



# HAWK 8000

## VERNETZTES GEBÄUDEMANAGEMENT

---

Nutzen Sie die Vorteile einer leistungsstarken einheitlichen Plattform zur Regelung von HLK- und Nicht-HLK-Systemen in Ihrem Gebäude.

# Alles geregelt

HAWK 8000 ist die extrem leistungsstarke Regelungs- und Integrationsplattform von CentraLine. Der Regler ist konsequent darauf ausgelegt, die Betriebskosten zu reduzieren. Basierend auf der CentraLine NX-Technologie führt der Regler dazu HLK- und Nicht-HLK-Geräte und -Systeme in einer einheitlichen Plattform zusammen.

Die Vernetzung aller Systeme und Anwendungen eines Gebäudes bietet zahlreiche Vorteile, unter anderem

- Eine erhebliche Steigerung der Energieeffizienz.
  - Durch optimierten Energieeinsatz aufgrund der perfekten Abstimmung von Raumbedarf und HLK-Anlagenregelung mit der bewährten CentraLine Applikations Bibliothek.
  - Durch ein integriertes Raummanagement für die Regelung von Temperatur, Beleuchtung und Beschattung nach EN 15232.
- Die einfache Erweiterung, Modernisierung und Umrüstung von Räumen mit den EasyClickPro-Raumregelungsprodukten der EnOcean-Reihe.
- Den sicheren Gebäudebetrieb durch die Integration von Applikationen für Brandschutz, Sicherheit, Zutrittskontrolle und Videoüberwachung.
- und viele weitere.



# Entwickelt, um zu integrieren.

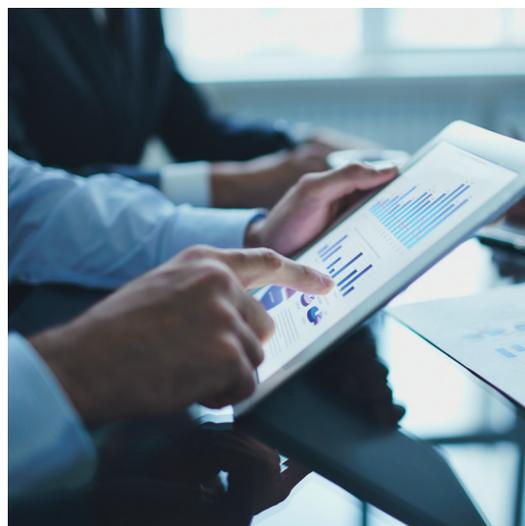
# Konzipiert, um Einsparungen zu maximieren.

## HAWK 8000.

### Per Webinterface alles unter Kontrolle

Der HAWK 8000-Regler ermöglicht die integrierte Regelung, Datenprotokollierung, Alarmverwaltung, Organisation mit Hilfe der Kalenderfunktion und Vernetzung sowohl von HLK- als auch von Nicht-HLK-Systemen. Als Embedded-IoT-Controller und Serverplattform führt er die unterschiedlichsten Systeme zusammen und ermöglicht Ihnen außerdem dank Internetanbindung und Webfähigkeit jederzeit und von überall den Zugriff auf ihre Gebäudeanwendungen.

Das NX-Metadatenkonzept bietet Ihnen aussagekräftige Echtzeitdaten und vereinfacht es so für Sie Entscheidungen zu treffen. Dabei werden Zusatzinformationen über sogenannte Tags den integrierten Objekten zugeordnet. Dadurch wird eine neue Stufe der Vereinfachung beim Strukturieren, Suchen und Vorbereiten von Daten zu Analyse Zwecken erreicht.



### Intuitive und benutzerfreundliche Oberfläche

Profitieren Sie von einer sicheren und responsiven Benutzeroberfläche. Damit können Sie sich auf allen Endgeräten für sämtliche Anwendungen die Echtzeitdaten sowie umfangreiche grafische Darstellungen anzeigen lassen. Übersichtlich und per Standard-Webbrowser.

Der Regler verfügt über WLAN und unterstützt HTML 5. So können Sie jederzeit und an jedem Ort über Ethernet oder WLAN auf Ihre Systemdaten zugreifen. Darüber hinaus können Sie funktionsbezogene Rollen definieren, den Zugang für einzelne Anwender beschränken oder gezielt anwendungsspezifische Informationen bereitstellen.



### Transparentes Energiemanagement

Auf dem HAWK 8000 Regler kann auch ENERGY VISION installiert werden, eine Software, die modernste Energiemanagement- und Reporting-Funktionen bietet. Damit haben Sie den notwendigen vollständigen Überblick über Ihre Anwendungen und können stets die richtigen Entscheidungen in Bezug auf Energieeffizienz und Energieeinsparungen treffen.



## Flexible Installation, zuverlässiger Betrieb

Das montagefreundliche und modulare Design der Standardgehäuse ermöglicht die werkzeugfreie Montage von Eingangs-/Ausgangsmodulen sowie eine skalierbare Erweiterung. Der Regler eignet sich zur Montage im Schaltschrank (DIN42880), auf Paneelen und auf DIN-Hutschienen (EN50022; 35 mm).

## Vielseitige Integrationsmöglichkeiten

Neben zwei Ethernetanschlüssen und zwei integrierten Feldbusschnittstellen unterstützt der HAWK 8000 vier Erweiterungs-Steckmodule für den Anschluß von bis zu sieben Feldbussen.

## Skalierbare Ein-/Ausgänge

Die CentralLine Panel-Bus-E/A-Module sorgen für eine sichere Gewerkesteuerung mit konfigurierbaren Sicherheitsstellungen. Sie unterstützen Anwendungen von kleinen Applikationen bis hin zu großen Systemen mit mehr als 1000 Ein-/Ausgängen.

