

**Centrale de régulation**  
TopTronic® E

**Hoval**

Responsabilité pour l'énergie et l'environnement



**Notre solution pour les systèmes complexes.  
La régulation TopTronic® E vous simplifie la vie.**

## Centrale de régulation TopTronic® E. Une régulation pour toutes les situations.

La combinaison de plusieurs modules permet d'obtenir des systèmes performants. La mise en œuvre et l'utilisation restent toujours aussi simples. Vous trouverez ici quelques exemples. Davantage d'informations disponibles sur le site Internet expert.hoval.com.

### Maison individuelle

**Particularité : mise en service d'une grande simplicité grâce à des assistants et des principes hydrauliques prédéfinis ; le système est à tout moment extensible par l'ajout de modules.**

- Le régulateur d'ambiance confort permet une utilisation simple par écran tactile
- Des prévisions météorologiques pour encore davantage de confort et une plus grande efficacité de l'installation
- L'application TopTronic® pour Smartphones permet une utilisation à distance et signale tout dysfonctionnement
- Le module HovalDesk affiche le bilan thermique de la consommation et le rendement solaire
- Possibilité de connexion au protocole KNX
- Accès à distance pour une analyse rapide des erreurs

### Habitation collective

Exemple : maison jumelée

**Particularité : chaque partie du bâtiment a un accès exclusif à « son » domaine. Les coûts énergétiques peuvent être enregistrés séparément.**

- Accès individuel géré par l'attribution d'autorisations
- Affectation simple des coûts énergétiques à chaque moitié de la maison jumelée
- Analyses transparentes des coûts sur HovalDesk
- Enregistrement de la consommation énergétique par compteur compatible M-Bus

+ Fonctions comme pour maison individuelle

### Application industrielle

**Particularité : gestion de cascades pouvant inclure jusqu'à 8 générateurs de chaleur différents, intégrée dans l'équipement de série.**

- Gestion intégrée de cascades jusqu'à 8 (!) générateurs de chaleur
- Connexion flexible à la GTB/GTC grâce à l'interface ModBus TCP et ModBus RS485 ou simplement via 0-10 V
- Gestion des messages via HovalDesk pour le transfert des notifications concernant les installations
- Extension flexible avec accumulateur tampon d'énergie, système solaire et circuits de chauffage grâce à différents modules de régulation

### Chauffage à distance

**Particularité : la station de chauffage à distance est également équipée du système TopTronic® E et peut être complétée avec des modules de régulation au choix.**

- Modules facilement intégrables grâce à la gestion tampon
- Association de chauffage à distance avec un générateur de chaleur existant
- Connexion au TopTronic® Supervisor
- Analyses transparentes des coûts sur HovalDesk

+ Fonctions comme pour maison individuelle ou habitation collective

## De nouvelles possibilités avec des services en ligne

Le futur peut commencer. Avec TopTronic® E, vous y êtes déjà.

#### HovalDesk

La plateforme de services en ligne pour des services innovants, par ex. maintenance à distance, optimisation des installations, contrôle de la consommation énergétique.

- Accès à distance à toutes vos installations
- Visualisation cartographique pour la localisation géographique
- Aperçu de toutes les notifications en cours concernant vos installations
- Gestion des messages par e-mail
- Accès aux paramètres des installations
- Utilisation possible d'où que vous soyez grâce à l'application pour Smartphone

[www.hovaldesk.com](http://www.hovaldesk.com)

#### GTB/GTC

Une liaison simple et flexible avec l'univers de l'immatique et de la domotique.

Le système TopTronic® E offre différentes possibilités de connexion à la gestion technique du bâtiment :

- Interface 0-10 V simple
- Modbus TCP ou Modbus RS485
- Protocole KNX

Ceci permet au système de gestion technique du bâtiment d'avoir accès aux points de données les plus importants du système TopTronic® E.

#### Supervision avec le TopTronic® Supervisor

Connexion directe aux réseaux de chauffage.

