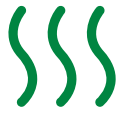




READY STEADY GO



SOLUTIONS DE CHAUFFAGE PRÉ-PROGRAMMÉES



DES SOLUTIONS QUI PROCURENT
UNE AMBIANCE INTÉRIEURE CONFORTABLE
ET DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

 **REGIN**
THE CHALLENGER



DESIGN
& ENGINEERING BY
SWEDEN

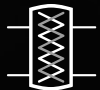




RÉALISER DES ÉCONOMIES AVEC EFFICACITÉ.

L'un des défis majeurs des propriétaires de bâtiments consiste à faire en sorte que les investissements énergétiques soient rentables. Cela implique d'atteindre une efficacité optimale des installations de chauffage dans le bâtiment tout en permettant aux occupants de bénéficier d'un bon confort. Il est essentiel de trouver les solutions adéquates.

Chez Regin, nous croyons en une technologie d'automatisation intelligente pour la gestion du confort thermique dans les bâtiments. Nos solutions offrent aux intégrateurs de systèmes, aux fabricants et aux propriétaires d'installations des outils fiables qui leur permettent d'économiser de l'énergie et du temps. Nos équipes de R&D améliorent constamment nos solutions, garantissant ainsi des installations durables et à l'épreuve du temps.





EFFICACITÉ DE LA CONCEPTION DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE.

Exigo est la gamme de régulateurs de Regin compacts et simples à utiliser pour les sous-stations de chauffage. Ils sont conçus pour les exploitants de bâtiments qui recherchent à remplacer de façon rentable et rapide d'anciens systèmes de régulation de chauffage, ou pour les propriétaires de bâtiments qui souhaitent standardiser les systèmes de régulation de chauffage de leur parc immobilier.

Aucune programmation n'est nécessaire.

L'avantage clé de la gamme Exigo tient à sa polyvalence en matière de fonctionnalité. Au lieu de consacrer du temps à la programmation des fonctions de régulation de chauffage avancées, les concepteurs et les opérateurs de systèmes peuvent exploiter les applications standard préconfigurées essentielles.

Solutions standard pour les applications de chauffage.

Avec une large gamme d'applications standard pour les systèmes de chauffage urbain, les chaudières, les circuits solaires et les ballons tampons, Exigo répond à presque toutes les exigences des systèmes. Il comprend également des options de contrôle pour un maximum de quatre circuits de chauffage/refroidissement et deux circuits d'eau chaude sanitaire.



UNE CONCEPTION SYNONYME D'ADAPTATION ÉCONOMIQUE À TOUS LES SYSTÈMES.

