

TEMPERATURA y CONTROL

DESDE CONTROLAR LA TEMPERATURA O ENCENDER Y APAGAR EL EQUIPO DE CLIMATIZACIÓN A TRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVILES, HASTA INFORMAR DE ANOMALÍAS O SUPERVISAR EL CONSUMO ENERGÉTICO. LOS TERMOSTATOS Y DISPOSITIVOS DE CONTROL QUE ENCONTRAMOS EN EL MERCADO PRESENTAN INNOVADORAS FUNCIONES. VEMOS UNOS EJEMPLOS.

BAXI

BaxiConnect

Los termostatos Baxi Connect se controlan de forma remota a través de la aplicación móvil. Además de encender y apagar el equipo de climatización, permiten conocer el consumo y alertar en caso de anomalía sobre el motivo de su mal funcionamiento.

Entre sus características principales, destaca la gestión remota vía Wi-Fi mediante la App Baxi Connect (en versión iOS y Android), que hace posible la visualización, control de temperatura y programación semanal. Este termostato también permite la regulación modulante de la calefacción.

Cabe destacar que el control ON/OFF funciona con cualquier modelo de caldera o bomba de calor del mercado, a diferencia del termostato modulante, compatible con todos aquellos modelos de caldera que utilicen el protocolo de conexión opentherm, como son las calderas Baxi Platinum Compact Eco, Neodens Plus Eco y Victoria Condens.

Con este tipo de termostatos, Baxi ofrece al usuario la posibilidad de estar siempre conectado a su



equipo de calefacción, ya que además de solicitar el encendido o apagado del equipo, informa al usuario de parámetros o variables. Sería el caso, por ejemplo, de conocer el consumo de la caldera y programarlo de forma eficiente, gestión que puede hacer ahorrar al usuario entre un 5% y un 15% de la factura energética.

www.baxi.es

DAIKIN

Online Controller:
Controlar los equipos
de climatización desde cualquier lugar

Consciente de las necesidades de sus clientes, -además de desarrollar soluciones de climatización de última tecnología, Daikin apuesta también por sistemas de control para lograr el máximo confort. La App Daikin Online Controller es un ejemplo de ello.

Y es que, ajustar la temperatura de los hogares y controlar el consumo de energía resulta fácil como con el Online Controller de Daikin. Esta aplicación -de interfaz y diseño atractivo- permite controlar todos los parámetros del equipo de climatización desde un Smartphone.

La aplicación de Daikin está disponible para Apple y Android, y se trata de una conexión inalámbrica de tipo 'Plug&Play'. Entre sus características de manejo destaca la sencillez de su interfaz, que permite regular el equipo desde dentro y fuera del hogar.

Ofrece la posibilidad de programarlo desde la aplicación móvil y contribuye a lograr un importante ahorro de energía en todo momento y desde cualquier sitio. La App permite al cliente crear diferentes programas con hasta seis acciones diarias durante los siete días de la semana, así como activar los modos de funcionamiento específico en base a sus necesidades en cada momento. La aplicación proporciona una visión general de toda la casa desde una sola pantalla, además, el termostato interactivo ofrece la posibilidad de ajustar la temperatura, el modo de funcionamiento y la purificación del aire de cada estancia. Además, facilita la supervisión del consumo energético y mediante sencillos gráficos e iconos que ayudarán al usuario a saber dónde se puede ahorrar en el consumo.

www.daikin.es



DANFOSS

Controles para suelos radiantes

DanfossICon™ es una serie de termostatos de 230 V para suelos radiantes basados en agua y otras aplicaciones con actuadores. El objetivo es aumentar la eficiencia energética y reducir los costes hasta un 50%. Esta gama de productos se ha visto ahora ampliada de forma significativa con nuevos termostatos para habitaciones, Master Controllers con módulos opcionales y otros accesorios. De esta forma, DanfossICon™ ofrece una plataforma única y uniforme para el control de aplicaciones para suelo radiante-refrescante de 230V, 24V o inalámbrico.

Estos controles de suelo radiante estarán disponibles este mismo año a través del canal de ventas de productos de calefacción de la compañía. Entre sus principales características destacan:

- ✓ Una plataforma común para controlar todas las aplicaciones de suelo radiante-refrescante que da como resultado una mayor eficiencia energética.
- ✓ Tres sistemas principales disponibles: 230V, 24V e inalámbrico.
- ✓ Los marcos de los termostatos para pared se pueden cambiar por marcos compatibles con interruptores de luz.
- ✓ Los Master Controllers de 24V se pueden ampliar con módulos separados.
- ✓ Módulos opcionales disponibles; Módulo de Ampliación para potenciar sus funciones, Módulo de Radio para funcionamiento inalámbrico y Módulo de Aplicación para acceder al sistema desde dispositivos móviles.
- ✓ Funciones exclusivas como equilibrado automático, temperatura en función de la demanda, control de varios radiadores en una misma habitación y prueba ampliada de puesta en servicio.

www.danfoss.es



DE DIETRICH

Termostato ambiente modulante
Wifi Smart TC°

Ese termostato permite la regulación de la instalación de calefacción y agua caliente sanitaria a distancia desde cualquier dispositivo Smartphone o Tablet en combinación con la aplicación específica De Dietrich descargable de manera gratuita.

