Controlador de sistemas
TopTronic® E

Hoval

Responsibility for energy and environment

Tan complejo por dentro, tan sencillo por fuera.
El controlador de sistemas TopTronic® E simplifica el trabajo.

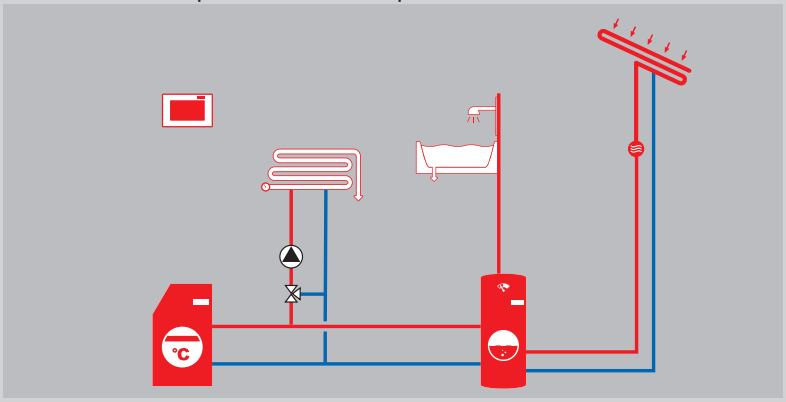
Controlador de sistemas TopTronic® E. Un controlador para cualqui

Sistemas efectivos pueden producirse combinando tan solo unos módulos. Cualquier combinación, el sist

Casas unifamiliares

Característica especial: Puesta en marcha excepcionalmente sencilla con la ayuda de asistentes e hidráulicos predefinidos; el sistema puede expandires con módulos adicionales en cualquier momento.

- Módulo de control de habitación permite un funcionamiento fácil con un pantalla táctil
- Las predicciones del tiempo incrementan el confort y la eficiencia del sistema
- La app TopTronic® permite su utilización en cualquier parte y suministra información incluso de los errores
- HovalDesk visualiza el balance térmico para el consumo y el rendimiento solar
- Puede conectarse a edificios con servicios KNX
- Acceso remoto para un análisis rápido de errores



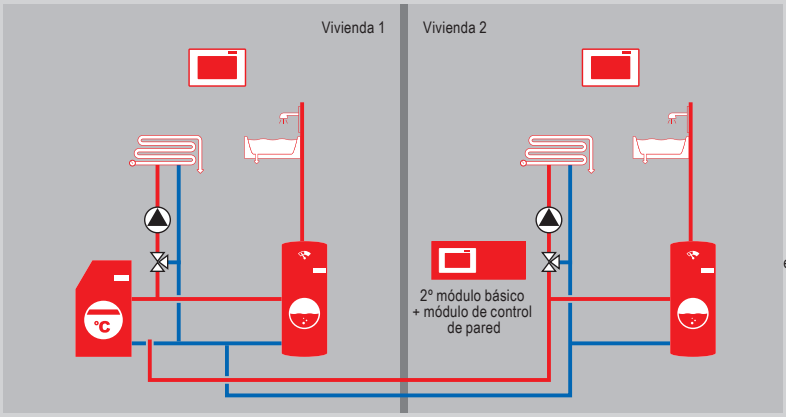
Vivienda multifamiliar

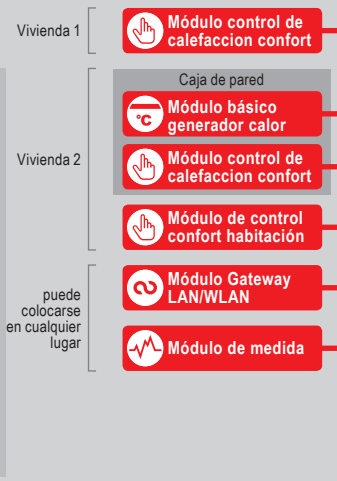
Ejemplo: viviendas adosadas

Característica especial: Cada parte del edificio tiene un acceso exclusivo de su área "particular". Los costes energéticos pueden grabarse por separado.

- Acceso individual con un gestor con autorización
- Los costes energéticos se asignan fácilmente a cada vivienda
- Análisis transparente en HovalDesk
- El consumo energético se recoge en un contador mBus