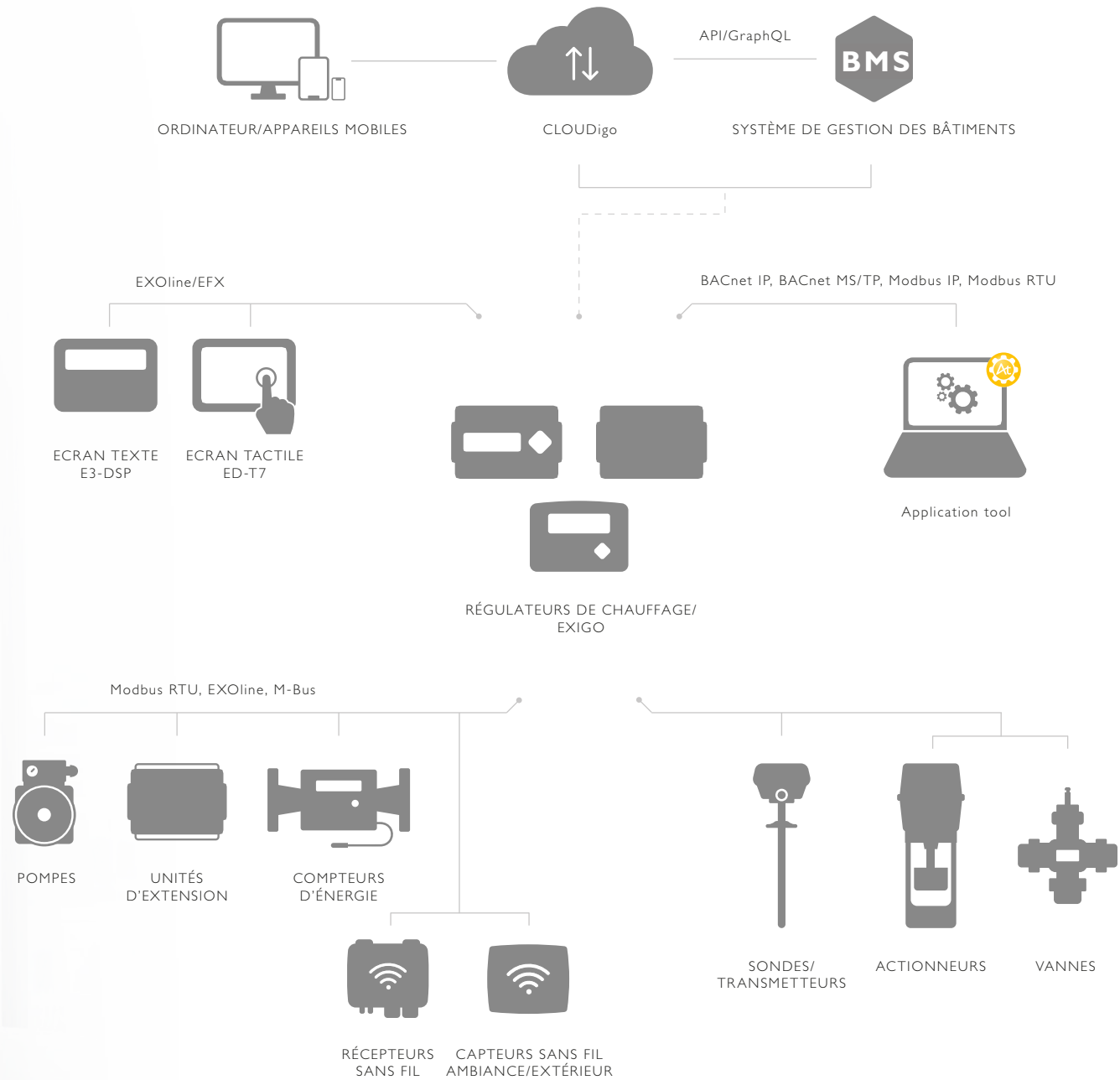
Le système de chauffage Exigo de Regin est conçu pour offrir aux propriétaires de bâtiments un large éventail de possibilités qui se révéleront économiques sur la durée. Il est aisé de modifier le système et d'y ajouter les fonctionnalités nécessaires à tout moment.

Chaque fois que vous en avez besoin.

Le régulateur de chauffage Exigo est le cœur de votre système. Grâce à la prise en charge de différents protocoles de communication et aux différentes options d'extension, Exigo vous offre la possibilité de développer et d'adapter rapidement le système selon les nouveaux besoins qui se présentent.

- ✓ Obtenez les valeurs de la température extérieure via Modbus
- ✓ Connectez jusqu'à 16 sondes sans fil
- ✓ Communication avec un maximum de 10 pompes via Modbus
- ✓ Contrôlez les données liées à la consommation via la communication avec jusqu'à 10 compteurs M-Bus
- ✓ Flexibilité du nombre d'entrées/de sorties avec possibilité d'extension allant jusqu'à 2 unités d'extension

TOPOLOGIE DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE EXIGO



PARFAIT POUR LA RÉGULATION DU CHAUFFAGE DE VOS BÂTIMENTS.

Les systèmes de régulation du chauffage Exigo peuvent être adaptés à une multitude de fonctions de chauffage et sont donc idéaux pour les personnes cherchant des solutions standardisées.

