



# EAGLEHAWK

## Die All-in-One-Lösung für das integrierte Gebäudemanagement

EAGLEHAWK ist ein auf Niagara basierender BACnet-Anlagenregler für Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Anwendungen (HLK-Anwendungen), der nahtlos mit anderen Gebäudeanwendungen integriert werden kann.



## Anwendungs- Know-how

Als frei programmierbarer Controller erfüllt EAGLEHAWK alle projektspezifischen Anforderungen. Dazu verwendet der EAGLEHAWK die Centraline Anwendungsbibliothek. Diese Makro-Bibliothek für Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Anwendungen ermöglicht maximale Energieeffizienz durch:

- Optimierung der Regelungsparameter unter kontinuierlicher Anpassung an das Gebäude
- Regelung auf Basis von Luftqualität mit Drehzahlregelung und Umluftklappen
- Intelligente Folgesteuerung des Kessels
- „Freie Nachtkühlung“ zur Senkung der Energiekosten von RLT-Geräten
- Unterstützung von kombinierten Wärmeerzeugern wie Kesseln, Wärmepumpen und Solarpaneelen

## Management- funktionen

EAGLEHAWK ist ein webbasierter Anlagenregler, der über Webbrowser bedient werden kann und eine intuitive und benutzerfreundliche Bedienung aller Funktionen ermöglicht. Dies verbessert Ihre Möglichkeiten für das Management Ihrer Einrichtung erheblich.

- Alarmer, Zeitpläne, Trends, Diagramme, Grafiken, E-Mail, SMS
- Fernzugriff, Programmierung, Fernwartung
- Energiemanagementfunktionen einschließlich Messdatenerfassung (M-Bus, Modbus)

In größeren Installationen können die Controller mit einer Gebäudeleittechnik ARENA<sup>AX</sup> vernetzt werden.

## Flexible Installation

EAGLEHAWK bietet maximale Flexibilität mithilfe eines skalierbaren Ein-/Ausgabe-Konzepts (E/A-Konzepts).

- Eine praxisorientierte Mischung von Onboard-E/As
- Ein kompaktes Mixed-E/A-Modul
- Ein dezentrales E/A-Konzept (0 bis 400 physikalische E/As) für die abgesetzte Montage von E/A-Modulen (bis zu 800 m)

Das dezentrale E/A-Konzept ist wartungsfreundlich durch E/A-Module mit separaten Sockeln, die einen schnellen Austausch während des Betriebs ermöglichen.



# DIE ALL-IN-ONE- LÖSUNG

ANWENDUNGS-KNOW-HOW

MANAGEMENTFUNKTIONEN

FLEXIBLE INSTALLATION



Vom Büro bis zum Rechenzentrum, von Schulen bis zu Universitäten, von Einkaufszentren bis zu Flughäfen – die nahtlose Integration verschiedener Gebäudeanwendungen von HLK bis hin zu Beleuchtung oder Beschattung ist von entscheidender Bedeutung, um die Betriebskosten minimal zu halten und optimale Arbeits- und Wohnbedingungen zu schaffen.

# PERFEKTE HLK-REGELUNG

EAGLEHAWK wurde für die äußerst effiziente Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klima-Anwendungen (HLK) entwickelt.



## Energieeffiziente Software

EAGLEHAWK basiert auf den neuesten Niagara- und Webtechnologien, bietet skalierbare Gebäudeleittechnik-Lösungen und schützt damit Ihre Investition. Der EAGLEHAWK ist ein BACnet-konformer (B-BC) Regler, frei programmierbar und nutzt die CentralLine Anwendungsbibliothek.

## Kosteneffiziente Hardware

Die sehr kosteneffiziente Lösung ist hochgradig flexibel und vollständig skalierbar. Der Controller kann an der Wand, auf einer Hutschiene oder in einem Verteilerkasten montiert werden. Das Konzept von flexiblen Ein-/Ausgangsmodulen bietet zahlreiche Vorteile bei Installation und Betrieb. Durch den Einsatz von Kondensatoren zur Pufferung von Daten kann auf Batterien im EAGLEHAWK verzichtet werden, was Wartungskosten spart.



OFFEN  
INTEGRATION / IoT  
BEDIENUNG

Hierfür ist EAGLEHAWK eine hervorragende Lösung.



# NAHTLOSE INTEGRATION

Über die HLK-Steuerung hinaus fungiert EAGLEHAWK auch als hoch innovative Integrationsplattform für die Verbindung verschiedener Geräte und Systeme in einem Gebäude.

Es handelt sich um einen nativen Niagara Framework® Controller für den Umgang mit den komplexen Herausforderungen der zukunftsorientierten Gebäudeintegration und der Unternehmenskonnektivität.

## Bedienung

EAGLEHAWK bietet Ihnen die maximale Kontrolle Ihrer Daten und Entscheidungen.

Mit intuitiven EAGLEHAWK-Apps können Sie auf Daten im Controller zugreifen und frei konfigurierbare Webgrafiken erstellen, die alle Informationen als Dashboards, Schemata, Matrixanzeigen oder auf beliebige andere Weise anzeigen. ENERGY VISION, die Energiemanagement-Software von CentralLine, ermöglicht die Anzeige von Energiedashboards und Energieberichten in der Weboberfläche von EAGLEHAWK.

