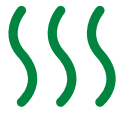
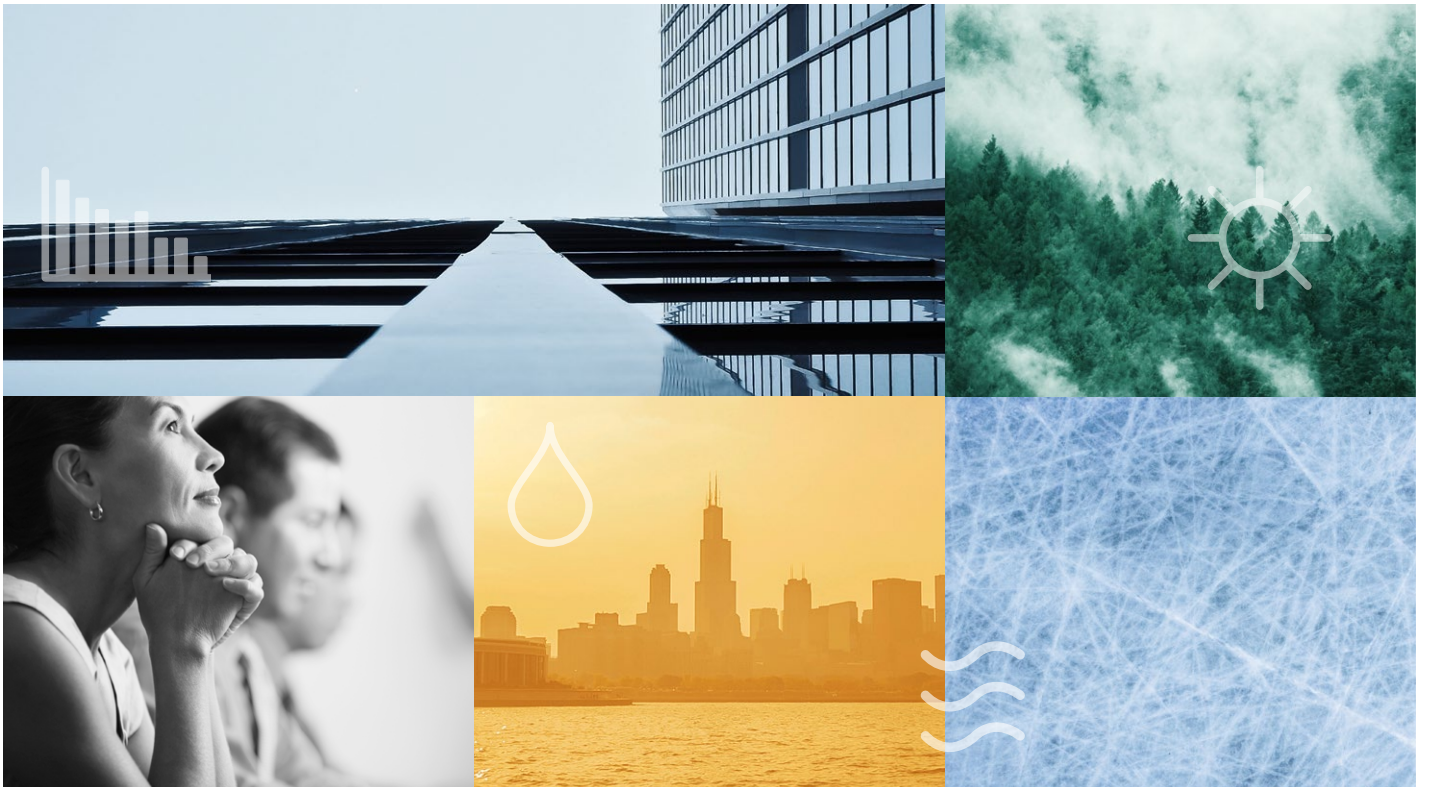




READY STEADY GO



STANDARDISIERTE HEIZUNGSLÖSUNGEN



DER KOSTENEFFIZIENTE WEG ZU EINEM
ANGENEHMEN RAUMKLIMA UND
ENERGIEEINSPARUNGEN



DESIGN
& ENGINEERING BY
SWEDEN

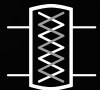




DURCH EFFIZIENZ GELD SPAREN.

