



שילוב טכנולוגיה מתקדמת בהגנת היישוב



משקי הקיבוצים ו-G1 במיזם משותף

שילוב טכנולוגיה מתקדמת בהגנת היישוב ובמרחב הכפרי

קבוצת משקי הקיבוצים

בבעלות 284 קיבוצים ומושבים שיתופיים
הוקמה בשנת 1996.

קבוצת משקי הקיבוצים כוללת תאגידים עצמאיים
"יעודיים - המעניקים יתרונות אסטרטגיים בתחומים
רבים ושונים: נדל"ן מניב, תכנון וניהול פרויקטים
בתחום תשתיות ובנייה, ליסינג, תקשורת, פתרונות
מידע ותשלום, סחר וצרכנות.

קבוצת G1

הקבוצה הגדולה והמובילה בישראל בשילוב שירותי
בטחון, אבטחה ובטיחות ופועלת באמצעות כ- 5,500 -
עובדים בפריסה ארצית מלאה.

החברה נוסדה בשנת 1937 בשם "חברת השמירה",
הצטרפה בשנת 2002 לקונצרן הביטחון המוביל בעולם
G4S,

בשנת 2018 הפכה G1 לחברה ציבורית עם הנפקתה
בבורסה לני"ע בת"א. בפברואר 2024 נרכשה השליטה
בקבוצת G1 ע"י UMI (יונברסל מוטורס) מהקבוצות
המובילות במשק הישראלי.

סדר יום

❖ סקירה של הקיבוץ (מה קיים, מה החזון)

❖ הצגת המיזם ותפיסת האבטחה החדשה

❖ שלבי הפעולה: מיפוי | תכנון | ביצוע

❖ חבילות ומחירים

תצ"א של הקיבוץ



מה אנחנו מציעים?

שילוב טכנולוגיה מתקדמת בהגנת היישוב ובמרחב הכפרי

✓ חיזוק הבטחון ביישוב הכפרי באמצעות טכנולוגיה מתקדמת

✓ תפיסת הפעלה ייחודית בשילוב חדר בקרה מקצועי

✓ צוות תצפיתנים מיומן

✓ נהלי אבטחה ייחודיים וייעודיים לכל יישוב

✓ כוח תגובה מקומי

השרות: מערך בקרה המאפשר ניהול וניטור של אתרים מרוחקים ומניעה אקטיבית של אירועי פריצה וחדירה
לאתר/שטח מוגן תוך זיהוי מוקדם, הפעלת כוח תגובה ואמצעים להרחקת האיום

איך פועל השרות?

חדר בקרה מבצעי אנליטי ייעודי למרחב הכפרי

1. חדר הבקרה מתבסס על מערכת אנליטיקה חדשנית עם יכולות מתקדמות לניתוח אירוע בשילוב מערכת **MAS** (תוכנת מוקד לניהול אירועים של חברת **General Electric**)
2. איוש ע"י צוות מפעלים מקצועי שעבר הכשרה בזיהוי ותפעול אירועי ביטחון וחירום
3. בחדר הבקרה מתקבלים אירועים מהמצלמות ומערכות הביטחון בשטח
4. הצוות מנתח את המידע, מפעיל ומכוון מרחוק את צוותי התגובה בשטח 24/7
5. בנוסף ניתן לשלב אמצעים להרחקת האיום – כריזה | תאורה | מיסוך עשן ועוד

יכולות המערכת

טכנולוגיית אנליטיקה AI מתקדמת

מערכות הוידאו אנליטיקה (VMS) מבוססות בינה מלאכותית ובעלות מגוון רחב של יכולות ניטור וניתוח וידאו בזמן אמת ושחזור מידע וחיפוש מתקדם. המערכות מאפשרות ניהול אירועים תוך שילוב ואיחוד מידע ממספר רב של מצלמות :

✓ הגדרת חוקים להקפצת התראות :

חציית קו , כניסה לאזור מסומן, התניות לבוש/ציוד

✓ זיהוי מספרי רכב

✓ ספירת קהל וזיהוי אדם

✓ מערכות ניהול LPR – לכניסת רכבים

✓ זיהוי והתראה של אירועי אש ועשן

✓ זיהוי והתראה על נפילת אדם

✓ שחזור וחיפוש אירועים לפי:

