



Qognify VMS Kennzeichenerkennung

Zufahrtsmanagement neu gedacht

Das Qognify VMS LPR-Modul hilft Ihnen dabei, Zufahrten und Parkplätze teilautomatisiert zu sichern und effizienter zu verwalten. Es liest internationale Nummernschilder, vergleicht sie mit einer Datenbank und ermöglicht bei Bedarf automatische Aktionen was zu einer spürbaren Entlastung des Sicherheitspersonals führt.

Dank einer Vielzahl von Funktionen und fein abgestuften Konfigurationsmöglichkeiten lässt sich die Kennzeichenerkennung in Qognify VMS an spezifische Anforderungen anpassen – das verbessert die Prozesse und spart langfristig Zeit und Geld.

Einsatzbereiche

Der klassische Einsatzbereich des Qognify VMS LPR-Moduls ist das Management von Zufahrtsbereichen und Parkflächen. Die Nutzung und Bedienung des Systems kann sogar standortübergreifend erfolgen.

Die Anwendungsmöglichkeiten gehen jedoch weit über reine Sicherheitsanwendungen hinaus. So wird

Qognify VMS LPR zum Beispiel von Autovermietungen eingesetzt, um den Rückgabezeitpunkt von Fahrzeugen außerhalb der Geschäftszeiten mit visueller Unterstützung zu dokumentieren.

Darüber hinaus kann die Qognify VMS Kennzeichenerkennung für Marketingzwecke eingesetzt werden, indem die Verteilung von Herkunftsländern oder -regionen in der Erfassungsliste ausgewertet wird, um die geographischen Ziele von Kampagnen zu optimieren.

Qognify VMS LPR-Modul mit NumberOK- Technologie

Das Qognify VMS LPR-Modul, das auf NumberOK-Technologie basiert, bietet eine kostengünstige Lösung zur automatischen Erkennung von Nummernschildern. Zu den Anwendungsbereichen gehören die automatische Ein- und Ausfahrtskontrolle, die Parkplatzüberwachung und die Kennzeichenerkennung im fließenden Verkehr bei Geschwindigkeiten von bis zu 240 km/h. Die Software erkennt dabei die meisten internationalen Kennzeichenformate.

Die Lösung zeichnet sich durch einfache Handhabung und schnelle Inbetriebnahme aus. Es sind keine zusätzlichen Sensoren zur Erkennung der Fahrzeuge erforderlich. Die Bildanalyse erfolgt auf dem Server und eine Kamera kann bis zu 4 Fahrspuren gleichzeitig überwachen.

Alle erkannten Nummernschilder werden in einer Datenbank mit den dazugehörigen Bilddaten gespeichert. Nummernschilder können in einer Master-Datenbank mit individuellen Attributen wie Firmenname oder Fahrer registriert werden und anpassbaren Berechtigungsgruppen (sogenannten "Listen") zugeordnet werden.

Je nachdem zu welcher Liste ein Kennzeichen gehört, können bestimmte Rechte vergeben oder Ereignisse ausgelöst werden. Nähert sich z. B. ein Auto mit einem berechtigten Kennzeichen (z.B. das Auto eines Mitarbeiters) einer Einfahrt, öffnet sich die Schranke und das Fahrzeug darf einfahren. Ist das Kennzeichen nicht im System hinterlegt, kann z. B. in Qognify VMS sofort eine Alarmaufzeichnung ausgelöst und eine SIP-basierte Sprachverbindung über die Gegensprechanlage hergestellt werden.

Neben unbegrenzt gültigen Einfahrtberechtigungen können auf Wunsch auch Zeitschablonen angelegt sowie einmalige oder wiederkehrende zeitlich befristete Berechtigungsfenster („Tickets“)

vergeben werden. Besucht beispielsweise ein Kunde das Unternehmen, kann in der Qognify VMS Kennzeichenerkennung ein für die Dauer des Besuchs gültiges elektronisches Ticket erstellt werden, das die Zufahrt zum Unternehmensparkplatz gewährt – jedoch nur innerhalb der offiziellen Geschäftszeiten (Zeitschablone).

Die Kennzeichenerkennung in Qognify VMS ermöglicht darüber hinaus den Im- und Export von Tabellen im CSV-Format sowie den automatischen Austausch von Stammdaten und erkannten Kennzeichen mit anderen Anwendungen auf XML-Basis. So können erfasste Nummernschilder z. B. an eine Zutrittskontrollanwendung übergeben werden.



Automatische Kennzeichenerkennung

auch im fließenden Verkehr



Kontrolle der Fahrzeugströme

basierend auf definierbaren Listen und Tickets



Einfacher Datenexport

zur Verbindung mit Anwendungen von Drittanbietern

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir setzen Daten ein, um Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division verbessert weltweit die Widerstandsfähigkeit und Nachhaltigkeit wichtiger Dienste, Dienstleistungen und Infrastrukturen zum Wohle des Gemeinwesens. Unsere Lösungen erzeugen aus komplexen Daten zu Menschen, Standorten und Anlagen aussagekräftige Informationen und Funktionen für eine bessere und schnellere Entscheidungsfindung in den Bereichen Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, Ver- und Entsorgung, Verteidigung, Verkehr und öffentliche Verwaltung. Unter [hexagon.com](https://www.hexagon.com) erfahren Sie mehr. Folgen Sie uns auch unter [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© 2023 Hexagon AB und/oder seine Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Hexagon ist ein registriertes Warenzeichen. Alle anderen hier verwendeten Marken oder Dienstleistungszeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. 12/23.