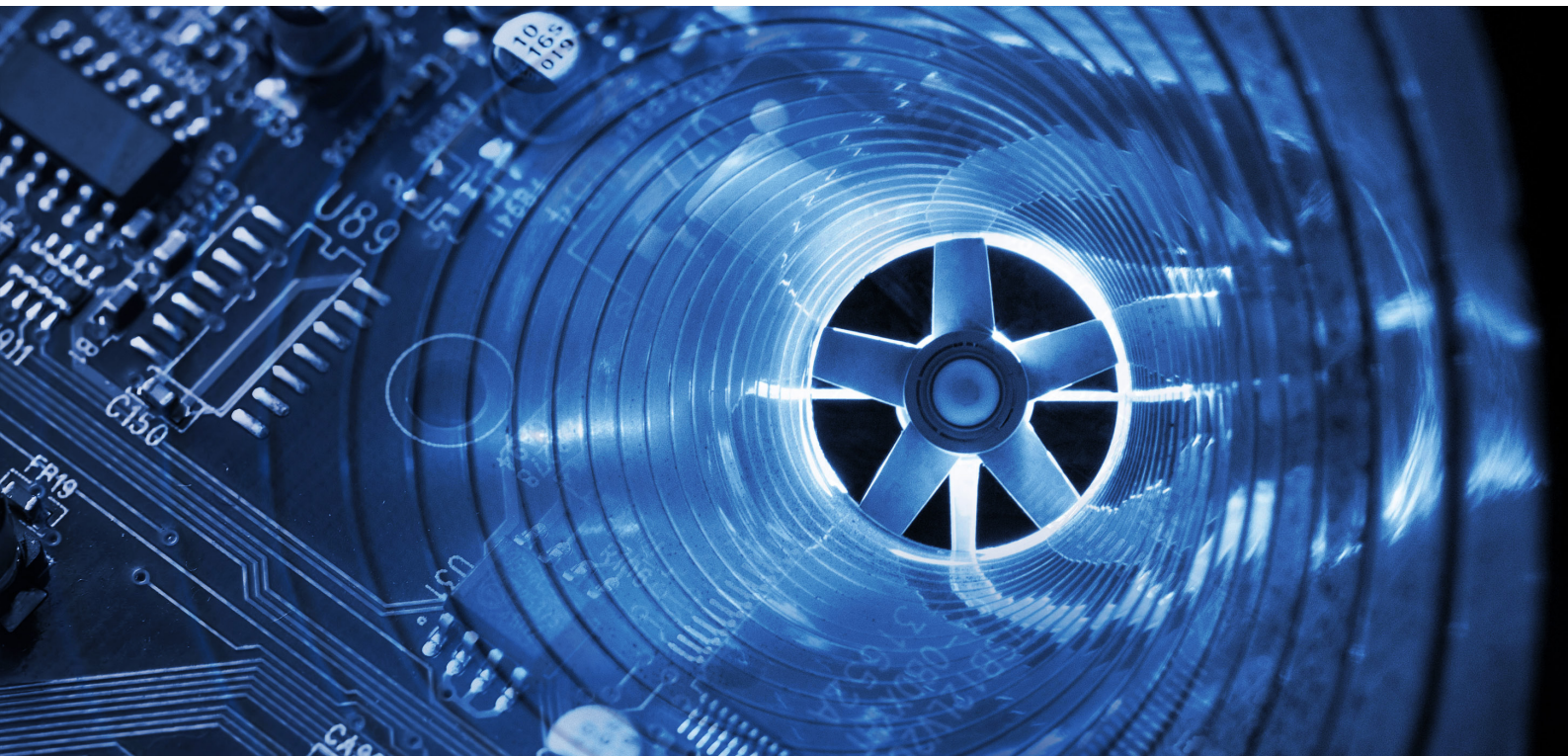


HVAC

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
- CO₂
- Luchtdebiet
- Luchtkwaliteit (TVOC)
- Giftige gassen (CO, NO₂ 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 dataloggng, 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.