## Zuverlässiger Betrieb

Mit optionalen Übersteuerungsschaltern (HOA) können Ausgänge auch unabhängig vom Regler sicher betrieben werden. Als weiterer Sicherheitsmechanismus können für den Fall von Signalunterbrechungen zum Regler für die einzelnen Ausgänge festgelegte Sollwerte bzw. Sollzustände konfiguriert werden.



HAWK 8000

Erweiterungsmodule

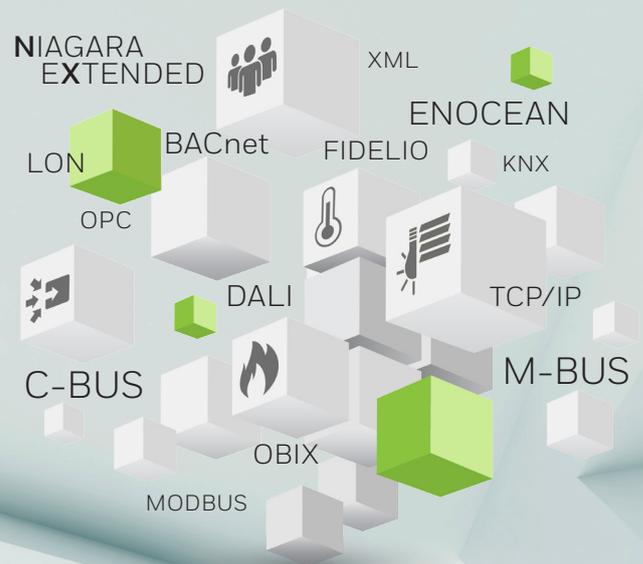
Panel-Bus-Ein/Ausgänge

## Anwendungsübergreifende Sicherheit

Die Integration von Sicherheit, Brandschutz, Zutrittskontrolle, Videoüberwachung und vielen weiteren Anwendungen durch den HAWK 8000 ermöglicht eine schnellere Reaktionen auf sicherheitsrelevante Ereignisse. So können zum Beispiel Kameras auf erkannte Brandherde gerichtet und gleichzeitig die Klappen für Frischluft geschlossen werden. Die integrierte Beleuchtungssteuerung kann auf Notfälle aufmerksam machen und auf Fluchtwege hinweisen.

## Cybersicherheit

HAWK 8000 orientiert sich an den ‚Best-Practices‘ der Industrie in Bezug auf IT-Sicherheit. Dazu gehören unter anderem ein Java-freier Zugriff über Webbrowser, signierte Firmware, verschlüsselte Anwendungen, verschlüsselte Kommunikation, rollenspezifische Zutrittskontrollen und das Erzwingen sicherer Kennwörter einschließlich Ablauf und -erneuerung. Alle Benutzeraktivitäten lassen sich mithilfe eines Audit-Protokolls nachverfolgen.



# Niagara eXtended

Niagara eXtended (NX), das CentraLine Gebäudemanagement-System, ist eine Erweiterung der branchenführenden Niagara-Softwareplattform und bietet Kunden und Partnern von CentraLine weitreichende Vorteile.



## Überwachung

ARENA NX von CentraLine ist eine leistungsstarke Integrations- und Überwachungsplattform mit zentraler Datenanzeige für alle Subsysteme von Gebäuden. Mit ENERGY VISION, der CentraLine Energie Management Software, analysieren, kontrollieren und optimieren Sie darüber hinaus den Energieverbrauch Ihrer Gebäude.



## Anlagenregelung

CentraLine bietet eine umfassende Produktreihe vernetzter Controller für eine Vielzahl von HLK- und darüber hinaus gehender Nicht-HLK-Anwendungen im Gebäude. CentraLine-spezifische Komponenten in diesem Bereich sind:

- **Applikations-Bibliothek**

Die CentraLine Applikations-Bibliothek sorgt für außergewöhnliche Energieeffizienz und maximale Zuverlässigkeit aller Anwendungen. Dadurch kann die Energieklasse A erreicht werden, die internationale Normen wie EN 15232 erfüllt.

- **Panel BUS-E/A-Konzept**

Die zuverlässigen und skalierbaren CentraLine Panel Bus-E/A-Module unterstützen kleine Anwendungen ebenso wie große Systeme mit mehr als 1000 Ein- und Ausgängen.



## Raumregelung

Unser umfassendes Angebot an konfigurierbaren und programmierbaren Raumreglern sorgt für optimalen Nutzerkomfort und höchste Energieeffizienz. Selbstverständlich können auch drahtlose Beleuchtungs- und Beschattungslösungen nach EN 15232 integriert werden.

## Investitionssicherheit

Niagara eXtended ermöglicht die nahtlose Integration bestehender Anlagen von Honeywell, unter anderem von C-Bus-, Lon- und BACnet-Systemen. Das minimiert die Kosten für Modernisierungen. Betreiber können bestehende Anlagen außerdem mit wenig Aufwand um IoT-Technik erweitern.

Centraline-Niederlassungen und -Partner in Ihrer Nähe:

**centraline.com**



Centraline  
Honeywell GmbH  
Böblinger Straße 17  
71101 Schönaich, Deutschland  
Tel +49 (0) 7031 637 456  
Fax +40 (0) 7031 637 442  
info-d@centraline.de

Centraline  
Honeywell Austria Ges.m.b.H.  
Handelskai 388  
1023 Wien, Österreich  
Tel +43 810 200213  
Fax +43 1 72780308  
hausautomation.austria@  
honeywell.com

Centraline  
Honeywell AG  
Javastrasse 2/Hegnau  
8604 Volketswil, Schweiz  
Tel +41 448552 436  
Fax +41 44 8552 470  
hausautomation.switzerland@  
honeywell.com

Centraline ist eine Marke von Honeywell.