



Regio Ruimte Regelaars

Zone regeling op elk nivo met comfort en stijl

 **REGIO**

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION



Zone regeling op elk nivo...

Regio is de nieuwe reeks Regin ruimte regelaars voor HVAC installaties en andere zone toepassingen.

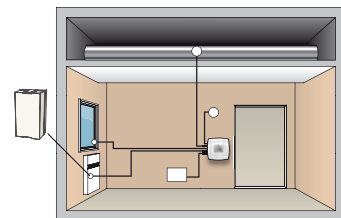
Optimale flexibiliteit

Regio voor elke oplossing – van stand-alone regelingen voor individuele ruimte tot regelingen van verlichting, zonwering, vochtigheid, CO₂ monitoring, enz. in verschillende zones en bovenliggende systemen inclusief SCADA.

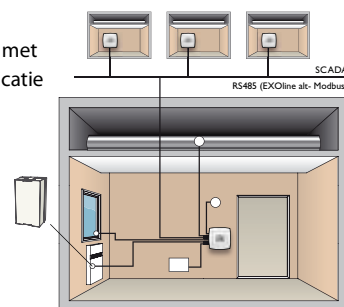
Regio biedt u ook web en Internet oplossingen. Temperatuur en andere functies kunnen individueel bestuurd worden vanuit een PC welke is aangesloten op het bedrijfsnetwerk.

Regio is de ultieme oplossing in gebouwen zoals kantoren, scholen en hotels, waar u optimaal comfort wilt en een laag energie verbruik zonder grote investeringskosten.

Regio Mini
De slimme oplossing voor stand-alone regeling



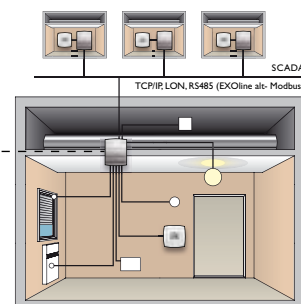
Regio Midi
Voorgeprogrammeerd met ingebouwde communicatie



Regio Maxi
Vrij programmeerbaar met communicatie en web interface



PC met browser





...met stijlvol ontwerp

Regio heeft een modern ontwerp en een subtiele elegantie welke opgaat in vele omgevingen. De regelaar heeft standaard een witte behuizing, maar is ook leverbaar in een grijze of zilveren uitvoering. Het midden is wit of grijs, waardoor vele elegante combinaties mogelijk zijn.

Applicaties:

- Koelplafonds en radiatoren
- Fan-coil systemen
- Regeling en bewaking van ruimtetemperatuur, luchtkwaliteit en -vochtigheid maar ook besturing van verlichting en zonwering.

Belangrijkste eigenschappen:

- Stand-alone of als onderdeel van een systeem
- Voorgedefinieerd voor direct gebruik
- Verwarming, koeling of combinaties
- Communicatie via EXOline TCP/IP of RS485, Modbus RS485 en LON
- Software tool voor eenvoudige configuratie
- Uitgebreide product documentatie



READY STEADY GO

Regio is ontwikkeld volgens ons Ready-Steady-Go concept, wat elke stap van installatie tot management vereenvoudigd



Wit



Grijs



Wit/Grijs



Zilver



Regio Mini Voorgeprogrammeerde ruimte regelaars

De stand-alone versie, Regio Mini, is ontworpen voor de regeling van verwarming en koeling in een enkele zone of kamer. Een systeem bestaat uit verschillende bedieneenheden en een relais box. De bedieneenheden zijn voorgeprogrammeerd, maar kunnen geconfigureerd worden voor een specifieke applicatie door gebruik van het display en de schakelaars. (Echter, de standaard levering is in veel gevallen toepasbaar.)

De bedieneenheden hebben ingebouwde temperatuurmetingen. Een externe temperatuur meting kan ook aangesloten worden.

