

Контролна система
TopTronic® E

Hoval



Толкова сложна отвътре, а така улеснена отвън.
Контролната система TopTronic® E улеснява и Вашия бизнес.

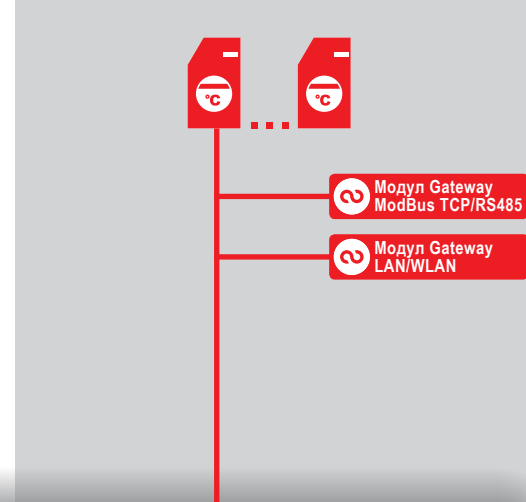
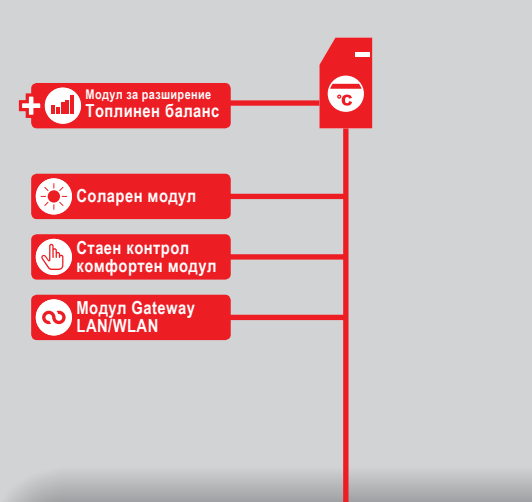
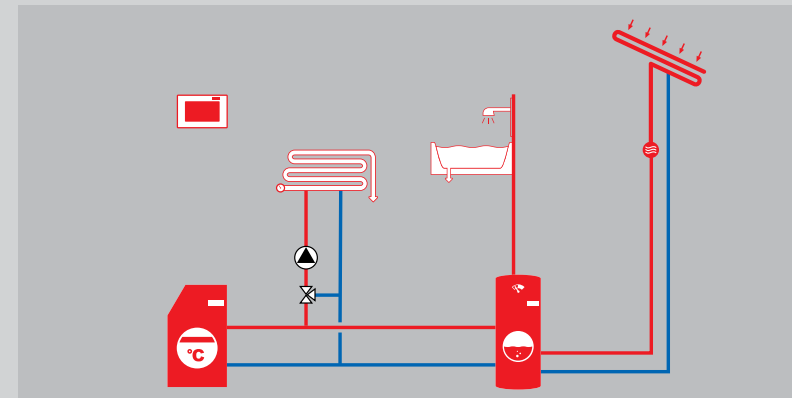
TopTronic® E - една контролна система за всички системи.

Ефективна система чрез комбинация на няколко модула. Лесна за използване обща контролна система. Вижте някои примери тук или може да намерите повече информация expert.hoval.com.

Еднофамилни къщи

Специална функция: Изключително лесна работа с помощта на асистент и предварително определена схема; системата може да бъде разширена с допълнителни модули по всяко време.

