

## 32041.x

Termostato XT para domótica By-me para control de la temperatura ambiente (calefacción y aire acondicionado), gestión de instalaciones con 2 y 4 tubos, mando Fan-coil de 3 velocidades y proporcional, dispositivo de control de la temperatura de clase I (aportación 1%) en el modo ON/OFF, de clase IV (aportación 2%) en el modo PID, interconectable con actuador con salidas analógicas proporcionales 01466.1 para realizar un termostato modulante de clase V (aportación 3%), función Boost para la activación de una segunda fuente, función Proximity, retroiluminación de LED - 2 módulos frontales.

El termostato se integra con el sistema domótico By-me Plus para el control de la termostatación en instalaciones de 2 o 4 tubos (calefacción/aire acondicionado) y zona neutra (solo en instalaciones de 4 tubos), con función "Boost" para activar una segunda fuente que permite alcanzar más rápidamente el confort térmico deseado. El termostato cuenta con pantalla de matriz con LEDs blancos y 2 teclas para el control de la consigna de temperatura, para el encendido/apagado de la instalación de termostatación. Al lado de las teclas hay unos LEDs blancos para los símbolos "flecha arriba y abajo" o "+ y -". Además, hay dos LEDs que indican la fase de calefacción (LED ámbar o blanco configurable) o refrigeración (LED azul claro o blanco configurable). Durante la configuración es posible elegir si se desea ver normalmente la temperatura ambiente, la consigna actual o el delta en la consigna actual.

Está provisto de sensor de proximidad (cuya sensibilidad se puede configurar mediante la aplicación View Pro) que permite activar el termostato cuando se encuentra en stand-by. Al activarse, se envía la información a los demás mandos del mismo soporte XT electrificado y, si está habilitado el parámetro correspondiente, también a los demás mandos de la misma aplicación. El tiempo de stand-by es configurable.

### CARACTERÍSTICAS.

- Alimentación: suministrada por soporte XT electrificado art. 32602.x, 32603.x, 32604.x o 32614.x y correspondiente nodo art. 32001.
- Absorción máxima por BUS: 15 mA.
- LED rojo y botón de configuración/reset
- Conexión trasera al soporte electrificado 32602.x, 32603.x, 32604.x o 32614.x.
- Ocupa 2 módulos frontales de 30,5 mm
- Niveles de luminosidad en stand-by seleccionables con los parámetros correspondientes
- Diferencial térmico: regulable entre 0,1°C y 1°C.
- Precisión de medición de temperatura del sensor integrado: rango de medición de 0 a 40°, ±0,5 °C entre 15 °C y 30 °C, ±0,8 °C en los extremos.
- Gestión de instalaciones con 2 y 4 tubos.
- Calefacción, aire acondicionado con gestión de la zona neutra (solo con 4 tubos).
- Control mediante actuador específico By-me de válvulas calor/frío de tipo On/Off con actuador 01471 y de tipo proporcional (0-10 V, 4-20 mA) con actuador 01466.1.
- Control de fan-coil (3 velocidades/proporcionales, válvulas On/Off).
- Algoritmo de regulación ON/OFF o PID seleccionable:
  - el algoritmo ON/OFF es el control en el que, al superar la temperatura programada más un valor de umbral (o contrario para el aire acondicionado), la calefacción se desconecta para volver a conectarse cuando la temperatura ambiente disminuye por debajo de la temperatura programada.
  - El PID es un algoritmo avanzado capaz de mantener más estable la temperatura en la estancia y actúa conectando y desconectando adecuadamente la instalación como un aumento o disminución gradual de la potencia térmica (o refrigerante) de la propia instalación; este algoritmo, ideal para suelos radiantes, requiere una adecuada calibración según el tipo de estancia e instalación.
- Función Boost: control de un actuador auxiliar para agilizar la calefacción o el aire acondicionado del ambiente.
- Función Media estación: disponible solo para instalaciones configuradas con 4 tubos; cuando está activada la salida secundaria se controla con sus propios parámetros.
- Posibilidad de utilizar un sensor externo conectado al bus para:
  - Sustitución del sensor interior.
  - Promedio con el interior.
  - Limitación de temperatura del recrecido.
  - Visualización solo en pantalla.
- Función de control de ventana abierta con gestión del retardo de encendido y apagado.
- Dispositivo controlable en remoto.
- Posibilidad de utilizar un offset para corregir la lectura de la temperatura medida de acuerdo con un posible termómetro de muestra para compensar errores debidos a montajes particulares (pared orientada al norte, proximidad a tubos agua caliente/fría, etc.).
- El termostato puede ser controlado por una tecla del dispositivo 32044.x para las funciones de encendido/apagado, aire acondicionado/refrigeración, modificación de la velocidad del ventilador, grados Celsius o Fahrenheit, visualización de temperatura de la sonda remota.
- Matriz de LED 17x7.
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C± +40 °C (-T40, uso interno).
- Clasificación ErP (Reg. UE 811/2013):
  - ON/OFF: clase I, aportación 1%;
  - PID: clase IV, aportación 2%;
  - con actuador y salidas analógicas proporcionales 01466.1: clase V, aportación 3%.
- Configurable con la aplicación View Pro.
- Controlable con la aplicación View y los asistentes de voz Alexa, Google y Siri.
- Grado de protección: IP30
- Índice de seguimiento: PTI175
- Grado de contaminación: 2 (normal)
- Tensión de impulso nominal: 4000 V
- Clase del software: A