❖ צבע חולצה

❖ סוג רכב

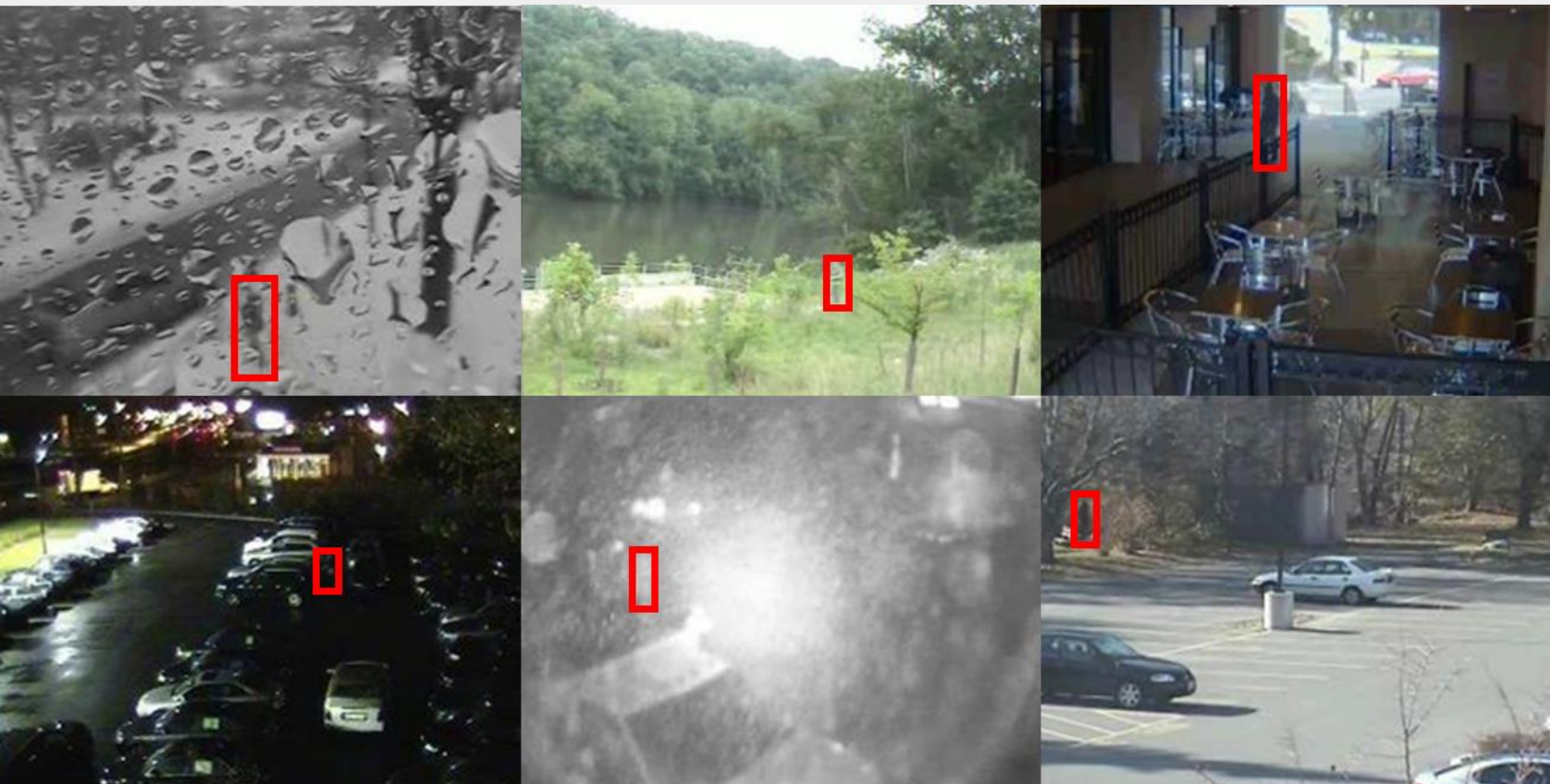
❖ נשיאת נשק

❖ ועוד



יכולות המערכת

זיהוי והתרעה



1. כלי רכב – צבע | סוג |

2. אדם – מין | גיל |

3. כלי נשק

4. נפילה

5. עשן

בכל תנאי מזג אוויר

ניהול אירוע – דוגמה



איך מתחילים?