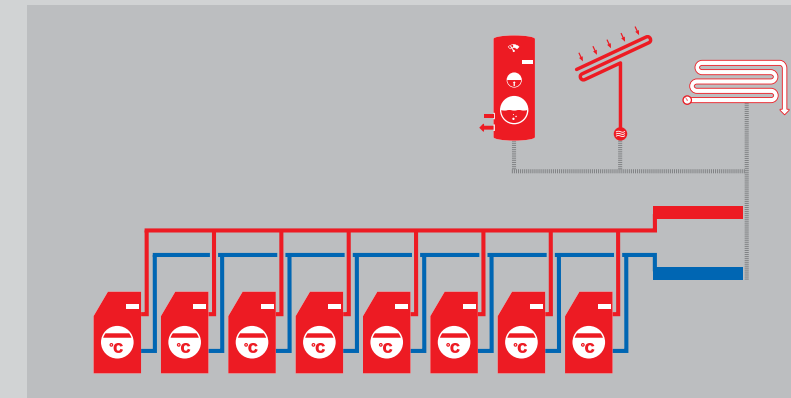
- Стаен контролен модул за бърз и лесен достъп чрез тъч дисплей
- Следи на прогнозата за времето за по-голям комфорт и ефективност
- Приложение за мобилни устройства TruTonic® за контрол и наблюдение от разстояние, както и извествяване в случай на грешки.
- NovalDesk за сведение разход на топлина и приход от слънчева енергия
- Може да бъде свързана към сградна система за управление KNX
- Отдалечен достъп за бърз анализ и информация при повреда



Търговски сгради

Специална функция: Каскадно управление до 8 (различни) топлинни източника.

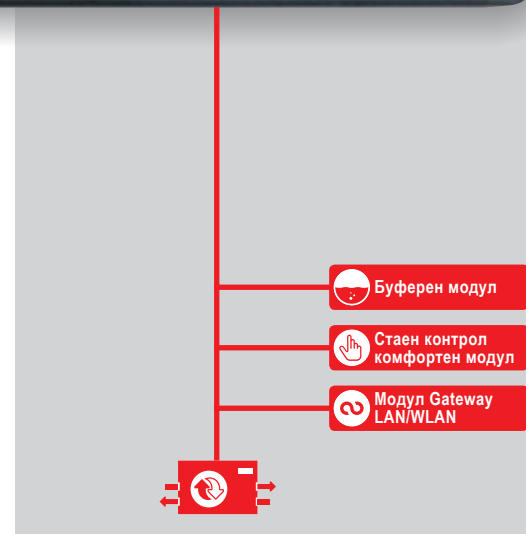
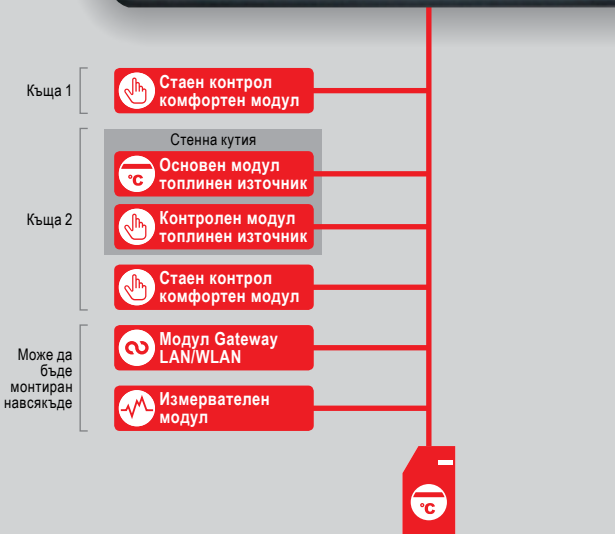
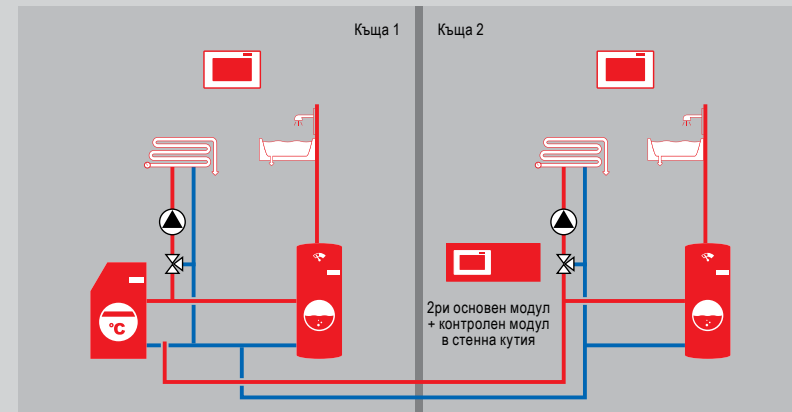
- Интегрирано каскадно управление за до 8 (!) топлинни източника
- Гъвкаво свързване със сградната система за управление чрез интерфейс ModBus TCP, ModBus RS485 или просто чрез 0-10 V
- Управление на съобщенията според местонахождението чрез NovalDesk и препращане на системните съобщения
- Гъвкаво при разширение на системата с буфер, солари или нов отоплителен кръг, добавя се само различен контролен модул