Smart TC° funciona como una unidad ambiente modulante en comunicación Open Therm con las gamas de calderas y bombas de calor De Dietrich, siendo posible el ajuste de temperaturas, la regulación de parámetros, la programación semanal de calefacción y ACS así como la visualización de consumos de energía. El termostato permite también recibir información a distancia de posibles anomalías en la instalación, así como facilitar un código de acceso remoto al servicio posventa o instalador para poder efectuar un primer diagnóstico o realizar el ajuste de parámetros avanzados.

Como termostato ambiente modulante, Smart TC° permite un incremento de rendimiento del 3 % en calefacción en comunicación con una caldera de condensación De Dietrich y de un 4 % si se añade a la regulación una sonda exterior.

El proceso de instalación y el funcionamiento de Smart TC° es muy fácil e intuitivo, y puede también ser utilizado como termostato ambiente convencional, sin conexión a internet, o bien como unidad ambiente on/off con cualquier caldera o bomba de calor del mercado.

www.dedietrich-calefaccion.es



DELTA DORE

Termostatos conectados para el control de la calefacción y la energía

Esta empresa dispone de diversas soluciones para convertir el hogar en una casa conectada. Además, Ofrece distintas opciones inalámbricas para controlar la calefacción del hogar que se pueden instalar fácilmente en una vivienda nueva o ya existente. Dichos dispositivos permiten optimizar la temperatura del hogar según el ritmo de vida del consumidor y ahorrar en la factura energética. Estos sistemas se pueden controlar a distancia a través de un smartphone o tableta, descargando la aplicación gratuita de Delta Dore.

Los termostatos conectados regulan la temperatura del hogar para que

se ajuste a la que se programa a través de la app. Entre las funciones de estos termostatos destacan: regular la caldera o la bomba de calor no reversible, modificar la temperatura de consigna (temperatura almacenada), visualizar la temperatura ambiente en el termostato y gestionar y programar a distancia de la calefacción desde la aplicación Tydom, de Delta Dore. Encontramos dos packs disponibles: el termostato filar conectado y el termostato radio conectado

El termostato filar conectado conecta la caldera con una sala de la vivienda. A través de los conectores entre la caldera y la sala regulan la temperatura para que esta sea la deseada y programada por el consumidor. Con este sistema solo se puede controlar una sola sala de la vivienda.

Por otro lado, el termostato radio conectado, está pensado para nuevas edificaciones. Ofrece los mismos beneficios que el termostato filar con la diferencia de que el de radio se puede controlar de forma independiente varias salas de una vivienda. Se adapta a la decoración interior gracias a los 5 colores que hay disponibles: blanco, marfil, granate, marrón y gris.

www.deltadore.es



GIACOMINI

Cronotermostato K470W / K470H

Este cronotermostato incorpora una pantalla LCD que, junto con sus teclas de función y la rueda giratoria, permiten una sencilla programación semanal con diferentes modos de activación para cada día. Ofrece tres puntos de ajuste de temperatura: confort, eco/noche y anticongelante. El K470H incorpora un puerto para el programador K471.

El cronotermostato K470W, además de compartir las características de programación del K470H, funciona mediante comunicación radio (estándar ZigBee).

Esto permite su gestión remota desde una centralita de control de calefacción Connect-TRV, haciéndolo compatible con el sistema domótico Klimadomotic de Giacomini.

Incluye adaptador para instalación sobre cuerpo de válvula Giacomini serie "TG" o "H".

es.giacomini.com



JUNG

Nuevo controlador de estancia F 50 para KNX

El nuevo controlador de estancia RCD F 50, para el sistema KNX, se presenta como la solución ideal para el control y regulación de la climatización e iluminación -de hasta dos estancias- de una vivienda.

En cuanto a clima, ofrece cuatro opciones para determinar la temperatura real de la estancia: directamente a través del sensor de temperatura integrado; a través del sensor de temperatura de un módulo de ampliación conectado; por medio de una sonda conectable opcionalmente; y con el sensor de temperatura de cualquier dispositivo KNX, a través de un telegrama tipo float de 2 bytes.

A partir de una combinación de las fuentes mencionadas, en



el display del controlador puede mostrarse la temperatura real, incluso es posible un control de temperatura de estancia exclusivo en paralelo para dos estancias.

Otra característica es su sencillez de uso, gracias a su manejo altamente intuitivo. Su gran display LCD retroalimentado es un ejemplo convincente del confort visual que proporciona. En el display se representan los valores y las funciones más importantes, con muy buena legibilidad desde cualquier ángulo de visión, y completado con diferentes LED de estado en RGB.

www.jung.de.es

JUNKERS

Controladores inalámbricos

Estos controladores inalámbricos no poseen hilos, pueden gestionar tres zonas adicionales gracias a la combinación de hasta tres termostatos de zona y ofrecen dos posibilidades de control mediante curva de calefacción y sonda exterior: CW 100RF, con control por sonda exterior inalámbrica y recargable con energía solar y CW 100RF, con control por sonda exterior conectada con cables a caldera.

