



# Tapaa kiinteistöautomaatiojärjestelmien haastaja

The logo for Regin, featuring a stylized green wave icon to the left of the word "REGIN" in a bold, green, sans-serif font.

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION



# Meidän haasteemme - tehdä asiat sinulle täydellisiksi

Meidän tavoitteemme on tarjota sinulle parhaat mahdolliset ratkaisut kiinteistön hallintajärjestelmäksi, alkaen yksittäisistä säätö- ja valvontatuotteista aina täysin integroituihin järjestelmiin.

## Yksi brändi antaa sinulle kaikki mitä tarvitset

Reginillä on tietotaitoa, pitkä kokemus ja resurssit takeena sille, että saat huippuluokan tuen ja opastuksen oikeiden ratkaisujen löytämiseen.

Regin -brändin takana on kolme vahvaa osaluuetta - AB Regin, Regin Exomatic AB ja Osby Armatur AB. Jokaisella alueella on pitkäaikainen kokemus tuotteiden ja järjestelmien kehitystyöstä, valmistuksesta ja markkinoinnista.

Ensimmäinen tuottemme, hygrosaatti, valmistettiin vuonna 1947 ja venttiileiden valmistus aloitettiin vieläkin aiemmin, 1920 - luvulla.

1980-luvulla olimme pioneereja avoimissa ja hajautetuissa kiinteistöautomaatiojärjestelmissä. Tänä päivänä olemme tulleet johtavaksi pelaajaksi markkinoille.

Meillä on vahva pohja Pohjoismaissa ja näemme voimakkaan kasvupotentiaalin kansainvälisillä markkinoilla.

## Meidän menestys perustuu yksinkertaiseen kaavaan: kun asiakkaamme menestyvät, mekin menestymme

Suhteellisen pienenä yhtiönä tiedämme, että meidän on yritettävä hiukan enemmän, oltava täysin sitoutuneita ja oltava hyvä kuuntelija. Tavoitehakuisten tuotekehittelyn, huoltomme ja markkinointikonseptimme ansiosta meille on tullut vahvan kumppanin maine. Meidät nähdään uutena haastajana kiinteistöautomaation hallintajärjestelmissä. Tämä kannustaa meitä tekemään vieläkin enemmän.

Tervetuloa Reginille!



# Ready-Steady-Go -konsepti tekee asiat sinulle helpommaksi

Ready-Steady-Go -konseptimme kuvaa tavoitteemme kehittää tuotteita, jotka helpottavat sinua, oletpa sitten suunnittelija, asentaja tai käyttäjä. Tuotteemme ovat valmiita käyttöön, helppoja asentaa ja varustettuja vaadituilla ominaisuuksilla. Ready-Steady-Go tarkoittaa myös mahdollisimman yksinkertaisia ja kustannustehokkaita huoltoja.



Corrigo E edustaa Ready-Steady-Go -konseptin mukaista säädintä lämmitykseen tai ilmanvaihtoon. Säätimet toimitetaan valmiina ohjelmoitavaksi E-tool -ohjelmalla, jolla viritys ja konfigurointi on helppoa. Esiasetetut parametrit voi ladata ja kopioida ja siirtää säätimestä toiseen.

Korjaus- ja huoltotilanteessa näet täydelliset tilatiedot ja arvot.

Tempero, Regio ja Optigo ovat muita esimerkkejä Ready-Steady-Go -konseptin mukaisista tuotteista.



## Sinun tukesi

Vahva sitoutuminen ja tiivis yhteistyö antaa sinulle turvallisuuden ja huippuluokan tuen.

Regin-asiakkaana saat pääsyn omaan Teamiin, joka voi antaa parhaan teknisen tuen ja myyntituen kaikkiin meidän tuotteisiin ja järjestelmiin. Käänny meidän puoleen kun tarvitset apua tilaus- tai tarjous-asioissa. Teemme kaikkemme, että saamme asiat rullaamaan helposti.