Regelaars Verwarming en Koeling



RC-DO
Room Unit
Display,
Occupancy

RC-O
Room Unit
Occupancy

RC
Room Unit

RC-H
Room Unit
Hidden Set-point

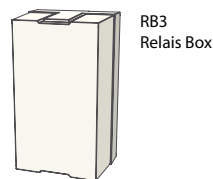
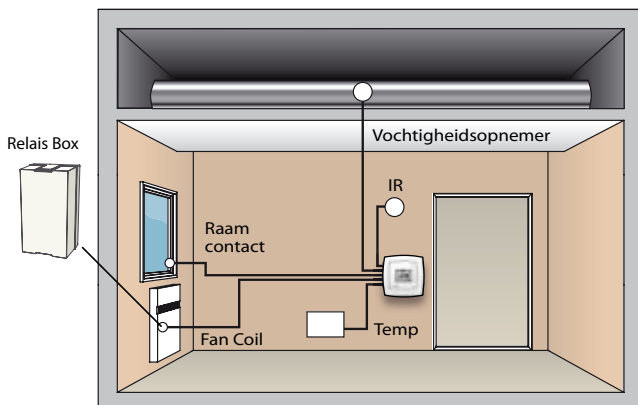
Regelaars Fan Coil



RC-DFO
Room Unit
Display,
Occupancy,
Fan

RC-FO
Room Unit
Occupancy,
Fan

RC-F
Room Unit
Fan



RB3
Relais Box

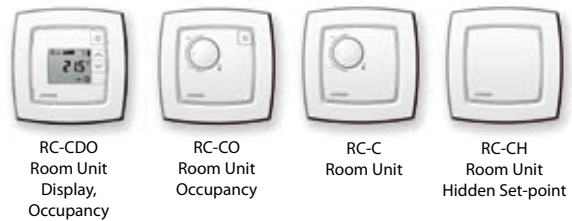


Regio Midi Voorgeprogrammeerde ruimte regelaars met communicatie

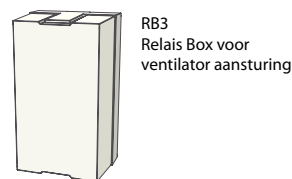
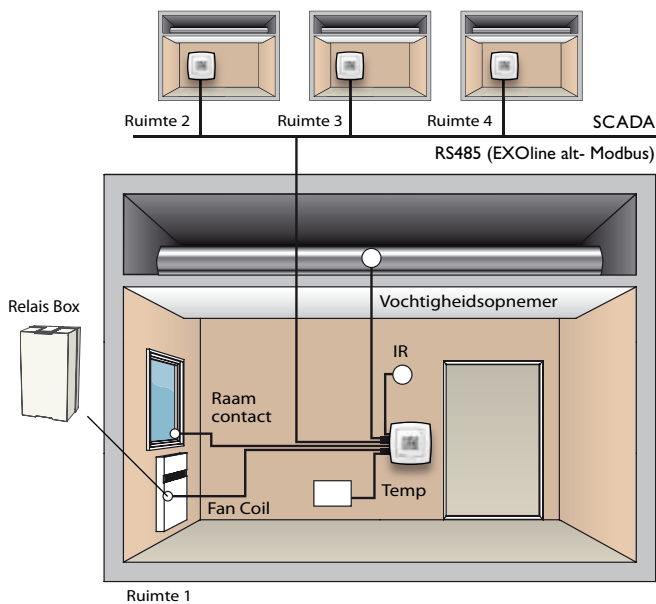
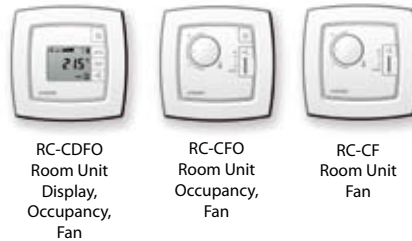
Regio Midi heeft in basis dezelfde mogelijkheden als de stand-alone versie. Echter, elk individueel zone systeem, in elke ruimte, kan aangesloten worden op een bus lijn, zodanig dat communicatie met een centraal SCADA systeem mogelijk is via RS485 middels EXOline of Modbus.