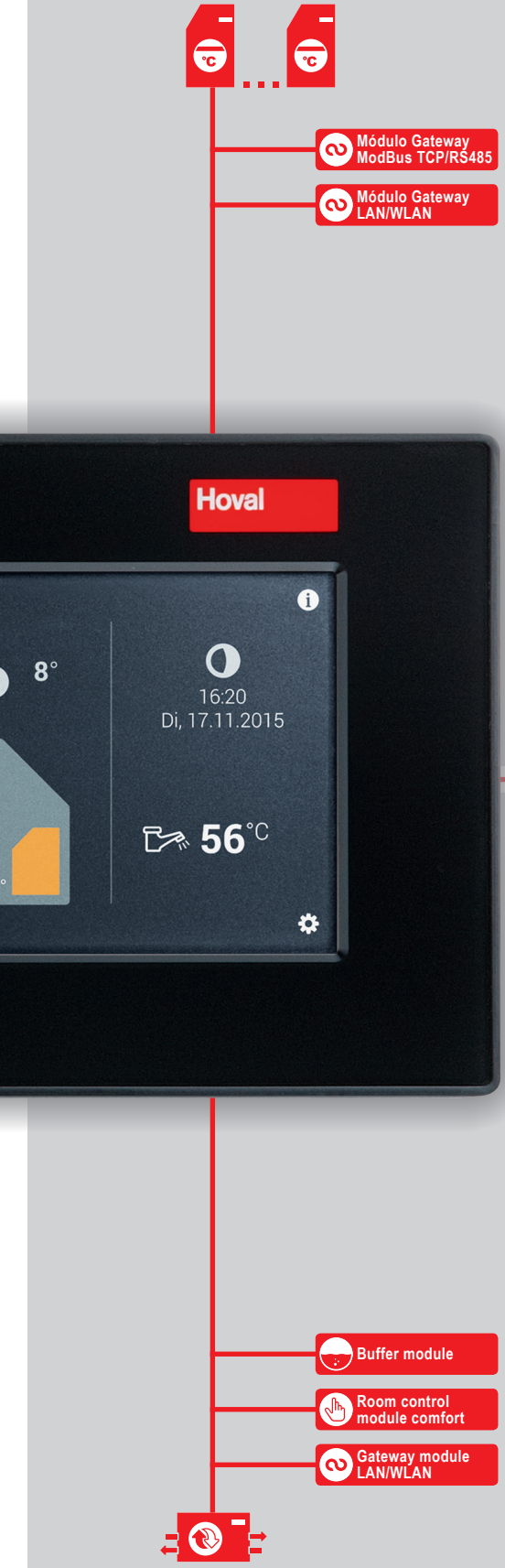
+ mismas funciones que una vivienda unifamiliar





er eventualidad.

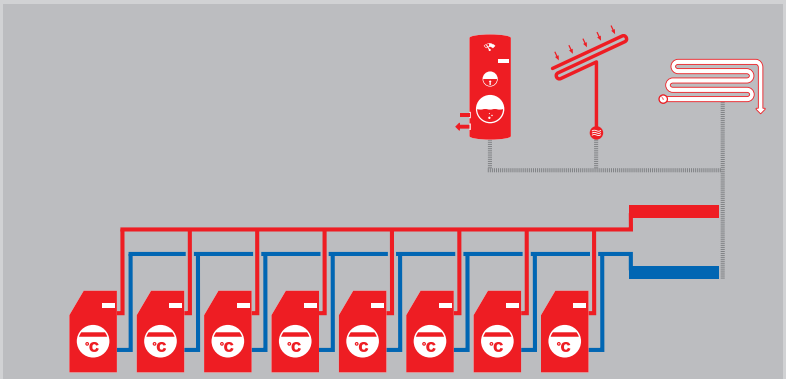
tema va a ser fácil de utilizar. Mostramos algunos ejemplos.



Instalaciones comerciales

Característica especial: Gestión en cascada para para hasta 8 generadores (diferentes) de calor integrados como estándar.

- Gestión integral en cascado para hasta 8 generadores de calor
- Conexión flexible al sistema de gestión del edificio vía ModBus TCP o interface ModBus RS485 o simplemente 0–10 V
- Gestión del destino de mensaje vía HovalDesk para reenvío de mensajes
- Extensión flexible con acumulador, solar, y circuitos de calefacción módulos de control.

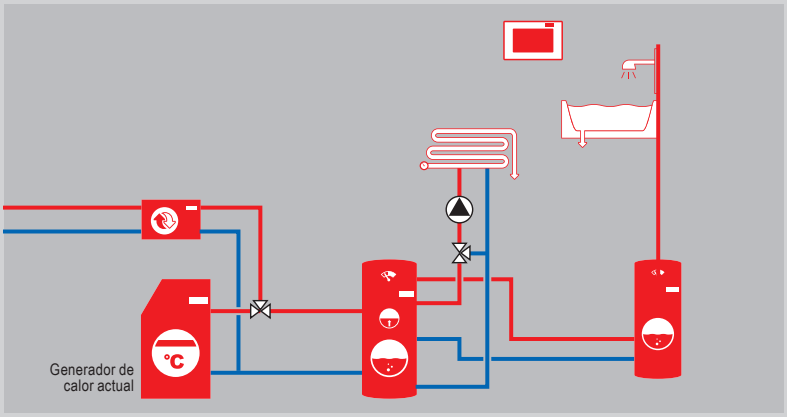


District heating

Característica especial: La estación district heating está equipada igualmente con TopTronic® E y puede expandirse con cualquier otro módulo.

