



PIXEL

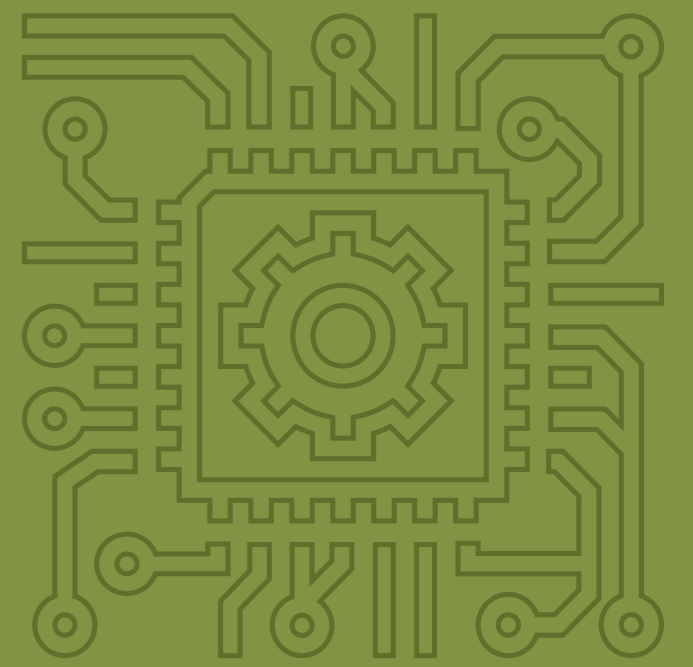
Videoüberwachungssystem

PIXEL Sp. z o.o.
ul. Bogdana Raczkowskiego 5
85-862 Bydgoszcz
Poland

T: +48 52 324 16 10
T: +48 52 320 99 67
T: +48 52 324 16 13

E: pixel@pixel.pl

www.pixel.pl/en



Republic of Poland



Kujawsko-Pomorskie Region

European Union
European Regional Development Fund



Videoüberwachungssystem

Rekorder für Eisenbahneinheiten, mit automatischer Analyse der Bilder dank der Implementierung von Elementen künstlicher Intelligenz!

Bisher hat die Firma PIXEL etwa ein tausend Komplettsysteme in verschiedenen Konfigurationen hergestellt und eingeführt, die von Kundenbedürfnissen abhängen. Der neueste PVR-Rekorder wurde um hoch entwickelte technologische Funktionen erweitert - Interpretation der Daten in Anlehnung an künstliche Intelligenz.

Das Überwachungssystem für Fahrzeuge im öffentlichen Verkehr ist zu einem Standard geworden, der den Fahrgästen Gefühl der Sicherheit gibt. Das System ermöglicht es, Täter des Vandalismus sowie anderer Straftaten zu identifizieren, die in Fahrzeugen des Stadt- und Fernverkehrs begangen werden können.



01

Das Videoüberwachungssystem besteht aus Kameras, die im Fahrzeug installiert werden, Kameras, die Ereignisse außerhalb des Fahrzeugs aufnehmen, Mikrofonen, digitalem Videorekorder PVR, LCD-Touchscreen-Monitor, der sich im Fahrerraum befindet und Software zu Bestellungen von PxRSS-Aufnahmen.



01

KAMERA IM FAHRZEUG



02

KAMERA AUSSERHALB DES FAHRZEUGS



03

VIDEOREKORDER PVR



04

10" LCD-TOUCHSCREEN-MONITOR

PVR-Digitalrekorder

PVR-Digitalrekorder wird als Zentraleinheit des Videoüberwachungssystems bestimmt - d.h. es ist ein Hauptbestandteil, der zur Installierung des professionellen Systems für Video- und Audioaufnahmen aus angeschlossenen Geräten - Kameras und Mikrofonen dient.

Zu den Hauptfunktionen des PVR-Digitalrekorders, also des Videoüberwachungssystems der Firma PIXEL gehören u.a.:

- Interpretation der Daten durch den eingebauten Computer mit Software AI, was ermöglicht Daten aus Kameras zu analysieren und z. B. potentiell gefährliche Situationen zu erkennen,
- Unterstützung von bis zu 26 Überwachungskameras, Unterstützung der Mehrfachtraktion,
- Selbstdiagnosesystem - Informationen über korrekte Funktionsweise des Systems und Meldungen über Fehler, z. B. Ausfall der Festplatte oder Kameras,
- Interoperabilität mit Software zur Bestellung von PxRSS-Aufnahmen der Firma PIXEL. Die Software ermöglicht u.a. Abfrage der Aufnahmen durch Anwendung von verschiedenen Filtern: nach Ereignissen, Positionen auf der Karte, Geschwindigkeiten der Fahrzeuge, Kursen, Strecken und vielen anderen.



04

Videoüberwachungssystem der Firma PIXEL erfüllt folgende Normen:

PN-EN 50155:2018-01

Bahnanwendungen.
Elektronische Einrichtungen auf Bahnfahrzeugen.

ON-EN 45545

Eisenbahnwesen.
Brandschutz in Schienenfahrzeugen.



05

Unterstützung von bis zu 26 Überwachungskameras!

06