מיפוי | תכנון | ביצוע

מיפוי צרכי הישוב

מערכות אבטחה קיימות



הגדרת האיום- אירועי פח"ע | פליליים



תפיסת ההגנה



שמירה וצוותי חירום קיימים



כוחות חבירה פוטנציאליים



פריסת היישוב כולל התרחבות עתידית



יכולות תקציביות



איך מתחילים?

מיפוי | תכנון | ביצוע

**תכנון פריסת מצלמות
הצעת מחיר**

שדרוג מערכות אבטחה קיימות



תכנון פריסת מערכות נוספות- הצעת מחיר



הגדרת נוהלי תגובה



איך מתחילים?

מיפוי | תכנון | ביצוע

**ביצוע פריסת מערכת
תרגול והטמעה**

התקנת מצלמות חדשות



חיבור לחדר הבקרה המרכזי



תרגול המערכת



דיוק המערכת ונוהלי התגובה



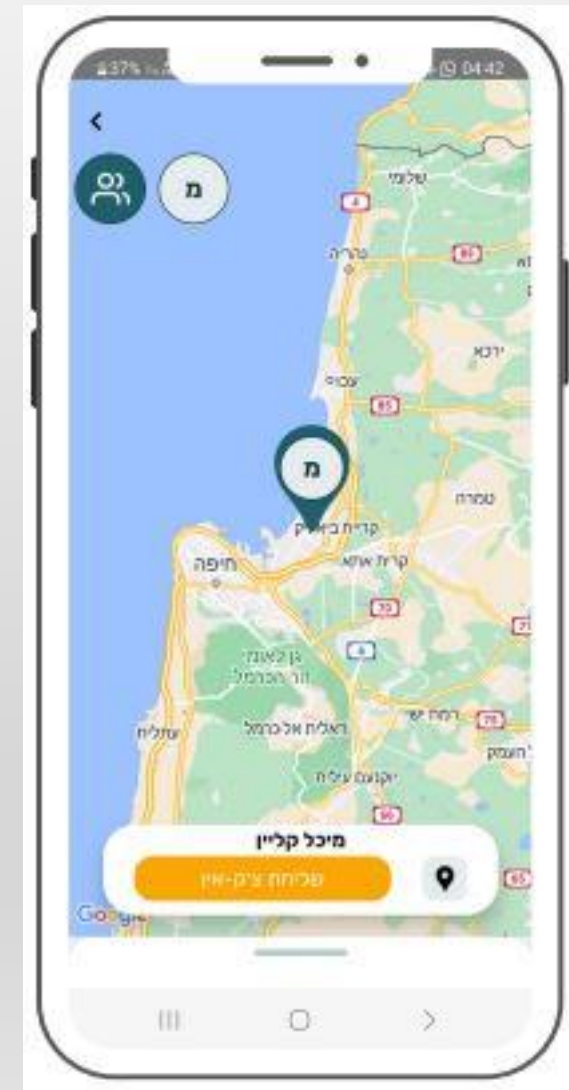
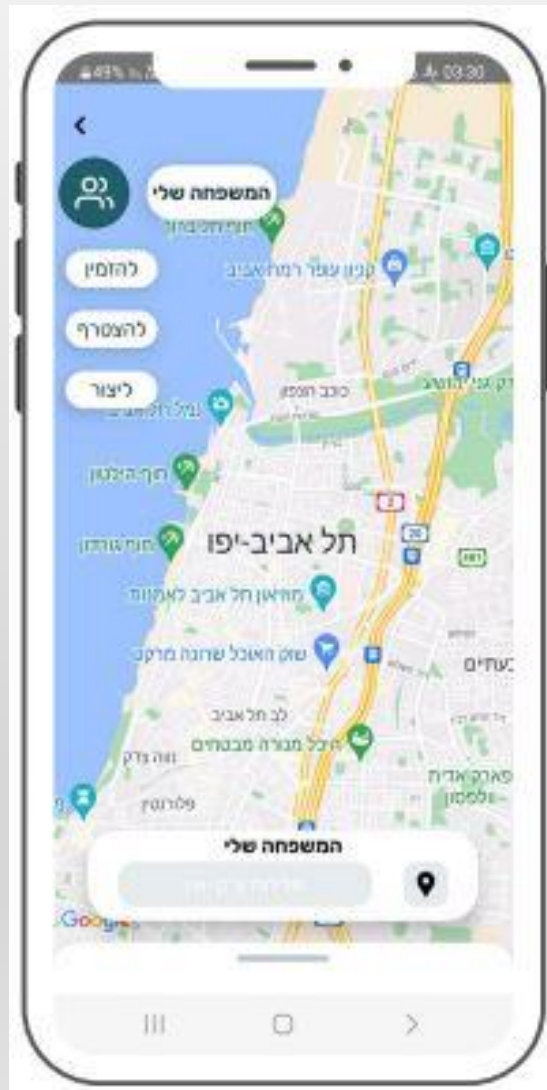
תרגול צוותי התגובה