# Ratkaisuja jokaiselle, kaikkialle

Me autamme tuotteillamme, järjestelmillä ja tietotaidollamme sinua kehittämään ratkaisuja, jotka mahdollistavat parempaa mukavuutta, matalampaa energian kulutusta ja alempia huolto- ja korjauskustannuksia. Mutta, koska kahta samanlaista sovellusta ei ole, tavoitteen saavuttamiseen on myös useita tapoja.

Monessa tapauksessa venttiilin, toimilaitteen, säätimen ja lähettimen vaihtamisella saadaan merkittäviä parannuksia. Monimutkaisemmassa asennuksessa saatat tarvita avoimen, laajennettavan ratkaisun, jossa useita järjestelmiä saadaan liitettyä yhteen täydellisen säädön aikaansaamiseksi. Nykyaikaisilla tiedonsiirtoratkaisuilla sinulla on rajattomat mahdollisuudet etäohjauksiin missä tahansa oletkin.

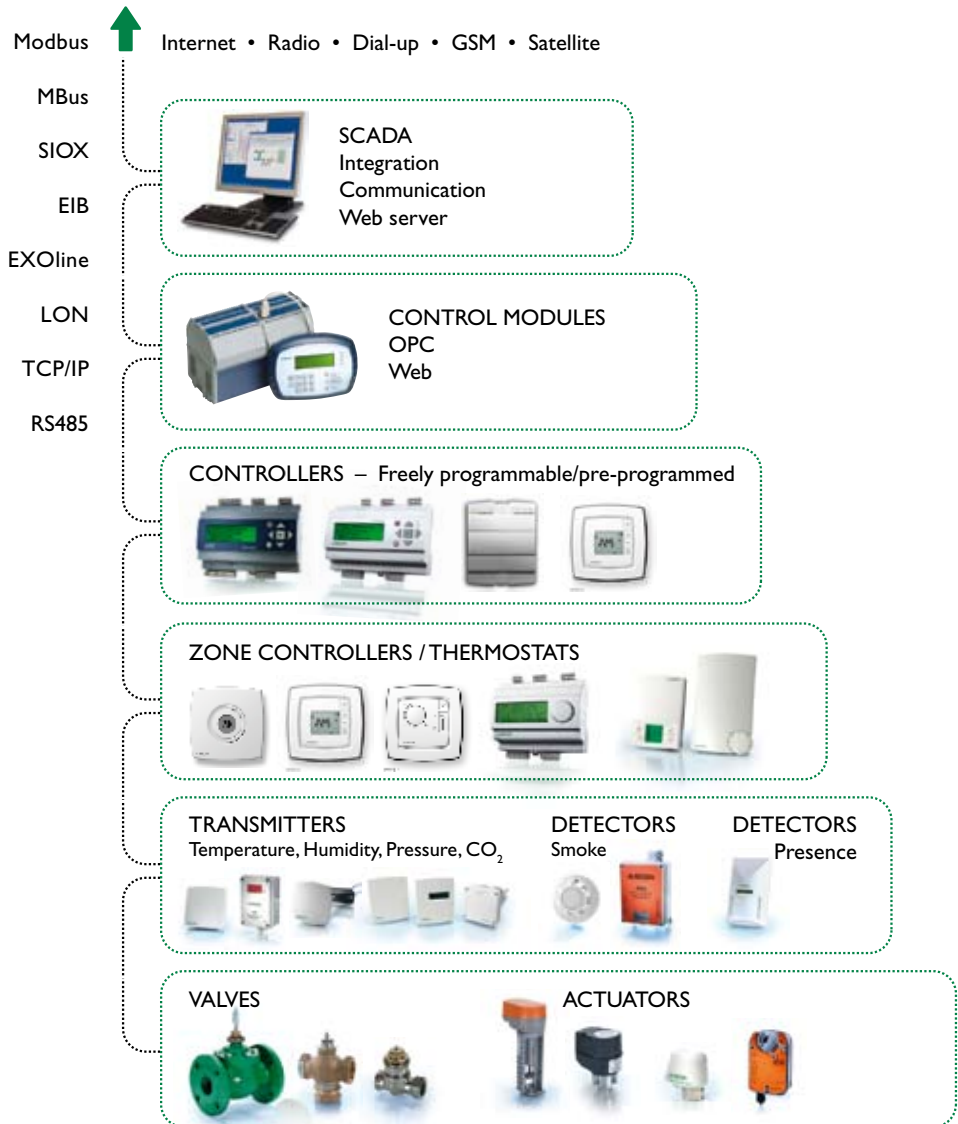
Meidän avointa ja laajennettavaa ohjaus- ja säätöjärjestelmää on myös käytetty perinteisen kiinteistöautomaation ulkopuolella. Meillä on monen vuoden kansainvälinen kokemus ratkaisujen toteutuksesta vesi- ja jätevesijärjestelmiin, energian jakamiseen, prosessiteollisuuteen, sekä muille sektoreille.

