

Johnson Controls

Lösungen für eine sichere und nachhaltigere Zukunft



The power behind **your mission**





Sichere, vernetzte und widerstands- fähige Gesellschaft zur Minimierung künftiger Bedrohungslagen

Im Kontext der globalisierten Märkte müssen alle Länder neue Wege finden, um eine nachhaltige und stabile wirtschaftliche und soziale Infrastruktur aufzubauen.

Gemeinsam müssen wir für alle Bürger eine zukunftsfähige und effiziente Umgebungen schaffen, in denen sie leben und sich jeden Tag sicher fühlen können.

Die rasante Entwicklung der Globalisierung und Urbanisierung seit Mitte des 20. Jahrhunderts hat unsere Weltgesellschaften und -wirtschaften tiefgreifend geprägt. Heute leben ca. 55% der Menschen weltweit in städtischen Gebieten. Bis 2040 wird dieser Anteil voraussichtlich auf 70% steigen. Da mehr Menschen in die Städte ziehen und die internationalen Ströme von Kapital, Gütern, Informationen und Menschen höher sind als je zuvor, sieht sich unsere Bevölkerung mit einem steigenden Bedarf an Raum, Energie und Infrastruktur sowie mit noch nie da gewesenen Pandemierisiken konfrontiert.

Um diese Herausforderungen zu bewältigen, müssen kurzfristig vier Handlungsempfehlungen in Betracht gezogen werden:

- Schaffung eines gesunden und sicheren Lebens- und Arbeitsumfelds.
- Stärkung eines stabilen und skalierbaren Gesundheitssystems, das Infektionsschübe bewältigen und die Schwächsten und Ältesten schützen kann.
- Einführung und Etablierung der neuen Hygiene- und Abstandsregeln in öffentlichen Verkehrsmitteln, im Einzelhandel, in Stadien usw., bei minimaler Beeinträchtigung von Nutzererlebnissen und Sicherstellung des hohen Leistungsniveaus der Infrastruktur.
- Minimierung der Unterbrechung globaler Lieferketten durch diversifizierte und flexible Produktions-, Fertigungs- und Vertriebsinfrastrukturen, insbesondere für kritische Industriegüter wie Schutzausrüstung, Medikamente, Nahrungsmittel usw.

Johnson Controls übernimmt eine aktive Rolle bei der Schaffung sicherer, vernetzter und robuster Lebensräume. Von großen Ballungsräumen bis zu kleinen Gemeinden bieten wir unsere Erfahrung zur Transformation der Gebäude, in denen Menschen leben und arbeiten.

Gemeinsam können wir eine sichere und nachhaltige Zukunft aufbauen.



Unser Beitrag zur Schaffung einer nach- haltigeren Zukunft

Egal, ob es sich um eine medizinische Einrichtung mit strengen Sicherheitsanforderungen oder ein großes Einkaufszentrum, das seinen Kunden ein Erlebnis bieten möchte, handelt – Johnson Controls sorgt für die Sicherheit und maximalen Komfort in praktisch jeder Umgebung.

Johnson Controls ist ein weltweit führendes Unternehmen in der Gebäudetechnik mit mehr als 100.000 Experten, die unsere Kunden im Bereich Gesundheitswesen, Bildung, Rechenzentren und Fertigung bei der Anpassung an neue Richtlinien unterstützen. Wir waren in vordester Linie, als die COVID-19-Pandemie ausbrach und unterstützten die Gesundheitsbranche in der Krise. Wir haben die Technologien, um Unternehmen, Schulen und öffentliche Einrichtungen an die Hygienerichtlinien und Abstandsregeln anzupassen und sie bereit für einen Neustart der Wirtschaft zu machen.

In unserer langen Firmenhistorie haben wir zahllosen Kunden in verschiedensten Branchen dabei geholfen, ihre Ziele zu erreichen und eine bessere Zukunft für alle zu schaffen – darauf sind wir stolz.

Zusammenarbeit in allen Aspekten

Wir stehen Ihnen in allen Phasen des Lebenszyklus Ihrer Einrichtung zur Seite: Planung, Finanzierung, Bau, Wartung, Verwaltung, Nachrüstung und Austausch.

Innovative Technik

Mit neuester digitaler Technik, die wir ständig weiterentwickeln, sorgen wir für optimale Gebäudebedingungen.

Umfangreiche Erfahrung

Seit über 130 Jahren setzen wir im Bereich Gebäudetechnologie und Gebäudelösungen Akzente. Diese Erfahrung bringen wir in jedes Projekt ein, ob groß oder klein.