Многофамилни къщи
Например: Къщи близници

Специална функция: Всяка от къщите има собствен достъп до системата. Разходите за енергия се записват отделно.

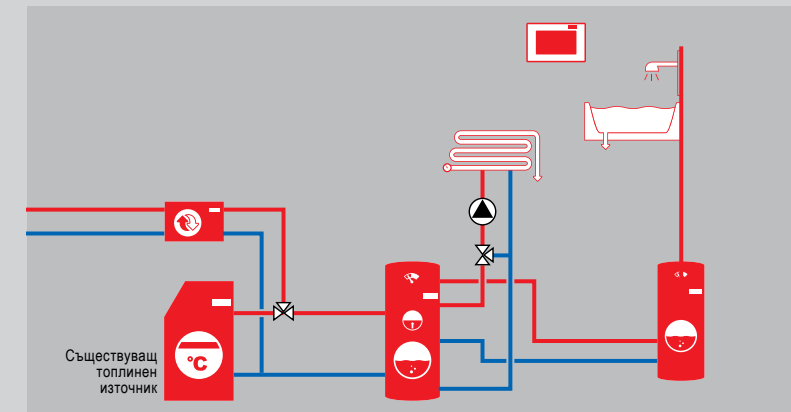
- Индивидуален достъп чрез упълномощено управление
- Енергийните разходи лесно се начисляват за всяка къща
- Прозрачност на анализите чрез HovalDesk
- Консумацията на енергия се записва чрез mBus-брояч
- + същите функции като при еднофамилни къщи



Топлопреносни мрежи

Специална функция: Централните топлопреносни мрежи също могат да бъдат контролирани с TopTronic® E и могат да бъдат разширявани с всеки контролен модул.

- Лесно е да се разшири с управление на буфер
 - Комбинация на центр. управление и локален топлинен източник
 - Заедно с TopTronic® Supervisor за ненадминато обслужване
 - Прозрачност на анализите чрез NovalDesk
- + същите функции като при еднофамилни и многофамилни къщи



Нови възможности с онлайн обслужване.

Бъдещето може да започне сега. С TopTronic® Е и Вие ще сте част от него.

HovalDesk

Платформа за онлайн услуги за иновативация, напр. дистанционна поддръжка, оптимизация на системата, енергиен контрол

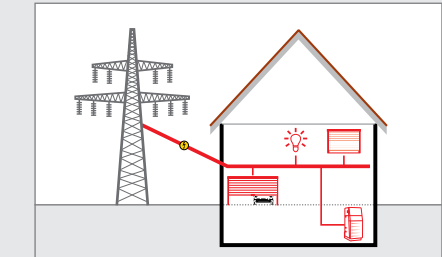


- Отдалечен достъп до всички Ваши системи
- Картографски изглед за географското местоположение
- Преглед на текущите системни съобщения
- Съобщение за управление на дестинацията чрез имейл
- Достъп до системните параметри
- Приложението за мобилни устройства Ви позволява достъп, където и да сте

www.hovaldesk.com

Сградни системи за управление BMS

Лесно и гъвкаво свързване към сградните BMS системи и автоматизации.



TopTronic® Е предлага различни
опции за свързване към сградните
системи за управление и
автоматизация:

- Опростен интерфейс 0–10 V
- ModBus TCP или ModBus RS485
- KNX

Това осигурява достъп на сградните системи до най-важните функции на контролната система TopTronic® Е.

