

Enhanced Video Solutions für Transport und Logistik



Video Security 3.0 – Mehr wissen ohne hinsehen zu müssen

Johnson Controls sichert Zugänge, neuralgische Punkte und Waren in Lagerhäusern wirkungsvoll durch die Kombination von intelligenter Videoanalytik mit einer voll automatisierten Videoüberwachung ab. Nur sicherheitskritische Informationen werden für das Sicherheitspersonal aus der Datenmenge herausgefiltert: Sie sehen nur das, was wirklich wichtig ist!

Videoüberwachung ist ein grundlegender Baustein jedes leistungsstarken Sicherheitssystems und wird von vielen Unternehmen bereits erfolgreich eingesetzt. Für Logistiklager und -hubs kann Videoüberwachung aber weitaus mehr leisten.

Die Sichtung von Videodaten ist zeitraubend und personalintensiv. Die Möglichkeit, alle Gebäude und Außenbereiche in ein leicht zu verwaltendes System zu integrieren, stellt daher einen großen Effizienzgewinn dar. Speziell in der Logistikbranche ist es wichtig, dass eine Sicherheitslösung in der Lage ist, Menschen und Fracht zu verfolgen, Fahrzeuge zu identifizieren sowie sensible Bereiche, Sicherheitszäune und Hochlager zu überwachen.

Die Sicherheitslösungen von Johnson Controls kommen überall zum Einsatz: von Brandmeldern bis hin zu Löschsystemen, von der Zugangskontrolle bis zu Einbruchmeldeanlagen, von der Videoüberwachung bis hin zur Videoanalyse.

Mit unserer Physical Security Information Management (PSIM) Software integrieren wir die bestehenden Sicherheitssysteme in ein einheitliches, modernes Verwaltungs- und Steuersystem, das situationsabhängig Informationen verarbeitet und so Entscheidungsprozesse erleichtert.

Schöpfen Sie die Möglichkeiten der Videotechnologie voll aus

Johnson Controls ist Vorreiter bei der erweiterten Videotechnologie – bei Bildqualität, Speicherkapazität, Verarbeitung und Analytik. So nutzen Unternehmen unsere Hardware und Software, um einen Großteil der manuellen Arbeiten durch automatisierte Prozesse zu ersetzen. Enhanced Video Solutions unterstützen Logistikmanager beim Schutz dessen, was am wichtigsten ist: Menschen, Vermögensgegenstände und die Waren der Kunden.

Johnson Controls bietet verschiedene Stufen der Systemintegration, welche mehrere Sicherheitslösungen durch eine einheitliche Anwenderoberfläche mit Ihrer Unternehmenssoftware verbindet. Unsere intelligenten Systeme können jederzeit visuelle Informationen in Echtzeit von nahezu überall verwalten. Digitale Technologien wie IP-basierte Vernetzung ermöglichen eine sehr detaillierte Überwachung und Dokumentation von Vorfällen und setzen neue, bisher ungekannte Maßstäbe für die Reaktionsmöglichkeit und Kontrolle.

Johnson Controls bietet verschiedene Stufen der Systemintegration, welche mehrere Sicherheitslösungen durch eine einheitliche Anwenderoberfläche mit Ihrer Unternehmenssoftware verbindet. Unsere intelligenten Systeme können jederzeit visuelle Informationen in Echtzeit von nahezu überall verwalten. Digitale Technologien wie IP-basierte Vernetzung ermöglichen eine sehr detaillierte Überwachung und Dokumentation von Vorfällen und setzen neue, bisher ungekannte Maßstäbe für die Reaktionsmöglichkeit und Kontrolle.

Johnson Controls bietet Videotechnologielösungen, die auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind:

- ▶ Videoüberwachungssysteme
- ▶ Wärmebildkameras
- ▶ Hochauflösende Kameras
- ▶ Videoanalyse-Software
- ▶ Kontinuierliche Überwachung 24/7
- ▶ Fernüberwachung

Damit bieten sich Ihnen folgende Überwachungsmöglichkeiten:

- ▶ Bewegungsmeldung
- ▶ Ereignismeldung
- ▶ Alarmbestätigung
- ▶ Videobewachung
- ▶ Video Surveillance as a Service



Agieren statt reagieren mit Enhanced Video Solutions

Enhanced Video Solutions von Johnson Controls tragen zu mehr Sicherheit bei, indem vielfältige Informationen vom System verarbeitet werden. Dies hilft dem Sicherheitspersonal bei geringerem Beobachtungsaufwand, sich auf die relevanten Ereignisse zu konzentrieren und so das Sicherheitsniveau entscheidend zu verbessern.

