



Optigo

De kleine en veelzijdige regelaar voor ventilatie, verwarming, koeling en tapwater regeling

READY STEADY GO

 **REGIN**

THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION



Veelzijdig en economisch

Een eenvoudige stand-alone regelaar is veelal voldoende voor besturing van verwarming, koeling, lucht enz. in een gebouw. Er is geen reden voor "overinvestering" in een regelaar met meer functies dan u nodig heeft.

Optigo, onze nieuwe serie met elektronische regelaars, is een uitstekende optie. Optigo is gebaseerd op onze ervaring met de populaire Aqualine-serie welke is toegepast in duizenden installaties en oplossingen.

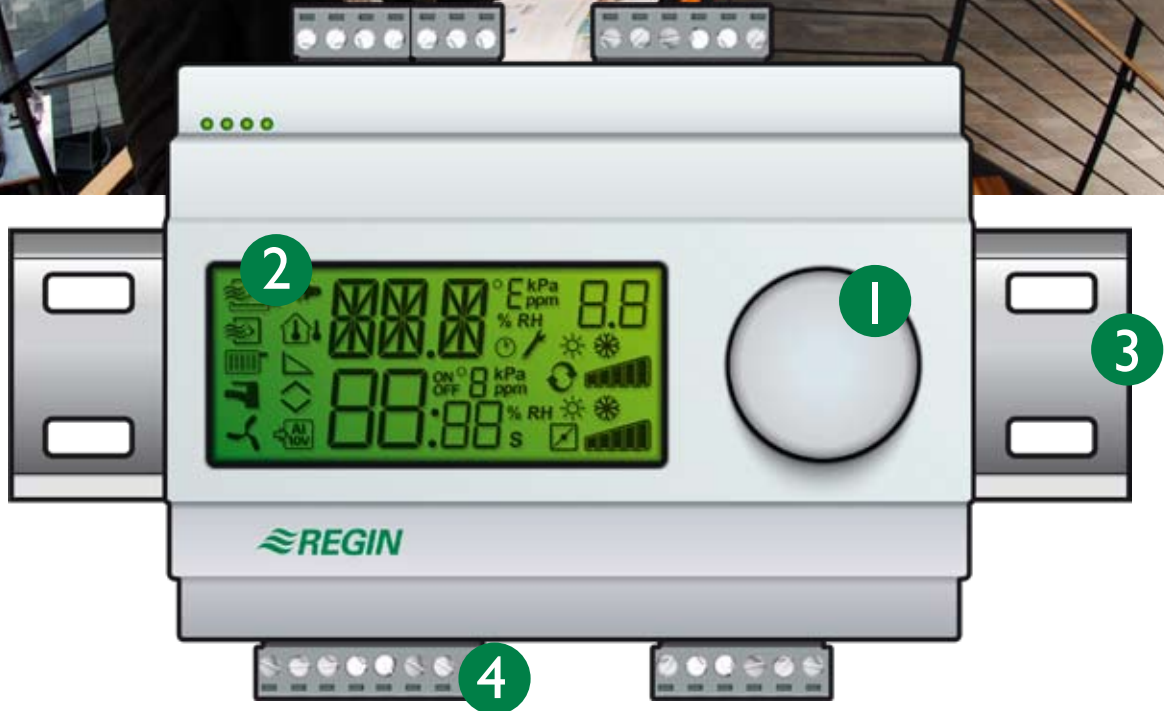
Optigo is een betrouwbare en kostenbesparende regelaar wat voldoet aan uw basiswensen.

Er zijn drie Optigo modellen:

- Optigo 5: voor temperatuur, CO₂, vocht- en (verschil)drukregeling.
- Optigo 10: voor luchtbehandeling, radiatoren en tapwater systemen.
- Optigo 10-230: met dezelfde functies als hierboven echter met 230V voeding.



Als u een regelaar wilt met communicatie, kies dan Corrigo E. Corrigo E heeft communicatie poorten voor EXOline, TCP/IP, LON of Modbus. De regelaar kan opgenomen worden in een netwerk en is toegankelijk via Internet of een centrale computer (SCADA).



READY STEADY GO

Eenvoudig met één knop

Optigo heeft een knop met een encoder (1) waardoor de menubediening erg eenvoudig is. U kunt waarden bekijken en wijzigen die getoond worden in de verlichte display (2). Een waarde is veranderd zodra er op de knop wordt gedrukt.

Tijdklok

De tijdklok bestuurt bijvoorbeeld nachtverlaging, starten en stoppen van ventilatoren gedurende weekdagen of een weekend.

Snelle en eenvoudige installatie

Optigo is geschikt voor DIN-rail (3) of schakelkastmontage. Omdat de klemmen (4) steekbaar zijn, kan alle bedrading gemaakt worden voordat Optigo wordt geïnstalleerd.

Een montagekit, wat het makkelijk maakt om de regelaar in de kastdeur te monteren, is leverbaar als toebehoren.