Eine der größten Herausforderungen für Gebäudeeigentümer ist die Sicherstellung rentabler Energieinvestitionen. Das bedeutet, eine maximale Effizienz der Heizungsanlagen im Gebäude zu erreichen und gleichzeitig komfortable Bedingungen für die Bewohner zu schaffen. Entscheidend ist, angemessene Lösungen zu finden.

Wir bei Regin glauben an eine intelligente Automatisierungstechnik für die Klimatisierung in Gebäuden. Unsere Lösungen bieten Systemintegratoren, Herstellern und Anlagenbesitzern zuverlässige Tools, die Energie und Zeit sparen. Unsere Forschungs- und Entwicklungsteams verbessern kontinuierlich unsere Lösungen und sorgen für zukunftssichere und nachhaltige Installationen.





EFFIZIENTE PLANUNG DER HEIZUNGSANLAGE.

Exigo ist Regins Produktfamilie der benutzerfreundlichen Kompaktregler für Heizungsanlagen. Sie sind für Gebäudebetreiber gedacht, die auf der Suche nach einem kostengünstigen und zeitsparenden Ersatz für alte Heizungsregelungen sind, oder für Gebäudeeigentümer, die daran interessiert sind, die Heizungsregelungen in ihrem Gebäudebestand zu vereinheitlichen.

Keine Programmierung erforderlich.

Der herausragende Vorteil der Exigo-Familie ist ihre Vielseitigkeit in Bezug auf die Funktionalität. Anstatt komplexe Heizungsregelfunktionen zu programmieren, nutzen Anlagenplaner und -betreiber grundlegende vorkonfigurierte Standardanwendungen.

Standardlösungen für Heizungsanwendungen.

Mit einer großen Auswahl an Standardanwendungen für Fernwärmesysteme, Heizkessel, Solarkreise und Pufferspeicher erfüllt Exigo nahezu jede Systemanforderung. Darüber hinaus ist er mit Regelfunktionen für bis zu vier Heiz-/Kühlkreise und zwei Brauchwarmwasserkreise ausgestattet.



AUSGELEGT AUF EINE KOSTENEFFIZIENTE SYSTEMANPASSUNG.

