

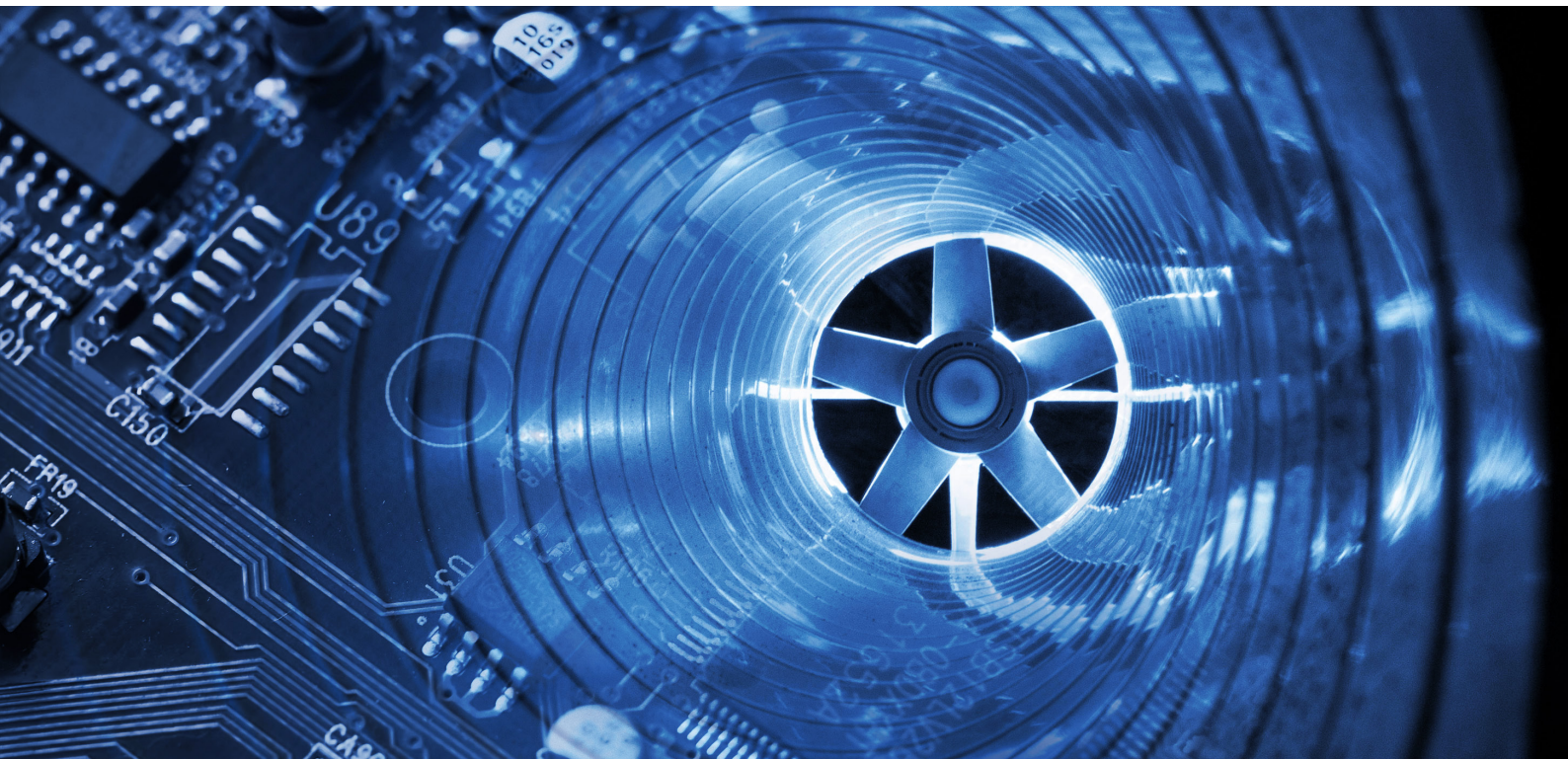
# HVAC

control  
solutions

---

intelligent, innovativ und benutzerfreundlich

---



# Überwachung der Raumluftqualität

## **Wir schaffen Ihre perfekte Umgebung.**

Das Raumklima ist das Ergebnis einer Wechselwirkung zwischen verschiedenen Faktoren: dem Außenklima, dem Gebäude und seinen Anlagen, Schadstoffquellen, Prozessen und Aktivitäten, Gebäudenutzern usw.

## **Wir optimieren die Raumlufqualität.**

Die Regelungslösungen von Sentera optimieren die Zufuhr von frischer Außenluft und die Abfuhr von verbrauchter Innenluft entsprechend dieser Faktoren. Die bedarfsgesteuerte Lüftung erhöht Ihren Komfort, während die Raumlufqualität optimiert wird.