Partner für Ihren Erfolg

Damit wir Ihrem Unternehmen und Ihrer Branche erstklassige Lösungen bieten können, kooperieren wir mit anderen führenden Technologieanbietern.

Globale Präsenz

Wir bieten in über 150 Ländern Lösungen und lokalen Service, damit unsere Kunden rund um den Erdball ihre Ziele erreichen.

Echte Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist für uns ein ernstes Versprechen. Unsere betrieblichen Abläufe sind nachhaltig – damit auch Ihre es sind, bieten wir die passenden Produkte und Services.



Haben wir Sie überzeugt?

Johnson Controls ist rund um den Globus präsent. Tagtäglich nutzen Kunden in aller Welt die Dienste unserer engagierten Mitarbeiter, auch in Ihrer Nähe – wenden Sie sich einfach an uns.

www.johnsoncontrols.com



Machen Sie Ihre Gebäude bereit für die Zukunft

Gebäude spielen eine wichtige Rolle bei der Durchführung von Hygierichtlinien und sozialer Distanz. Johnson Controls bietet Lösungen zur Einhaltung dieser Regeln in allen Arten von Einrichtungen.

Unser innovatives Lösungsportfolio umfasst Technologien zur Überwachung und Verbesserung der Raumluftqualität gemäß den Richtlinien, die von Experten wie ASHRAE, Eurovent* oder REHVA im Rahmen von COVID-19 festgelegt wurden:

- Erhöhung der Luftventilation zur Verbesserung der effektiven Verdünnungsventilation pro Person
- Verbesserung der zentralen Luftfilterungsstufen (höhere Filterklassifizierung)
- Systeme zur dauerhaften Luftreinigung
- Evaluierung tragbarer Raumluftreiniger mit HEPA-Filtration

Die Erhöhung der Luftqualität in Innenräumen könnte hohe Energiekosten verursachen. Wir bei Johnson Controls bieten Lösungen zur Reduzierung des Energieverbrauchs, wie z.B. die Optimierung der Systemeinstellungen und die Central Plant Optimization (CPO) oder die Nutzung unserer JEM-Plattform. CPO nutzt vorausschauende Algorithmen zur ganzheitlichen Optimierung von Kühlung, Heizung und Stromerzeugung. JEM (Johnson Enterprise Management) ist ein ferngesteuertes cloudbasiertes Optimierungstool, das proaktiv Gebäudeenergie- und Gerätedaten analysiert, um Probleme, Fehler und Möglichkeiten für Leistungsverbesserungen und

Betriebskosteneinsparungen zu identifizieren. Wir unterstützen Sie bei der Aktualisierung von HVAC-Steuerungen und der Installation drahtloser Sensoren, um die Abstandsregeln auf den Etagen einhalten zu können.

Unser umfangreiches Portfolio umfasst Systeme für kontaktlose Zugangskontrollen, Sicherheitssysteme und Lösungen zur Überwachung der Einhaltung von Abstandsregeln einzuhalten und Systeme zur Kontrolle von Besucherzahlen (z. B. Personenzählung durch Smart Cameras). Diese Systeme unterstützen auch die frühzeitige Erkennung von verdächtigem Verhalten und der Bildung großer Menschenmengen.



*<https://eurovent.eu/?q=articles/covid-19-regular-and-correct-maintenance-ventilation-systems-gen-110500>

Einige unserer neuesten innovativen Services und Lösungen für eine sichere und nachhaltige Zukunft

Erweiterte Sicherheitslösungen

Johnson Controls verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung im Schutz von Menschen und Orten. Wir können auf ein breites Portfolio zurückgreifen, um eine sichere und durchgängige Benutzererfahrung zu ermöglichen und gleichzeitig Hygiene- und Abstandsregeln in allen Arten von Gebäuden einzuhalten. Unsere Lösungen umfassen unter anderem:

- Antivirales Zutrittssystem zur Sicherstellung einer Händedesinfektion vor Betreten eines Gebäudes oder eines Raumes;
- Thermische Videolösung⁽¹⁾, inklusive Körpertemperaturmessung;
- Reibungslose Zutrittskontrolle;
- Traffic Intelligence-Lösungen zur Personenzählung und zur Optimierung des Verkehrsflusses in Innenräumen.



Optimierung der Luftqualität in Innenräumen

Unsere innovativen und einfach zu installierenden HVAC- und Steuerungslösungen ermöglichen Ihnen die Überwachung und Optimierung der Raumluftqualität. Abhängig von Ihrer Anwendung können diese das Klima in Ihrer Einrichtung regulieren, einschließlich Temperatur, Feuchtigkeit oder Druck. Unsere Lösungen ermöglichen auch die Schaffung einer Unterdruckatmosphäre für Isolerräume in einer Gesundheitsumgebung. Unsere Mietlösungen für Kaltwassersätze können Ihnen dabei helfen, die Kapazität Ihrer Kälteanlage vorübergehend zu erweitern, um wiederverwendbare Anlagen zu betreiben, wodurch Sie neuen Nutzungen und Anwendungen ohne Anfangsinvestitionen gerecht werden.



