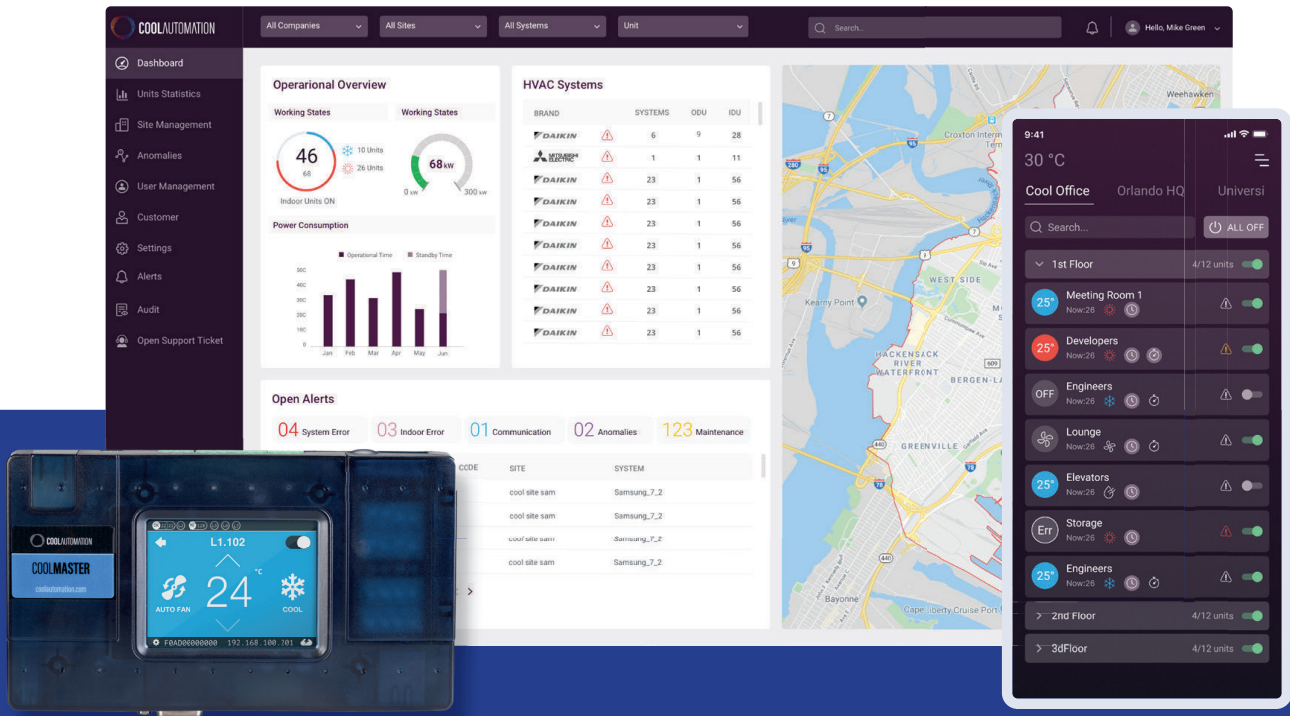




DIE INTELLIGENTE VERWALTUNG FÜR IHR KLIMASYSTEM

SG COOL PRODUKT PORTFOLIO

DIE SMARTE SYSTEMSTEUERUNG FÜR IHR KLIMASYSTEM

Unsere Module in Kombination mit der Wartungs- und Servicesoftware sind darauf ausgelegt, Anforderungen verschiedener Branchen gerecht zu werden und Service- und Wartungsprozesse zu optimieren.



TECHNISCHER SERVICE

Lösungen für die Fernüberwachung mit vorausschauendem Service und Wartungsmöglichkeiten.



FACILITY MANAGEMENT

Verwalten Sie Klimasysteme an mehreren Standorten Remote und senken Sie die Energiekosten.



GEBÄUDEMANAGEMENT

Universelle und zuverlässige Plug&Play-Integration von Klimasystemen mit Gebäudemanagementsystemen.



ENERGIEMANAGEMENT

Maximieren Sie die Energieeinsparungen und Effizienz, während Sie den optimalen Komfort aufrechterhalten.