Además, tienen la flexibilidad de ser colocados en la estancia desde donde se requiera controlar la calefacción para generar mayor confort, permiten una programación tanto semanal como diaria, y tienen la posibilidad de conectar módulos de control adicional, para circuitos de calefacción o refrigeración MM10 y solar MS100.

Pueden emplearse tanto en las calderas murales de condensación de la gama Cerapur como con las de pie Suprapur Combi. La ganancia del 4% extra que aportan estos modelos al rendimiento de estas calderas produce un ahorro de hasta un 30% de combustible respecto a las instalaciones convencionales.

www.junkers.es



**DELTA
DORE**
Smart is the new power

Haga la elección de calefacción conectada para sus clientes



**Un termostato radio conectado :
Pack tybox 5100 conectado**
Ref 6050632
Ideal para una nueva instalación



**Un termostato filar conectado :
Pack tybox 5000 conectado**
Ref 6050644
Ideal para reemplazar un termostato existente



Podrán gestionarlo desde cualquier lugar, en cualquier momento.

SAUERMANN

Transmisores de temperatura TM 110 Kimo

Kimo Instruments, marca perteneciente al Grupo Sauer-
mann, ofrece una amplia gama de ins-
trumentos destina-
dos a medir y moni-
torear los diferentes
parámetros del aire
interior. Entre ellos,
destacan los senso-
res/transmisores
de temperatura TM
110, con pantalla



LCD 50X17 mm de diez dígitos. La firma ofrece modelos con sonda ambiental interna, con sonda posterior de acero inoxidable, con sonda remota, con sonda de contacto para conductos y con sonda ambiental estanca.

TM 110 ofrece rangos de medición de temperatura del aire y gases neutros de 0 a 50 °C (modelo ambiental), de -20 a +80 °C (modelos de conductos, herméticos y de contacto con tuberías) y de -100 a 400 °C (modelo con sonda remota en conector).

Su peso es de 162 grs y su índice de protección es IP65 en modelos con sonda externa y sonda para conductos (posterior y de contacto), y estanca IP20 en modelo con sonda ambiente. En cuanto a montaje, este se realiza sobre base de fijación en pared mediante sistema ¼ de vuelta.

sauermann.es/es

SAUNIER DUVAL

MiGo: El asistente personal de calefacción en el móvil.



Con esta solución, el fabricante ofrece la posibilidad de controlar la caldera y monitorización del consumo: Todo en una App.

Ofrece las siguientes ventajas:

- ✓ Mayor comodidad: programación y ajuste de la temperatura de forma fácil e intuitiva mediante Smartphone a través de una App, estés donde estés.
- ✓ Ahorro en factura: diseñado exclusivamente para las calderas Saunier Duval, convirtiéndose en el primer termostato programable y modulante con conexión WiFi.
- ✓ Gestión automática según el clima: accede online a la información sobre el tiempo y modula la potencia de la

caldera para mantener la temperatura de confort, sin continuos arranques o paradas que consumen mucha más energía.

- ✓ Control del consumo en el hogar: el consumo eléctrico y de gas se registran continuamente en el historial de funcionamiento y de consumo de energía de la App. Esta función permite ver los datos de manera diaria, mensual y anual, y compararlos entre sí.
- ✓ Más inteligente: con servicios online de alto valor añadido para el usuario: avisos de mantenimiento y revisión, servicios sin intervención del usuario, análisis e informes periódicos...

www.saunierduval.es

VAILLANT

Centralita de regulación multiMATICVRC700

Esta centralita regula los sistemas de calefacción, refrigeración y ACS. Permite controlar desde una instalación sencilla compuesta por una caldera y un circuito de radiadores, hasta gestionar sistemas más complejos que integren equipos que empleen fuentes renovables, tales como bombas de calor, sistemas solares, sistemas híbridos o cascadas de generadores, e incluso gestionar diferentes circuitos de calefacción/refrigeración.

Existen dos versiones de multiMATIC 700, una cableada y otra inalámbrica. Cuenta con un amplio display con texto, es muy intuitivo y sencillo de utilizar, incorpora un asistente de instalación para la primera puesta en marcha, que ayuda al instalador a configurar los parámetros básicos y necesarios. Y, en función de lo que haya conectado en la instalación y la configuración elegida en el asistente, aparecen en el regulador multitud de parámetros relacionados con la instalación que se pueden ajustar en función de las necesidades.

Además, gracias al módulo de conectividad VR900 el usuario puede gestionar su instalación mediante un Smartphone o un Tablet. También existe la posibilidad de que el Servicio Técnico Oficial de Vaillant pueda monitorizar la instalación en remoto durante las 24 horas del día, los 365 días al año para prevenir posibles incidencias y actuar de forma más rápida y eficaz en caso de producirse un fallo en el sistema.

www.vaillant.es





Tanta tecnología en tan poco espacio

Calderas Murales a Gas

La gama Cerapur de Junkers son calderas de condensación con tecnología avanzada y de alta calidad, que, en combinación con nuestros controladores modulantes alcanzan la clase A+*.



*solo aplica con algunos modelos.

www.junkers.es