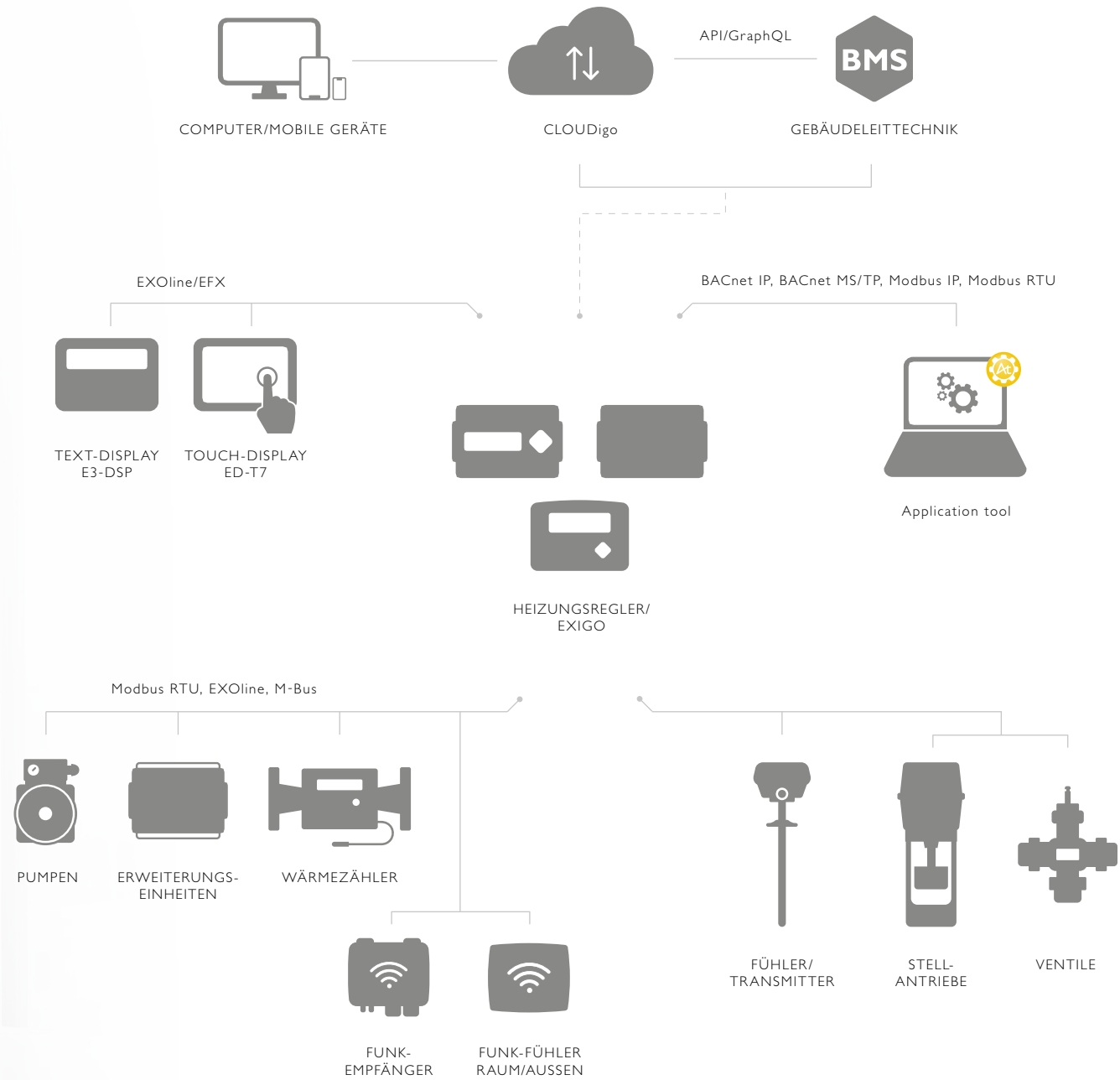
Regins Exigo Heizungssystem wurde entwickelt, um Gebäudeeigentümern eine Vielzahl kosteneffizienter und zukunftsorientierter Möglichkeiten zu bieten. Es ist jederzeit möglich, das System zu ändern und die benötigten Funktionen hinzuzufügen.

Wann immer Sie es möchten.

Der Exigo Heizungsregler ist das Herzstück Ihrer Anlage. Exigo unterstützt verschiedene Kommunikationsprotokolle und dank der verschiedenen Erweiterungsmöglichkeiten können Sie das System schnell erweitern und anpassen, sobald neue Anforderungen entstehen.

- ✓ Außentemperaturwerte über Modbus empfangen
- ✓ Anschluss von bis zu 16 drahtlosen Fühlern
- ✓ Kommunikation mit bis zu 10 Pumpen über Modbus
- ✓ Überwachung der Verbrauchsdaten durch Kommunikation mit bis zu 10 M-Bus-Zählern
- ✓ Flexibilität bei der Anzahl der Klemmen mit möglicher Erweiterung um bis zu 2 Erweiterungseinheiten

TOPOLOGIE DER EXIGO HEIZUNGSANLAGE



PERFEKT FÜR DIE STANDARDISIERTE HEIZUNGSREGELUNG IHRER GEBÄUDE.

Exigo Heizungsregler können an eine Vielzahl von Heizfunktionen angepasst werden und eignen sich daher besonders für alle, die nach standardisierten Lösungen suchen.