Une fois le matériel installé et connecté, la configuration du système est effectuée instantanément. Sélectionnez le régulateur avec le schéma de votre choix et adaptez vos configurations via l'écran texte ou en utilisant les fonctions d'« Application Tool ».



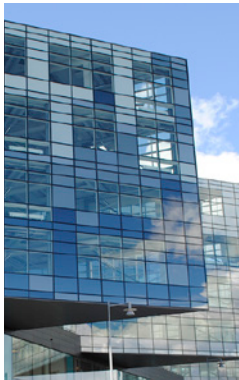
CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

- ✓ Contrôle la température de départ ou de retour de vos circuits en fonction de la température extérieure (compensation de la température extérieure) ou de la température d'ambiance.
- ✓ Arrêt automatique en été pour le chauffage ou change-over chauffage/refroidissement.
- ✓ Prise en charge de quatre circuits de chauffage pour le chauffage et le refroidissement.



EAU CHAUDE SANITAIRE

- ✓ Gestion d'un ou de deux circuits d'eau chaude sanitaire.
- ✓ Six modes de fonctionnement pour l'eau chaude sanitaire en option, en production instantanée ou avec stockage.



CIRCUITS POUR LE RÉSEAU DE CHAUFFAGE URBAIN

- ✓ Régulation d'une unité de chauffage urbain en fonction de la demande.
- ✓ Convient aux systèmes avec ou sans échangeur de chaleur (production de chaleur directe).



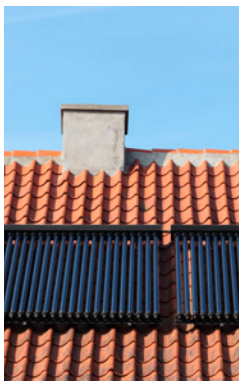
CHAUDIÈRE

- ✓ Prise en charge de 1 à 4 chaudières en cascade, avec des brûleurs modulants 1 allure ou 2 allures.
- ✓ Possibilité de commander le système selon
 - une consigne fixe ou selon une loi d'eau
 - le point de consigne le plus élevé des autres circuits de chauffage configurés



BALLON TAMPON

- ✓ Réduit le nombre d'arrêts/de démarrages d'une chaudière
- ✓ Régulation de la température selon
 - la demande des circuits de chauffage
 - la demande de l'eau chaude sanitaire
 - la demande externe via des signaux 0...10 V



SYSTÈME À ÉNERGIE SOLAIRE

- ✓ Systèmes solaires pour le chauffage d'un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire ou d'un ballon tampon
- ✓ Régulation de la différence de température entre la sonde du collecteur et la sonde de stockage.

FLUIDE ET TRANSPARENT.

Réellement évolutif.

Avec Exigo au cœur du système de régulation du chauffage, les ingénieurs en énergie bénéficient d'une grande flexibilité dans la planification du système, avec l'assurance que toutes les exigences du réseau d'aujourd'hui et de demain seront satisfaites. De nombreuses options de communication permettent de connecter des sondes ou des compteurs supplémentaires pour un contrôle précis du système, de se connecter aux compteurs de différents fournisseurs externes ou d'intégrer le système de chauffage à la supervision existante ou à des réseaux de chaleur supplémentaires, ce qui permet un contrôle total du point de vue de la supervision.



Caractère évolutif grâce à des protocoles de communication ouverts.

Grâce aux protocoles de communication ouverts des régulateurs de chauffage Exigo, les architectes système peuvent modifier et développer le système de façon optimale.

- ✓ BACnet IP pour la connexion avec le niveau d'automatisation et de gestion de la supervision via Ethernet.
- ✓ BACnet MS/TP pour la communication série avec le niveau d'automatisation et de gestion de la supervision.
- ✓ Modbus TCP pour l'établissement d'une communication maître-esclave/client-serveur entre appareils intelligents via Ethernet.
- ✓ Modbus RTU pour l'établissement d'une communication série maître-esclave/client-serveur entre appareils intelligents.



