



# Optigo

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

READY STEADY GO

The logo consists of a stylized green wave symbol followed by the word 'REGIN' in a bold, green, sans-serif font.

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.

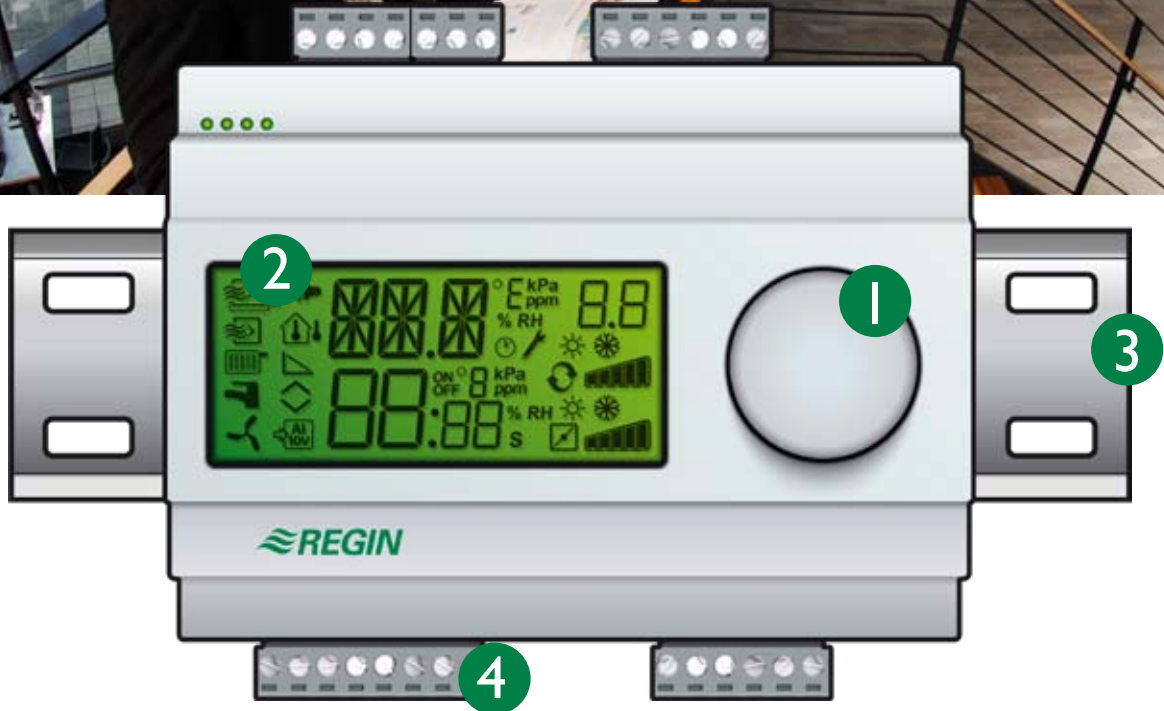
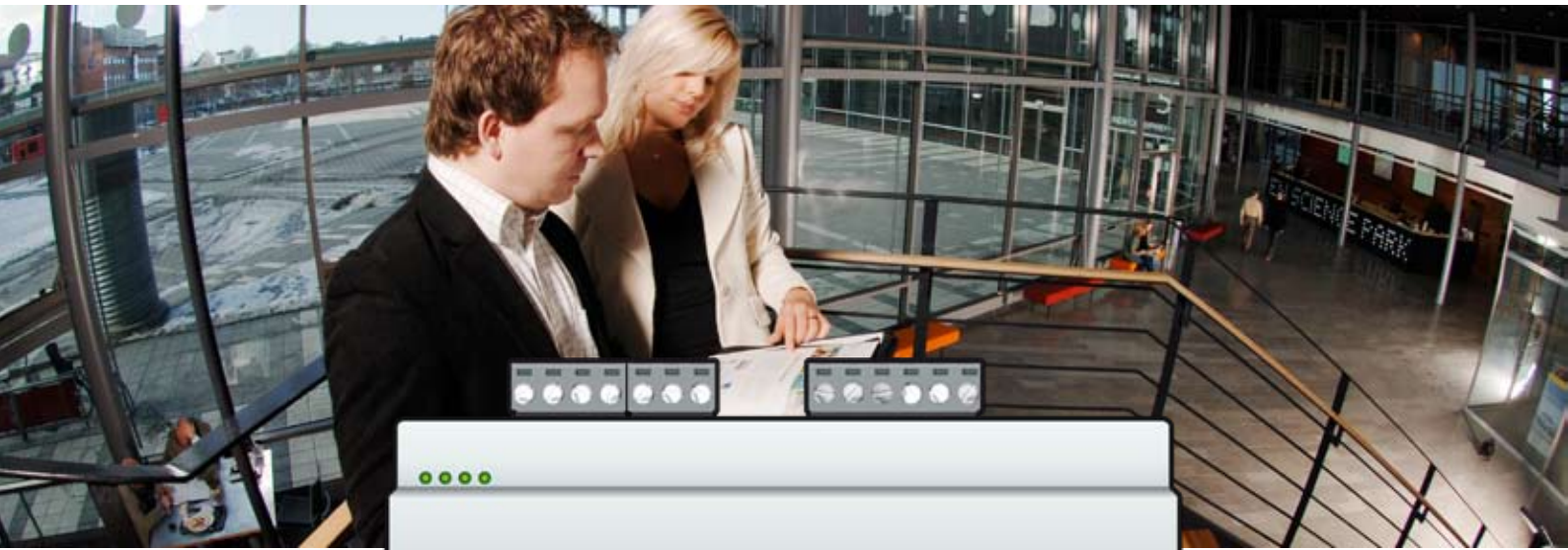
Optigo is een betrouwbare en kostenbesparende regelaar wat voldoet aan uw basiswensen.