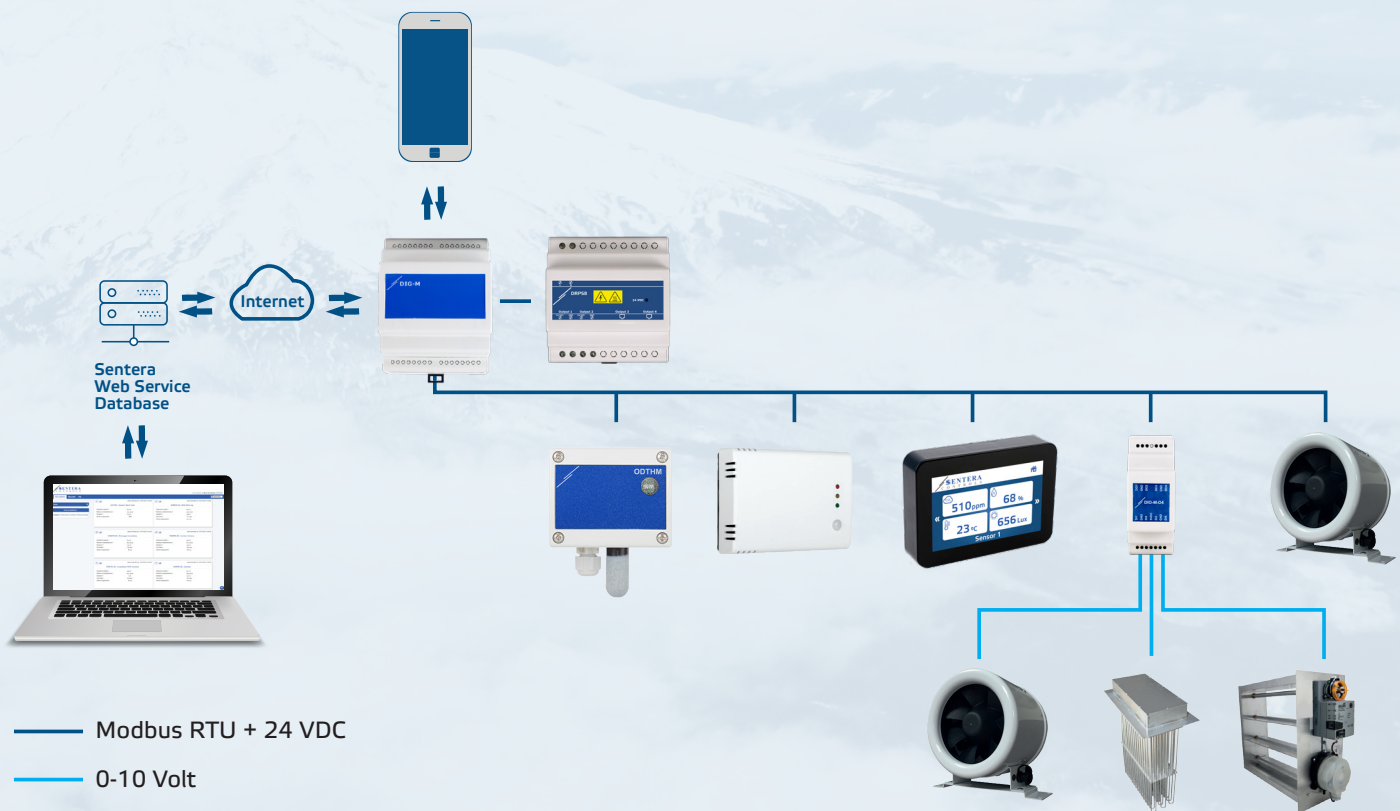
## **Sentera HLK Sensoren messen oder steuern die folgenden Parameter:**

- Temperatur
- Relative Luftfeuchtigkeit
- Differenzdruck
- CO<sub>2</sub>
- Luftstrom
- Luftqualität (TVOC)
- Giftige Gase (CO, NO<sub>2</sub> und LPG)



# Intelligente Regelungslösungen

**Die HLK Regelungslösungen von Sentera sind einfach zu bedienen!** Wir schaffen innovative Lösungen, die einfach zu bedienen, einfach zu installieren und zu konfigurieren sind. Alle Sentera Geräte tauschen Informationen über das Kommunikationsprotokoll Modbus RTU aus. Alle Geräte sind über ein UTP-Kabel verbunden - sowohl die Kommunikation als auch die Stromversorgung werden über ein einziges Kabel verteilt. Wir nennen es 'Power over Modbus' oder 'PoM'. Unsere innovativen Regelungslösungen können entweder eigenständig betrieben werden oder mit dem Internet (SenteraWeb) verbunden werden, um Datenprotokollierung, Fernzugriff usw. zu ermöglichen.