Enhanced Video Solutions erweitern Videoüberwachungssysteme mit einer automatischen Ereignismeldung in Echtzeit, Post-Event-Analyse und Extrahierung von statistischen Daten. So erhöhen Sie die Wirksamkeit und Effizienz der Sicherheitssysteme.

Enhanced Video Solutions schützen Logistiklager auf vielfältige Weise:

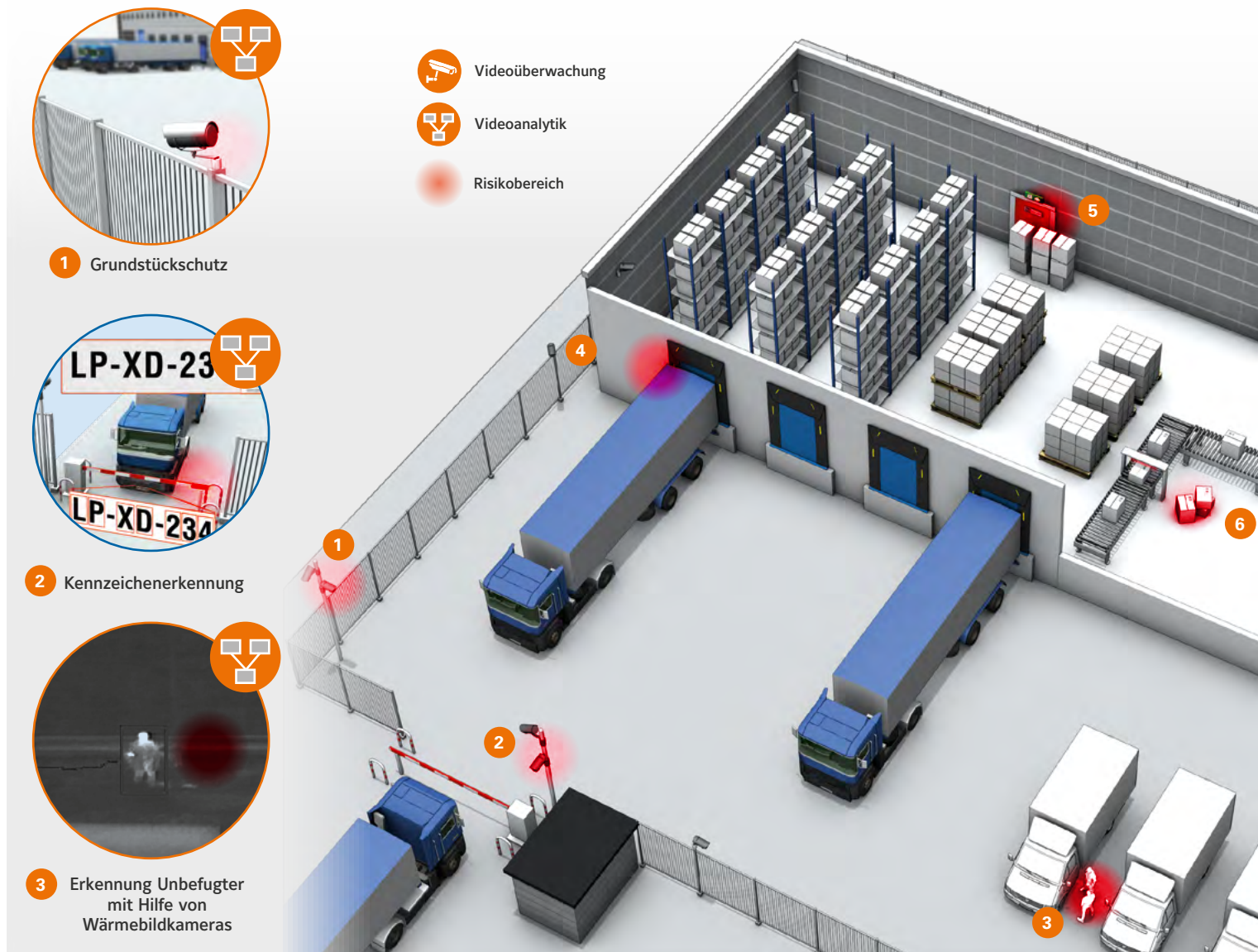
- ▶ Absicherung von Grundstücksgrenzen & Sicherheitsbereichen
- ▶ Identifizierung von verdächtigen Personen oder Ereignissen
- ▶ Einbruchserkennung
- ▶ Lokalisierung versperrter Notausgänge und Rettungswege
- ▶ Erkennung von Sabotage- und Spionageversuchen
- ▶ Registrierung von Notfällen mit Personenschaden