De ruimte regelaars zijn voorgeprogrammeerd maar kunnen wel geconfigureerd worden met onze software tool voor specifieke toepassingen (gratis te downloaden op www.regin.se).

Regelaars Verwarming en Koeling



Regelaars Fan Coil

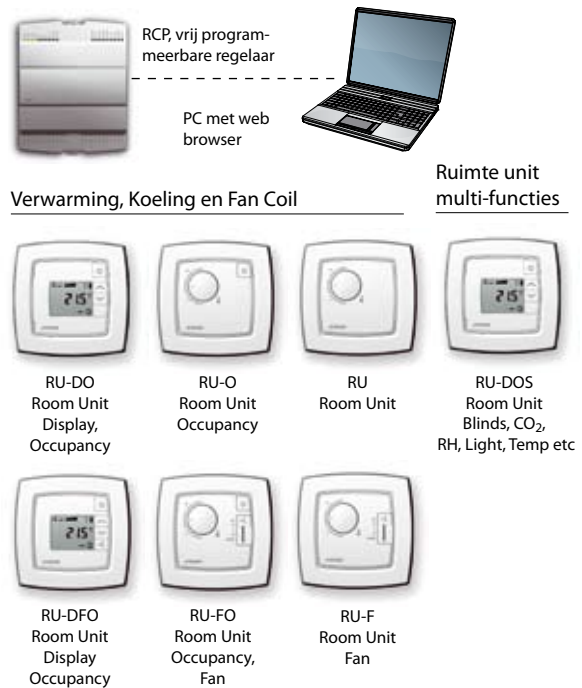
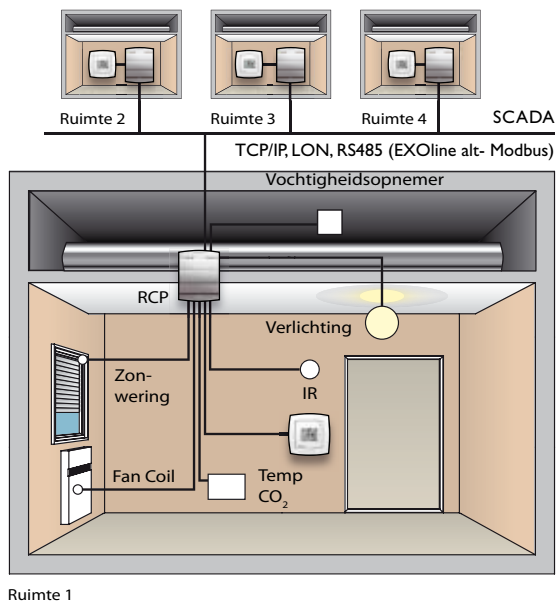




Regio Maxi Programmeerbare of voorgeprogrammeerde ruimte regelaars met communicatie RS485, TCP/IP en LON

Regio Maxi is gebaseerd op een vrij programmeerbare ruimte regelaar (RCP) die alle ingangen en uitgangen in een systeem besturen. De regelaar wordt voorgeprogrammeerd geleverd, maar kan gewijzigd of overschreven worden. De ruimte units, aangesloten op de ruimte regelaar, hebben een ingebouwde temperatuurmeting (kan voorzien worden van een externe meting). Regio Maxi kan communiceren met bus systemen

zoals LON, Modbus en EXOline. Communicatie wordt onderhouden via RS485 of TCP/IP zodat iedere aparte ruimte bediend kan worden door een PC met een web browser. Met deze oplossing is er geen noodzaak voor een bedien-eenheid, wat de investeringen laag houdt. Een ander voordeel is dat het eenvoudiger is om een overzicht van de totale installatie te zien.





