

Designa ELEMENTS SOFTWARE - ADD-ON LPR



SOFTWARE-ADD-ON für das Kennzeichen-Erkennungssystem

Mit dem ELEMENTS SOFTWARE ADD-ON LPR erweitern Sie Ihre Anlage um eine vollintegrierte, automatische Kennzeichenerkennung. Das Kennzeichen wird an der Einfahrt durch das LPR-System automatisch gelesen und über ein Bilderkennungsverfahren alphanumerisch umgesetzt. Das erzeugte Bild, das gelesene Kennzeichen und die Ticketdaten werden im System gespeichert. Optional kann an der Ausfahrt das Kennzeichen mit dem an der Einfahrt erkannten Kennzeichen verglichen werden.

FEATURES

- Übersichtliche Darstellung der ein- und ausfahrenden Autos in Echtzeit (Bild und Video)
- Intuitiv bedienbare Software
- Volle Integration in das DESIGNA Parkmanagementsystem
- Zuordnung der Kennzeichen zu unterschiedlichen Listen mit definierten Berechtigungen
- Sicherheitsmodus mit LPR-Konfliktmanagement-Tools zur Steigerung der operativen Genauigkeit
- Max.-Trips-Funktion zur Vermeidung von systematischem Missbrauch der freien Durchfahrzeiten anhand der Kennzeichenerkennung
- Möglichkeit zur Vollautomatisierten Einfahrt- und Ausfahrtabwicklung bei Online-Parkplatzreservierung
- Datenschutzkonforme Lösung zur Anonymisierung und Löschung von Kennzeichendaten



FUNKTIONEN

VIP-Mode

- Die Karte des Kunden wird seinem Fahrzeug zugeordnet. Bei Erkennung des Kennzeichens, werden die Gültigkeitsinformationen der Karte ermittelt und geprüft. Nach erfolgreicher Prüfung öffnet die Schranke automatisch.
- Dauerparker können immer anhand des Kennzeichens ein- und ausfahren. Der Kunde muss seine Dauerparkerkarte ausschließlich dann verwenden, wenn sein Kennzeichen nicht erkannt werden kann, z. B. aufgrund von Verschmutzung.
- Wenn ein Online-Parkplatzreservierungssystem (z. B. DESIGNA HOSTED SERVICE PREBOOKING) an das Parksystem angeschlossen ist, können Kunden, die online einen Parkplatz reserviert haben, ebenfalls anhand des Kennzeichens ein- und ausfahren.

Fast-Exit-Funktion

- Kurzparker können nach der ordnungsgemäßen Zahlung am Kassenautomaten den Parkraum verlassen, ohne ein Ticket vorzuzeigen.

Security Mode

- Für die Ausfahrt ist immer eine Authentifizierung mit 2 Faktoren notwendig.
- Dauerparker benötigen zur Identifizierung ihr Kennzeichen sowie ein weiteres physisches Identifikationsmedium, z. B. RFID-Karte oder QR-Code.
- Kurzparker identifizieren sich mithilfe des Kennzeichens und des Tickets.
- Durch die 2-Faktor-Authentifizierung wird sichergestellt, dass eine Dauerparkerkarte oder ein Kurzparkerticket nicht mit einem anderen, als dem dafür vorgesehenen Fahrzeug benutzt wird.
- Sollte der Kunde versuchen, mit einem nicht für diesen Vertrag registrierten Fahrzeug einzufahren oder auszufahren, öffnet sich für den Bediener automatisch und in Echtzeit das Konfliktmanagement-Tool. So kann die Situation systemgestützt und schnell gemeinsam mit dem Kunden gelöst werden.

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN

Bestandsinformation

Zu jeder Zeit kann der aktuelle Bestand aller im Parkhaus befindlichen Fahrzeuge ermittelt werden.

Erstellung von Ersatztickets

Beim Verlust des Kurzparkertickets kann mit der Software über das Kennzeichen die genaue Einfahrtzeit bzw. die letzte Bezahlung ermittelt und ein entsprechendes Ersatzticket erstellt werden.

Blacklist

Fahrzeuge mit einem auf die Blacklist gesetzten Kennzeichen werden an der Einfahrt bzw. Ausfahrt abgewiesen.

Aufdruck des Kennzeichens auf das Kurzparkerticket und die Quittung

Das erkannte Kennzeichen wird auf das Kurzparkerticket gedruckt. Bei der Erstellung einer Quittung an der automatischen Kasse wird zusätzlich das Kennzeichen auf die Quittung gedruckt.

Anti-Zirkulations-Technologie

Das DESIGNA LPR-System erkennt anhand des Kennzeichens, ob ein Fahrzeug wiederholt ein- und ausfährt. In einer individuellen Konfigurationsmaske lässt sich die Anzahl an gestatteten Fahrten begrenzen. So lässt sich der systematische Missbrauch der freien Durchfahrzeit verhindern.

Greylist

Der Bediener wird nach Erkennung eines in der Greylist hinterlegten Kennzeichens mittels eines stillen Alarms informiert und kann bei Bedarf weitere Schritte einleiten.

WEITERE ELEMENTS SOFTWARE ADD-ONS

Das Software ADD-ON LPR reicht Ihnen nicht? Dann erweitern Sie ihre LPR-Funktionalität mit dem ELEMENTS ADD-ON Ticketless.

SYSTEMANFORDERUNGEN

Software

- ELEMENTS SOFTWARE START

Hardware

- DESIGNA Kennzeichenerkennungskameras¹ mit hoher Erkennungsrate an den Ein- und Ausfahrten. Die Erkennungsrate kann durch den kombinierten Einsatz von Front- und Heckkameras noch weiter gesteigert werden.

DATENSCHUTZ

Das Software-ADD-ON LPR bietet eine DSGVO-konforme Konfigurationsmaske für die Anonymisierung und Löschung von Kennzeichendaten. Die Software kann gemäß der Datenschutzvorgaben Ihres Unternehmens eingestellt werden und anonymisiert und löscht die Kennzeichendaten nach den vorgegebenen Richtlinien.

¹ Um Zugang zu allen beschriebenen Funktionen zu erhalten, werden Geräte der DESIGNA CONNECT Serie benötigt

KONTAKT

DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH
Faluner Weg 3
24109 Kiel, Germany
info@designa.com
T: +49 (0) 431 5336-0
F: +49 (0) 431 5336-260