HOME AUTOMATION

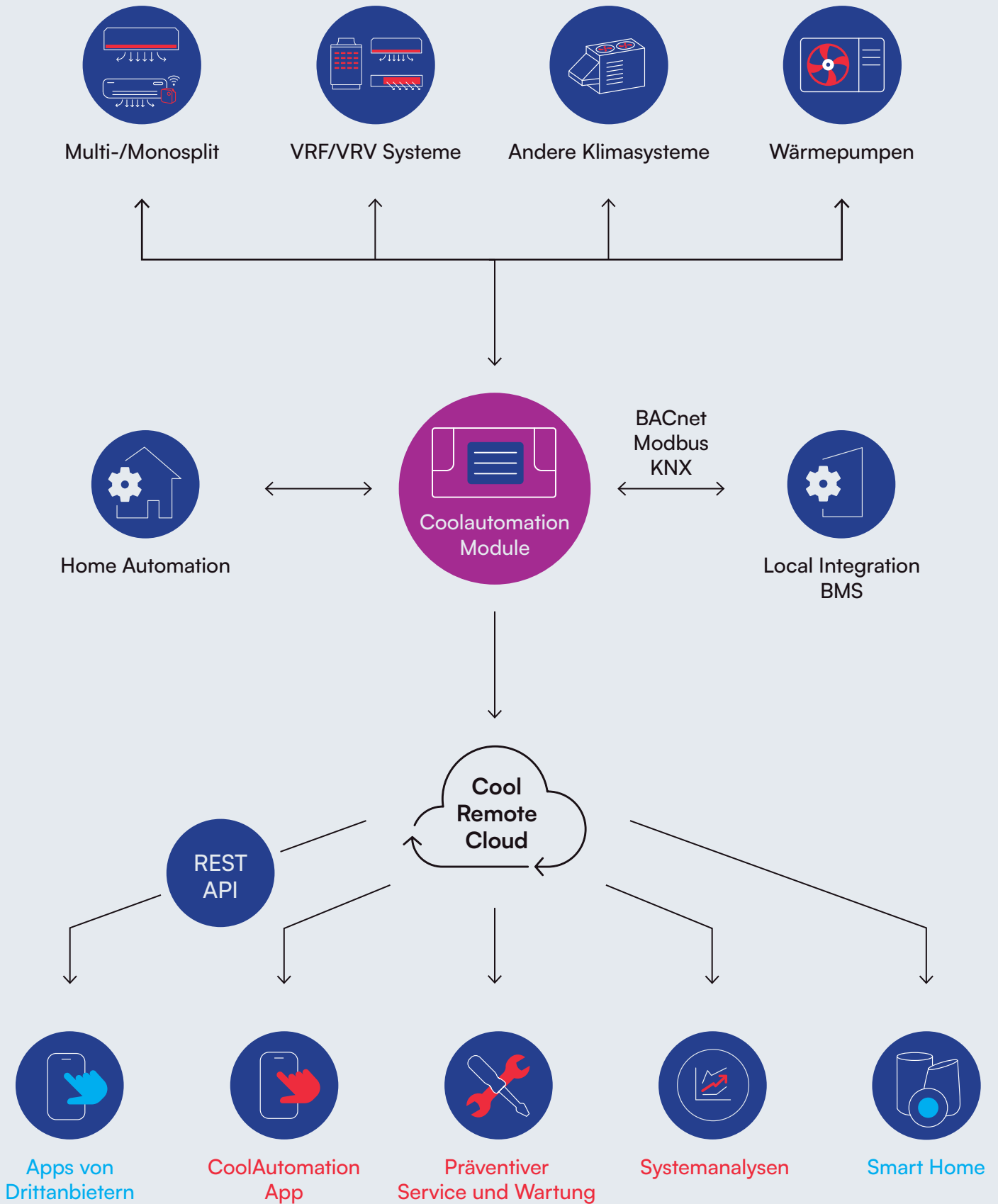
Nahtlose und universelle Integration von Klimasystemen mit Home-Automation-Lösungen.



SYSTEMANALYSEN

Wir stehen Ihnen als Partner für die Auswertung Ihrer Anlagen zur Verfügung.

SYSTEMARCHITEKTUR



WAS BIETEN DIE SYSTEMMODULE?