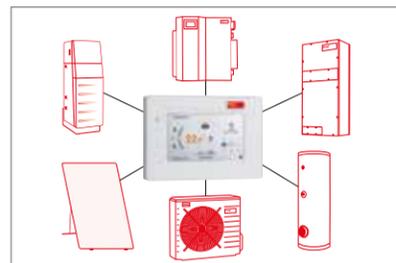
- Connexion du système TopTronic® E au TopTronic® Supervisor via des interfaces simples.
- Visualisation de l'ensemble du réseau de chauffage à distance y compris de la centrale de cogénération
- Réalisation d'optimisations
- Gestion de plusieurs projets
- Interface ergonomique

Informations complémentaires et conseils gratuits sur le site Internet : **expert.hoval.com**

Données techniques • Mise en service rapide • Mode d'emploi

# Centrale de régulation TopTronic® E. Elle vous simplifie la vie.

La nouvelle régulation TopTronic® E vous simplifie la vie tout en étant extrêmement performante. Nous pensons que cette innovation va changer définitivement la manière de fonctionner des chaudières, ballons d'eau chaude et panneaux solaires au sein d'un système unique, de même que leur interaction.

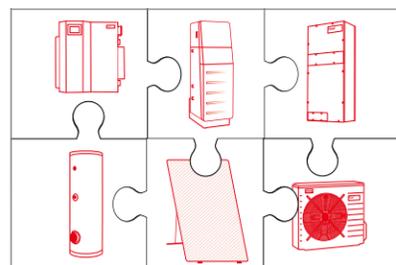


## Universel

Installée à l'intérieur de nos chaudières et chauffe-eaux de dernière génération, la nouvelle centrale de régulation TopTronic® E apporte un niveau inégalé de simplicité, de modularité, de connectivité et d'expérience pour l'utilisateur.

Il contrôle aisément les systèmes basés sur une ou plusieurs sources d'énergie, avec chauffage ou climatisation, avec des unités uniques ou en cascades jusqu'à 8.

Finies les tracasseries avec différents régulateurs pour différents appareils et leurs configurations spécifiques !



## Modulable

La centrale de régulation TopTronic® E est modulaire comme les briques Lego. Vous pourrez à tout moment compléter en toute simplicité votre système existant ou nouveau avec d'autres composants. Une autre source d'énergie, ballon d'eau chaude ou panneaux solaires ?

Il suffit de brancher, et c'est fait !

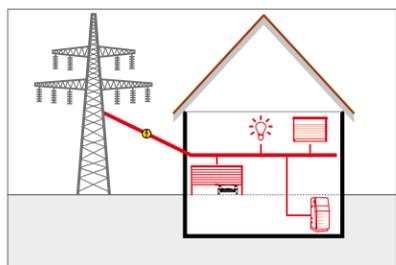


## Facile

L'assistant au démarrage va vous enthousiasmer.

Des textes faciles à comprendre pour vous guider pas à pas durant la mise en service du système. Il vous indiquera aussi comment résoudre d'éventuels problèmes.

La simplicité au bout des doigts.



## Connectable

Les bâtiments sont de plus en plus automatisés, la centrale de régulation TopTronic® E saura toujours s'y connecter.

Vous avez mis en place un système de gestion des portes, fenêtres, stores, de l'éclairage ou de l'énergie ? TopTronic® E s'y raccordera sans difficulté via ModBus ou les interfaces KNX. Vous voulez encore plus de connectivité ? TopTronic® E est prêt pour les « smart grids », réseaux de distribution d'électricité intelligents.

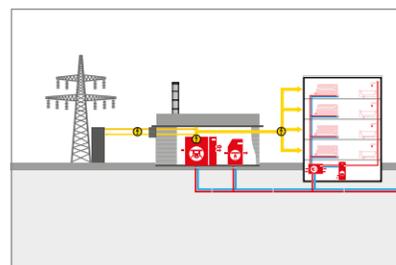
Un champion de la connectivité.



## Économique

Le monde merveilleux d'Internet s'étend désormais aux domaines du chauffage, de la climatisation et de la ventilation.

