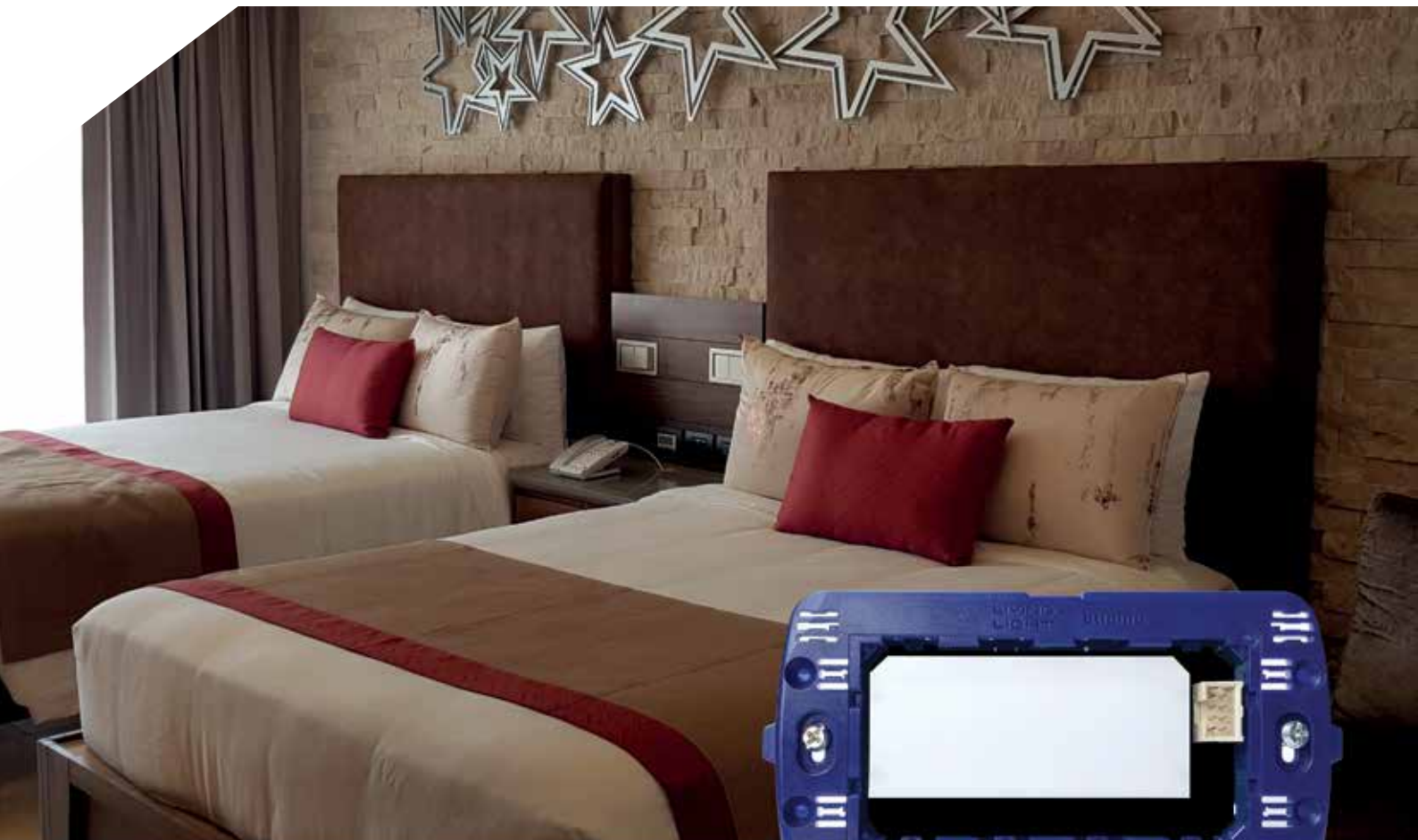


## Acoplador de bus para panel táctil e-Touch Display



BD.670002-011

### Controlador de fan-coil para gestión eficiente de la climatización

El bastidor **e-Bus Controller** es un controlador de habitación con entradas y salidas digitales/análogas, disponible con diferentes buses de comunicación para control remoto de la instalación desde un sistema gestión global de habitaciones, o bien sin bus para trabajar de forma autónoma. El controlador permite optimizar el consumo energético de una habitación a través de sus entradas digitales, a las que se conecta un contacto tarjetero o detectores de movimiento y un contacto puerta, para detectar el estado de ocupación de la habitación y parar la climatización o cambiar a modo bajo consumo cuando la habitación queda desocupada, y de un sensor de ventana que permite parar la climatización cuando ésta se abre. Existen diferentes modelos de *e-Bus Controller*, a escoger según el tipo de sistema climatización del edificio, entre los que se encuentran los modelos para instalaciones de agua y fan-coil EC con control analógico 0-10V o bien para fan-coil a 3 velocidades. Existe también un modelo para control de máquinas VRF de Panasonic que permite integrar fácilmente unidades interiores de climatización a la gestión de una habitación. La familia de controladores está disponible en diversos modelos en función del protocolo de comunicación, a escoger entre LonWorks, BACnet/IP sobre FT, Modbus RS-485 o bien autónomo (sin comunicación).

### Acoplador de bus para e-Touch Display

### e-Bus Controller con entradas/salidas para gestión de fan-coil

### e-Bus Display sin entradas/salidas

### Bus de comunicación para gestión remota

### Modbus RTU, BACnet/IP-FT, LonWorks

# FICHA TÉCNICA

## Controlador compacto con E/S para gestión de fan-coils

### Concepto de producto

- Modelo solo display sin E/S y con Modbus
- Modelo controlador con E/S y control autónomo
- Modelo controlador con E/S y bus de comunicación BMS

### Combinaciones posibles

- Equipo compacto empotrable:  
E-Touch Display + e-Bus Controller para control de Fan-Coil EC 0-10V
- Equipo compacto empotrable:  
E-Touch Display + e-Bus Controller para control de Fan-Coil 3 velocidades