Измерване & контрол на системата с TopTronic®supervisor

Директна връзка с топлопреносната мрежа.



- Връзка на контролера TopTronic® E чрез улеснен интерфейс със ToTronic® supervisor
- Визуализация на цялата топлопленосна мрежа, включително отделните станции
- Оптимизира работата на системата
- Управлява няколко отделни станции
- Модерен интерфейс

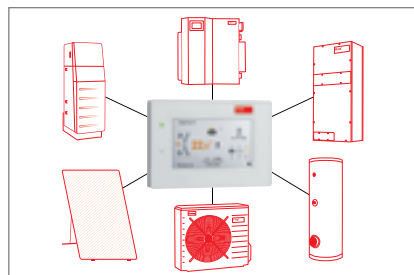
Повече информация и безплатни съвети вижте онлайн:

expert.hoval.com

Технически данни · Видео уроци · Инструкции за експлоатация

Контролна система TopTronic® Е. Улеснение за бизнеса.

Новата контролна система TopTronic® Е е толкова сложна отвътре, а толкова улеснена отвън. Ние вярваме, че това ще промени завинаги начина, по който работят котли, термopомпи, бойлери, слънчеви колектори и ще ги обедини в една перфектна система. .

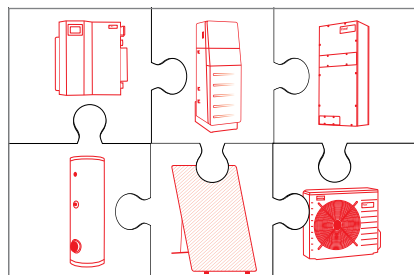


Универсалност

Най-новото ни поколение котли, термopомпи, бойлери, слънчеви колектори са с нова контролна система, с напълно ново ниво на опростеност, модулност, свързаност и потребителски опит.

С тях системите се управляват с лекота, независимо дали са базирани на един или няколко енергийни източника за отопление или охлаждане, дали са единична бройка или каскади до 8 единици.

Край на проблемите с различни контролери за управление на различни уреди и системни конфигурации.



Разширение

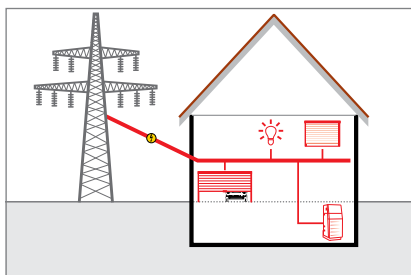
Просто като "Lego". Модулният хардуер Ви позволява лесно да разширявате съществуващата или нова система с допълнителни компоненти от Hoval - например друг източник на енергия, допълнително отопление, соларни колектори на покрива или още един бойлер: просто включете друг модул в менюто... и готово!.



Улеснение

Асистентът за стартиране ще Ви впечатли. Той ще Ви напътства стъпка по стъпка по време на въвеждане в експлоатация на цялата система и то със съвсем разбираем текст. Също така ще Ви покаже и всички възможни проблеми.

Максимално улеснено, само с върха на пръстите.



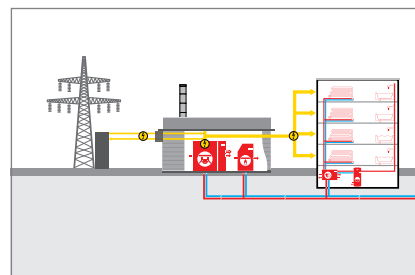
Свързаност

Вашите сгради имат все повече и повече автоматизация, а TopTronic® Е става все повече свързан. Избрали сте система за управление на сградата за врати, прозорци, щори, електроенергия и осветление. TopTronic® Е ще се свърже също с нея. Той управлява с лекота ModBus или KNX интерфейси. Искате още по-голяма свързаност: TopTronic® Е сега е готова интелигентна мрежа - шампион по свързаност.