- Fácil de extender con la gestión del acumulador
- Combinación del district heating con el generador de calor existente
- Conexión al supervisor de instrumentación TopTronic® y sistema de control
- Análisis transparene en HovalDesk

+ mismas funciones que en la vivienda familiar/adosados



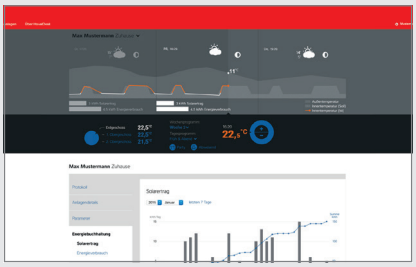
Nuevas posibilidades con servicios online.

El futuro puede comenzar. Con el TopTronic® E, usted será parte de él.

Módulo Gateway LAN / WLAN

HovalDesk

La plataforma online para servicios innovadores, p.ej. mantenimiento remoto, optimización del sistema, control energético.



- Acceso remoto a todos sus sistemas
- Visualización del mapa para la localización geográfica
- Supervisión de mensajes actuales
- Gestión del destino de mensajes vía email
- Acceso a los parámetros del sistema
- La app para Smartphone le permite manejar el sistema desde cualquier parte del mundo.

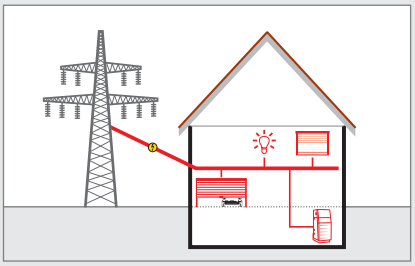
www.hovaldesk.com

Módulo BMS 0–10 V

Módlo Gateway ModBus TCP/RS485

Servicios de edificios/ sistema de gestión de edificios

Sencillo, conexión flexible con los sitemas de gestión de edificios y automatización de viviendas.



El TopTronic® E tiene varias opciones para conectar los servicios de edificios/sistemas de gestión de edificios:

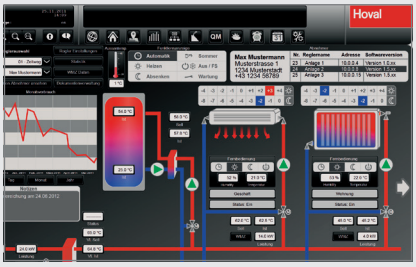
- Interfaz 0–10 V
- ModBus TCP o ModBus RS485
- KNX

Suministra al servicio del edificio/sistema de gestión con acceso a los datos más importantes del sistema TopTronic® E.

Módulo básico district heating com

Sistema de instrumentalización y control del TopTronic® supervisor

Conexión directa a las redes de calefacción.



- Conexión del sistema TopTronic® E al TopTronic® supervisor vía interfaces simples
- Visualización completa de la red del district heating incluida la estación de energía
- Hace mejoras
- Gestiona múltiples proyectos
- Interfaz moderna

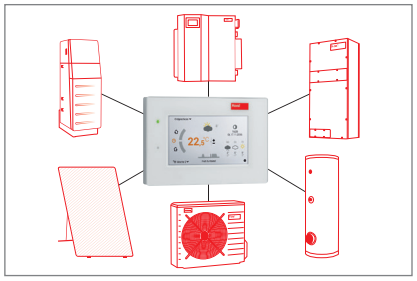
Más información y sugerencias en:

expert.hoval.com

Datos técnicos ▪ Vídeos tutoriales ▪ Instrucciones de funcionamiento

Controlador TopTronic® E. Simplifica el trabajo.

El nuevo controlador de sistemas TopTronic® E es tan complejo por dentro, como sencillo por fuera.
Creemos que va a cambiar para siempre la manera de funcionamiento de las calderas, bombas de calor, acumuladores de agua y paneles solares y unirlos en un sistema perfecto.



Universal

Construido por dentro con nuestra última generación de calderas, bombas de calor y acumuladores, el sistema de control suministra un nivel de facilidad completamente nuevo, modular, con conectividad y experto.

Funciona con sistemas sencillos basados en una o múltiples fuentes de energía, con calor o frío, con una unidad o en cascada de hasta 8 unidades.

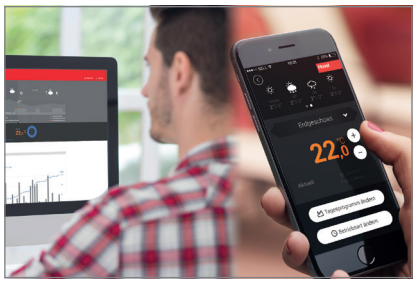
No más molestias con distintos controladores para diferentes aplicaciones y configuraciones de sistemas.