- Equipo display + controlador en cuadro eléctrico:  
E-Touch Display + e-Bus Display y controlador carril DIN e-Room Modular



0-10V



LONMARK®



### Características técnicas

- Alimentación 24Vcc
- Autónomo o con bus comunicación
- Modbus RTU, LonWorks, BACnet/IP-TP
- Entradas digitales (tipo contacto):
  - Tarjetero / Sensor movimiento
  - Contacto ventana
- Entradas digitales/análogicas (NTC10K)
  - Temperatura agua (Frío/Calor) / Contacto puerta
  - Sensor temperatura externo
- Montaje empotrado en caja 504E
- Salida analógica Fan-Coil EC 0-10V (modelo ECO)
- Salidas relé (5 A):
  - Fan-Coil 3 velocidades
  - Válvula frío-calor / válvula frío (2T / 4T)
- Montaje empotrado en caja 504E

### Referencias de compra

#### Modelo Display

BD.470001-011 e-Bus Display RS-485  
Base RS-485 para control de e-Room Modular

BD.470002-011 e-Bus Display Modbus  
Base RS-485 con protocolo Modbus RTU

### Referencias de compra

#### Modelos Controlador

RT.600321-011  
e-Bus Thermo ECO Stand-Alone  
Comunicación: No dispone  
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 2 Salidas relé válvulas

RT.670321-011  
e-Bus Thermo ECO Modbus  
Comunicación: RS-485, Modbus RTU  
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 2 Salidas relé válvulas

RT.604421-011  
e-Bus Controller ECO 4E/4S Stand-Alone  
Comunicación: No dispone  
Entradas: Tarjetero, Ventana, Sensor mov., Sonda T° ext.  
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 3 Salidas relé: 2 válvulas, 1 aux.

RT.674421-011  
e-Bus Controller ECO 4E/4S Modbus  
Comunicación: RS-485, Modbus RTU  
Entradas: Tarjetero, Ventana, Sensor mov., Sonda T° ext.  
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 3 Salidas relé: 2 válvulas, 1 aux.

RT.624421-011  
e-Bus Controller ECO 4E/4S TP/FT-10  
Comunicación: LonWorks TP/FT-10, BACnet/IP over TP  
Entradas: Tarjetero, Ventana, Sensor mov., Sonda T° ext.  
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 3 Salidas relé: 2 válvulas, 1 aux.

NOTA: Consultar modelos para fan-coil 3 velocidades.

## e-Bus Controller, e-Bus Display

### Mecanismo de montaje de e-Touch Display con e-Bus Controller o e-Bus Display



More efficient  
UNE-EN 15232