CoolAutomation Produkte bieten Plug & Play-Lösungen für eine universelle, einfache und zuverlässige Integration von Klimasystemen in Gebäudeleittechnik und Remotemöglichkeiten zu Steuerung, Wartung und Ferndiagnose von Systemen für alle führenden Hersteller.



Universal

Integration aller führenden Hersteller



Einfach

Die Plug & Play-Module ermöglichen eine einfache Installation



Zuverlässig

365-Tage Datenverfügbarkeit aller Systeme

CoolMaster Geräte ermöglichen eine nahtlose und universelle Integration von Heimautomation und Gebäudemanagementsystemen mit jedem VRF/VRV-Klimasystem.

- CloudBox und CoolMaster bieten für die meisten Wohn- und kleinen bis mittelgroßen kommerziellen Umgebungen eine Lösung, in denen die Anzahl der Inneneinheiten begrenzt ist.
- CoolMasterPro für große kommerzielle Umgebungen, bietet lokalen Zugriff auf technische Betriebsdaten.



DIE SG COOL GMBH STELLT FOLGENDE MODULE FÜR VRV / VRF SYSTEME FÜR SIE BEREIT



CloudBox

1. Anschluss bis zu 128 Inneneinheiten pro Modul ¹
2. Verschiedene Anschlussports für mehrere VRF/VRV Systeme für unterschiedliche Hersteller ²
3. Cloudbasierte Wartungs und Servicesoftware für Klimasysteme zwingend erforderlich ⁴
4. Cloudbasierte Zentralsteuerung der Systeme



CoolMaster

1. Lokale Schnittstelle für Modbus IP / RTU / ASCII / Bacnet
2. Bis zu 32 Inneneinheiten anschließbar ¹
3. Cloud basierte Wartungs- und Servicesoftware für Klimasysteme ³
4. Verschiedene Anschlussports für mehrere VRF/VRV Systeme für unterschiedliche Hersteller ²
5. Cloud to Cloud Integration mit Alexa und Google Home
6. Cloudbasierte Zentralsteuerung der Systeme
7. **KNX Schnittstelle zum Anschluss von bis zu 32 Inneneinheiten**



CoolMasterPro

1. Lokale Schnittstelle für Modbus IP / RTU / ASCII / Bacnet
2. Bis zu 256 Inneneinheiten anschließbar ¹
3. Cloud basierte Wartungs und Servicesoftware für Klimasysteme ³
4. Verschiedene Anschlussports für mehrere VRF/VRV Systeme für unterschiedliche Hersteller ²
5. Cloud to Cloud Integration mit Alexa und Google Home
6. Cloudbasierte Zentralsteuerung
7. **KNX Schnittstelle zum Anschluss von bis zu 256 VRF/VRV Inneneinheiten**
8. **Lokaler Zugriff auf VRF/VRV Servicedaten über Bacnet/ Modbus**

¹ Anzahl der anschließbaren Systeme ist abhängig vom jeweiligen Hersteller. Nehmen Sie Kontakt zu uns auf.

² Siehe Auflistung unserer Kompatibilitätstabelle.

³ Im ersten Jahr ist die Wartungs- und Servicesoftware im Anschaffungspreis inkludiert.

⁴ Keine Funktion ohne Zukauf der Softwarelizenz CoolMaster Service/Wartungsmodul.

SERVICE- UND WARTUNGSLIZENZ

Unsere cloudbasierte Service- und Wartungslizenz bietet eine Vielzahl von Funktionen, von der kompletten Fernsteuerung einzelner Systeme bis hin zur fortschrittlichen Fernüberwachung und Wartung der Klimasysteme an unterschiedlichen Aufstellungsstandorten.

Softwarelizenz für den Remote-Service

Mit der Softwarelizenz haben Sie die volle Kontrolle über den Zustand und das Betriebsverhalten Ihres Klimasystems. Optimieren Sie Ihre Systeme via Remotezugang und passen Sie entsprechend das System nach Kundenwünschen an.

Durch den Einsatz von automatischen Systemanalysen reduzieren Sie übermäßigen Energieverbrauch, erkennen Systemstörungen vorab, erhalten Warnmeldungen rechtzeitig vor Systemausfällen und verhindern Ausfallzeiten von Systemen.