Das extrem flexible Benutzermanagement bietet verschiedene Zugangsberechtigungen, die für jeden einzelnen Benutzer oder für Benutzergruppen eingerichtet werden können.

Mit PC-Browsern, Tablets oder Smartphones können Sie auf die Benutzeroberfläche von EAGLEHAWK zugreifen.





## Offen

Die Einhaltung offener Standards ist der Schlüssel zum Schutz Ihrer Investitionen und um sicherzustellen, dass Sie auch künftig auf sich ändernde Anforderungen reagieren können.

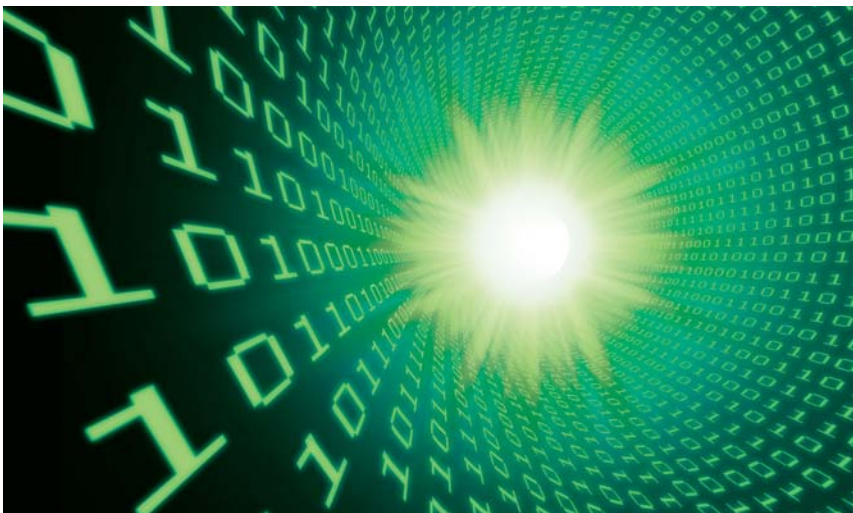
Und natürlich bieten wir auch Abwärtskompatibilität und smarte Migration von bestehenden Installationen.



## Integration / (IoT)

EAGLEHAWK nutzt das Niagara Framework®, eine Integrationstechnologie, die sich schnell zum Betriebssystem für das Internet der Dinge (IoT) entwickelt. Es verbindet und transformiert Daten von praktisch jedem Gerät oder System und optimiert so den Energieverbrauch und die Gesamtbetriebskosten Ihres Gebäudes. Derzeit sind mehr als 100 Geräte- und Systemtreiber erhältlich. Durch die offenen Softwareschnittstellen ist die Entwicklung von eigenen Anwendungen möglich. EAGLEHAWK öffnet Ihnen die Tür zum Internet der Dinge, so dass Ihr Gebäude intelligenter, effizienter, sicherer, energiesparender und günstiger in puncto Betriebskosten wird sowie neue Servicemöglichkeiten bietet.

IoT – NUTZEN SIE DIE DATEN IHRES GEBÄUDES!



# Produkte

Modell	Centraline Panel-Bus-Geräte	Centraline Panel-Bus-Punkte	Integrierte Geräte	Integrierte Punkte
<b>CLAXEH00ND100A</b> (Hardware und Basislizenz)	unbegrenzt	100	5	25
<b>CLAXEHPB100UP</b> (zusätzliche 100 Panel-Bus-Punkte)	–	+100	–	–
<b>CLAXEH3PTY25UP</b> (zusätzliche 25 integrierte Punkte)	–	–	+5	+25

Erfahren Sie alles über EAGLEHAWK unter: [centraline.com/eaglehawk](http://centraline.com/eaglehawk)



Finden Sie einen Centraline Partner in Ihrer Nähe auf [centraline.com](http://centraline.com)



Alle Produktdetails und technische Informationen finden Sie auf Ihrem Smartphone unter: [m.products.centraline.com/de](http://m.products.centraline.com/de)



## Centraline

Honeywell GmbH  
Böblinger Straße 17  
71101 SCHÖNAICH  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 7031 637456  
Fax +49 7031 637442  
[info-d@centraline.com](mailto:info-d@centraline.com)  
[www.centraline.com](http://www.centraline.com)

## Centraline

Honeywell Austria Ges.m.b.H.  
Handelskai 388  
1023 WIEN  
ÖSTERREICH  
Tel. +43 810 200213  
Fax +43 1 72780308  
[hausautomation.austria](http://hausautomation.austria)  
[@honeywell.com](mailto:@honeywell.com)

## Centraline

Honeywell AG  
Javastrasse 2/Hegnau  
8604 VOLKETSCHWIL  
SCHWEIZ  
Tel. +41 44 8552 436  
Fax +41 44 8552 470  
[hausautomation.switzerland](http://hausautomation.switzerland)  
[@honeywell.com](mailto:@honeywell.com)

Centraline ist eine Honeywell Marke.