### CONFIGURACIÓN con la aplicación View Pro.

Para más detalles, consulte los manuales que se pueden descargar en el sitio [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Mediante la aplicación View es posible configurar:

- Cronogramas (tiempos y niveles de temperatura T1, T2 y T3)
- Consigna para todos los modos de funcionamiento (Manual, Reducción, Usuario ausente, Protección)
- Duración del funcionamiento manual temporizado: de 0,5 a 23,5 horas (con paso de 0,5 horas); predeterminado = 1 hora



### NORMAS DE INSTALACIÓN.

- La instalación y la configuración deben ser realizadas por personal cualificado cumpliendo con las disposiciones en vigor que regulan el montaje del material eléctrico en el país donde se instalen los productos.
- El dispositivo se debe montar en soportes XT electrificados de:
  - 2 módulos art. 32602.x (para caja de 2 módulos)
  - 3 módulos art. 32603.x (para caja rectangular de 3 módulos)
  - 4 módulos art. 32604.x y 32614.x (para caja rectangular de 4 módulos)
- Para obtener las prestaciones declaradas de medida de temperatura, el dispositivo se debe instalar en el lugar más a la derecha del soporte XT electrificado 32602.x, 32603.x, 32604.x; además, posteriormente se puede instalar como máximo un actuador en el lugar más a la izquierda de los soportes XT electrificados 32603.x y 32604.x. Si no se pudiera realizar el montaje como indicado, es necesario configurar un offset para la correcta calibración de la temperatura (sin embargo, no se garantiza la precisión de medición de la temperatura).
- El aparato se debe montar en la pared con el soporte XT electrificado, a una altura de 1,5 m del suelo, en una posición idónea para la correcta detección de la temperatura ambiente, evitando el montaje en nichos, detrás de puertas y cortinas, zonas con presencia de fuentes de calor o sujetas al flujo de fuentes de ventilación forzada de calefacción/refrigeración o afectadas por factores atmosféricos. Evite el montaje en paredes perimetrales o cerca de aparatos que generen calor (por ejemplo, reguladores o lámparas).

### CONFORMIDAD A LAS NORMAS.

Directiva sobre baja tensión. Directiva sobre compatibilidad electromagnética. Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

Normas EN 60730-2-9, EN 50491-2, EN IEC 63044, EN IEC 63000.

Reglamento sobre dispositivos de control de temperatura (UE) n. 811/2013.

Reglamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art. 33. El producto puede contener trazas de plomo.