UN CONTRÔLE TOTAL OÙ QUE VOUS SOYEZ.

Démarrage rapide et facile sur site.

La convivialité et l'expérience client au cœur de la conception du régulateur de chauffage Exigo de Regin. C'est ce qui rend l'installation et la configuration rapides, simples et très économiques.

Les installateurs sur site peuvent facilement télécharger la bonne application directement dans le régulateur. Le système de navigation simple de l'écran permet de configurer rapidement et facilement tous les paramètres.

Configuration et mise en service instantanées.

Le logiciel de configuration Application Tool permet aux intégrateurs système d'accéder facilement aux applications prédéfinies du régulateur. Application Tool permet d'accéder à des fonctions liées au rendement énergétique, telles que la limitation de puissance et le contrôle de la consommation d'énergie. Il permet également de créer des fonctions avec des sondes sans fil.



CLOUDigo – votre propre mini supervision.

CLOUDigo offre aux propriétaires de bâtiments l'un des systèmes de régulation les plus flexibles du marché. Le portail HTML5 peut fonctionner comme un « mini supervision » avec toutes les fonctionnalités, mais à un coût minimal et avec une installation et une mise en service plus rapides et plus faciles.

Accédez à toutes les valeurs et à tous les enregistrements de vos bâtiments depuis n'importe quel appareil mobile, où que vous soyez, et commencez à gagner du temps. CLOUDigo détecte et classe les écarts et envoie toutes les alarmes A par e-mail pour un traitement immédiat.

CLOUDigo lit la configuration du système de commande et crée automatiquement une image simple et adaptée de la configuration. Il offre un excellent aperçu du système tout en permettant d'accéder à toutes les valeurs de réglage. Grâce à différents niveaux d'autorisation, vous pouvez contrôler qui voit quoi et qui fait quoi. De nombreux propriétaires de bâtiments apprécient également la fonction d'enregistrements simple qui facilite le diagnostic de pannes et la génération de rapports.

Compatible avec le cloud.

Le portail cloud de Regin pour la gestion des bâtiments est équipé d'une passerelle Graph QL (langage de requête pour votre API) pour un partage de données fluide avec d'autres systèmes basés sur le cloud.

CARACTÈRE ÉVOLUTIF GRÂCE AUX DIVERSES FONCTIONNALITÉS

Comptage intelligent pour des calculs de l'énergie plus efficaces.

Des données de mesure fiables sont la clé des systèmes de chauffage réellement écoénergétiques. Le comptage M-Bus vous aide à utiliser toutes les données afin d'optimiser votre système de chauffage.

Plusieurs modèles du régulateur de chauffage Exigo sont ouverts pour la communication M-bus. Calculez les chiffres clés liés à l'énergie en saisissant les données relatives à l'énergie et à l'environnement, telles que la consommation d'énergie ou les volumes de gaz, à partir des sources, et ce, grâce à la communication M-bus. Utilisez ces données sur le portail Web CLOUDigo pour ajuster le système ou agréger les données vers votre supervision.

Un contrôle des pics pour des économies d'énergie maximales.

L'un des défis majeurs liés aux systèmes de chauffage écoénergétiques consiste à éviter des pics de puissance lorsque la consommation d'eau chaude dans le bâtiment s'avère élevée. Un système de chauffage intelligent « emprunte » l'énergie du système de chauffage et l'utilise pendant une courte période pour chauffer l'eau. La consommation combinée d'énergie se voit ainsi réduite, même lorsque l'eau chaude et les circuits de chauffage sont utilisés en même temps.





LA BOÎTE À OUTILS DE REGIN POUR DES SOLUTIONS DE CHAUFFAGE EFFICACES.