Intelligente Remote Services

Unsere intelligenten Remote Services bieten optimierte und kosteneffiziente Leistung und Sicherheit:

- Die Videoüberwachung Ihres Gebäudes kann von unseren Überwachungszentren als Service ferngesteuert werden, so dass Sie Ihre Ressourcen auf kritische Aufgaben konzentrieren können;
- Unsere intelligenten Kältemaschinen ermöglichen cloudbasierte Inspektionsdienste aus der Ferne
- Unsere Traffic Intelligence-Technologien liefern Ihnen Personenanzahl in Ihrer Einrichtung nahezu in Echtzeit sowie eine Wärmebildkarte.



(1) Thermische Detektionsgeräte sind nicht zur Diagnose oder Überwachung eines medizinischen Zustands oder einer Krankheit gedacht und sollten nicht als solche verwendet werden. Sie werden als First-Line-Filter für Organisationen geliefert, die Personen identifizieren wollen, welche Räumlichkeiten betreten und möglicherweise eine erhöhte Körpertemperatur haben. Es ist dann Sache der Organisation, zu bestimmen, wie diese Informationen verwendet werden und wie auf diese Informationen angemessen reagiert werden soll. Bei Bedenken im Zusammenhang mit Krankheiten sollte kompetenter medizinischer Rat eingeholt werden, wo weitere Untersuchungen erforderlich sind.

Auf in eine nachhaltige Zukunft

Das Streben nach einer nachhaltigen Zukunft für unseren Planeten ist uns ein ernsthaftes Anliegen. Deshalb richten wir unsere Prozesse – vom Betrieb unserer Werke bis zur Zusammenarbeit mit Kunden – nach Prinzipien der Nachhaltigkeit aus.

100%

Abfallvermeidungsquote und Zertifizierung als deponiemüllfrei an 17 Fertigungsstandorten in aller Welt

25%

weniger Energieverbrauch in allen Johnson Controls Einrichtungen bis 2025

25%

aller Johnson Controls Fertigungsstandorte künftig als deponiemüllfrei zertifiziert

10%

weniger Wasserverbrauch bis 2025 an Standorten mit prekärer Wassersituation

Auszeichnung als eines der 100 verantwortungsvollsten Unternehmen



Johnson Controls wurde zum 13. Mal in Folge in die jährliche "100 Best Corporate Citizens"-Liste des Corporate Responsibility (CR)-Magazins aufgenommen. Unser Unternehmen wurde in sieben Schlüsselbereichen eingestuft: Klimawandel, Mitarbeiterbeziehungen, Umwelt, Finanzen, Unternehmensführung, Menschenrechte sowie Stakeholder und Gesellschaft. In der Liste der "100 Best Corporate Citizens" wurden die 1.000 größten US-amerikanischen börsennotierten Unternehmen für herausragende Offenlegung und Leistung in den Bereichen Umwelt, Soziales und Führungsstil (ESG) bewertet.

2020 Carbon Clean 200-Award von Corporate Knights



Carbon Clean 200 stuft die börsennotierten Unternehmen ein, die mit Lösungen für den Übergang zu einer sauberen Energiezukunft führend sind. Die Clean 200-Unternehmen werden nach ihren geschätzten grünen Einnahmen in USD aufgeführt.

Larry Fink, CEO des größten Finanzinvestors weltweit, rüttelte die Wall Street auf und erklärte, dass wir "am Rande einer grundlegenden Neugestaltung des Finanzwesens stehen" mit dem Klimawandel als bestimmendem Faktor. "Schon bald – und früher als von den meisten erwartet – wird es zu einer erheblichen Umverteilung von Kapital kommen."

Johnson Controls ist stolz, diese Auszeichnung seit 2016 zu erhalten.