מערכת מצוקה

GIS, לשליטה בקרה וניהול כוחות הבטחון בשטח



חבילות ומחירים – שירות מבצעי ורישיונות

רישיונות אנליטיקה	מחיר חודשי	כמות מצלמות	תיאור חבילת השירות המבצעי חודשי
רישיון אנליטיקה למצלמה בודדת – 800 ₪ תשלום חד פעמי	4760 ₪	עד 40 מצלמות	משעה 21:00 עד השעה 05:00
	5220 ₪	עד 20 מצלמות	24/7
	6371 ₪	עד 40 מצלמות	24/7
	9667 ₪ *	עד 60 מצלמות	24/7

* מחיר לשנת 2025 – 6220 ₪

חבילות ומחירים – חיבור מערכת קיימת

מחיר חד פעמי	תיאור
• 10,000 ₪	• חיבור מערכת מערכת - מצלמות קיימת • שרת ניהול מקומי

חבילות ומחירים – התקנת מצלמות

חבילת מצלמות קטנה	חבילת מצלמות בינונית	חבילת מצלמות גדולה
20 מצלמות צינור עדשה קבועה 4 מ"מ אנליטית, מרחק גילוי כ-40 מ 2 מצלמות ממונעות עוקבות. 4 ארונות ריכוז – הכוללים מתג תעשייתי POE ומאוררים. - מצלמת LPR בשער הישוב - שרת ניהול מקומי	40 מצלמות צינור עדשה קבועה 4 מ"מ אנליטית, מרחק גילוי כ-40 מ' 4 מצלמות ממונעות עוקבות 8 ארונות ריכוז – הכוללים מתג תעשייתי POE ומאוררים. - מצלמת LPR בשער הישוב - שרת ניהול מקומי	30 מצלמות צינור עדשה קבועה 4 מ"מ אנליטית, מרחק גילוי כ-40 מ' 6 מצלמות ממונעות עוקבות 4 מצלמות טרמיות דואליות 35 מ"מ- מרחק גילוי עד 300 מטר 4 מצלמות טרמיות דואליות 25 מ"מ – מרחק גילוי עד 190 מטר 16 ארונות ריכוז – הכוללים מתג תעשייתי POE ומאוררים. - מצלמת LPR בשער הישוב - שרת ניהול מקומי
55,000 ₪	105,000 ₪	220,000 ₪

חבילות ומחירים – תשתיות ועקרונות

- הכנת תשתיות וסיבים אופטיים יהיו באחריות ועל חשבון המזמין
- באפשרותנו לספק תשתיות
- הפתרון יכלול התקנת מצלמות במספר ריכוזים
- כל ריכוז יכלול ארון תקשורת מוגן מים מאורר, מצלמות קבועות בהיקף הגדר

תוספות משלימות

- מערכות אבטחה לרבות התקנה ושירות טכני
- מערכות בטיחות – לרבות מערכות בקרת טמפרטורה, אש והצפה
- מערכות ניטור כלים חקלאיים נגד גניבה ותפעול חקלאי
- מערכות למניעת גניבת סולר ונוזלים
- לחצני מצוקה ואיתור אישי לכוחות בטחון, למשפחות ולקהילה
- מערכות אבטחה ביתיות (מערכת אזעקה, בית חכם, מצלמות ובטיחות) וחיבור מוקד
- מערכות ייעודיות למערך החינוך (על פי תקן)
- מערך תגובה
- שירותי מאבטחים



משקי הקיבוצים



שומרים על הבית