Optigo OP10 Optigo OP10-230

230 VAC

Toepassingen:

- Inblaaslucht regeling.
- Inblaaslucht regeling met buiten compensatie
- Retourlucht/ruimte regeling met cascade functie
- Radiator regeling met buiten compensatie
- Tapwater regeling

Functies:

Luchtbehandeling

- Minimum stand voor luchtklep
- Start en stop voor ventilator
- Vorstbeveiliging door retourwater
- Maximaal thermostaat voor elektrische heater
- 0...10V aansturing of 3-punts
- Volgorde regeling voor verwarming en/of koeling met/zonder luchtklep regeling
- Alarmen vorst/maximaal/opnemers/stuuralarm
- Bedrijfsmelding voor ventilator
- Ingebouwde wekklok
- Ingang voor overwerk

Radiatoren

- Nachtverlaging op de stooklijn
- Periodiek pompentest programma
- Buiten gecompenseerde aanvoertemperatuur regeling met instelbare boost bij 0°C buitentemperatuur

Tap water systemen

- PID regelaar
- Periodiek heetstoken van het tapwater.
Voorkomt de ontwikkeling van Legionella bacterie.

Optigo OP5

24 VAC

Toepassingen:

- Temperatuur regeling
- CO₂ regeling
- Vochtigheid regeling
- Druk regeling
- Buiten temperatuur gecompenseerde druk regeling

Functies:

- Instelbare P en I instellingen
- Volgorde regeling voor verwarming en/of koeling
- Instelbare bereiken voor verschillende opnemers
- Change-over functie



Technische gegevens

Voeding

Optigo 5 en 10	24 VAC +/- 15 %, 50...60 Hz
Optigo 10-230	230 VAC +/- 15 %, 50...60 Hz

Verbruik	4 VA
Omgevingstemperatuur	0...50°C
Opslag temperatuur	0...50°C
Omgevingsvochtigheid	Max 90% RH
Beschermingsgraad*	IP20

* Deze producten voldoen aan de eisen van de Europese EMC standaard CENELEC. EN61000-6-3: 001 en EN61000-6-1: 001 en draagt het CE-kenmerk

Ingangen

Analoog en universeel	Voor PT1000 opnemers of 0...10V DC
Digitaal	Voor potentiaalvrije contacten

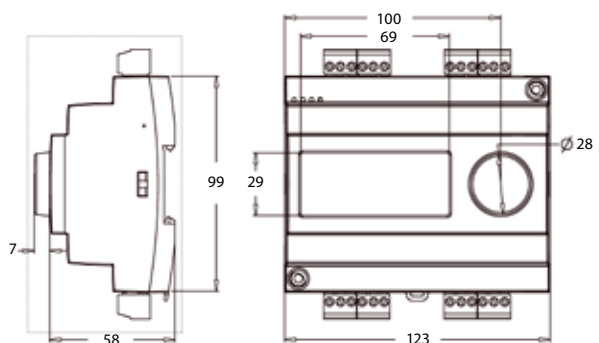
Uitgangen

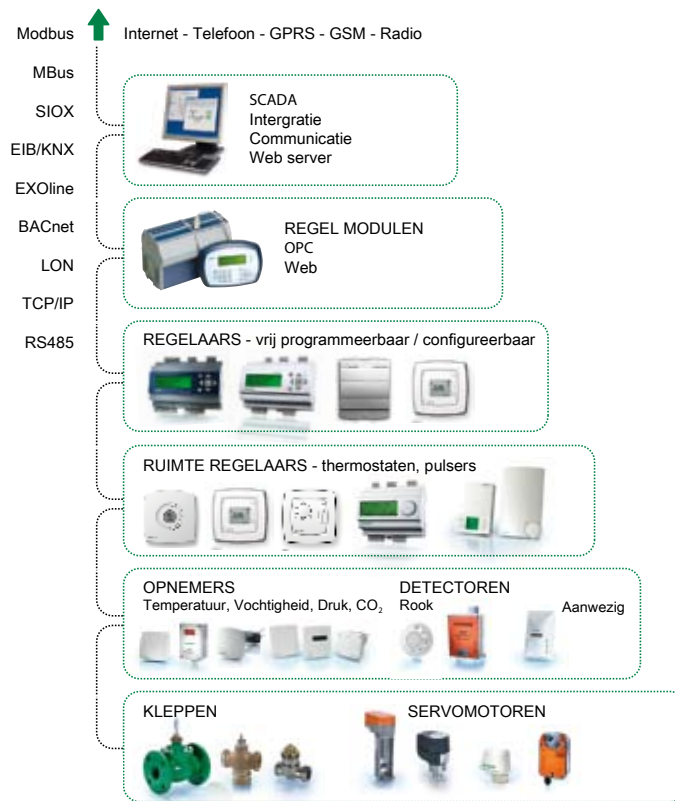
Analoog	0...10 V DC, 1 mA
Digitaal Triac	24 V AC, 0.5A
Display	LCD 145 segment, back-lit

Modellen en bezetting

	AI	UI	DI	AO	DO
Optigo 5	1	1	1	2	0
Optigo 10	2	1	2	2	3
Optigo 10-230	2	1	2	2	3

AI: Analoge ingang
 UI: Universele ingang
 DI: Digitale ingang
 AO: Analoge uitgang
 DO: Digitale uitgang





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