Sobald die Hardware installiert und angeschlossen wurde, erfolgt die Konfiguration des Systems im laufenden Betrieb. Stellen Sie den Regler mit dem Schema Ihrer Wahl ein und passen Sie Ihre Konfigurationen entweder über das Textdisplay oder mit Hilfe der komfortablen Funktionen im Application Tool an.



HEIZEN UND KÜHLEN

- ✓ Regelung der Vorlauf- oder Rücklauftemperatur Ihrer Anlage in Abhängigkeit von der Außentemperatur (witterungsgeführt) und/oder der Raumtemperatur.
- ✓ Automatische Sommerabschaltung für Heizen oder Change-Over Heizen/Kühlen.
- ✓ Geeignet für bis zu vier Heizkreise zum Heizen und Kühlen.



BRAUCHWARMWASSER

- ✓ Geeignet für ein oder zwei Brauchwarmwassersysteme.
- ✓ Sechs optionale Arten der Brauchwarmwasserregelung, einschließlich Durchfluss- und Speicherladesysteme.



FERNWÄRMEKREIS

- ✓ Bedarfsgeführte Regelung der Fernwärmeinheit.
- ✓ Geeignet für Systeme mit oder ohne Wärmetauscher (direkte Wärmeversorgung).



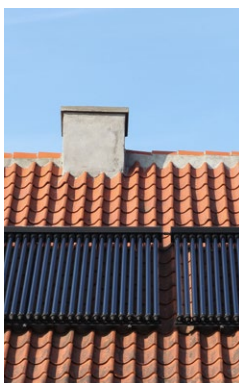
KESSEL

- ✓ Regelung von 1 bis 4 Kesseln in Sequenz mit 1-stufigen, 2-stufigen oder modulierenden Brennern.
- ✓ Regelung der Anlage basierend auf
 - einem konstanten oder außentemperaturabhängigen Sollwert
 - dem höchsten Sollwert anderer konfigurierter Verbraucherkreise



PUFFERSPEICHER

- ✓ Zur Reduzierung von Starts und Stopps der Kessel
- ✓ Temperaturregelung entsprechend den
 - Anforderungen der internen Heizkreise
 - Anforderungen der Brauchwarmwasserkreise
 - externen Anforderungen über 0...10 V-Signale



SOLARENERGIEANLAGE

- ✓ Solarkreis zur Erwärmung des Brauchwarmwasserspeichers oder Pufferspeichers
- ✓ Regelung der Temperaturdifferenz zwischen Kollektorfühler und Speicherfühler.

EINFACH UND NAHTLOS.

Wirklich skalierbar.

Mit einem Exigo als Zentrum der Heizungsregelung erhalten Energietechniker große Flexibilität bei der Planung der Anlage mit der Gewissheit, dass alle Netzanforderungen von heute und morgen erfüllt werden. Eine Vielzahl von Kommunikationsoptionen ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Fühler oder Zähler zur präzisen Regelung der Anlage, die Anbindung von Zählern verschiedener externer Anbieter oder die Integration der Heizungsanlage in die vorhandene GLT oder in zusätzliche Wärmenetze, wodurch eine vollständige Steuerung von der Überwachungsebene aus möglich ist.



Zukunftssicher durch offene Kommunikationsprotokolle.

Die Exigo Heizungsregler nutzen offene Kommunikationsprotokolle, um Systemarchitekten die optimalen Möglichkeiten zur Änderung und Erweiterung des Systems zu bieten.

- ✓ BACnet IP zur Verbindung mit der Automations- und Managementebene einer GLT über Ethernet.
- ✓ BACnet MS/TP zur seriellen Kommunikation mit der Automations- und Managementebene einer GLT.
- ✓ Modbus TCP zum Aufbau einer Master-Slave/Client-Server-Kommunikation zwischen intelligenten Geräten über Ethernet.
- ✓ Modbus RTU zum Aufbau einer seriellen Master-Slave/Client-Server-Kommunikation zwischen intelligenten Geräten.