Enhanced Video Solutions bieten Ihnen folgende Vorteile:

- ▶ Reduzierung von Falschalarmen
- ▶ Fahrzeug- und Personenzählung
- ▶ Integrierte Warenverfolgung mittels Videosoftware
- ▶ Automatische Kennzeichenerkennung
- ▶ Paket- und Frachtverfolgung mittels Video und RFID
- ▶ Absicherung von unbeaufsichtigten Lieferungen
- ▶ Verlässliche Stabilität des Gesamtsystems für zuverlässige Informationsauswertung

Voll automatisierte Videoanalyse

Intelligente Videoanalytisesoftware kann Ereignisse und Objekte automatisch identifizieren und verfolgen, Bewegungen analysieren und aus analogen oder digitalen Aufzeichnungen Aufklärungsdaten extrahieren. Die Software zeigt Ereignisse und Objektdaten in Echtzeit an, um diese Informationen auszuwerten oder in einer Datenbank abzuspeichern.



Herzstück der Lösung sind die Videorekorder, die in Echtzeit automatisch Ereignisse analysieren und nach der Datenauswertung die relevanten Vorfälle auf dem Bildschirm des Bedieners anzeigen oder sie zur Speicherung übermitteln. Wird Videoanalytik in andere Sicherheits- und Informationssysteme integriert, bieten sich dem Anwender zahlreiche weitere Möglichkeiten.

Unsere Analyselösungen sind verfügbar in verschiedenen Plattformen. Da der Server unabhängig vom System arbeitet, bietet er höchste Zuverlässigkeit und uneingeschränkte Skalierbarkeit. Zusätzliche Funktionen oder Kameras können über ein einfaches Lizenz-Upgrade hinzugefügt werden.

Die Verknüpfung von Video-Daten mit Daten aus anderen Quellen kann effektiv zur Nachverfolgung von Frachtgut eingesetzt werden. Die eingescannten Details jedes Artikels werden vom Videoanalyserekorder erfasst, so dass nicht auffindbare Teile visuell nachverfolgt werden können. Für manche Aufgaben empfiehlt es sich, Kameras mit Sonderfunktionen einzusetzen, damit Sie unter allen Bedingungen den Überblick behalten.

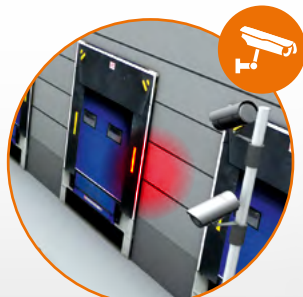
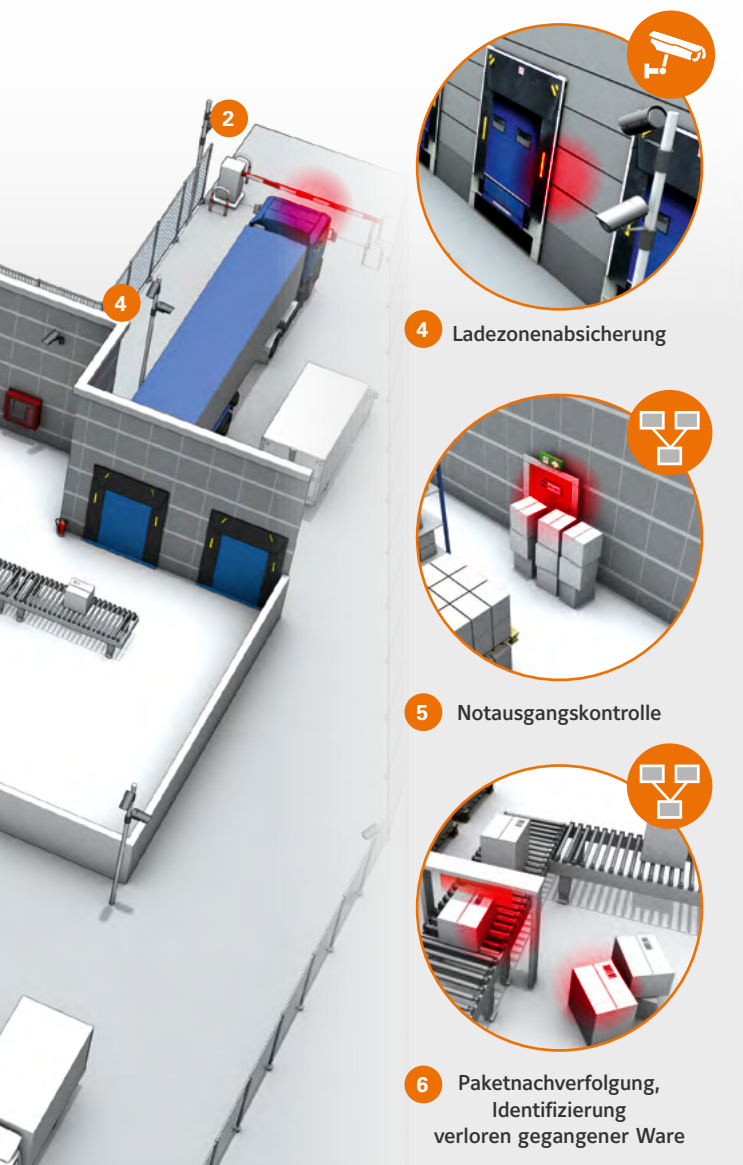
Wärmebildkameras sind herkömmlichen Kameras in der Dunkelheit weit überlegen. Sie erkennen Menschen und Objekte nicht nur bei völliger Dunkelheit, sondern können auch bei schwachen Kontrastverhältnissen eingesetzt werden. Wärmebildkameras