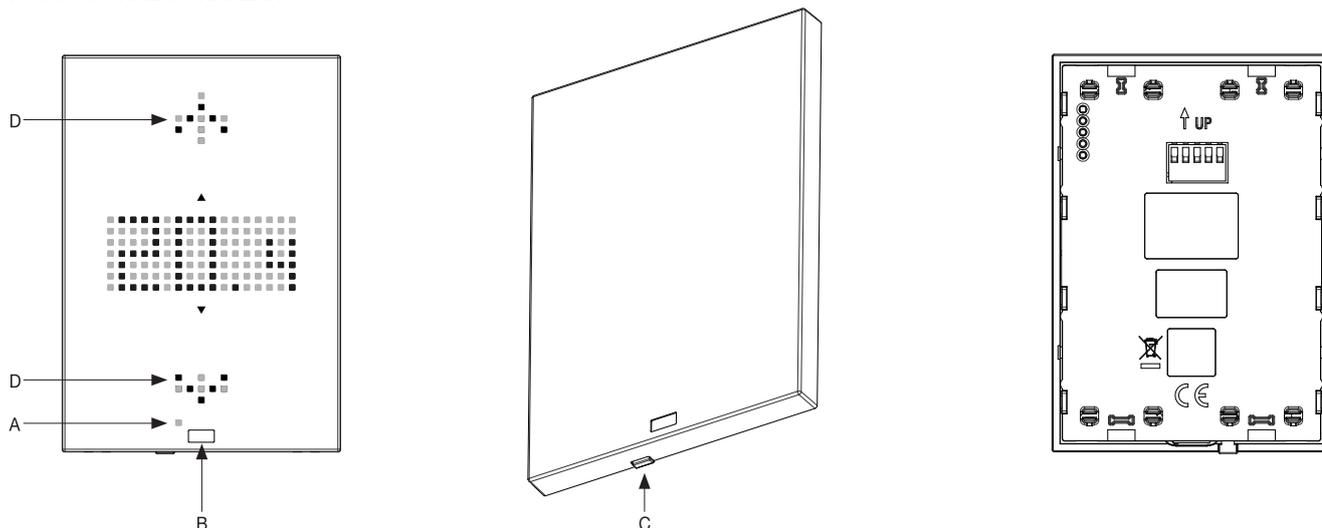


#### RAEE - Información a los usuarios

El símbolo del contenedor tachado que aparece en el equipo o su envase indica que al final de su vida útil el mismo no debe desecharse junto con otros residuos. Al final de su vida útil, el usuario deberá entregar el equipo a un centro de recogida de residuos electrónicos y electrónicos. También puede entregar gratuitamente el equipo usado al establecimiento donde compre un nuevo equipo de tipo equivalente. En los establecimientos de distribución de equipos electrónicos con una superficie de venta de al menos 400 m<sup>2</sup> es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, productos electrónicos usados de tamaño inferior a 25 cm. La recogida selectiva de estos residuos facilita el reciclaje del aparato y sus componentes, permite su tratamiento y eliminación de forma compatible con el medio ambiente y evita posibles efectos perjudiciales para la naturaleza y la salud de las personas.

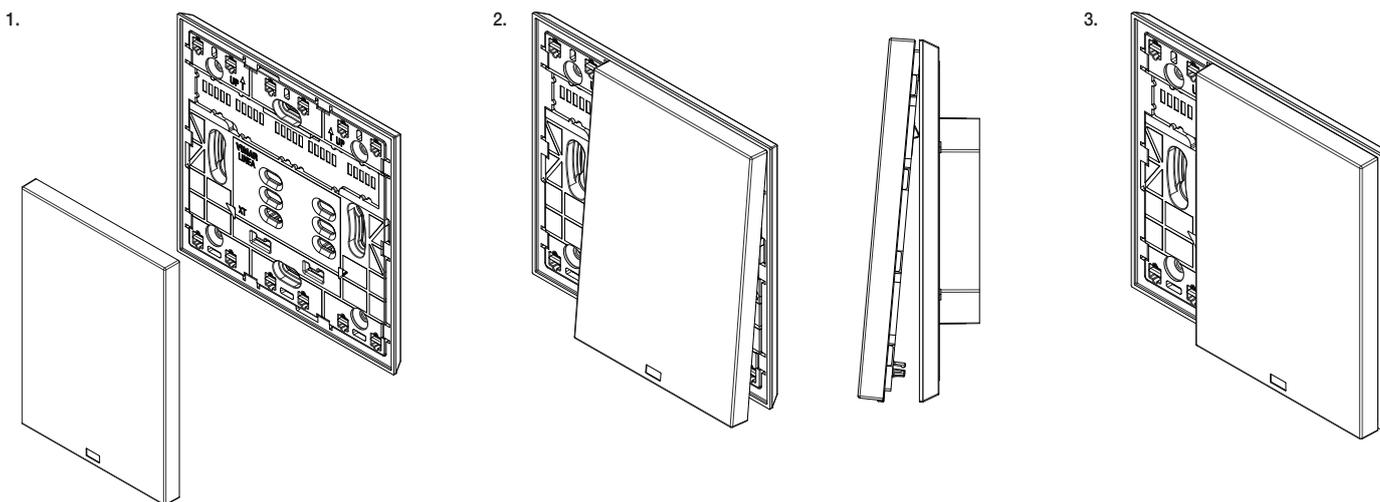
El logotipo Apple, iPhone e iPad son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países y regiones. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google es una marca de Google LLC. Amazon, Alexa y todos los logotipos correspondientes son marcas de Amazon.com, Inc. o de sus afiliadas.

### VISTA FRONTAL Y TRASERA



- A: LED rojo
- B: Sensor de proximidad
- C: Botón de configuración/reset
- D: Botón y matriz de LEDs blancos

### ENGANCHE DEL DISPOSITIVO



### DESENGANCHE DEL DISPOSITIVO

