



 **TSG Unicipal**

פלטפורמת תוכנה מתקדמת  
לעיר חכמה ובטוחה



**TSG IT Advanced Systems Ltd.**  
[www.tsgunicipal.com](http://www.tsgunicipal.com)





**TSG Unicipal** הינה פלטפורמת תוכנה מתקדמת לעיר חכמה מבית TSG, חברה וותיקה הפועלת בשוק הישראלי והבינלאומי שנים רבות.

הפלטפורמה כוללת יישומים חיוניים לרשות המקומית, כגון מערכת CRM וניהול אירועים, ניהול תאורה, שירותי GIS (מערכת מידע גאוגרפית), הערכת מצב ועוד, והכל עם שליטה בזמן אמת. כמו כן ניתן להתחבר דרכה ליישומים רבים ומגוונים הנמצאים בשימוש הרשות המקומית, כגון ניהול הסעים, בקרת רמזורים, איסוף אשפה ועוד, וכן איסוף, אינטגרציה וניהול של מידע ממגוון מקורות, תוך מתן התרעות לגורמים הרלוונטיים.

חברת TSG הינה השותף האולטימטיבי לרשויות המקומיות בישראל מעצם היותה אינטגרטור, גוף מפתח, ונותנת השירותים לפרויקטים מגוונים בתחום העיר החכמה, לרבות פריסות תקשורת, התקנת סנסורים וממשקי תוכנה למערכות שו"ב, החל משלב ההטמעה, הדרכה, ושירות תמיכה מלא במערכת.

### **יכולות מפתח של מערכת TSG Unicipal לעיר חכמה ובטוחה**

הפלטפורמה מאפשרת אינטגרציה וניהול של מספר בלתי מוגבל של מערכות ויישומים הנמצאים בשימוש הרשות המקומית, ומשמשים את בעלי התפקידים השונים. התוצאה הינה מערכת שליטה ובקרה (שו"ב) עירונית כוללת, המאפשרת שליטה במקום אחד ובאמצעות מערכת אחת על כלל ההתרחשויות בעיר, בשגרה ובחירום, ונותנת תמונת מצב מלאה בזמן אמת. **TSG Unicipal** מחוברת למערכת השו"ב של פיקוד העורף (שוט"ל) המותקנת ברשויות המקומיות ומשמשת כבר היום כמקור המידע והניהול של כל אירועי החירום בעיר.







## יישומים לדוגמה:

### ניהול התרעות בזמן אמת, מעקב, ניתוח ומסקנות

- ניהול כלל ההתרעות המתקבלות במוקד הרשות, מעקב אחר זמני הטיפול וסוגי הפניות
- תחקור התרעות על ציר הזמן בהתאם למגוון רחב של פרמטרים המוגדרים על ידי הרשות המקומית
- תצוגת המידע על גבי מפה מרכזית, לרבות מגוון רחב של כלי GIS תומכים כגון: הצגת מסלולי נסיעה, חיבור למצלמות קרובות למקום האירוע ולמתקני כריזה קרובים, מדידת מרחקים, החלפת מפות ועוד
- הצגת דוחות מרכזים של התרעות ומידע מחיישנים
- לוח בקרה מרכזי (דשבורד) המציג את כלל הנתונים הקיימים במערכת
- שעונים ומדדי KPI הניתנים לכיוון ולהצגה בהתאם לדרישות הרשות

### חיבור למצלמות אבטחה עירוניות

- TSG Unicipal מתחברת למערכת מצלמות אשר פזורות ברחבי העיר ובאזורי המסחר והבילוי לשמירה על הסדר הציבורי ומניעת פגיעה ברכוש וונדליזם
- המצלמות ניתנות לצפייה וניהול במערכת לפי דרישת המשתמשים והרשאות השימוש, כולל יכולות תחקור ושליפת סרטונים לפי הצורך
- ניתן להפעיל אנליטיקות לקבלת התרעות מוגדרות מראש / אנומליות בהתאם לצרכי הרשות
- החיבור למצלמות משמש גם לצרכי תנועה ואכיפה ומאפשר תכנון תנועה יעיל וזיהוי עומסים

## התקנה וחיבור לחיישנים

פלטפורמת TSG Unicipal מאפשרת ממשק עם סוגים רבים של חיישנים, בהתאם לצרכי הרשות. המערכת תציג בכל עת תמונת מצב של החיישנים הפזורים בתחומי הרשות ואת הממשקים הפעילים, לדוגמה:

- חיבור למערכות תאורה חכמות המבוססות על תאורה לד, המשלבות גם חיישני תנועה או שליטה מתוזמנת בהדלקה, עמעום וכיבוי לטובת חיסכון בחשמל
- חיבור לחיישנים הבודקים את איכות האוויר ורמת הרעש, ויכולים לספק התרעה בזמן אמת למרכז השליטה והבקרה על מפגעים
- חיבור לחיישני השקיה עירונית ושעוני מים, להשקיה יעילה ומדויקת ולחיסכון בעלויות המים, האנרגיה וכח אדם

## TSG Unicipal - פלטפורמת תוכנה לניהול השו"ב העירוני ועיר חכמה

פתרונות כריזה כולל זיהוי מתקני הכריזה הקרובים למול המצלמות



CRM וניהול השירות לתושב



פתרונות לרחפנים - ניהול, שליטה, קבלת התרעות וצפייה בווידיאו



מערכת מידע גאוגרפית (GIS)



וידיאו (VMS/NVR), אנליטיקות והפצת ערוצי וידיאו



ממשק מובנה למערכת השו"ב של פיקוד העורף (שו"ע"ל)



התרעות פריצה, לחצני מצוקה ומיקומי כוחות



ניהול מתחמי חניה עירוניים



LPR - מערכת זיהוי רכבים



ניהול אשפה חכמה






ניהול דינמי של שטחים ומשאבי ארגון TSG Facility Navigator



ניהול מערכות השקיה ושעוני מים בבתים ובמוסדות הציבור



 **TSG Unicipal**  
Unified Platform for Smart City

 [www.tsgunicipal.com](http://www.tsgunicipal.com)  
 [tsg@tsgitsystems.com](mailto:tsg@tsgitsystems.com)  
 03-5483555