Chaque année, nous développons et fabriquons des régulateurs et des composants pour des systèmes de chauffage durables en favorisant la facilité d'utilisation, l'évolutivité et la rentabilité globale. Présents sur le marché depuis 75 ans, nous savons qu'un système de chauffage efficace implique bien plus qu'un simple régulateur. Il s'agit d'aider les propriétaires de bâtiments à trouver des moyens d'économiser de l'énergie, et ce, dans chaque composant de la solution.

Optimiser la courbe de température avec des sondes sans fil.

Dans les appartements, les sondes sans fil permettent de maintenir un niveau de température uniforme et d'améliorer le rendement énergétique. La température de zones spécifiques peut être contrôlée et enregistrée automatiquement. Grâce aux valeurs transférées, le système de chauffage Exigo recalculé et ajuste la température pour garantir un niveau de confort optimal et une courbe de température uniforme en tout lieu.

Ainsi, les mainteneurs n'ont pas besoin d'effectuer des réglages manuels pour garantir une consommation d'énergie optimale.

La gamme de sondes Go-Wireless de Regin comprend aussi bien des sondes d'ambiance et des sondes extérieures que des détecteurs de présence avec communication Modbus. Avec Exigo, votre système peut prendre en charge jusqu'à 16 sondes de température sans fil avec une portée de communication allant jusqu'à 300 mètres. En d'autres termes, vous disposez de tous les éléments pour bénéficier d'un système de chauffage efficace.





Des régulateurs configurables pour une installation rapide.

Exigo a été conçu pour être votre compagnon idéal dans tous les défis pour lesquels la réponse consiste en une solution de chauffage efficace et intelligente et en la réalisation d'économies d'énergie. Les régulateurs de chauffage Exigo sont disponibles en 24 V ou en 230 V, et sont prêts à prendre en charge de nombreuses applications, des réseaux de chaleur urbains aux chaudières, en passant par les systèmes solaires et les ballons tampons avec un ou plusieurs circuits de chauffage. Les régulateurs de chauffage configurables sont dotés de nombreuses fonctions intelligentes qui vous font gagner du temps et vous permettent de démarrer en un rien de temps. Les systèmes de chauffage Exigo sont faciles et très économiques à concevoir, à installer, à mettre en service et à optimiser, et ce, en fonction de vos besoins spécifiques.

Développer le système et y ajouter des fonctionnalités à mesure que les exigences évoluent.

Les solutions de chauffage de Regin sont conçues pour offrir des installations à un coût optimal, tout en proposant une base prête à évoluer. Les régulateurs de chauffage de la gamme Exigo sont tous équipés par défaut d'un, de deux ou de trois ports de communication. À mesure que les exigences d'un système de chauffage évoluent, vous pouvez aisément optimiser l'unité grâce à des unités d'extension qui offrent des E/S supplémentaires.

Le système peut dès lors être mis à niveau étape par étape, ce qui vous permet de contrôler les coûts.

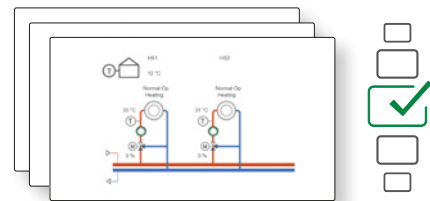


READY...

STEADY...

INSTALLER

CONFIGURER



Grâce aux modèles d'application prêts à l'emploi, l'installation et la configuration sont simples et efficaces.

COMMUNICATION



ÉCRANS

GO WIRELESS



COMPOSANTS



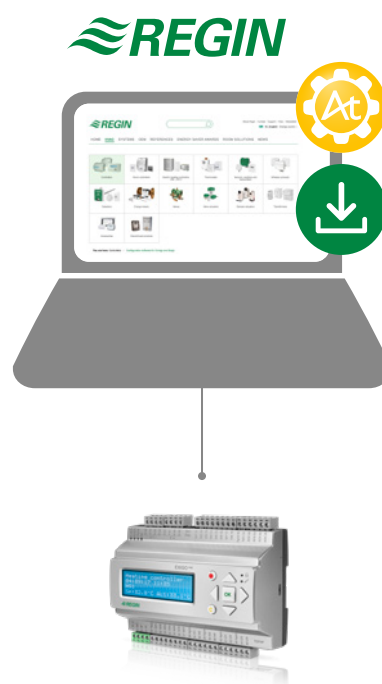
L'installation et la configuration peuvent être effectuées à partir d'Application Tool.