Alles wat u nodig heeft voor perfecte zone regeling

Web based systeem

Onze web based oplossingen, welke gebaseerd zijn op de vrij programmeerbare ruimte regelaar, geeft u toegang tot het zone systeem via een PC met een web browser (Internet Explorer). Alle instellingen kunnen bekeken en veranderd worden in een grafische omgeving.

Bedieneenheden zijn niet nodig, wat de installatie vereenvoudigd en investeringskosten laag houdt.

EXO4 – SCADA

EXO4 is een Windows gebaseerd SCADA programma voor gebouwautomatisering. Met EXO4, kunt u eenvoudig een systeem maken welke voldoet aan uw wensen. De software die u nodig heeft om een Regio systeem te maken is inclusief.

EXOopc Driver

EXOopc Driver, welke gebaseerd is op een open standaard, maakt het mogelijk om Regio ruimte regelaars met SCADA systemen van derden te verbinden. EXOopc Driver ondersteunt alle media types voor communicatie met het zone systeem.

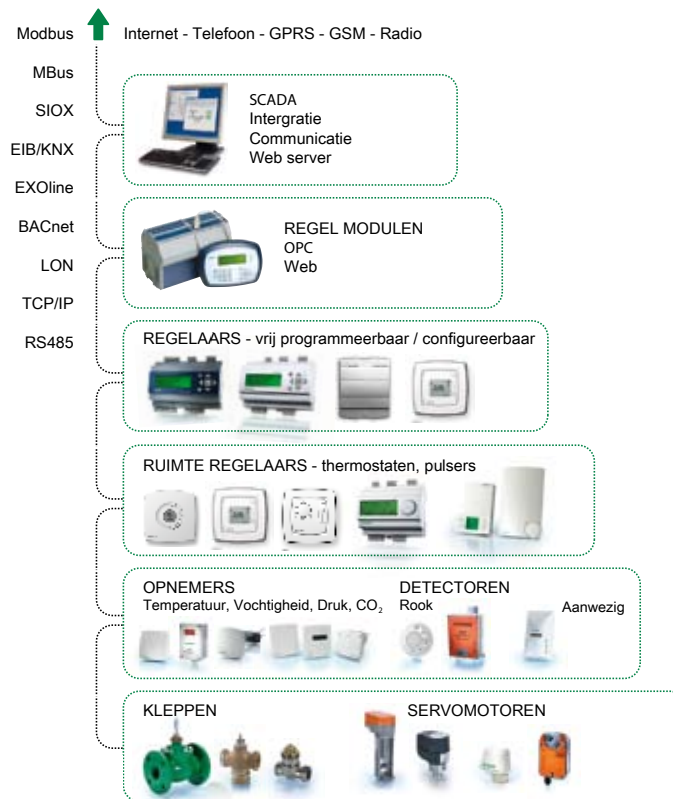
Lijn splitters

Als meerdere Regio systemen in verschillende zones/verdiepingen zijn toegepast in een uitgebreid SCADA systeem, dan heeft u meerdere communicatie lijnen nodig om goede en snelle verbindingen te krijgen. In zulke gevallen, kunt u gebruik maken van onze EXOline 485-TCP/IP lijn splitter.

Kleppen, motoren en opnemers

Regio heeft een van de meest uitgebreide pakketten van zone regelaar producten in de markt. Veel producten zijn gebaseerd op onze Ready-Steady-Go concept, wat installatie en inbedrijftelling vereenvoudigd.





AB Regin

Head Office, Marketing, Sales and Logistics

Box 116

SE-428 22 Källered, Sweden

Phone: + 46 (0)31-720 02 00

Fax: + 46 (0)31-720 02 50

E-mail: info@regin.se

Website: www.regin.se



RETEG B.V.

Gecertificeerd distributeur Benelux

Koeweistraat 3

NL-4181 CD Waardenburg

Phone: + 31 (0)418-55 60 05

Fax: + 31 (0)418-55 60 04

E-mail: info@reteg.nl

Website: www.reteg.nl

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

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

Website: 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