

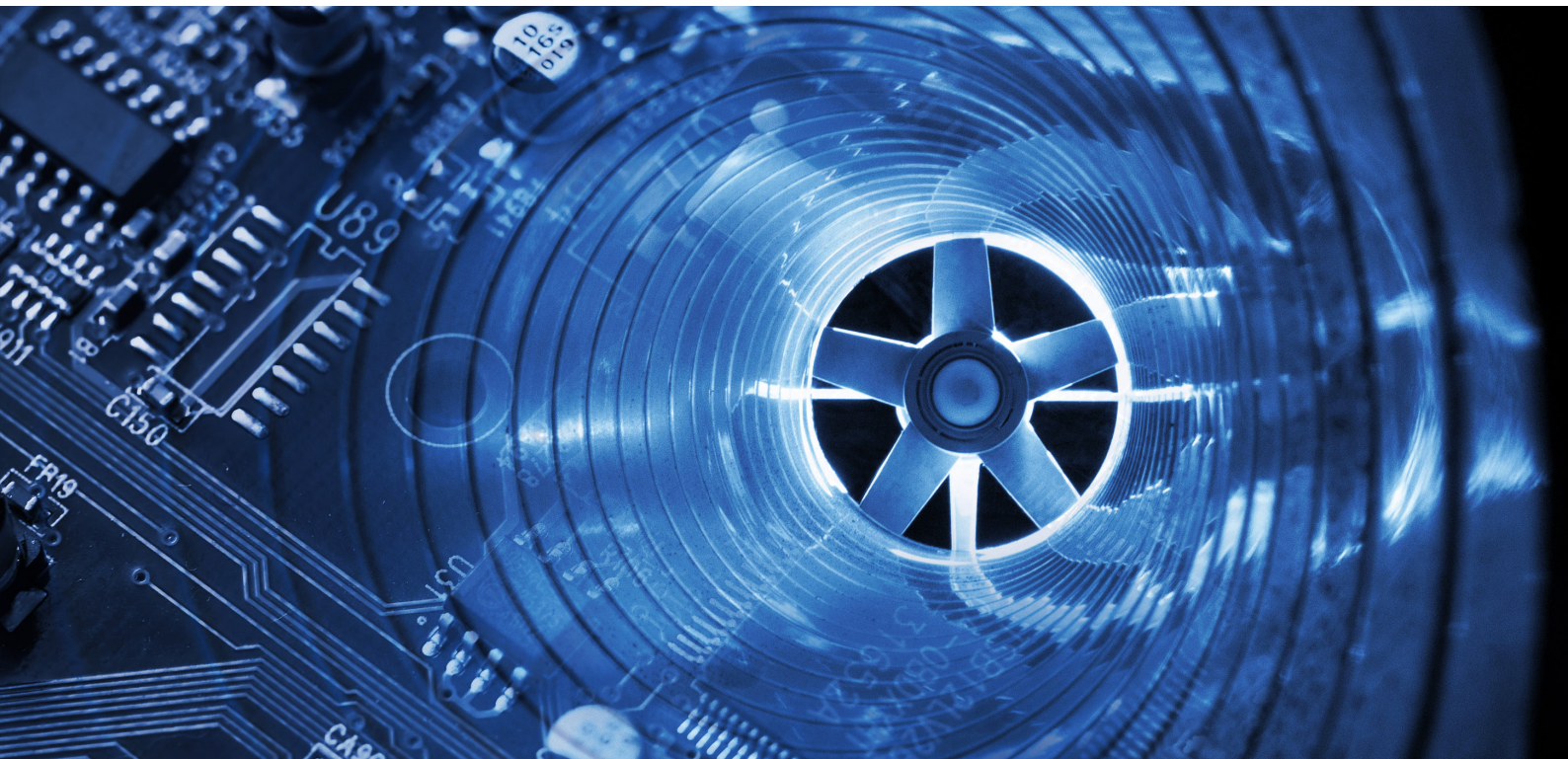
# HVAC

control  
solutions

---

intelligent, innovatief en gemakkelijk te gebruiken

---



# Toezicht houden op de binnenluchtkwaliteit

## Wij creëren uw perfecte binnenklimaat.

Binnenklimaat is het resultaat van een interactie tussen verschillende factoren: het buitenklimaat, het gebouw zelf en zijn installaties, bronnen van verontreinigende stoffen, processen en activiteiten, gebruikers van het gebouw, enz.

## Wij optimaliseren uw binnenluchtkwaliteit.

De HVAC-oplossingen van Sentera optimaliseren de toevoer van verse buitenlucht en de afvoer van vervuilde binnenlucht in functie van deze factoren. Vraaggestuurde ventilatie verhoogt uw comfort terwijl de binnenluchtkwaliteit wordt geoptimaliseerd en aanzienlijke energiebesparingen worden gerealiseerd.

## Sentera HVAC-sensoren meten of regelen de volgende parameters:

- Temperatuur
- Relatieve vochtigheid
- Verschilddruk
- CO<sub>2</sub>
- Luchtdebiet
- Luchtkwaliteit (TVOC)
- Giftige gassen (CO, NO<sub>2</sub> en LPG)





# Intelligente oplossingen

**Sentera HVAC-regelingen zijn eenvoudig in gebruik!** We creëren innovatieve oplossingen die gemakkelijk te gebruiken, te installeren en te configureren zijn. Sentera-apparaten wisselen informatie uit via het Modbus RTU communicatieprotocol. Alle apparaten zijn aangesloten via één UTP-kabel – zowel communicatie als voeding worden via deze ene kabel gedistribueerd. We noemen het 'Power over Modbus' of 'PoM'. Onze innovatieve oplossingen kunnen stand-alone werken of ze kunnen verbonden blijven met het internet (SenteraWeb) voor datalogging, toegang op afstand, enz.