Olivatpa olosuhteet mitä tahansa, me täytämme teidän vaatimukset, maailmanlaajuisesti.

- *Kauppakeskukset*
- *Kodit*
- *Hotellit*
- *Toimistot*
- *Lääketeollisuus*
- *Sairaalat*
- *Koulut*
- *Terminaalit*
- *Urheilukeskukset*
- *Vesi- ja jätevesijärjestelmät*
- *Voimalaitokset (kaukolämpö, sähkö, kaasut)*
- *Prosessiteollisuus*

Tehdäksemme asiat yksinkertaisemmaksi sinulle, olemme kehittäneet perusratkaisuja erilaisiin sovelluksiin, kuten ilmastointijärjestelmiin, keskuslämmitysjärjestelmiin, lämmitys ja jäähdytysjärjestelmiin.

Käyttämällä Reginin peruskomponentteja sinä voit rakentaa yksinkertaisesti järjestelmän ja lisätä siihen erityisvaatimuksesi.





## EXO-järjestelmä avoimeen, joustavaan integrointiin

### Moduulirakenteiset säätimet

EXO-järjestelmä koostuu moduulirakenteisista EXOflex säädinyksiköistä. Tiedonsiirto järjestelmän osien välillä voi tapahtua eri tavoin: GSM, TCP/IP, LAN/WAN, kaapeli, satelliitti jne. Web-käyttöliittymä internet-verkon yli.



Käyttöpaneelit

EXOflex Process Unit (EPU)  
Replaceable Peripheral Interface Adapters (PIFAs)

### EXO ohjelmat



**EXO4**  
Monipuolinen ja tehokas valvomojärjestelmä.



**EXOdesigner**  
PC-pohjainen työkalu EXO-säätimien ohjelmointiin.



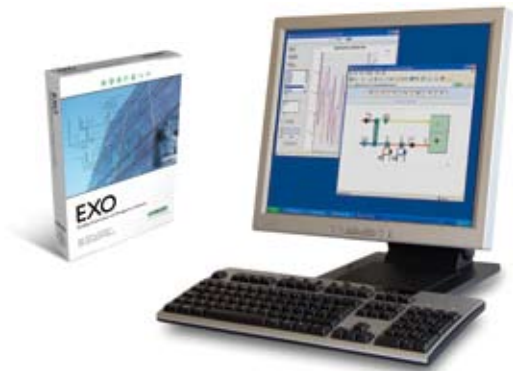
**EXOreport**  
Työkalu tarjoaa laajennetut mahdollisuudet kerätyn tiedon analysointiin ja esittämiseen ja lisälaskentaan Excelissä.



**EXO4 Web Server**  
Mahdollistaa pääsyn automaatiojärjestelmään mistä tahansa Internet-verkkoon liitetystä tietokoneesta.



**EXOopc Driver**  
Ajuri OPC- ja SCADA -ohjelmiin



### Integrointi ja tiedonsiirto

Regin tarjoaa laajan valikoiman integrointiratkaisuja eri kenttäväyliin kuten TCP/IP, EIB (KNX), LON, Modbus, Comli, SIOX jne. Kommunikointiväylänä voi olla radio, modeemi, GSM, kaapelitelevisio, satelliitti...