VOLLE KONTROLLE VON ÜBERALL AUS.

Schnelle und einfache Inbetriebnahme vor Ort.

Bei der Entwicklung des Reglin Heizungsreglers Exigo standen Benutzerfreundlichkeit und das Kundenerlebnis im Mittelpunkt. Dies macht die Installation und Konfiguration schnell, einfach und sehr kosteneffizient.

Für Installateure vor Ort ist es einfach, die richtige Anwendung direkt in den Regler zu laden. Durch das einfache Navigationsmenü auf dem Display lassen sich alle Einstellungen schnell und einfach vornehmen.

Konfiguration und Inbetriebnahme im laufenden Betrieb.

Die Konfigurationssoftware Application Tool ermöglicht Systemintegratoren einen einfachen Zugriff auf die voreingestellten Anwendungen des Reglers. Das Application Tool ermöglicht den Zugriff auf Energieeffizienzfunktionen, wie z. B. Leistungsbegrenzung oder Überwachung des Energieverbrauchs. Außerdem ist es möglich, Funktionen mit drahtlosen Fühlern zu erstellen.



CLOUDigo – Ihre eigene Mini-GLT.

CLOUDigo bietet Gebäudeeigentümern eines der flexibelsten Managementsysteme auf dem Markt. Das HTML5-basierte Portal kann als „Mini-GLT“ mit vollem Funktionsumfang fungieren, jedoch zu minimalen Kosten und mit schneller und einfacher Installation und Inbetriebnahme.

Greifen Sie von jedem mobilen Gerät aus auf alle Werte und Protokolle Ihrer Liegenschaften zu, egal wo Sie sich befinden, und sparen Sie Zeit. CLOUDigo erkennt und kategorisiert Abweichungen und sendet alle A-Alarme per E-Mail, um eine sofortige Bearbeitung zu gewährleisten.

CLOUDigo liest die Konfiguration des Reglers und erstellt automatisch ein grafisches und dynamisches Anlagenschema. Es gibt einen guten Überblick über die Anlage und zeigt alle Einstellwerte an. Über unterschiedliche Zugriffsrechte können Sie festlegen, wer was sehen und tun darf. Viele Gebäudeeigentümer schätzen auch die einfache Protokollierungsfunktion, die die Fehlersuche und die Erstellung von Berichten erleichtern kann.

Bereit für die Cloud-Anbindung.

Regins Cloud-Portal für das Gebäudemanagement ist mit einem Graph QL-Gateway (einer Abfragesprache für Ihre API) für einen reibungslosen Datenaustausch mit anderen cloudbasierten Systemen ausgestattet.



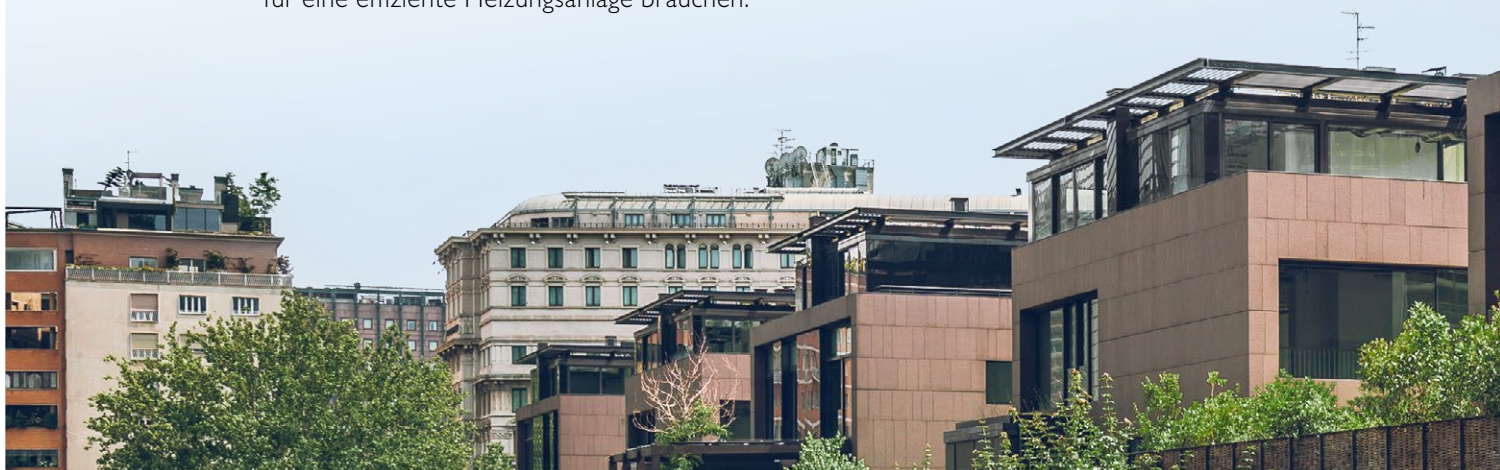
DIE REGIN-TOOLBOX FÜR EFFIZIENTE HEIZUNGSLÖSUNGEN.

