

Inteligentní systém regulace TopTronic® E

Hoval

S odpovědností k energii a životnímu prostředí



Komplexní uvnitř, jednoduchý navenek.
Systém inteligentní regulace TopTronic® E vám usnadní práci.

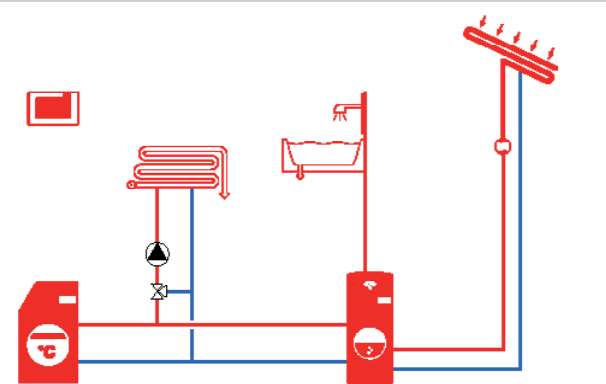
Řídicí systém TopTronic® E. Regulátor pro jakoukoliv eventualitu.

Efektivní systémy mohou vzniknout kombinací několika modulů. Nehledě na kombinaci, systém bude vždy snadno použitelný. Několik příkladu najdete v této brožuře. Více informací najdete na expert.hoval.com

Rodinný dům

Speciální funkce: mimořádně snadné uvedení do provozu pomocí integrovaného průvodce a předdefinovaných hydraulických schémat; systém může být kdykoliv rozšířen o další moduly.

- Prostorový řídicí panel umožňuje snadné ovládání pomocí dotykové obrazovky
- Napojení na předpověď počasí zvyšuje efektivitu systému a vaše pohodlí
- Aplikace TopTronic pro chytré telefony umožňuje reagovat operativně a poskytuje okamžité informace v případě poruchy
- Aplikace HovalDesk zobrazuje aktuální spotřebu tepla včetně solárních zisků
- Může být napojen na systém KNX
- Vzdálený přístup pro rychlou analýzu poruchy



Víceobjektové budovy Př.: Dvojdoměk

Speciální funkce: Každá část budovy má jedinečný přístup k datům o spotřebách. Náklady na energie jsou spravovány odděleně.

- nastavení autorizačních rolí uživatelů
- snadné sledování nákladů jednotlivých objektů
- Přehledný monitoring a analýza v aplikaci HovalDesk
- Nahrávání spotřeb energií pomocí počítačidla mBus

+ stejné funkce jako v případě rodinného domu



Komerční objekty

Speciální funkce: Management kaskády až pro 8 (odlišných) tepelných zdrojů integrovaných jako standard

- Integrovaná kaskáda až 8 (!) tepelných zdrojů
- Flexibilní připojení k systému řízení budovy prostřednictvím rozhraní ModBus TCP či ModBus RS485 či jednoduše prostřednictvím 0-10 V
- Komunikace přes HovalDesk pro předávání systémových zpráv
- Flexibilní rozšíření o ohřivače vody, solární a topné okruhy přidáním regulačních modulů



Dálkové vytápění

Speciální funkce: Předávací stanice je také vybavena regulací TopTronic® E a může být rozšířena o další moduly

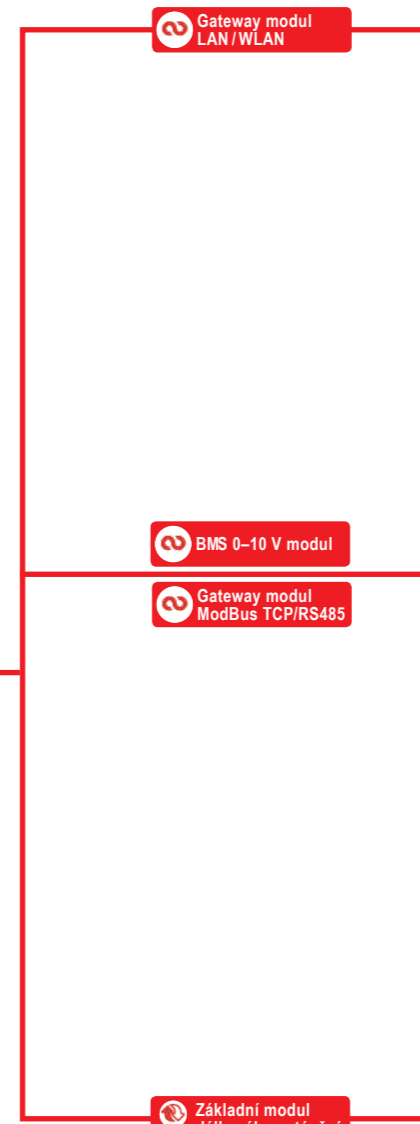
- Kombinace dálkového vytápění a stávajícího zdroje tepla
- Snadné rozšíření pomocí řízení s buffer modulem
- Napojení na nadřazený systém měření a regulace TopTronic® supervisor
- Transparentní monitoring a analýza přes aplikaci HovalDesk