Наблюдение

Невероятният свят на интернет се разширява сега и в отоплението, охлаждането и вентилационните системи. С TopTronic® Е, свързан с интернет, обслужването на Вашите клиенти ще е по-добро от всякога - наблюдавате и оптимизирате всички Ваши системи от екрана на Вашия компютър или мобилно устройство.



Мрежа

Градовете и тяхната инфраструктура растат. Централните топлоеносни мрежи са във възход и TopTronic® Е обича това. Заедно с по-големия си брат TopTronic® supervisor, те образуват ненадминат екип за обслужване на топлофикационните мрежи с визуализация, наблюдение и оптимизация в реално време.

Изключително от Hoval.

Решение, на което може да разчитате.

Hoval

Отговорност за енергията и околната среда.

Марката Hoval е позната по целия свят като един от лидерите, които предлагат цялостни решения за вентилация и отопление. С повече от 70 години опит продължаваме да развиваме и постигаме изключителни решения и технически ненадминати съоръжения. Водещо за нас е грижата за околната среда, затова се стремим да оптимизираме енергийната ефективност на нашите продукти. Hoval прилага своите интелигентни и цялостни решения, както във вентилационните така и в отоплителните системи в повече от 50 страни в целия свят.



Децентрализирани климатични системи Hoval

Те осигуряват високо качество на въздуха в помещенията и икономия на енергия. Hoval ги инсталира успешно от много години. Ключът към успеха е използването на комбинация от различни климатични апарати, които могат да бъдат управлявани самостоятелно, но и могат да работят заедно в една система, за да бъдат гарантирани всички необходими изисквания за отоплителни, вентилационни и климатични инсталации.



Подкрепа от експерти при проектирането.

В Hoval сме щастливи да Ви помогнем в проектирането и разработването на Вашите системи. Възползвайте се и разчитайте на опита на нашите специалисти. Попитайте за системните решения на Hoval и научете повече за различните начини за комбиниране на високоефективни котли с нашата гама възобновяеми продукти.



Hoval сервиз.

Ако Ви е необходим специалист въвеждане в експлоатация и поддръжка на Вашите съоръжения, Hoval препоръчва да се свържете с екипа, който отговаря за Вашия регион. Това е гаранция за икономична работа и надеждност на системата.

Светът на Hoval с един клик:



Hoval.com



Hoval.tv



Hoval 360° App



Facebook.com/
Hoval



YouTube.com/
HovalTV

Hoval Group
Switzerland
Hoval AG
8706 Feldmeilen ZH
www.hoval.ch
Austria
Hoval Gesellschaft m.b.H
4614 Marchtrenk
www.hoval.at
Germany – Heating Technology
Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
www.hoval.de
Germany – Climate Technology
Hoval GmbH
72108 Rottenburg/Neckar
www.hoval.de
United Kingdom
Hoval Ltd.
Newark Notts. NG 24 1JN
www.hoval.co.uk
Italy
Hoval s.r.l.
24050 Zanica (BG)
www.hoval.it
France
Hoval SAS
67118 Geispolsheim
www.hoval.fr
Denmark
Hoval a/s
8660 Skanderborg
www.hoval.dk
Bulgaria
Hoval EOOD
1797 Sofia
www.hoval.bg
Croatia
Hoval d.o.o.
10 000 Zagreb
www.hoval.hr
Czech Republic
Hoval spol. s r.o.
312 04 Píseň
www.hoval.cz
Poland
Hoval Sp. z o.o.
62-002 Suchy Las
www.hoval.pl
Romania
Hoval s.r.l.
Voluntari 077190
www.hoval.ro
Slovakia
Hoval SK spol. s r.o.
04001 Košice
www.hoval.sk
China
Hoval Ltd.
100016 Beijing P.R. China
www.hoval.com.cn
Singapore
Hoval Corporation
Singapore 187966
www.hoval.com

Ховал ЕООД
София 1797, Младост 1
hoval.bg@hoval.com
www.hoval.bg