



WEITBEREICHSLER

ELEKTRONISCHES ZUGANGSKONTROLLSYSTEM

Damit die Zufahrt nur für berechtigte Fahrzeuge freigegeben wird, gibt es verschiedene technische Möglichkeiten. Eine davon ist der Weitbereichsleser.

Im Bereich Zugangskontrolle für Fahrzeuge und berührungslose Identifikation mit RFID arbeiten wir mit der Firma FEIG ELECTRONIC zusammen, die seit über 25 Jahren zuverlässige Technik in Deutschland entwickelt und herstellt.

Einsatzorte sind überall dort wo Fahrzeugen dauerhaft Zufahrt gewährt werden soll, wie es bei Mitarbeiterparkplätzen, Firmen- und Behördenzufahrten oder Zufahrten zu anderen geschlossenen Anlagen (Perimeter Protection) der Fall ist.



ANWENDUNGSBEREICHE:

- Überall dort, wo ein fester Benutzerkreis Zugang zum Gelände erlangen muss und dies zu individuellen Zeiten, bspw. Mitarbeiter täglich zur Produktionszeit, Lieferanten werktags zu den Bürozeiten.
- Einlasskontrolle von Fahrzeugen
- RFID-Transponder in der Autoscheibe > wird ab einer entsprechenden Entfernung erkannt und bei Berechtigung die Zufahrt freigegeben

VORTEILE:

- zuverlässige Erkennung mit optischer Rückmeldung
 - > blau: Gerät ist in Funktion
 - > grün: Transponder erkannt; Einlass für das Fahrzeug
 - > rot: Transponder erkannt; Einlass abgelehnt
- Festlegen von Gruppenberechtigungen möglich z.B. Paketdienst XY darf nur Mo - Mi von 13 - 17 Uhr auf das Firmengelände, ansonsten Zufahrt verwehrt
- schnelles und einfaches Sperren des Transponders
- Intuitive Bedienung der Berechtigungsverwaltung (Wer darf Wann auf das Gelände) bequem per PC (Netzwerkschnittstelle)

TECHNISCHE DETAILS

Gehäuse	robustes, wetterfestes Design
Farbe	transluzent
Technische Merkmale	• Zufahrtswiederhol Sperre (Anti-Passback) • Verwaltung von über 4.000 Zufahrtsberechtigungen • Gleichzeitige Überwachung von bis zu 2 Fahrspuren mit Lesereichweiten bis zu 10m • Schutzklasse IP67 für Outdoor-Anwendung

Änderungen entsprechend technischer Verbesserungen bleiben vorbehalten.

WAS BEDEUTET RFID?

RFID (englisch radio-frequency identification) „Identifizierung mit Hilfe elektromagnetischer Wellen“ bezeichnet eine Technologie für Sender-Empfänger-Systeme zum automatischen und berührungslosen Identifizieren bzw. Lokalisieren von Objekten mithilfe von Radiowellen.

WIE FUNKTIONIERT RFID?

Grundsätzlich besteht die RFID-Technik aus einem Transponder und einem Lesegerät. Ein Transponder ist ein Funk-Kommunikationsgerät, das eingehende Signale aufnimmt und automatisch beantwortet bzw. weiterleitet. Der Begriff Transponder ist ein Kofferwort aus den Begriffen Transmitter und Responder. Man kann zwischen aktiven und passiven Transpondern unterscheiden.

EMPFOHLENE MONTAGEHÖHEN

PKW und Motorrad



LKW und Busse



PKW, Motorrad, LKW und Busse



FEIG

ELECTRONIC