Jedes Jahr entwickeln und fertigen wir Regler und Komponenten für nachhaltige Heizsysteme, bei denen Benutzerfreundlichkeit, Skalierbarkeit und Kosteneffizienz im Vordergrund stehen. Nach 75 Jahren auf dem Markt wissen wir, dass es bei einem effizienten Heizsystem um viel mehr geht als nur um den Regler. Es geht darum, Gebäudeeigentümern zu helfen, Möglichkeiten zur Energieeinsparung in jedem einzelnen Teil der Lösung zu finden.

Feinabstimmung der Temperaturkurve mit drahtlosen Fühlern.

Drahtlose Fühler in Wohnungen helfen, ein gleichmäßiges Temperaturniveau zu halten und die Energieeffizienz zu steigern. Die Temperatur in bestimmten Zonen kann automatisch geregelt und protokolliert werden. Mit den übertragenen Werten berechnet der Exigo Heizungsregler die Temperatur neu und passt sie an, um überall ein hohes Maß an Komfort und eine gleichmäßige Temperaturkurve zu gewährleisten. Auf diese Weise müssen die Hausmeister keine manuellen Anpassungen vornehmen, um einen optimalen Energieverbrauch zu gewährleisten.

Regins Serie der Go-Wireless-Fühler reicht von Raum- und Außenfühlern bis hin zu Bewegungsmeldern mit Modbus-Kommunikation. Mit Exigo kann Ihr System bis zu 16 drahtlose Temperaturfühler mit einer Kommunikationsreichweite von bis zu 300 Metern handhaben. Mit anderen Worten: Sie haben alles, was Sie für eine effiziente Heizungsanlage brauchen.





Konfigurierbare Regler für zeitsparende Installation.

Exigo wurde entwickelt, um Ihr perfekter Begleiter für jede Herausforderung zu sein, bei der die Antwort effiziente, intelligente Heizlösungen und Energieeinsparungen sind. Die Exigo-Heizungsregler sind in Ausführungen mit 24 V oder 230 V erhältlich und für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet: von Fernwärme und Kessel über Pufferspeicher und Solarthermie bis hin zu mehreren Brauchwarmwasser- und Heizkreisen. Die konfigurierbaren Heizungsregler enthalten eine Vielzahl intelligenter, zeitsparender Funktionen, die es ermöglichen, im Handumdrehen loszulegen. Exigo Heizungsanlagen lassen sich einfach und sehr kosteneffizient planen, installieren, in Betrieb nehmen und erweitern – ganz nach Ihren spezifischen Anforderungen.

Erweitern und Hinzufügen von Funktionen bei veränderten Anforderungen.