- Intelligente snelheidsregelingen voor ventilatoren en vraaggestuurde ventilatie
- Sturingen voor Air Handling Units
- Voorkomen van condensatie
- Sturing voor luchtgordijnen
- Ventilatiesystemen voor publieke gebouwen en private woningbouw
- Regelingen dampkappen

# Snelheidsregelaar voor AC- of EC-ventilatoren

**Snelheidsregelingen voor ventilatoren zijn sinds 1997 onze kernactiviteit.** Dankzij deze diepgaande expertise kan Sentera oplossingen bieden voor bijna elke AC- en EC-motorsturing. Lokale bediening, afstandsbediening of vraaggestuurde snelheidssturing? De talrijke opties omvatten elektronische- en transformator-snelheidsregelingen, frequentieomvormers, potentiometers en schakelaars voor traploze of getrapte regeling. Om het assortiment compleet te maken en volledige oplossingen te kunnen aanbieden, distribueren we eveneens een gamma werkschakelaars. Onze producten zijn eenvoudig te installeren, en bieden een belangrijke energiebesparing en nauwkeurige bediening in een gebruiksvriendelijk ontwerp. Op onze website kunt u technische specificaties, gedetailleerde montage-instructies en bedradingschema's downloaden.



# Wat maakt ons uniek?

Sentera is een toonaangevende producent van besturingen voor de HVAC-industrie. Wij bieden de nieuwe baanbrekende technologieën en oplossingen die nodig zijn om ventilatiesystemen te regelen.

## Wij bieden u onze kennis en ondersteuning

De Sentera Group is opgericht in 1997 en breidt zich sindsdien voortdurend uit. Ze omvat momenteel 8 bedrijven en in totaal 150 medewerkers in heel Europa. De organisatie biedt haar producten en oplossingen wereldwijd aan via een groeiend aantal distributeurs en partners.

## Al meer dan twintig jaar innovatie in de HVAC industrie

De R&D-teams van Sentera, die zich toelagen op het ontwikkelen en produceren van hoogwaardige producten tegen redelijke prijzen, ontwikkelen ultramoderne toestellen om het comfort te verhogen en tegelijkertijd energie te besparen. Onze besturingssystemen realiseren energiebesparingen en optimaliseren het comfort in de woningbouw en openbare gebouwen, waardoor het totaal rendement verhoogd.

## Kwalitatieve, flexibele en eenvoudig te gebruiken producten en oplossingen

Onze betrouwbare en veelzijdige hardware die op kosteneffectieve wijze tegemoet komt aan alle projectbehoeften en de bedrading en installatie vereenvoudigt via 'Power over Modbus (PoM)' – zowel Modbus RTU communicatie als 24 VDC voedingsspanning via 1 enkele kabel.

### Sentera Europa NV

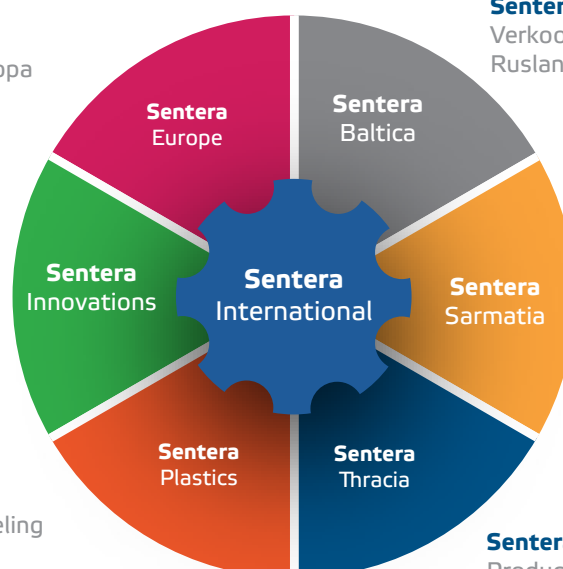
Hoofdkantoor  
Verkoop in Midden- & West-Europa  
Administratie

### Sentera Innovations Ltd.

R&D-software en elektronica  
Op maat gemaakte producten

### Sentera Plastics Ltd.

Productie en ontwikkeling  
van de behuizingen



### Sentera Baltica Ltd.

Verkoop in het Baltische gebied en  
Rusland

### Sentera Sarmatia LLC

Verkoop enz. Oekraïne

### Sentera Thracia Ltd.

Productie van de elektronica  
Verkoop in het Balkangebied





**Sentera Europa NV**

TTS Industriezone D  
Duitslandstraat 9  
BE-9140 Temse  
Tel.: +32(0)3 771 36 51  
Fax: +32(0)3 711 04 72

**Sentera Thracia**

4, Bash Para str.  
BG-4135 Voivodinovo  
Tel.: +359 (0) 32 601 841  
Fax: +359 (0) 32 601 844

**UAB Sentera Baltica**

Vaidoto g. 33  
LT-76145 Šiauliai  
Tel: +370 41 421 941  
Fax: +370 41 421 941

**Sentera Sarmatia**

Yaroslav val 21-D  
UA-01034 Kiev  
Ukraine  
Tel: +380 44 2255 657