sind eine hervorragende Ergänzung zu bestehenden Videoüberwachungsanlagen und können auch zum Grenz- und Bereichsschutz verwendet werden (z.B. Wärmebild-Zäune). Bei Bedarf kann unsere Lösung für die Absicherung des Parameters auch mit einer Radar basierten Lösung erweitert werden.

Ultra-HD Kameras erzeugen Aufnahmen mit mehr Details. Eine einzelne Kamera kann einen größeren Bereich überwachen. Der stärkere Zoomfaktor ermöglicht eine verbesserte Identifizierung von Personen und Ereignissen, auch bei schlechten Lichtverhältnissen. KFZ-Kennzeichen und selbst Fahrzeuginsassen können eindeutig erkannt werden. Zudem lassen sich die Vorgaben der TAPA bezüglich Videoüberwachung leichter umsetzen.

Nutzen Sie die Vorteile von Enhanced Video Solutions

Profitieren Sie von den umfangreichen Möglichkeiten, die sich Ihnen mit unseren Lösungen bieten: ein effizienterer Einsatz Ihres Sicherheitspersonals, gezielte Informationen zu Vorgängen und zusätzliche Funktionen, die Ihnen die tägliche Arbeit erleichtern. Die Enhanced Video Solutions von Johnson Controls ermöglichen fundierte Geschäftsentscheidungen.



4 Ladezonenabsicherung



5 Notausgangskontrolle



6 Paketnachverfolgung, Identifizierung verloren gegangener Ware

Unsere Produkte (Auswahl):

- ▶ Videomanagementsysteme
- ▶ Videoanalyse-Software
- ▶ Hochauflösende Kameras
- ▶ Kameras für schwache Lichtverhältnisse
- ▶ Wärmebildkameras
- ▶ Integrierte Lösungen (PSIM)

Mitglied der



EUROPEAN SECURE
PARKING ORGANISATION

Mehr Sicherheit für Logistikanbieter

Handelswege und Lieferketten werden immer komplexer und empfindlicher. Aus diesem Grund entwickelt Johnson Controls widerstandsfähige Sicherheitslösungen, die Verluste in der Supply Chain verhindern, Infrastrukturen schützen und die Sicherheit des Personals gewährleisten. Globale Warenströme sind vielfältigen Gefahren ausgesetzt. Transporte sind leicht angreifbar und ein bevorzugtes Ziel für Kriminelle. Supply Chain Manager müssen einerseits ihre Fracht schützen, andererseits aber eine hohe Flexibilität und Reaktionsbereitschaft gewährleisten.

Johnson Controls kombiniert globale Stärke, lokales Know-how und Innovationskraft für die Entwicklung ausgereifter Brandschutz- und Sicherheitslösungen, die individuell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten werden. Einen besonderen Fokus legen wir auf den Transport- und Logistiksektor. Wir bieten umfangreiche Lösungen zum Schutz von Menschen, Lagerhäusern, Lieferketten und Transportrouten.