Regin Heizungsanlagen sind auf kostenoptimierte Installationen ausgelegt und bieten gleichzeitig eine zukunftssichere Basis für Erweiterungen. Die Heizungsregler der Exigo-Familie sind standardmäßig mit einer, zwei oder drei Kommunikationsschnittstellen ausgestattet. Wenn sich die Anforderungen einer Heizungsanlage ändern, lässt sich das Gerät problemlos mit Erweiterungseinheiten ausstatten, die zusätzliche IO bereitstellen.

Das bedeutet, dass das System schrittweise aufgerüstet werden kann, so dass Sie die Kosten im Griff haben.

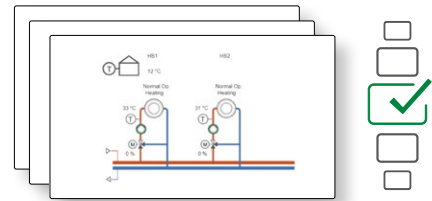


READY...

STEADY...

INSTALLATION

KONFIGURATION



Durch gebrauchsfertige Anwendungsvorlagen gestalten sich Ihre Installation und Konfiguration schnell und effizient.

KOMMUNIKATION



DISPLAYS

GO WIRELESS



FELDGERÄTE

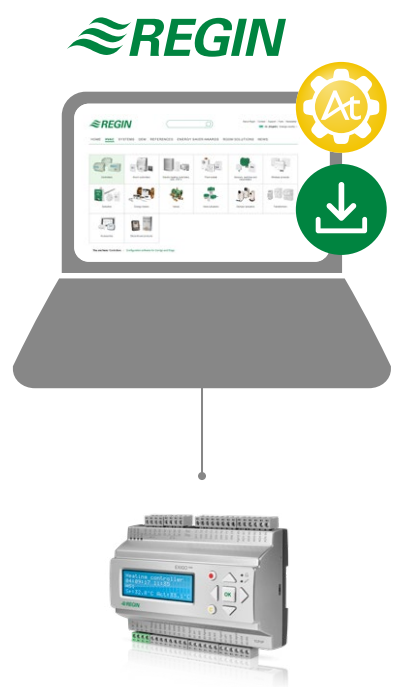
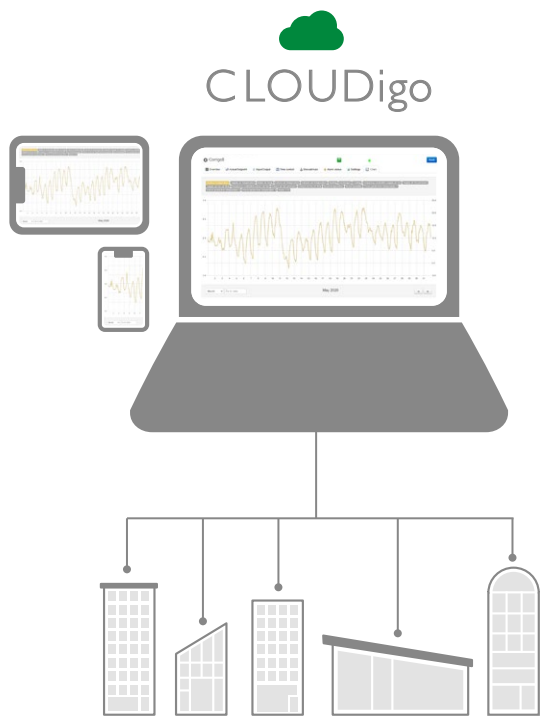


Installation und Konfiguration können über unser Application Tool auf dem Desktop vorgenommen werden. Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Ihr System aufzurüsten oder zu erweitern.



ÜBERWACHUNG
UND OPTIMIERUNG

UPGRADE UND
ERWEITERUNG



Aktualisieren Sie den Regler über das Application Tool oder besuchen Sie die Website www.regincontrols.de, um die aktuellste Softwareversion zu erhalten und kostenlos von neuen Funktionen und Eigenschaften zu profitieren.