Johnson Controls hat weltweit eine führende Stellung in puncto Nachhaltigkeit inne und wurde vom Ethisphere Institute als eines der ethischsten Unternehmen der Welt anerkannt. Hier einige weitere Auszeichnungen, die wir erhalten haben:



Corporate Responsibility Magazine: Auszeichnung als eines der 100 verantwortungsvollsten Unternehmen (Best Corporate Citizens) – im 13. Jahr in Folge



Better Buildings, Better Plants Challenge: Auszeichnung für die erfolgreiche Umsetzung unserer Nachhaltigkeitsziele



Fortune Magazine: Nennung auf der "Change the World"-Liste 2018

Unser umfassendes Sortiment an Produkten, Technologien, Software und Services für Gebäude

Gebäudemanagement

- Gebäudeautomation
- Energiemanagement, Flächenmanagement
- Mitarbeiter- und Besucher-App
- KI-betriebener persönlicher Hausmeister-Service
- Kältemaschinenoptimierung
- Plattform für Datenanalyse
- Intelligent vernetzte Kältemaschinen
- Gebäude- und Energiemanagement
- Lichtrufkommunikation

Branderkennung

- Ereignismanagement
- Alarmdurchsagen
- Evakuierung
- Brand-/Rauchererkennung
- Notfallbeleuchtung
- Digital adressierbare Brandmeldezentralen
- Gaserkennung
- Schusserkennung

HVAC-Produkte

- Antriebe und Ventile
- Sensoren und Thermostate
- Regelgeräte für Kälte und Klima
- Steuerungen für Kältemaschinen

Sicherheit

- Modernste Videoanalysen
- Leitstellen (PSIM)
- Digitale Videoüberwachung
- Cybersicherheit
- Zutrittskontrolle (Türen, Gates, Aufzüge)
- Perimeterschutz
- Einbruchmeldeanlagen
- Personenzählung
- Zutrittskontrolle per Mobilgerät
- Integrierte Sicherheitslösungen
- Warteschlangenüberwachung
- Vermeidung von Fehlalarmen

- Schutz vor Bedrohungen durch Insider
- Verwaltung von Standardvorgehensweisen
- Evakuierungs- und Beschallungsanlagen
- Alarmüberwachung

Kälte und Klimatisierung

- Luft- und wassergekühlte Flüssigkeitskühler
- Absorptionsflüssigkeitskühler
- Dachmodule, Verdampfer, Ventilatoren
- Systeme mit variabel geregelttem Kältemittelstrom
- Kühlkonvektoren
- Kompakte Split- und Mini-Split-Kanalsysteme
- Hybride Kühlungssysteme
- Ventilatorkonvektoren
- Wärmepumpen
- Industrielle Kälteanlagen
- Verdichter Verbundanlagen
- Verflüssiger und Verdampfer
- Ammoniak-Flüssigkeitskühler mit geringer Kältemittelmenge
- Wärmetauscher
- Ersatz- und Verschleißteile
- Behälter
- Drehzahlvariable Antriebe

Services und Lösungen

- Managed Services/ Alarmüberwachung rund um die Uhr
- Erweiterte Schwingungsanalysen
- Verortung von/ Zustandsüberwachung für Gebäudetechnik
- Gebäudetechnik – Services und Komponenten
- Systemintegration im gesamten Gebäude
- Energiemanagement
- Innovative Finanzierungslösungen
- Installationservices
- Integrationservices
- Nachrüstung – Beleuchtung und Energie
- Wartungsverwaltung
- Betrieb und Wartung
- Betriebsdaten und Warensicherung
- Optimierung der Leistungsinfrastruktur
- Vorausschauende Wartung
- Systeme für erneuerbare Energien
- Risikobewertungen
- Überwachung von Sicherheitsressourcen
- Systemdesign und -integration
- Optimierung der technischen Infrastruktur

Brandbekämpfung

- Sprinkler und Ventile
- Auslegungssoftware für Sprinklersysteme
- Genutete Rohrkomponenten
- Wassernebellöschanlagen
- Küchenlöschanlagen
- Löschanlagen für Fahrzeuge
- Gaslöschanlagen
- Schaumkonzentrate und Löschgeräte
- Tragbare Feuerlöscher



Wir bei Johnson Controls sehen unsere Mission darin, Ihren Erfolg zu sichern. Mit profundem Know-how, führender Technologie und erstklassigen Produkten setzen wir alles daran, dass Sie Ihre Ziele erreichen.

Ob Gesundheits- oder Bildungswesen, Fertigungs- oder Kommunikationssektor – Johnson Controls unterstützt Sie bei Ihren Aufgaben.

Weitere Informationen auf
www.johnsoncontrols.com

Einige unserer bekannten Marken

tyco **YORK** **METASYS** **ZETTLER**

The power behind **your mission**

Weitere Informationen zur nächsten Generation der intelligenten Gebäudetechnik:

Intelligente Gebäudetechnik



Smart Cities



Rechenzentren



Gesundheitswesen



Akademische Einrichtungen



Schulen



Sport und Unterhaltung



Industrie



Flughäfen



Johnson Controls