Säätimet

Monet tuotteistamme on valmistettu LON-yhteensopiviksi



LONMARK  
PARTNER



PULSER,  
yksikkösäädin  
sähkölämmitykseen



Huonesäädin



Painelähetin näyttö



## Säätimet

### Vapaasti ohjelmoitavat säätimet

EXOcompact on valikoima säätimiä, joka on pieni, tehokas ja vapaasti ohjelmoitava säädin jäähdytykseen, ilmastointiin ja vyöhykesäätöön.. Säätimet ovat osa EXO-järjestelmää.



### Esiohjelmoitavat säätimet

Corrigo E -säätimet ovat valmiiksi ohjelmoituja lämmitykseen, ilmanvaihtoon ja vyöhykesäätöön. Voidaan käyttää yksittäisinä säätiminä tai integroituna osana laajempaa järjestelmää, liitettynä TCP/IP-, Lon-, Modbus- tai EXOline-väylään. Voidaan liittää myös Internetin kautta.



E-Tool -ohjelma tarjoaa nopean ja helpon tavan konfiguroida Corrigo E. Windows-pohjaisella ohjelmalla näet täydelliset asetusarvot ja parametrit.



### Regio Maxi. Ohjelmoitava huonesäädin kommunikointiominaisuuksilla

Voidaan liittää Lon-, Modbus- tai EXOline-väylään (TCP/IP vaihtoehtoinen)



## LVI-Säätimet

Digitaaliset ja analogiset säätimet erilaisiin LV- ja ilmanvaihto-järjestelmiin. Joihinkin säätimiin on saatavissa läsnäolo- tai CO2-valvonta.



Optigo, lämmityksen, ilmanvaihdon, kosteuden, paineen ja CO:n säätöön.



Huonesäädin



Huonesäädin näytöllä



Kanavasäädin



Säädin DIN-kiinnityksellä



### Mini. Esiohjelmoitu huonesäädin

Yksikkösäädin lämmityksen ja jäähdytyksen säätöön. Sovellusasetukset konfiguroidaan käyttämällä näyttöä ja/tai kytkimiä.



### Regio Midi. Esiohjelmoitu huonesäädin tiedonsiirrolla

Yksikkösäädin, joka voidaan liittää tiedonsiirto-väylään SCADA-järjestelmässä, jossa kommunikointi tapahtuu RS485-väylässä käyttäen joko EXOline- tai Modbus-protokollaa.





## Sähkölämmityssäätimet

Valikoima sisältää säätimet seinä- ja DIN-kiskokiinnitykseen, 230V:n 1-vaiheiselle ja 400V:n 2- tai 3-vaiheiselle syöttöjännitteelle.



Huonesäädin näytöllä

PULSER, Huonesäädin



PULSER, Säädin DIN-kiinnitykseen



Säädin DIN-kiinnitykseen



Säädin seinäasennukseen



Askelsäädin

## Termostaatit

Laaja valikoima mekaanisia ja elektronisia termostaatteja seinä- tai DIN-kiiskoasennukseen.



Elektroninen huonetermostaatti

Elektromekaaninen huonetermostaatti



Prigo, elektroninen termostaatti, tasoasennus



Elektroninen lattialämmitys-termostaatti



DIN-kiskokiinnitteinen termostaatti, lämmitys/jäähdytys

## Kosteuden säätö

Valikoima sisältää kaiken vaadittavan suhteellisen kosteuden valvontaan ja säätöön.



Mekaaninen huonehygrostaatti



Kanava-anturi



Mekaaninen kanava/huonehygrostaatti



Elektroninen hygromaatti



Näyttöyksikkö



## Lähettimet ja ilmaisimet

### Lämpötilalähettimet

anturit: huone, ulko, pinta, kanava ja sisä



### Painelähettimet



### Hilidioksidi- ja ilmannopeuslähettimet



### Läsnaöloilmaisimet



### Savuilmaisimet



## Venttiilit

Säätöventtiilit jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmiin. Laippaventtiilit DN 25...150.



2- ja 3-tielaippaventtiilit



Kaukolämpöventtiilit



2-tie kaukolämpöventtiilit



2- ja 3-tiesäätöventtiilit



2-tie kaukolämpöventtiilit



Vyöhykeventtiilit

## Toimilaitteet

3-pistesäädetyt tai 0...10 V säädetyt venttiilitoimilaitteet jäähdytyspalleille, lattialämmitykseen ja ilmanvaihtokoneille..



