

System sterowania
TopTronic® E

Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko



Prostotę można osiągnąć dopiero po mistrzowskim opanowaniu rzeczy skomplikowanych.
System sterowania TopTronic® E sprawia, że życie staje się prostsze.

TopTronic® E System sterowania. Jeden sterownik do wszystkich urządzeń i budynków.

Przez połączenie zaledwie kilku modułów powstają wydajne systemy. Zastosowanie i obsługa pozostają proste. Oto tylko kilka przykładów. Więcej informacji można znaleźć na stronie expert.hoval.com.

Dom jednorodzinny

Specyfika: Proste uruchomienie przez asystenta i zdefiniowana hydraulika; system może być w każdej chwili rozszerzany modułowo.

- Moduł obsługowy comfort umożliwia prostą obsługę z wykorzystaniem ekranu dotykowego.
- Prognoza pogody do zwiększania komfortu i efektywności instalacji.
- Aplikacja TopTronic® na smartfony umożliwia obsługę w drodze i informuje w razie usterek.
- HelpDesk przedstawia bilans cieplny zużycia i uzysku solarnego.
- Możliwość połączenia z techniką budynkową KNX.
- Dostęp zdalny do szybkiej analizy usterek.

Dom wielorodzinny

Przykład: dom dwurodzinnny

Specyfika: Każda część budynku ma wyłączny dostęp do "swojego" obszaru. Koszty energii mogą być rejestrowane oddzielnie.

- Indywidualny dostęp poprzez zarządzanie uprawnieniami.
- Koszty energii mogą być łatwo przyporządkowane do odpowiedniej połowy domu w budownictwie dwurodzinnym.
- Przejrzysta analiza w HovalDesk.
- Zużycie energii jest rejestrowane poprzez licznik obsługujący mBus + te same funkcje co w domu jednorodzinny.

Budynki publiczne i komercyjne

Specyfika: Zarządzanie kaskadowe nawet do 8 różnych zintegrowanych generatorów ciepła.

- Zarządzanie kaskadowe - obejmujące nawet do 8 jednostek.
- Elastyczne połączenie z techniką sterowania budynkiem przez ModBus TCP, interfejs ModBus RS485 lub po prostu przez 0-10V.
- Zarządzanie wiadomościami za pośrednictwem HovalDesk, do przekazywania komunikatów systemowych.
- Elastyczne rozszerzenie z podgrzewaczem wody, instalacją solarną i obiegami grzewczymi poprzez dodanie różnych modułów kontrolera.

Sieci ciepłne

Specyfika: Stacja ciepłownicza jest również wyposażona w TopTronic® E i może zostać rozbudowana o kolejne moduły kontrolera.

- Łatwy do rozbudowy z zarządzaniem buforowym.
- Połączenie sieci ciepłych z istniejącym źródłem ciepła.
- Połączenie z techniką sterowanie TopTronic® Supervisor.
- Przejrzysta analiza HovalDesk + funkcje takie same jak w domu jedno - i wielorodzinnym.

Nowe możliwości z usługami online.

Tu i teraz zaczyna się przyszłość. Z nowym TopTronic® E możesz w tym uczestniczyć.

HovalDesk

Platforma obsługowa online dla innowacyjnych usług, np. zdalna konserwacja, optymalizacja instalacji, kontrolowanie energii.

- Dostęp zdalny do wszystkich instalacji.
- Widok mapy dla lokalizacji geograficznej.
- Zestawienie aktualnie występujących komunikatów instalacji.
- Zarządzanie wiadomościami za pośrednictwem e-mail.
- Dostęp do parametrów instalacji.
- Możliwa obsługa z każdego miejsca przez aplikację na smartfony.

www.hovaldesk.com

Technika budynków / technika sterowania w budynkach

Proste, elastyczne połączenie w świecie systemów zarządzania budynkiem dla drzwi, okien, wiat, energii i światła.

TopTronic® E zapewnia różne połączenia z techniką budynku/ techniką sterowania budynkiem:

- zwykle połączenie 0–10V,
- ModBus TCP lub ModBus RS485,
- KNX.

W ten sposób technika budynku / technika sterowania budynku otrzymuje dostęp do najważniejszych punktów danych systemu TopTronic® E.