Unsere Systeme und Dienstleistungen für den Transport- und Logistikmarkt umfassen:

- ▶ Videoüberwachung
- ▶ Intelligente Videoanalytik
- ▶ Einbruchsmeldung
- ▶ Globale und lokale Zutrittskontrolle
- ▶ Güter- und Frachtverfolgung
- ▶ Nachverfolgung von Vorgängen und Zwischenfällen
- ▶ Temperaturüberwachung
- ▶ IP-Konvergenztechnologie
- ▶ Leitstellen für 24/7 Überwachung
- ▶ Brandmeldung und -bekämpfung
- ▶ Verkehrs- und Transportüberwachungssysteme



Schutz eines Lagerhauses mit hochwertigen Waren

Ein internationales Logistikunternehmen betreibt mehrere große Lagerhäuser in Spanien und beliefert Hersteller, Modehändler und Online-Geschäfte. Eines der Lagerhäuser mit ungefähr 200 Angestellten und einer Fläche von 30.000 Quadratmetern hat damit begonnen, das Bestellwesen für einen Hightech-Hersteller abzuwickeln. Das Unternehmen trat an Johnson Controls heran und bat um eine Sicherheitslösung, die nicht nur alle sensiblen Bereiche mit Zutrittskontrolle, Videoüberwachung und Feuerschutz abdeckt. Alle Sicherungsmaßnahmen sollten in ein System integriert sein, welches die Meldungen intelligent auswertet.

Das vorhandene Videoüberwachungssystem befand sich hauptsächlich im Innenbereich und am Eingangstor. Nun mussten zusätzliche Systeme zeit- und kosteneffizient in die alten Systeme integriert werden. Ein wichtiges Kriterium war der Schutz vor Straftaten und Ausspähung. Johnson Controls entwickelte eine Lösung, die alle Sicherheitsinstallationen in einem PSIM-Sicherheitsmanagementsystem integriert.

Johnson Controls ergänzte die vorhandene Infrastruktur um eine Kombination aus hochauflösenden Kameras, zusätzlichen Lichtstrahlern und Wärmebildkameras am Grenzzaun, an den Eingangstoren sowie entlang des Gebäudes. Die Daten aus diesen Kameras werden in das Johnson Controls Enhanced Video Solutions System eingespeist.

Das System bietet:

- ▶ Automatisierte Videoanalyse
- ▶ Integration von Zutrittskontrolldaten
- ▶ Integration der RFID-Verfolgung von Paketen mit visueller Bestätigung
- ▶ Automatische Kennzeichenerkennung
- ▶ Wärmebildkameras an der Umzäunung
- ▶ Ultra-HD Kameras für den Containerpark
- ▶ IP Video Rail Solutions

Johnson Controls lieferte ein System mit verbesserten Auswertungsmöglichkeiten. So ist das Gelände rund um die Uhr geschützt und Vorfälle können in Echtzeit verifiziert werden. Der Kunde kann nun seine gesamte Sicherheitsinfrastruktur sehr viel effektiver zentralisiert steuern und kontrollieren und Personal effizienter einsetzen.

Tyco ist jetzt Johnson Controls

Die Stärken zweier herausragender Unternehmen sind nun unter einer Marke vereint und machen Johnson Controls damit zum weltweit führenden Anbieter von integrierten Brandschutz-, Sicherheits-, HVAC-, Gebäudetechnik- und Industriekältelösungen.

Über Johnson Controls Building Technologies & Solutions

Johnson Controls Building Technologies & Solutions ist der Partner für intelligente, sichere und nachhaltige Gebäude- und Anlagentechnik. Unser Portfolio bietet integrierte Lösungen für alle technischen Aspekte des Gebäudebetriebs, von der Sicherheit über die Energieeffizienz und die Brandbekämpfung bis zur Klimatisierung – so sind wir in der Lage, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Über unser exklusives Netzwerk an Niederlassungen und Distributionskanälen unterstützen wir Gebäudeeigentümer, Systembediener, Ingenieure und Auftragnehmer in mehr als 150 Ländern dabei, das Potenzial ihrer Gebäude und Anlagen optimal auszuschöpfen. Unsere Leistungsbandbreite umfasst einige der angesehensten Marken der Branche, darunter Tyco®, YORK®, Metasys®, Sabroe®, ZETTLER® und Sensormatic®.



www.johnsoncontrols.de
oder folgen Sie uns [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) auf Twitter