Konvektoriventtiilit



Terminen toimilaite



Venttiiltoimilaite 500Nm



Venttiiltoimilaite 2000Nm



Peltitoimilaite 8Nm



Peltitoimilaite 8...30Nm



Peltitoimilaite 15 Nm



Peltitoimilaite 18 Nm



# Koko maailma on meidän markkinamme

Reginin liiketoiminta ylittää yli 40 maahan. Paljon Reginin tuotteita sisältyy eri OEM-valmistajien toimittamiin tuotteisiin ympäri maailman.

Tytäryhtiömme Pariisissa vastaa markkinoinnista Ranskassa, Pohjois-Afrikassa ja Arabi-valtioissa. Toimistomme Hong Kongissa ja Singaporessa kattavat Kiinan, Kaakkois-Aasian ja Australian. Meidän myyntiorganisaatio auttaa meitä oppimaan, mitä eri asiakkaat haluavat ja kuinka meidän sovellukset ja järjestelmät selviävät mitä erilaisimmissa testaustilanteissa. Nämä kokemukset auttavat meitä ja meidän asiakkaitamme.





# Korkeat vaatimukset täyttävä partneriverkosto

Kaikille Reginin päämarkkina-alueille on rakennettu verkosto korkean ammattitaidon System Integraattoreista, Jälleenmyyjistä ja muista partnereista. Meidän Gold Certified Integraattorit omaavat laajan osaamisen ja kokemuksen ja voivat tarjota täyden palvelun, alkaen suunnittelusta asennukseen ja huoltoon ja ylläpitoon. Me annamme heille tarvittavan tuen pysyäkseen kehityksen kärjessä.



RGCI  
Meidän "Gold Certified Integrators" omaa kaikkien tuotteiden ja järjestelmien



RCI  
Meidän "Certified Integrators" tarjoaa integrointiratkaisuja tuotteillemme ja järjestelmillä

RGCD  
Meidän "Gold Certified Distributors" edustaa tuotteiden koko valikoimaa



# Regin in Paris

Notre filiale de paris est présente sur le marché français depuis 15 ans. Depuis deux ans elle est intégrée au groupe Regin qui se développe sur le marché international.

A partir de notre filiale parisienne, nous couvrons les marchés Français, Belges, Espagnols, Portugais, et Africains en proposant tous les produits et systèmes de la marque Regin. Nous travaillons aussi bien avec un réseau de distributeurs qu'avec des intégrateurs et des fabricants.

Parmi nos projets réalisés, il y'a le complexe Al Fateh pour l'hotel Sofitel à Ouagadougou, l'hotel Sofitel à Dakar, le siège social de la Macif à paris, ou encore la piscine sur seine de paris Joséphine Baker.

Nous avons également un projet prestigieux qui est celui de l'aéroport Charles de Gaule.



## AB Regin

Head Office, Marketing, Sales and Logistics

Box 116 Phone: + 46 (0)31-720 02 00 E-mail: [info@regin.se](mailto:info@regin.se)  
SE-428 22 Källered, Sweden Fax: + 46 (0)31-720 02 50 Website: [www.regin.se](http://www.regin.se)

## Sales Office France

Regin Control SARL  
5 Rue Regnault  
FR-93500 Pantin, France  
Phone: +33 (0)1 41710034  
Fax: +33 (0)1 41714646  
Website: [www.regin.fr](http://www.regin.fr)

## Sales Office Singapore

Regin Controls Asia Pacific Pte Ltd  
66 Tannery Lane,  
#03-04 Sindo Building, Singapore 347805  
Phone: + 65 6747 8233  
Fax: + 65 6747 9233  
E-mail: [info@regin.com.sg](mailto:info@regin.com.sg)  
Website: [www.regin.com.sg](http://www.regin.com.sg)

## Sales Office Hong Kong

Regin Controls Hong Kong Limited  
2901 EW International Tower  
120 Texaco Road, Tseun Wan,  
NT, Hong Kong  
Phone: + 852 2407 0281  
Website: [www.regin.com.hk](http://www.regin.com.hk)