## Er zijn drie Optigo modellen:

- Optigo 5: voor temperatuur, CO<sub>2</sub>, 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 wekdagen 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
- CO<sub>2</sub> 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

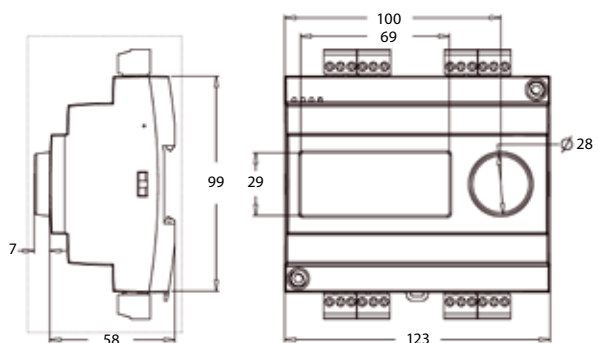
### Uitgangen

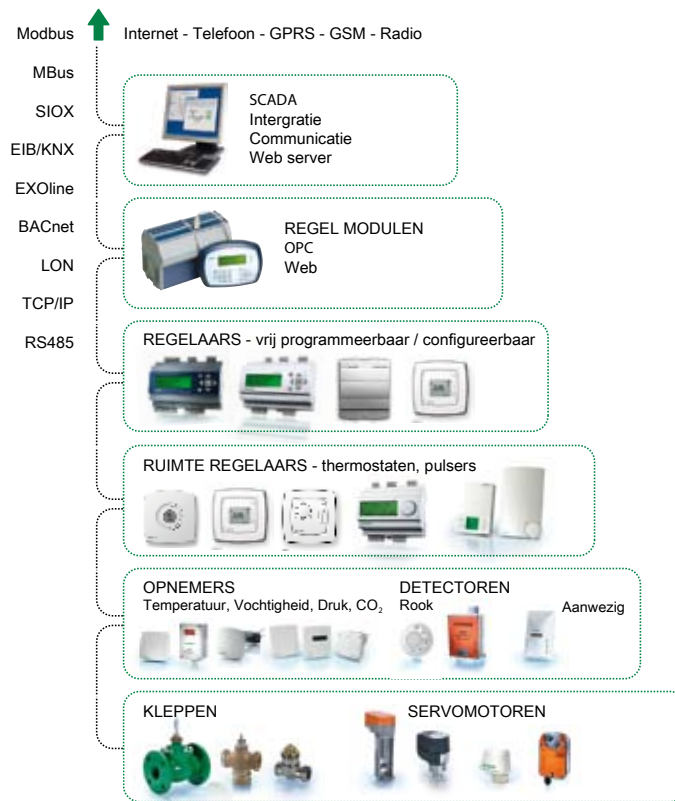
Analoog	0...10 V DC, 1 mA
Digitaal Triac	24 V AC, 0.5A
Display	LCD 145 segment, back-lit

### 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](mailto:info@regin.se)  
 Website: [www.regin.se](http://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](mailto:info@reteg.nl)  
 Website: [www.reteg.nl](http://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](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)