Il est toujours possible de revenir en arrière ou de faire évoluer le système.

GO!

CONTRÔLER
ET OPTIMISER

METTRE À
JOUR ET FAIRE
ÉVOLUER



Mettez à jour le régulateur via Application Tool ou en visitant www.regincontrols.com pour obtenir la dernière version du logiciel, et bénéficiez toujours de nouvelles fonctions et fonctionnalités gratuites.

**YOUR
LOGO**
Here



LE POINT DE DÉPART IDÉAL POUR **LES** **PROJETS OEM** DANS LE MONDE ENTIER.

Grâce au concept de chauffage Ready Steady Go de Regin, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin pour mener à bien un projet OEM au sein de votre entreprise. Pour chaque projet OEM, notre offre va de la conception au produit fini ; pour des petits ou de grands volumes. Pour vous aider à mener à bien vos stratégies commerciales, nous avons une équipe chargée du développement OEM qui effectue des adaptations rapides et personnalisées. L'équipe s'assure que vos priorités et la qualité sont respectées tout au long du process. Nous avons l'expérience des coopérations stratégiques à long terme – une large gamme de nos produits font partie des applications OEM dans le monde entier.

Flexibilité maximale pour concrétiser vos idées. L'un des arguments les plus importants en faveur des solutions de chauffage de Regin relève de la flexibilité de notre régulateur Corrigo. Le régulateur possède une multitude de fonctionnalités ; certains le considèrent comme un régulateur librement programmable. Ce qui rend efficace la collaboration avec Regin. En tant que client OEM, il est facile de gérer la solution et, s'il existe des fonctionnalités inexistantes à ce jour, l'équipe chargée du développement pourra proposer un développement personnalisé.



UNE PROPOSITION DE VALEUR UNIQUE POUR LES CLIENTS OEM

► Un partenaire d'expérience appuyé par une équipe chargée du développement, une équipe d'assistance et une équipe commerciale qualifiées et efficaces. Nous vous accompagnons à chaque étape, de l'idée à la solution. Par exemple :

- ✓ Programmation
- ✓ Configuration
- ✓ Assistance à vie
- ✓ Marquage

► Conçu pour une intégration aisée : Grâce à de nombreuses années de collaboration avec des clients OEM, nous avons acquis de l'expérience dans ce domaine. Dès la phase de conception, nous préparons nos produits pour le marché OEM en garantissant une production et une fabrication permettant de gagner du temps.

► Grâce à une technologie et à une communication basées sur le Web les clients OEM peuvent accéder à des données opérationnelles à partir des régulateurs installés qui leur donnent, en tant que fabricant, des indications précieuses pour de futurs développements.



LE BIEN-ÊTRE DES PERSONNES DANS UN AVENIR DURABLE.

Le groupe suédois AB Regin est une société internationale travaillant dans le secteur de l'automatisation des bâtiments. Nous créons des solutions pour une utilisation optimale de l'énergie et un climat intérieur confortable. Notre objectif est de contribuer à un avenir durable pour les bâtiments ainsi que pour les personnes qui y vivent.

Sous la marque Regin, un programme complet de produits et systèmes pour l'automatisation des bâtiments et l'assainissement d'eau est développé, produit et vendu via des filiales, ou en partenariat avec les intégrateurs de système, des clients OEM et les distributeurs. Regin possède des bureaux en Europe et en Asie et son siège social se situe à Göteborg, en Suède. Rendez-vous sur www.regincontrols.com



Regin France, 32 Rue Delizy, 93694 Pantin, France
Téléphone : + 33 (0) 14 183 0202 • info@regin.fr • www.regincontrols.com