Technika sterowania z TopTronic® supervisor

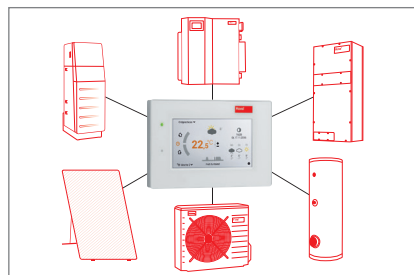
Bezpośrednie połączenie z okręgowymi sieciami grzewczymi.

- Połączenie systemu Toptronic® E z Toptronic® Supervisor jest możliwe dzięki prostemu interfejsowi.
- Wizualizacja całej sieci ciepłowniczej w tym stacji energetycznej.
- Przeprowadzanie optymalizacji.
- Zarządzanie wieloma projektami.
- Nowoczesny interfejs.

Więcej informacji i bezpłatne porady on-line:
expert.hoval.com
Dane techniczne • Tutoriale wideo • Instrukcje obsługi

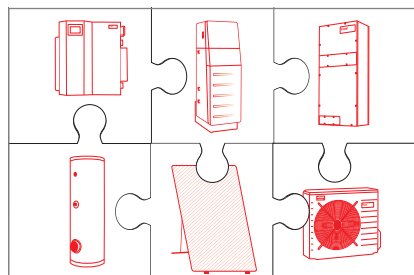
TopTronic® E System sterowania. Usprawnij swój biznes.

Nowy TopTronic® E ułatwia życie i jest bardzo wydajny. Wierzymy, że na zawsze zmieni on sposób działania kotłów, pomp ciepła, zbiorników wody i paneli słonecznych oraz połączy je w jeden perfekcyjny system.



Uniwersalność

Wbudowany w najnowszą generację naszych kotłów, pomp ciepła i podgrzewaczy, całkiem nowy sterownik instalacji zapewnia prostotę, modułowość oraz możliwości połączeń i doświadczeń użytkownika. Z łatwością radzi sobie z instalacjami opartymi na jednym lub wielu źródłach energii, z ogrzewaniem i chłodzeniem, z jednostkami pojedynczymi lub kaskadowymi, obejmującymi nawet do 8 jednostek. Koniec problemów z różnymi sterownikami dla różnych urządzeń i konfiguracją systemu.



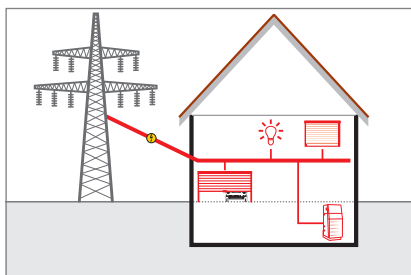
Rozbuduj

Prosty sprzęt modułowy w stylu klocków „Lego” pozwala z łatwością rozbudowywać istniejące lub nowe instalacje o dodatkowe komponenty Hoval – kolejne źródło energii, dodatkowe urządzenie grzewcze, słoneczne panele ciepłe na dachu lub jeszcze jeden podgrzewacz wody; podłącz tylko nowy moduł na płycie głównej... i gotowe.



Łatwość

Asystent pierwszego uruchomienia pomoże przeprowadzić Cię przez proces rozruchu bez żadnych problemów. Dzięki zrozumiałym, pisanim „po ludzku” tekstom, przeprowadzi Cię krok po kroku przez procedurę uruchomienia całego systemu. Wskaże Ci też ewentualne problemy. Sprawdź jak proste od teraz jest pierwsze uruchomienie.



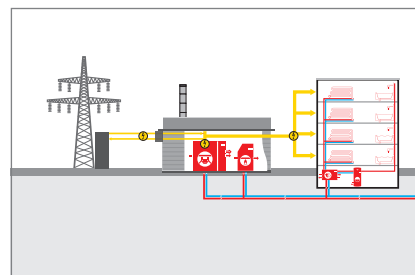
Podłącz

Budynki posiadają obecnie coraz więcej automatyki, a TopTronic®E jest coraz bardziej komunikatywny. Zdecydowałeś się na system zarządzania budynkiem dla drzwi, okien, wiat, energii i światła? TopTronic®E się z nim połączy. Z łatwością obsługuje interfejsy Mod-Bus i KNX. Chcesz jeszcze więcej łączności? TopTronic®E jest już przygotowany do współpracy z sieciami Smart Grid. Prawdziwy mistrz łączności.



