

הביטחון

מגזין לענייני ביטחון • בטיחות • אבטחה • כיבוי אש • מיגון וחירום

נציגי החירום מדבררים את קב"ט הרשות המקומית ומתחייבים לשדרגו | עמ' 8

"TRIPLE" – CODDEX הדור החדש בשוק הטמ"ס | עמ' 20

יחידת "צור" מפקחת על עברייני מין | עמ' 22



מדליית בכורה על זכיית מצלמת וידיאו IP

דגם 14-390IPVE מבית "PROVISION-ISR" במקום הראשון

בתערוכת ביטחון באיטליה | עמ' 30

ביקורת ספרים: הדובדבן שבקצפת | עמ' 32

כטבי"מים יטלו חלק בלחימה הבאה | עמ' 33

ניצב אהרון אקסול: "שידרגנו את מערכות האבטחה" | עמ' 28

להישאר בשליטה בשיגרה ובחירום | עמ' 36

SECURITYISRAEL
COMBAT • HLS • DEFENSE

התערוכה הבינלאומית ה-29 לביטחון

19-21
מאי 2015

מרכז הירידים והקונגרסים, ת"א



מגזין הביטחון

נגיש גם באינטרנט,

בטאבלט ובטלפונים

חכמים. מפרסמים שכתובתם

מופיעה במודעה, המודעה תשמש

כלינק ישיר לאתר בלחיצה אחת

**אינסוף אפשרויות,
פתרון אבטחה אחד
ועכשיו עם אימותים חיים בוידאו**



**מערכת האבטחה ההיברידית המקצועית LightSYS™2 מציעה לכם עכשיו יותר!
המערכת תומכת בפתרון מצלמות וידאו IP ברזולוציית HD (VUpoint) ומשמשת כמערכת צפייה בוידאו בזמן אמת:
פלטפורמה מבוססת ענן העושה שימוש במצלמות רשת מזרימה וידאו בזמן אמת כתגובה להפעלה של אזעקה או על פי דרישת המשתמש.**

- פתרון אבטחה מקצועי עם צפייה בוידאו בזמן אמת
- אפליקציית סמרטפון אינטואיטיבית המאפשרת בקרה פשוטה וקבלת התראה על אזעקה בליווי צפייה בוידאו בזמן אמת
- אפשרויות תקשורת גמישות לרבות, GSM/GPRS, IP, חיגן טלפוני ותקשורת רדיו ארוכת טווח, כולם מותקנים במארז הראשי
- מגוון רחב של אביזרים הכולל גלאים קוויים, גלאים אלחוטיים דו-כיווניים וגלאי Bus של RISCO
- אידיאלי לפרויקטים הפרוסים במספר אתרים עם מערכת השליטה והבקרה (ש"ב) של ריסקו

לפרטים נוספים אודות LightSYS™2, בקרו באתר קבוצת ריסקו riscogroup.com/Israel

קבוצת D.O.G אחזקות

מערכות אבטחה היקפית • גידור
תשתיות תקשורת • אחזקות

D.O.G - Sec הזרוע הטכנולוגית של קבוצת D.O.G חברה בתחום מערכות אבטחה אלקטרוניות היקפיות הפועלות באינטגרציה מלאה עם מערכת שו"ב, ניהול התראות וניהול וידאו

D - B A R ◀
סבכות אלקטרו מכאניות.

D-Guard TW ◀
גלאי תיילים מתוחים אלקטרוני.

D-Guard HFO ◀
גלאי סיב אופטי תת קרקעי.

D - G u a r d ◀
כבל גלאי זעזועים.



מערכת שו"ב



סבכות אלקטרו-מכאניות



גלאי תיילים מתוחים



סיב אופטי תת קרקעי



כבל גלאי זעזועים



הגדר הטובה - חברה בתחום גידור חשמלי משולב גילוי אלקטרוני



מיגון אנטנה בגדר חשמלית



מיגון לולים



מיגון שער



מיגון שטחים חקלאיים

מאות קילומטרים של גידור, מערכות אבטחה וטכנולוגיות משולבות המותקנות בארץ וברחבי העולם: מפעלי תעשייה ◀ תאגידי מים ◀ יישובים ◀ מתקני אנרגיה ◀ תחנות רכבת ◀ מתקני כליאה ◀ גבולות נמלים ◀ מתקנים רגישים ◀ שדות תעופה ◀ מתקנים צבאיים

● www.hagaderhatova.co.il ● orlit@dog-sec.com ● 08-9473974 טל' ראשי: ● sales@dog-sec.com ● www.dog-sec.com