- Intelligente Drehzahlregelung und bedarfsgerechte Lüftung
- Regelsysteme für Lüftungsanlagen
- Kondensationsvermeidung
- Steuerung von Luftschleibern
- Lüftungsanlagen für öffentliche und private Gebäude
- Steuerungslösungen für Küchenhauben

# Drehzahlregelung für Wechselstrom- oder EC-Motoren

**Die Drehzahlregelung ist seit vielen Jahren das Kerngeschäft von Sentera.** Dank dieser umfassenden Expertise kann Sentera Steuerungslösungen für fast jeden AC- und EC-Motor anbieten. Lokale Steuerung, Fernsteuerung oder bedarfsgerechte Drehzahlregelung? Die zahlreichen Optionen umfassen elektronische und Trafo-Drehzahlregler, Frequenzumrichter, Potentiometer und Schalter für die stufenlose oder gestufte Regelung. Um das Sortiment zu vervollständigen und umfassende Lösungen anzubieten, bieten wir Wartungs- und Notschalter sowie Motorschutzschalter an. Unsere Produkte bieten eine unkomplizierte Installation, erhebliche Energieeinsparungen und eine präzise Steuerung in einem benutzerfreundlichen Design. Auf unserer Website können Sie technische Daten, detaillierte Montageanleitungen und Schaltpläne herunterladen.



# Was macht uns einzigartig?

Sentera ist ein führender Hersteller von Steuerungslösungen für die HLK Industrie. Wir bieten die neuen bahnbrechenden Technologien und Lösungen für die Steuerung von Lüftungsanlagen.

## Wir bieten Ihnen unser Fachwissen und unsere Beratung an.

Die Sentera Gruppe wurde 1997 gegründet und hat sich seither ständig weiterentwickelt. Sie umfasst derzeit 8 Unternehmen mit insgesamt 150 Mitarbeitern in ganz Europa. Das Unternehmen betreut die Märkte weltweit über eine wachsende Anzahl von Distributoren und Vertriebspartnern.

## Mehr als zwei Jahrzehnte Innovation in der HLK Branche

Engagiert um hochqualitative Produkte kostengünstig zu entwickeln und herzustellen, bringt das Sentera Team hochmoderne Geräte auf dem Markt um den Komfort zu erhöhen und Energieeinsparungen zu realisieren. Unsere Steuerungssysteme realisieren Energieeinsparungen und optimieren den Komfort im Wohnungsbau und öffentlichen Gebäuden und erhöhen die ganze Zeit die Profitabilität.

## Qualitativ hochwertige, flexible und benutzerfreundliche Produkte und Lösungen

Unsere zuverlässige und funktionsreiche Hardware, die kostengünstig alle Projektanforderungen erfüllt und die Verkabelung und Installation über 'Power over Modbus' vereinfacht - sowohl Modbus RTU als auch 24 VDC-Netzteil werden über ein Kabel verteilt.

### Sentera Europa NV

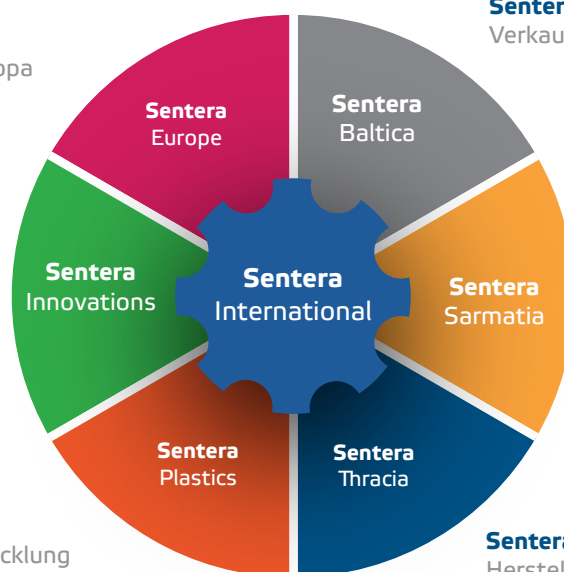
Hauptsitz  
Verkauf in Zentral- und Westeuropa  
Verwaltung

### Sentera Baltica Ltd.

Verkauf im Baltikum

### Sentera Innovations Ltd.

F&E Software und Elektronik  
Kundenspezifische Produkte



### Sentera Sarmatia LLC

Ventas etc. Ucraina

### Sentera Plastics Ltd.

Herstellung und Entwicklung  
von Gehäusen

### Sentera Thracia Ltd.

Herstellung der Elektronik  
Verkauf in der Balkanregion



**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