**YOUR
LOGO**
Here



DER PERFEKTE START FÜR OEM-PROJEKTE WELTWEIT.

Im „Ready, Steady, Go“-Heizungskonzept von Regin finden Sie alles, was Ihr Unternehmen für ein erfolgreiches OEM-Projekt benötigt. Unser Angebot für OEM-Projekte jeder Art erstreckt sich von Konzeption und Produktdesign bis hin zum fertigen Produkt und eignet sich sowohl für kleine als auch große Mengen. Um Sie bei der Umsetzung Ihrer Geschäftsstrategien zu unterstützen, verfügen wir über ein spezielles OEM-Entwicklungsteam, das mit schnellen und kosteneffizienten Anpassungen vertraut ist. Dieses Team gewährleistet die richtigen Prioritäten und beste Qualität während des gesamten Prozesses. Wir pflegen langjährige, strategische Partnerschaften – eine Vielzahl unserer Produkte ist in OEM-Anwendungen auf der ganzen Welt integriert.

Maximale Flexibilität zur Umsetzung Ihrer Ideen.

Eines der wichtigsten Argumente für die Heizungslösungen von Regin ist die Flexibilität unseres Reglers Exigo. Der Regler bietet ein Höchstmaß an Funktionalität – manche bezeichnen ihn sogar als einen frei programmierbaren Regler. Das macht eine Partnerschaft mit Regin kosteneffizient. Von OEM-Kunden lässt sich die Lösung einfach handhaben – und falls einige Ideen nicht sofort umgesetzt werden können, kann das erfahrene Entwicklungsteam von Regin diese häufig in den Regler integrieren.




EIN EINZIGARTIGES LEISTUNGSVERSPRECHEN FÜR OEM-KUNDEN

► Ein erfahrener Partner mit einem kompetenten und effizienten Entwicklungsteam, Supportmitarbeitern und Vertriebsvertretern. Wir unterstützen Sie bei allen Schritten – von der ersten Idee bis hin zur fertigen Lösung. So zum Beispiel:

- ✓ Programmierung
- ✓ Einrichtung
- ✓ Lebenslanger Support
- ✓ Beschriftung

► Konzipiert für die einfache Fertigung: Unsere langjährige Zusammenarbeit mit OEM-Kunden hat sich auch auf unseren Umgang mit Produkten ausgewirkt. So bereiten wir unsere Produkte bereits in der Konzeptionsphase auf den OEM-Markt vor, sodass schließlich Zeit bei Produktion und Konstruktion eingespart werden kann.

► Über web-basierte Technologie und Kommunikation können OEM-Kunden auf die Live-Daten laufender Anlagen zugreifen, sodass Sie als Hersteller wichtige Einblicke in die künftige Entwicklung erhalten.



DAS WOHLBEFINDEN DER MENSCHEN IN EINER NACHHALTIGEN ZUKUNFT.

Beim schwedischen Unternehmen AB Regin handelt es sich um einen internationalen Konzern für Gebäudeautomation. Wir entwickeln Lösungen für einen optimalen Energieverbrauch und ein angenehmes Raumklima. Wir verfolgen das Ziel, zu einer nachhaltigen Zukunft für die Gebäude selbst und die darin lebenden und arbeitenden Menschen beizutragen.

Unter der Marke Regin wird ein umfassendes Sortiment an Produkten und Systemen zur Gebäudeautomation sowie Wasserver- und Abwasserentsorgung entwickelt, produziert und über unsere Tochtergesellschaften oder in Zusammenarbeit mit Systemintegratoren, OEM-Kunden und Händlern verkauft. Regin besitzt Niederlassungen in Europa und Asien. Der Hauptgeschäftssitz befindet sich im schwedischen Göteborg. Besuchen Sie uns auf www.regincontrols.de



REGIN CONTROLS DEUTSCHLAND GmbH, Haynauer Str. 49, 12249 Berlin, Deutschland
Telefon: +49 30 77994-0 • info@regincontrols.de • www.regincontrols.de