Die Software erkennt Fehler bevor die Anlage auf Störung geht, welche Bauteile beschädigt sind und reduziert die Störungs-, und Fehlersuche des Servicepersonals vor Ort. Unnötige Anfahrten werden reduziert und Technikerkapazitäten dadurch effektiver eingesetzt.

Es können beliebig viele Systeme von verschiedenen Herstellern an unterschiedlichen Standorten unabhängig eingerichtet werden.



Fernsteuerung, Überwachung und Diagnose von Klimasystemen und Wärmepumpen



Energieeinsparung durch Verbrauchsanalyse



Systemberichte über einen periodischen Zeitraum



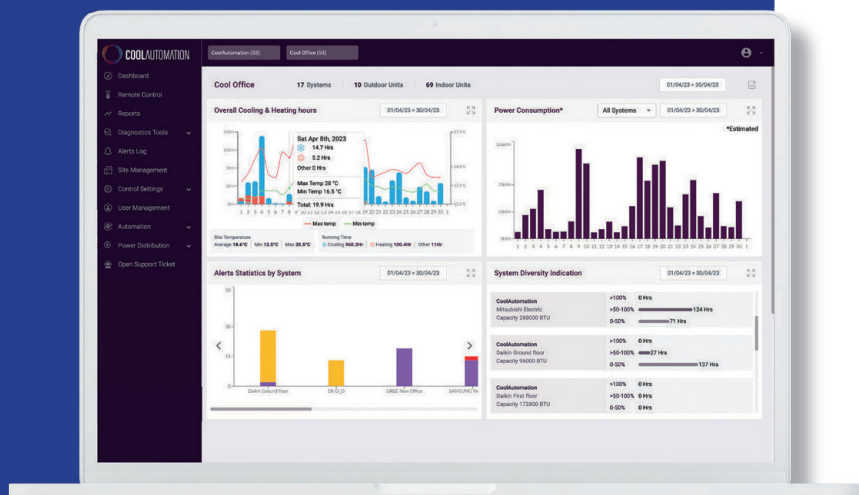
Herstelleroffen, mehrere Standorte, einheitliche Benutzeroberfläche



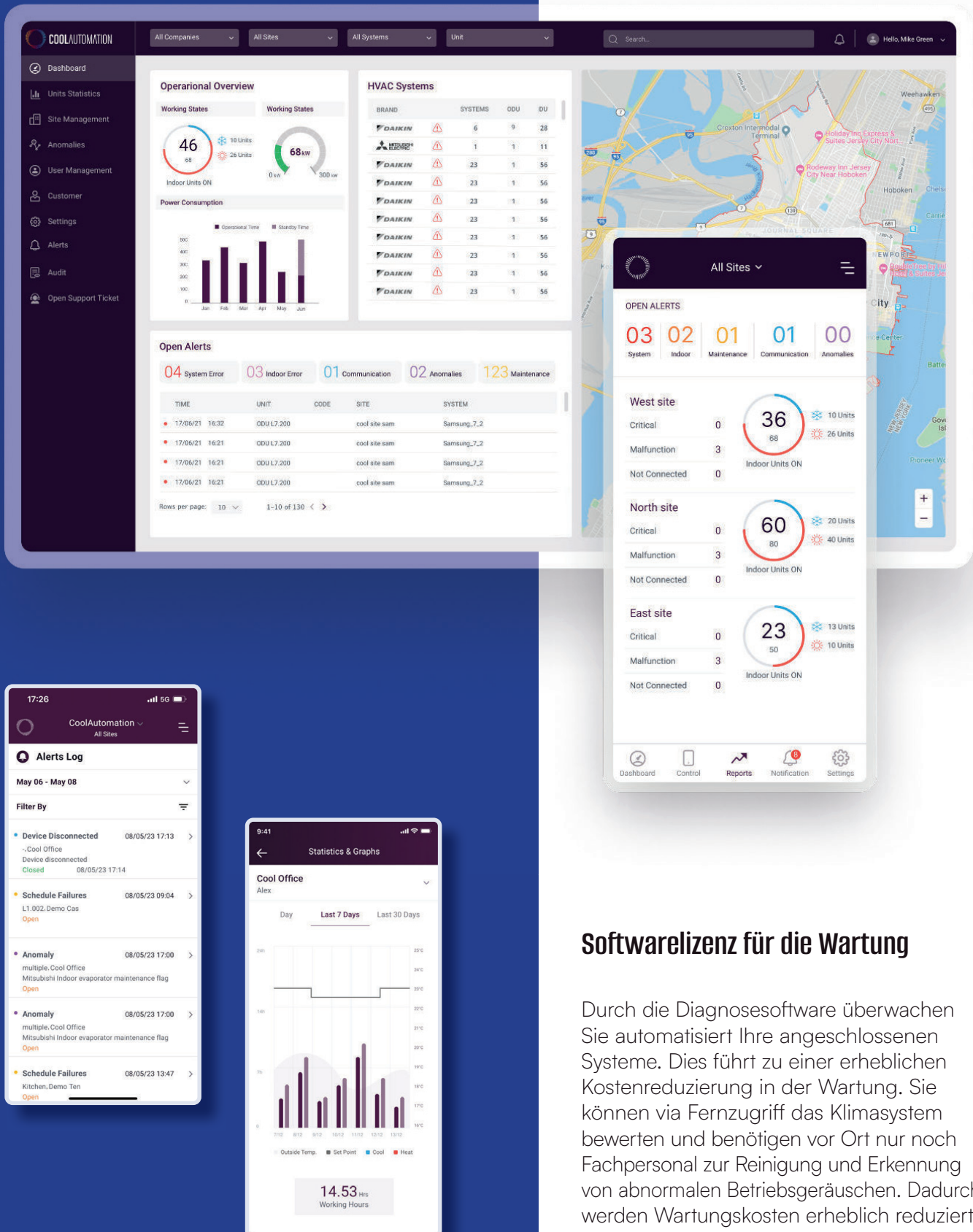
Erkennung von Systemanomalien und Vermeidung von Systemausfällen



