



מערכת איתוראן SAFETY עם MOBILEYE

מניעת תאונות בזמן אמת והפקת לקחים לשיפור התנהגות הנהג בעתיד.

האתגר

הפתרון

שילוב בין מערכת התנהגות הנהג איתוראן SAFETY לבין מערכת הסיוע לנהג מובילאיי, תורם לבטיחות הנהיגה הן במניעת תאונות טרם התרחשותן והן בחינוך ועידוד לנהיגה בטוחה, אחראית וחسכונית לאורך זמן.

במקרים של חוסר תשומת לב רגעית בדרך, אשר מובילה לקרבה מסוכנת לרכב, לסטייה מנתיב הנסיעה או לסכנת פגיעה בהולך רגל או רוכב אופניים - מערכת מובילאיי תיכנס לפעולה ותאפשר לנהג להגיב בזמן ולהימנע מפגיעה. מערכת איתוראן SAFETY מובילה שיפור של אופי הנהיגה והשימוש בכלי הרכב, באמצעות ניטור בזמן אמת וניתוח לאורך זמן של אופן הנהיגה. המערכת אוספת את מקרי הכמעט-תאונה בהם הופעלה מערכת מובילאיי, ולצידם מקרים נוספים של התנהגות חריגה בכביש, כגון בלימות ותאוצות פתאומיות, פניות מהירות, עקיפה במהירות גבוהה, חריגות מהירות ועוד. הנתונים מועברים לשרת החברה בתקשורת GPRS, גאספים וניתנים לפילוח ולניתוח באמצעות ממשק אינטרנטי ייחודי וחכם המבוסס על דוחות ניהול (BI) - באופן המאפשר ליצור שינוי אמיתי בהתנהגות הנהגים.

מניעת תאונות בתגובה מיידית ושיפור איכות הנהיגה בקרב הנהגים בפעילות מתמשכת, מונעות פגיעה גופנית ופגיעה ברכוש, אובדן ימי עבודה, השבתת כלי רכב, העלאת תקורות הביטוח ועוד. לשיפור אופי הנהיגה תרומה נוספת, המתבטאת בהפחתת צריכת הדלק וצמצום הבלאי לכלי הרכב הנוסעים מנהיגה בלתי-אחראית.

החסכון

« מערכת מובילאיי כוללת טכנולוגיית ראייה מלאכותית מבוססת גלי אור, מעבד מהיר לעיבוד נתוני נהיגה, מעבד תמונה לזיהוי אובייקטים על פי צורה וצג מרחק/שניות מדויק.

« יחידת איתור בטכנולוגיית GPS/GPRS מדגם Starlink המותקנת במקום נסתר ברכב.

« יחידת בקרת התנהגות נהג איתוראן SAFETY המותקנת במקום נסתר ברכב.

« אופציה - יחידת זיהוי נהג באמצעות לוח מקשים או כרטיס מגנטי/ RFID או מפתח זיהוי אישי (באם אין נהג קבוע לרכב).

« תוכנה לניהול צי רכב בממשק אינטרנטי.

« אפליקציית בקרה ודו"חות ניהול (BI) לנתוני התנהגות נהג המופעלת מתוכנת ניהול צי הרכב במחשב ובסמארטפון.

מרכיבי
המערכת

תכונות המערכת

נתיב מהירים, עקיפות, מהירות נסיעה, מעבר על פסי האטה, מעברי מעגל תנועה, ועוד - תוך יכולת לשילוב ביניהם.

« מערכת דו"חות ניהול (BI) מאפשרת לנתח את הנתונים בצורה ידידותית וגראפית, לקבלת תמונת מצב כללית ופרטנית בחתך רכב/נהג בלחיצת כפתור.

« מערכת איתור אן SAFETY כוללת מנגנוני ציונים דינאמיים נפרדים לבטיחות ולחיסכון בדלק, המשלבים את נתוני מערכת מובילאיי - ובכלל זה מאפשרת הפקת תעודת הערכה פרטית לכל נהג לתקופה מוגדרת.

« מנהל צי הרכב או גורם אחר מקבל התראות בזמן אמת בגין אירועי נהיגה חריגים כהודעות SMS ו/או בדואר אלקטרוני.

« מערכת מובילאיי מתוכננת לזהות ולעקוב אחרי רכבים, הולכי רגל ואופניים במהלך נסיעה מהירה קדימה, ולהנפיק בהתאם חמישה סוגים של התרעות עזר לנהג: התראה על אי שמירת מרחק בטוח, התראה על סטייה לא מתוכננת מנתיב, והתראה לפני התנגשות ברכב/בהולך רגל/באופניים.

« התרעות מערכת מובילאיי תואמות למידת הסיכון: החל מהתרעה בודדת שמודיעה לנהג כי עליו להאט ולשמור מרחק ועד התרעות קולניות מתמשכות במקרי חירום בהן הנהג או אדם אחר נמצאים בסכנה ממשית.

« מערכת איתור אן SAFETY מספקת התרעה לנהג ברכב על ביצוע תמרון מסוכן על ידי נורית צבעונית וצפצוף.

« מערכת איתור אן SAFETY מנטרת בזמן אמת חריגות בהתנהגות הנהיגה של הנהגים השונים, במספר מדדים: תאוצות, בלימות, פניות, מעברי

סכמת פעולת המערכת



2. מערכת מובילאיי מספקת התראה לנהג



1. הנהג אינו שומר מרחק מהרכב שלפניו



4. האירוע מתווסף לתעודת הערכה של הנהג ושיחה יוצאת אל הנהג להקפדה על נהיגה זהירה יותר



3. מערכת איתור אן SAFETY מתעדת את האירוע ומודיעה למנהל צי הרכב



מערכת איתור אן SAFETY נבדקה ונמצאה מתאימה לדרישות התקן הישראלי ת"י 5905 ע"י מכון התקנים הישראלי.

השירותים המתקדמים של איתוראן:

חטיבת איתוראן ONLINE מציעה מגוון מוצרים ייחודיים וחדשניים לניהול צי רכב, שנשענים על הבנת הצרכים הייחודיים של הלקוחות.

פעילות איתוראן ONLINE ממוקדת בשיפור פעילות הלקוח בשלושה תחומים: התייעלות, שליטה ובקרה בזמן אמת, המתורגמים לחיסכון כספי עבורך.

מוצרי איתוראן ONLINE מבוססים על טכנולוגיות GPS/GPRS, המאפשרות איכות איכון גבוהה ופס רחב להעברת נתונים.

לקוחות איתוראן ONLINE נהנים משירות מקיף של מנהל תיק לקוח, מערך הדרכה, מערך תמיכה ומוקד 24/7, שמספק מענה מסביב לשעון.