Avec TopTronic® E connecté, vous serez en mesure de servir vos clients mieux que jamais, en contrôlant et en optimisant n'importe quel système à distance. Et tout cela depuis votre écran d'ordinateur ou votre smartphone.



## Capable de piloter des réseaux

Les villes et leurs infrastructures s'agrandissent. Les réseaux de chauffage urbain ont le vent en poupe, pour le plus grand bonheur de TopTronic® E.

Avec le TopTronic® Supervisor, ils forment une équipe imbattable au service des réseaux de chauffage urbain en leur apportant visualisation, surveillance et optimisation en temps réel.

C'est une exclusivité Hoval.

## Des solutions sur lesquelles vous pouvez compter.

### Responsabilité pour l'énergie et l'environnement.

La marque Hoval est un leader international de solutions de traitement d'air intérieur. Nos 70 ans d'expérience nous apportent le savoir-faire et l'envie de continuellement développer des solutions techniquement supérieures. Notre conviction, et en même temps notre motivation, est d'augmenter l'efficacité énergétique et donc de préserver l'environnement. La société Hoval a su s'affirmer comme fournisseur de solutions complètes de chauffage et de ventilation intelligentes qu'elle exporte dans plus de 50 pays.



### Solutions systèmes de ventilation et chauffage Hoval.

Les systèmes de ventilation et chauffage pour bâtiments de grande hauteur Hoval offrent une qualité de l'air optimale ainsi qu'une excellente viabilité économique. Depuis de nombreuses années, Hoval s'investit en faveur des systèmes décentralisés. Il s'agit d'une combinaison de plusieurs appareils régulés individuellement mais contrôlés simultanément. Ainsi, Hoval répond avec souplesse aux exigences les plus diverses en matière de chauffage, de refroidissement et de ventilation.



### Hoval vous soutient dans la conception de votre projet.

Bénéficiez des compétences de nos techniciens expérimentés. Nous serons heureux de vous apporter notre soutien pour l'élaboration de votre installation, et ce, dans toutes les phases de votre projet. En étroite collaboration avec vous, et en prenant en compte toutes les prescriptions du fournisseur d'énergie, nous élaborerons la solution la plus économique et la plus rentable possible.



### La compétence du service client Hoval.

Hoval vous propose une assistance au montage de votre système de chauffage ou ventilation en accompagnant les installateurs sur le terrain. La mise en service de votre installation sera réalisée par l'équipe du service client Hoval composée de techniciens formés et expérimentés. Vous êtes ainsi assuré d'un fonctionnement optimal dès le premier jour, et pour longtemps. Avec le contrat de maintenance Hoval, des interventions régulières sont prévues afin de vérifier le bon fonctionnement de votre installation et d'optimiser ses performances.

# Hoval

### Groupe Hoval

**Liechtenstein**  
Hoval Aktiengesellschaft  
Austrasse 70  
9490 Vaduz  
www.hoval.com

**Suisse**  
Hoval AG  
8706 Feldmeilen ZH  
www.hoval.ch

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

**Allemagne**  
Hoval GmbH  
85609 Aschheim-Dornach  
www.hoval.de

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

**Royaume-Uni**  
Hoval Ltd.  
Newark Notts. NG 24 1JN  
www.hoval.co.uk

**Danemark**  
Hoval a/s  
8660 Skanderborg  
www.hoval.dk

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

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

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

**Roumanie**  
Hoval SRL  
077190 Voluntari  
www.hoval.ro

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

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

**Chine**  
Hoval Ltd.  
100016 Beijing P.R. Chine  
www.hoval.com.cn

**Singapour**  
Hoval Corporation  
Singapore 187966  
www.hoval.com

### Le monde Hoval en un clic :



Hoval.com



Hoval.tv



Appli Hoval 360°



Facebook.com/  
Hoval



YouTube.com/  
HovalTV

### Hoval SAS

Parc d'Activité de la Porte Sud  
Bâtiment C – Rue du Pont du Péage  
67118 Geispolsheim  
Tél. +33 (0)3 88 60 39 52  
E-mail : hoval.fr@hoval.com  
www.hoval.fr