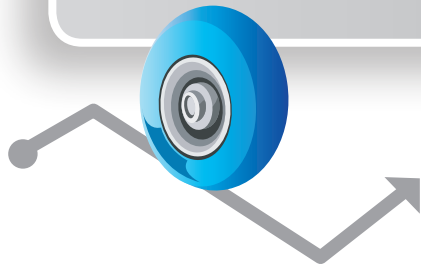


מערכת ניטור לחץ אוויר בצמיגים



האתגר

נהיגה בטוחה וחسכונית, הארכת משך חיי הצמיגים, חסכון משמעותי בצריכת דלק ומניעת כשל.

הפתרון

מערכת לניטור לחץ אוויר וטמפרטורה בצמיגי הרכב. המערכת מורכבת מיחידת עיבוד ותצוגה וחיישנים ומנטרת באופן רציף את לחץ האוויר והטמפרטורה בכל גלגל ברכב. היחידה מדווחת הן לנהג ברכב והן למערכת ניהול צי הרכב בזמן אמת על כל חריגה מלחץ האוויר והטמפרטורה התקינים בכל גלגל.

המערכת מנטרת את לחץ האוויר והטמפרטורה בכל עת, הן כאשר הרכב כבוי וכמו כן כאשר הרכב בתנועה. כמו כן המערכת מדווחת את הלחץ והטמפרטורה העדכניים בכל גלגל בכל רגע נתון לצורך מעקב ואיסוף נתונים לאורך זמן. על כל חריגה ניתן לקבל הודעת SMS או דוא"ל לנמענים מוגדרים.

החיסכון

המעבר לפעולה מונעת ולתגובה מיידיית בזמן אמת לכל אירוע מאפשר נסיעה בטוחה וחסכונית. הארכת משך חיי הצמיגים וחיסכון בדלק (הקטנת התנגדות הגלגול). ירידה במספר אירועי צמיגים הגורמים להשבתה זמנית של רכבים ואיחורים בהגעה. ירידה בסיכוי לתאונות דרכים ועליה בפרמיות ביטוח הנובע מכך. גורמי חיסכון נוספים אותם יש להביא בחשבון הינם, עלייה בשביעות רצון של נהגים ונוסעים. כמו כן ישנה ירידה בכמות פליטת מזהמים וירידה בקצב יצור פסולת צמיגים התורמת לאיכות הסביבה.



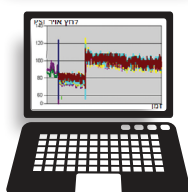
תכונות עיקריות

- יחידת העיבוד והתצוגה מחוברת למקור מתח קבוע לצורך ניטור והשגחה על לחץ האוויר והטמפרטורה ללא הפסקה.
- אפשרות קביעת קצב קבלת עדכוני (סטאטוס) לחץ אוויר וטמפרטורה במצב תקין.
- קבלה התרעות מיידית, בזמן אמת.
- קיימות מערכות שונות המתאימות לסוגי הרכבים השונים.
- ניתן לנטר עד 42 גלגלים לרכב.
- אפליקציית ניהול ובקרה ידידותית למשתמש בממשק אינטרנטי או פנים אירגוני.
- תפעול ותכנות פשוטים וכמו כן פשוטות בתשאלה וקבלת מידע מן המערכת.
- התרעת תקר ודליפה מהירה.
- התרעות לחץ אוויר נמוך:
 - רמה 1 - כאשר לחץ האוויר יורד ב-12.5% מהערך הנדרש.
 - רמה 2 - כאשר לחץ האוויר יורד ב-25% מהערך הנדרש.
 - רמה 3 - כאשר לחץ האוויר יורד ב-50% מהערך הנדרש.
- התרעת לחץ אוויר גבוה כאשר הלחץ גבוה ב-25% מהערך הנדרש.
- התרעה טמפרטורה גבוהה.
- התרעת חוסר קליטה מחיישנים.
- התרעות נוספות חכמות על פי כללים משתנים הנקבעים על ידי הלקוח באמצעות אפליקציית הבקרה.
- אופציה מובנית להעברת ההתרעות גם באמצעות SMS או דוא"ל.
- שמירת הנתונים בחשבון לקוח לאורך זמן והצגתם באמצעות מנגנון דוחות מובנה.

מרכיבי המערכת

- יחידת איתור בטכנולוגיית GPS/GPRS מדגם STARLINK.
- יחידת עיבוד ותצוגה המאפשרת קבלת התרעות ועדכוני לחץ אוויר וטמפרטורה בצמיגים הן לנהג והן למנהל הצי.
- חיישני לחץ אוויר כמספר הגלגלים ברכב.
- אופציה של בוסטר סטנדרטי על פי הצורך, או, בוסטר חכם עבור נגררים/נתמכים מתחלפים.
- אפליקציית ניטור לחץ אוויר בממשק אינטרנטי או פנים ארגוני בהתאם לדרישות הלקוח.

מנהל צי הרכב



איסוף הנתונים לצורך ניתוח והגברת החסכון



נתוני לחץ האוויר והטמפרטורה מועברים בזמן אמת למערכת ניהול הצי ובמקביל מוצגים לנהג

במקרה של חריגה נשלחת התרעה מיידית לגורמים מוגדרים



איתור און ליין

חטיבת **איתור און ליין** מציעה מגוון מוצרים ייחודיים וחדשניים לניהול צי רכב, שנשענים על הבנת הצרכים הייחודיים של הלקוחות. פעילות **איתור און ליין** ממוקדת בשיפור פעילות הלקוח בשלושה תחומים: התייעלות, שליטה ובקרה בזמן אמת, המתורגמים לחיסכון כספי עבור. מוצרי **איתור און ליין** מבוססים על טכנולוגיות GPS/GPRS, המאפשרות איכות איכון גבוהה ופס רחב להעברת נתונים. לקוחות **איתור און ליין** נהנים משירות מקיף של מנהל תיק לקוח, מערך הדרכה, מערך תמיכה ומוקד 24/7, שמספק מענה מסביב לשעון.