Oszczędność

Niesamowity świat Internetu poszerza się teraz o systemy grzewcze, chłodzące i wentylacyjne. Dzięki podłączonemu do internetu urządzeniu Toptronic® E będziesz mógł obsługiwać swoich klientów lepiej niż kiedykolwiek – monitorując i optymalizując dowolne instalacje. Bezpośrednio z ekranu komputera.



Wejść do sieci

Miasta oraz ich infrastruktura stale się rozwijają. Centralne sieci grzewcze są na fali wznoszącej, i jest to woda na młyn dla TopTronic®E. Wraz ze swoim starszym bratem, TopTronic®E Supervisor, stanowią niepokonany zespół, zapewniając centralnym sieciom grzewczym wizualizację, obserwację i optymalizację w czasie rzeczywistym.

Efektywne rozwiązania na których można polegać.

Hoval

Odpowiedzialność za energię i środowisko.

Marka Hoval znana jest na świecie jako jeden z wiodących dostawców wewnętrznych rozwiązań kontroli klimatu. Około 70 lat doświadczenia dały nam niezbędne zdolności i motywację do ciągłego rozwoju wyjątkowych rozwiązań i zaawansowanych technicznie urządzeń. Maksymalizacja efektywności energetycznej, a tym samym ochrona środowiska są naszym zobowiązaniem i naszą motywacją. Hoval jest ugruntowanym kompletnym dostawcą inteligentnych systemów ogrzewania i wentylacji, które są eksportowane do ponad 50 krajów na całym świecie.



Systemy wentylacji dla hal produkcyjnych i magazynowych.

Systemy wentylacji hal zapewniają najlepszą jakość powietrza i ekonomiczne użytkowanie. Od wielu lat Hoval stawia na systemy zdecentralizowane. Kryją się pod tym połączenie wielu oraz różnych jednostek wentylacyjnych, które są indywidualnie regulowane, ale wspólnie sterowane. W ten sposób Hoval elastycznie reaguje na różne wymagania dotyczące grzania, chłodzenia i wentylacji.



Kompetentne wsparcie przy projektowaniu.

Korzystaj z kompetencji naszych doświadczonych fachowców. Chętnie zapewnimy wsparcie przy projektowaniu instalacji we wszystkich fazach projektu. W ścisłej współpracy z Państwem i przy uwzględnieniu wszystkich wytycznych - opracujemy najbardziej ekonomiczne i najbardziej efektywne rozwiązanie.



Kompetencja serwisowa Hoval.

Prawidłowe uruchomienie instalacji przeprowadzane jest wyłącznie przez specjalnie przeszkolonych i doświadczonych fachowców serwisowych Hoval. Gwarantuje to niezawodne działanie od pierwszego dnia. Do konserwacji i usuwania usterek dostępny jest na miejscu wykwalifikowany dział obsługi klienta.

Cały świat Hoval po jednym kliknięciu:



Hoval.com



Hoval.tv



Hoval 360° App



Facebook.com/
Hoval



YouTube.com/
HovalTV

Grupa Hoval

Szwajcaria

Hoval AG
8706 Feldmeilen ZH www.hoval.ch

Austria

Hoval Gesellschaft m.b.H
4614 Marchtrenk
www.hoval.at

Niemcy

Hoval GmbH
85609 Aschheim-Dornach
www.hoval.de

Włochy

Hoval S.r.l.
24050 Zanica (BG)
www.hoval.it

Wielka Brytania

Hoval Ltd.
Newark Notts. NG 24 1JN
www.hoval.co.uk

Francja

Hoval SAS
67118 Geispolsheim
www.hoval.fr

Dania

Hoval a/s
8660 Skanderborg
www.hoval.dk

Bulgaria

Hoval Corporation - Branch Bulgaria
1797 Sofia
www.hoval.bg

Chorwacja

Hoval d.o.o.
10 000 Zagreb
www.hoval.hr

Polska

Hoval Sp. z o.o.
62-002 Suchy Las
www.hoval.pl

Rumunia

Hoval SRL
077190 Voluntari
www.hoval.ro

Słowacja

Hoval SK spol. s r.o.
04001 Košice
www.hoval.sk

Czechy

Hoval spol. s r.o.
312 04 Plzeň
www.hoval.cz

Chiny

Hoval Ltd.
100016 Beijing P.R.
China www.hoval.com.cn

Singapur

Hoval Corporation
Singapore 187966
www.hoval.com

Hoval Sp. z o.o.

Ul. Krzemowa 1, Złotniki k.Poznań
62-002 Suchy Las
info@hoval.pl, www.hoval.pl