Optimierung der Klima- und Wärmepumpensysteme



SERVICE- UND WARTUNGSLIZENZ



Softwarelizenz für die Wartung

Durch die Diagnosesoftware überwachen Sie automatisiert Ihre angeschlossenen Systeme. Dies führt zu einer erheblichen Kostenreduzierung in der Wartung. Sie können via Fernzugriff das Klimasystem bewerten und benötigen vor Ort nur noch Fachpersonal zur Reinigung und Erkennung von abnormalen Betriebsgeräuschen. Dadurch werden Wartungskosten erheblich reduziert und Ressourcen von Fachpersonal frei.

	Stückpreis
CloudBox¹	1.050,00 €
Modul zur Einbindung von VRF/VRV Systemen in die Diagnosesoftware Anschluss von 1 - 10 Inneneinheiten pro Modul, Softwarelizenz notwendig	
CoolMaster^{2,3}	1.925,00 €
Modul zur Einbindung von VRF/VRV Systemen zur Einbindung in die Diagnosesoftware mit zusätzlicher Schnittstellenanbindung zu Modbus / Bacnet Max. 32 Inneneinheiten	
CoolMaster KNX^{2,3}	2.100,00 €
Modul zur Einbindung von VRF/VRV Systemen zur Einbindung in die Diagnosesoftware mit zusätzlicher Schnittstellenanbindung zu KNX Max. 32 Inneneinheiten	
CoolMasterPro^{2,3}	3.290,00 €
Modul zur Einbindung von VRF/VRV Systemen zur Einbindung in die Diagnosesoftware mit zusätzlicher Schnittstellenanbindung zu Modbus / Bacnet Lokaler Zugriff auf Servicedaten Max. 256 Inneneinheiten möglich	
CoolMasterPro KNX^{2,3}	3.365,00 €
Modul zur Einbindung von VRF/VRV Systemen zur Einbindung in die Diagnosesoftware mit zusätzlicher Schnittstellenanbindung zu KNX Lokaler Zugriff auf Servicedaten Max. 256 Inneneinheiten möglich	
Diagnosesoftwarelizenz pro Inneneinheit⁴	27,00 €
Preisstaffelung für aktive Lizenzen wie folgt 1-200 aktive Lizenzen: 27,00 € pro Lizenz 201-400 aktive Lizenzen: 26,00 € pro Lizenz 401-600 aktive Lizenzen: 25,00 € pro Lizenz 601-800 aktive Lizenzen: 24,00 € pro Lizenz 801-1000 aktive Lizenzen: 23,00 € pro Lizenz über 1000 aktive Lizenzen: 22,00 € pro Lizenz Die Abrechnung erfolgt monatlich. Beim Erreichen einer neuen Rabattstufe wird der neue Preis für alle aktiven Lizenzen angepasst.	

Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der gesetzlichen MwSt und zzgl. Versandkosten

¹ Kann nur in Verbindung mit der Softwarelizenz aktiviert werden.

² Bei Erwerb einer CoolMaster oder CoolMasterPro Einheit ist die Softwarelizenz im 1sten Betriebsjahr inklusive.

³ Anzahl der Systeme und Inneneinheiten entnehmen Sie der Kompatibilitätstabelle.

⁴ Die Softwarelizenz ist sofort im vollen Umfang zur Zahlung fällig.

PREISLISTE

	Stückpreis
CooLinkBridge	590,00 €
Modul zur Einbindung von Wärmepumpen und gewerblichen Singlesplitsystemen in die Diagnosesoftware	
CooLinkBridge KNX	640,00 €
Modul zur Einbindung von Wärmepumpen und gewerblichen Singlesplitsystemen in die Diagnosesoftware mit KNX Schnittstelle	
Diagnosesoftwarelizenz Wärmepumpen / Split / Gewerbliche Splineinheiten	60,00 €
Jährliche Betriebskosten Diagnosesoftware pro System	
CoolPlug	265,00 €
Integration von Split-Systemen in die Gebäudeautomation und zur Diagnosesoftware. Es wird eine CooLinkbrige oder Coolmaster benötigt.	
CooLinkHub	310,00 €
Modul zur Integration von bis zu 10 Coolplugs. Beinhaltet Modbusschnittstelle. Einbindung in die Diagnosesoftware möglich.	
CooLinkHub KNX	350,00 €
Modul zur Integration von bis zu 10 Coolplugs. Beinhaltet Modbus und KNX Schnitstelle . Einbindung in die Diagnosesoftware möglich.	
Full-Support-Lizenz ⁴	365,00 €
Spezielle Filter und Alarmer zur Fehlerfrüherkennung inklusive Überwachung und Auswertung durch SG Cool-Analysten für VRV / VRF pro System, pro Jahr	
SG Cool-Analyst	125,00 €
Unterstützung bei der Auswertung von VRV/VRF Servicedaten durch einen SG Cool-Analyst	
	pro Zeiteinheit (60min.)

Alle Preise verstehen sich netto zzgl. der gesetzlichen MwSt und zzgl. Versandkosten

¹ Kann nur in Verbindung mit der Softwarelizenz aktiviert werden.

² Bei Erwerb einer CoolMaster oder CoolMasterPro Einheit ist die Softwarelizenz im 1sten Betriebsjahr inklusive.

³ Anzahl der Systeme und Inneneinheiten entnehmen Sie der Kompatibilitätstabelle.

⁴ Die Softwarelizenz ist sofort im vollen Umfang zur Zahlung fällig.

Kompatible Hersteller

AUX	BLUE STAR	BOSCH	CARRIER
CHIGO	DAIKIN	FUJITSU	GENERAL
GREE	HAIER	HISENSE HVAC	HITACHI
JOHNSON CONTROLS	KAISUN	KENTATSU	LENNOX
LG	MIDEA	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
PANASONIC	RHEEM	SAMSUNG	SANYO
TICA	TOSHIBA	TRANE	YORK

Integration ist in folgende Protokolle verfügbar

BACnet

KNX

MODBUS

CoolAutomation ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten und smarten Lösungen für Klimasysteme, spezialisiert auf VRV/VRF, Split-Systeme und Wärmepumpen. Mit über 10.000 Kunden in mehr als 100 Ländern ermöglichen diese innovativen Produkte eine nahtlose Integration, Fernverwaltung, Service, Diagnose und universelle Systemsteuerung. Gegründet im Jahr 2009 ist CoolAutomation GmbH mit Ihren Produkten die erste Wahl für Unternehmen der Klimatechnik, Integratoren von Haus- und Gebäudeautomation, Gebäudemanagement-Experten und Facilitymanagement Unternehmen, die dadurch Energie einsparen, den Service verbessern und die Kosten für Wohn- und Geschäftsgebäuden reduzieren wollen.