250 קצינים ונגדים חתמו על מחאה נגד חקירת הפרקליט הצבאי הראשי בשאלה, האם הפעילות המ- בצעית ב"צוק-איתן" טומנת עבירות פליליות בחובה? החקירה, כך נראה, היא כניעה לתביעות השמאל הר- דיקאלי וגורפת השלכות שליליות על פעילות צה"ל. לא ברור, כיצד יכול, מי שלא התנסה בלחימה תחת אש לנתח ללא משוא-פנים את מי שסיכן את חייו בלחימה? ניסיון מעין זה הינו בעייתי מעיקרו ומסקנותיו עלולות להיות בלתי-ענייניות לנשוא החקירה. יתרה מזו, מעבר להיבט הבלתי-מוסרי בחקירת ה"פקידים" את מי ששמו נפשו בכפם, תיצרב בקציני צה"ל ובחיילי התודעה, שהם עלולים לחשוף עצמם לחקירה פלילית ולעונשים על פעולות מבצעיות, מה שעלול לסרס אותם בשעת קרב. הפעלת הפצ"ר (פרקליט צבאי ראשי) מוצדקת, רק במידה שקיים מידע מוקדם על פעולה פלילית ולא כך המקרה במבצע "צוק-איתן". מי ששולח מחבלים להס- תתר בתוך אוכלוסייה אזרחית ולטווח ממנה על יישור- בים בתוך ישראל, היינו ה"חמאס", הוא העבריין הראוי לחקירה פלילית.

מכללת "ספיר" ליד שדרות, ספגה פגיעות לא מע- טות מירי מרגמות מרצועת עזה, אך מסתבר שהיא נותרה נאמנה מופלגת לחופש הביטוי, גם אם מדובר בהסתה גלויה נגד יהודים. לא מכבר נפתחה במכללה תערוכת "כוחה של מילה", שכללה שלוש חמסות, בה נטמעו המילים "איטבח אל יהוד", "דאע"ש" ו"בדם ואש נפדה את פלשתיין". החמסה הראשונה נקרעה לגזרים על-ידי לוחם שייטת (במיל) ותושב האיזור, שלא היה יכול לעמוד בשקט מול ההסתה לרצח יהודים, שתי החמסות האחרות, נותרו תלויות במכללה ואף זכו לש- מירה מצד מאבטחים. לו תערוכה מעין זו הייתה מת- קיימת במכללה דתית ומתייחסת למוסלמים, ראשיה היו מוזמנים מייד לחקירה פלילית. אנו מתלוננים על אנטישמיות באקדמיות בחו"ל, אך מסתבר שלא צריך ללכת כל-כך רחוק.

השר לשעבר לביטחון-פנים, ח"כ **יצחק אהרונוביץ** ראוי להערכה על הגיבוי שנתן לאנשי החקירות של המשטרה בפרשת השחיתות שפשתה במפלגת "ישראל ביתנו" לכאורה, זאת בניגוד לעמדת ה"בוס" שלו, ראש המפלגה ושר החוץ, ח"כ **אביגדור ליברמן**, מי ששולח חיצים מורעלים ביועץ המשפטי לממשלה ובחוקרי היחידה המשטרתית 433. אולם, אם סברנו לרגע, שמ- דובר באיש אמיץ וחף מהטיות, הנה נתברר לנו כעבור מספר ימים, שהוא מלא תהיות באשר לעיתוי החקירה המתקיימת סמוך לבחירות. כנראה שהשר קיבל חזק על הראש מן ה"בוס". עוד מספר ימים עוברים והשר מניח את מפתחות המניסטר על השולחן ומגלה, "איני יכול יותר" וזו כנראה תרומתו העיקרית לתודעה של סאגת החקירה בקרב הציבור.