+ stejné funkce jako v případě rod. domů a víceobjektových budov



Nové možnosti díky online spojení.

Budoucnost právě začíná. S regulací TopTronic® E můžete být u toho.



HovalDesk

Online platforma pro inovativní služby, např. vzdálená údržba, optimalizace systému, správa energií.

- Vzdálený přístup k vašim systémům
- Zobrazení mapy pro geografickou lokalizaci
- Přehled aktuálních zpráv v rámci systému
- hlášení prostřednictvím emailu
- Přístup k systémovým parametrům
- Aplikace pro chytré telefony vám umožní ovládat systém, ať jste kdekoliv

www.hovaldesk.com

Systém řízení budov

Snadné, flexibilní spojení se systémy řízení budov a systémy domácí automatizace.

- Jednoduché rozhraní 0-10
- ModBus TCP nebo ModBus RS485
- KNX

Umožňuje správci systému přístup a řízení důležitých datových bodů díky TopTronic® E

Nástroj & kontrolní systém díky TopTronic® supervisor

Přímé napojení na tepelné sítě.

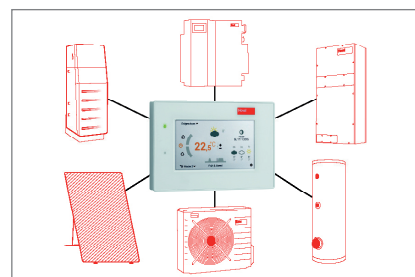
- Připojení systému TopTronic® E na systém nadřazené regulace TopTronic® supervisor přes jednoduché rozhraní
- Vizualizace sítě dálkového vytápění včetně energetické stanice
- Možná správa více objektů
- Moderní rozhraní

Více informací a bezplatný rádce k nalezení online:
expert.hoval.com
Technická data • Video návody • Návody k použití

Inteligentní regulace TopTronic® E vám usnadní práci.

Nová inteligentní regulace TopTronic® E je komplexní uvnitř a jednoduchá navenek.

Jsme přesvědčeni, že navždy změním způsob, díky kterému budou kotle, tepelná čerpadla, zásobníky a solární panely pracovat v dokonale sladěném systému.



Univerzální

Náš nový řídicí systém přináší zcela novou úroveň kontroly a regulace kotlů, tepelných čerpadel a zásobníků vody. Je typický svou jednoduchostí, modularitou, konektivitou a dobrou uživatelskou zkušeností.

Snadno komunikuje s jedním či více zdroji energie, se systémy vytápění či chlazení, s jedinou jednotkou či kaskádou až 8 kotlů.

Žádné další chybné hlásky nebo potíže v komunikaci s jinými systémy.



Snadné uvedení do provozu

Asistent pro uvedení do provozu vás nadchne.

Pomocí srozumitelných a jednoduchých textů vás krok po kroku provede uvedením do provozu celého systému. A to včetně hlášení případných problémů.

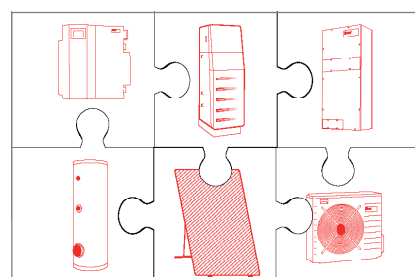
Jednoduchost jedním dotekem prstu.



Ekonomický

Úžasný svět internetu expandoval do odvětví vytápění, chlazení a větrání.

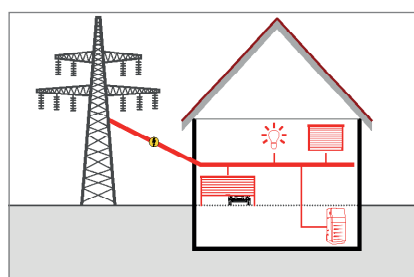
S regulací TopTronic® E připojenou k internetu dokážete zákazníky obsloužit ještě lépe – sledujte a optimalizujte svůj systém. Přímou z obrazovky svého počítače.