Sencillo

El asistente de puesta en marcha le va a entusiasmar.

Con textos entendible, escritos para humanos, le va a guiar paso a paso durante la puesta en marcha del sistema completo. Le va a indicar también cualquier problema.

La simplicidad en la punta de los dedos.



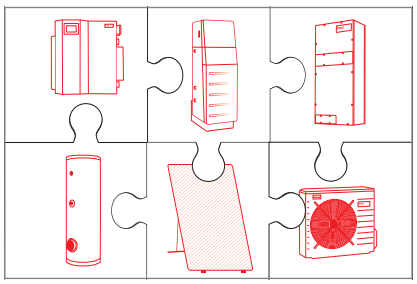
Económico

El apasionante mundo de internet se expande ahora a los sitemas de calefacción, refrigeración y ventilación.

Con el TopTronic® E conectado a internet usted podrá dar servicio a sus clientes mejor que nunca – monitorizando y optimizando todos sus sistemas. Y todo desde su pantalla de ordenador.

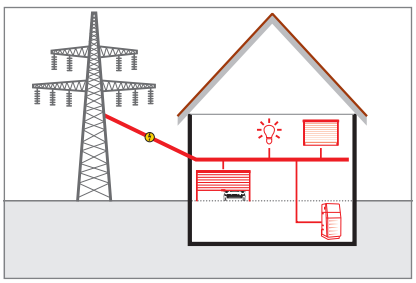
ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store



Extendible

Como un simple “Lego”, el hardware modular le permite la expansión sencilla de su sistema actual o nuevos componentes Hoval – añadir otra fuente de energía, otro dispositivo de calor, paneles solares térmicos u otro calentador de agua: solo conecte otro módulo en la pantalla principal...y listo.

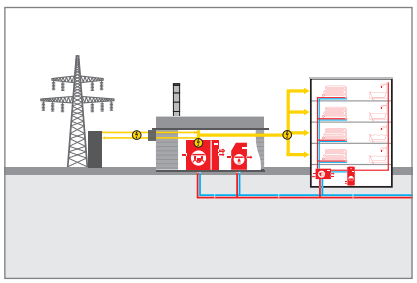


Conectado

Sus edificios tienen cada vez más autómatas, el TopTronic® E se conecta cada vez más.

Usted ha elegido un sistema de gestión de edificios para las puertas, ventanas, persianas, energía y alumbrado; el TopTronic® E se va a conctar a él. Funciona con interfaces ModBus o KNX. Si quiere mayor conectividad, el TopTronic® E está ahora preparado.

El campeón de la conectividad.



Escalable

Las ciudades y sus infraestructuras crecen. Las redes district heating se están desarrollando y al TopTronic® E le gusta.

Junto con su hermano mayor, TopTronic® supervisor, forman un equipo inbatible para dar servicio a las redes district heating con una visualización a tiempo real, observación y optimización.

Exclusivo de Hoval.

Soluciones en las que puede confiar.

Hoval

Responsable con la energía - Protección del medio ambiente.

La marca Hoval es conocida mundialmente como suministrador líder de soluciones de control de climatización. Más de 70 años de experiencia nos han dado la capacidad necesaria y la motivación para desarrollar continuamente soluciones excepcionales y equipos técnicamente avanzados. Maximizar eficientemente la energía y por tanto proteger el medio ambiente son nuestro cometido y nuestro incentivo. Hoval se ha posicionado como experto proveedor de sistemas de calefacción y ventilación inteligentes que se exportan a más de 50 países.

Sistemas de climatización Hoval

Suministro de aire nuevo, extracción de aire viciado, calefacción, refrigeración, filtración y distribución del aire, recuperación del calor o de la energía para refrigerar - no importa qué tarea, los sistemas de climatización Hoval proveen soluciones a medida con bajos costes de instalación e ingeniería.

Soporte de experto para diseñar.

Hoval está encantado de ayudarle a usted y a sus partners proyectistas a desarrollar sistemas progresivos, lo que le permite beneficiarse del conocimiento de nuestros expertos, y recurrir a la experiencia de nuestros especialistas.

Servicio Hoval.

Para puestas en marcha y mantenimiento de sus apartos Hoval, contacte con nuestro servicio y departamento de repuestos, o su partner local de Hoval. Esta es su garantía para un funcionamiento económico, fiable y de valor añadido.

El mundo Hoval a un click:

Hoval.com | Hoval.tv | Hoval 360° App | Facebook.com/Hoval | YouTube.com/HovalTV

07/2015

Ofenval, S.L.
C/ Andoain, 27-29 local
20009 San Sebastián
Tel: +34 943 219 500
ofenval@ofenval.com
www.ofenval.com