501-011 4 entradas digitales, 5 salidas relé. Modbus RTU, RS-485, 24Vcc 

NOTA: La base de Control se monta en caja 504E

Solicite más información



Electronic Intelligent Controls, S. L.
Passatge Garrotxa, 6
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona
Espanya
Tel.: +34 93 652 55 21
Fax: +34 93 652 55 22
ventas@e-controls.es
www.e-controls.es