Modulární

Jednoduchý jako Lego.

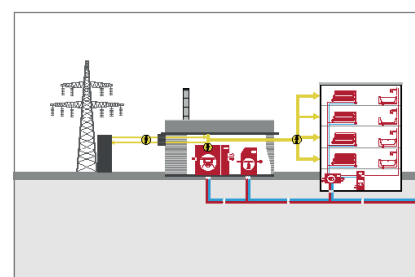
Modulární hardware vám snadno umožní rozšířit váš stávající či nový systém o další komponenty Hoval – další zdroje energie, přídatná topná zařízení, tepelné solární panely na střeše či ohříváče vody. Stačí pouze napojení dalšího modulu a hra může začít.



Připojení

Čím více automatizovaných systémů máte v budovách, tím více je váš TopTronic® E propojený. Rozhodnete-li se pro kontrolní systém vašich dveří, oken, žaluzií, energie a světel, s TopTronicem® E se snadno připojíte. Bravurně zvládá napojení na ModBus a KNX rozhraní. Chcete-li ještě více konektivity, TopTronic® E je připraven na Smart Grid síť.

Šampion v konektivitě.



Napojení na síť

Města a jejich infrastruktura rostou. Síť dálkového vytápění jsou na vzestupu, což TopTronic® E zbožňuje. Společně se svým velkým bratrem TopTronic® Supervisor tvoří neporazitelný tým, sloužící pro síť dálkového vytápění s reálnou vizualizací v čase, monitoringem a optimalizací.

Exklusivně od Hovalu.

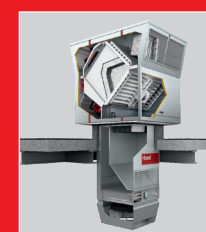
Řešení, na která se můžete spolehnout.

Hoval

S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Značka Hoval je mezinárodně vnímána jako jeden z předních dodavatelů vnitřních řešení klimatizace. Více než 70 let zkušeností dalo firmě Hoval potřebné schopnosti a motivaci neustále rozvíjet výjimečná řešení a technicky vynikající zařízení.

Posilovat energetickou účinnost na maximum a chránit tak životní prostředí jsou důležitým přesvědčením a hlavní motivací. Značka Hoval je tím vnímána jako přední specialista poskytující inteligentní řídicí systémy vytápění a chlazení, vyvážená do více než 50 zemí světa.



Vnitřní systémy klimatizace Hoval

Firma Hoval instaluje decentrální systémy klimatizace již po mnoho let. Vnitřní systémy chlazení a vytápění zaručují nejvyšší kvalitu vzduchu a ekonomickou efektivnost provozu. Klíčem úspěchu značky Hoval je systém složený z několika klimatických jednotek (i různých typů), které lze ovládat samostatně, ale také jako jeden celek. To umožňuje firmě Hoval pružně reagovat na širokou škálu požadavků na vytápění, chlazení a větrání.



Komplexní podpora projektování.

Můžete těžit maximum z našich znalostí. Vaším projektům nabízíme maximální podporu během projektování a to jak v podobě našich znalostí a zkušeností, tak v podobě podpory návrhových programů. V úzké spolupráci se zákazníkem vybereme a doporučíme nejvhodnější řešení s ohledem na účinnost, návratnost a ekologii.



Kompetentní servis a údržba.

Prodejem naše služby nekončí. Zákazníkům nabízíme naši pomoc a podporu během uvedení zařízení do provozu, ale také při haváriích a poruchách. Speciálně vyškolený tým odborníků Hoval se stará o bezproblémový provoz technologie Hoval od prvního dne.

Celý svět Hoval jedním kliknutím:



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 Corporation - Branch Bulgaria
1797 Sofia
www.hoval.com
Croatia
Hoval d.o.o.
10 000 Zagreb
www.hoval.hr
Czech Republic
Hoval spol. s r.o.
312 04 Pízeň
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

Váš partner pro vytápění, klimatizaci a chlazení

Hoval spol. s r.o.
Republikánská 45
312 04 Pízeň
www.hoval.cz

Hoval SK spol. s r.o.
Krivá 23
040 01 Košice
www.hoval.sk

Česká republika

Slovensko