קריאה מהנה ומפרה,

שלכם העורך,

יוסף פרנקל

| | |
|----|---|
| 6 | חברי ה"פורום" מבקרים בבסיס חיל האוויר "תל נוף" - אלכס נחומסון |
| 8 | נציגי החירום מדבררים את קב"ט הרשות המקומית ומתחייבים לשדרגו - יוסף פרנקל |
| 18 | אבטחת המידע הארגוני בענן - אייל אהרוני |
| 20 | "TRIPLE" - CODDEX הדור החדש בשוק הטמ"ס - כתב "הביטחון" |
| 22 | יחידת "צור" מפקחת על עבריני מין - יוסף פרנקל |
| 24 | חברת "קווים KB&T" בחרה ב"ריסקו" לפרוייקט אבטחת "מרכז המזון" הגדול בארץ - כתב "הביטחון" |
| 28 | ניצב אהרון אקסול: "שדרגנו את מערכות האבטחה" - שוש פרנקל |
| 30 | מדליית כבודה על זכיית מצלמות וידיאו IP דגם 3901PVE-14 מבית "PROVISION-ISR" במקום הראשון תערוכת ביטחון באיטליה - כתב "הביטחון" |
| 32 | ביקורת ספרים: הדובדבן שבקצפת - יוסף פרנקל |
| 33 | כטב"מים יטלו חלק בלחימה הבאה - פ. דניאל |
| 34 | ביטחון או אשליות אבונפחא (מאזן) - יוסף פרנקל |
| 36 | להישאר בשליטה בשיגרה ובחירום - יגאל מצפי |
| 38 | "אמנסטי" נגד צה"ל - פרק חדש בפרוטוקולים של "זקני ציון" - אלכס נחומסון |
| 40 | מה אתם הייתם עושים? - דני רובין |
| 42 | "אנטקו" ערכה יום עיון חוויתי - כתב "הביטחון" |
| 43 | רח"ל מחמיאה לעתודת רשות המים והביוב לשעת חירום - כתב "הביטחון" |
| 44 | איך לקבל פתרון מעקב ברמה מקצועית לבית או לעסק קטן ובינוני - פול גלנד |
| 46 | ה"אוריאדינק" שלנו בעיירה - אליעזר קליר ז"ל |
| 48 | HD - על קואקס: קרב אולטימטיבי להישרדות על-ידי יצרנים אנלוגיים (AHD, CVI, TVI, HD) - "אנטקו" / מחלקת השירות |
| 49 | מספקים ביטחון |
| 50 | עושים חדשות |
| 53 | חדשים בשוק |
| 58 | בית עלמין - ע.כהן |

מול: ירפי עיתונות



www.habitachon.co.il

הביטחון

מגזין לענייני ביטחון • בטיחות • אבטחה • כיבי אש • מיגון וחירום

עורך: יוסף פרנקל

סגנית עורך: בילי פרנקל

מנכ"ל: צביקה אלון

ייעוץ מקצועי: יגאל מצפי

צלמת המערכת: שוש פרנקל

עיצוב: log

דפוס: מיקסם 2000

מען למכתבים ולפניות:

ת.ד. 53253 ת"א 61532

טל': 03-6449858, פקס: 03-6492574

דוא"ל: ffrnn8@bezeqint.net



תמונת השער:
מערכת הגנה, כיפת ברזל ימית, שנועה לספק הגנה לאניות ולמתקנים אזרחיים כמו אשדות גז ונמלים
צילום: רפאל

המערכת אינה אחראית לתוכן המודעות. כל הזכויות שמורות. אין להעתיק רשימות וחלקים בלא היתר.

צריך לצלם כדי להאמין!

חשבתם שאין SAMSUNG במחירים כאלה? באנטקו יש!

מחירון 2015 של אנטקו למצלמות
סמסונג - חדש, עדכני ומפתיע!
אנטקו מציעה את מצלמות ה-IP
הטובות ביותר בעולם מסדרת סמסונג
WiseNet III, עם המעבד המהפכני,
ומגוון של מצלמות אנאלוגיות מתקדמות
- במחירים שעוד לא נראו בארץ!



שריג רעיונות



סמסונג *WiseNet III* עם הציפי החכם

קו המצלמות המהפכני של SAMSUNG, עם מעבד חדשני האחראי לשילוב מושלם בין איכות תמונה, התגברות על ערפל ועשן, שיוכך רעידות אלקטרוני, חדות וידאו מירבית ותכונות מתקדמות נוספות. איכות שעוד לא ראיתם, במחירים שעוד לא שמעתם!

מהנעשה ב"פורום לביטחון ואבטחה בישראל"

חברי ה"פורום" מבקרים בבסיס חיל האוויר "תל נוף"



צילום: ראובן קרוז

חברי ה"פורום" מבקרים בבסיס חיל האוויר תל נוף

ה"יסעור" שודרג בחיל האוויר במספר סבבים ומעמדו בחיל נותר איתן. חיל האוויר מצא, שהכלי הזה חסר תחליף ולכן הושקעה בו עבודה רבה כדי שמערכו תיו ושיכולותיו תותאמנה לצרכים של המאה ה-21. הביקור הונחה על-ידי סרן א. איש הטייסת, שסקר את תולדות המסוק בצה"ל ואפשר לאורחים כניסה והצצה באחד מהמסוקים של הטייסת.

יחידת הלוחמה האוירית הייתה התחנה האחרונה בביקור, שהובל על-ידי סרן י. היא סקרה את פעילות היחידה והעלתה סרטוני המחשה של יכולותיה. סא"ל (מיל) שייקה סיכם את הביקור בסקירה היסטורית של היחידה תוך מתן דגש על ביצועיה במהלך מלחמת יום כיפור.

הביקור לווה על-ידי מש"קי ביטחון השדה של הבסיס, שהקרינו תחושה כי חיל האוויר מתייחס ברצינות רבה לנושא אבטחת המידע וטוב שכך. חברי ה"פורום" יצאו בתחושה, שביטחון שמי המדינה מצוי בידיים טובות.

הביקור סוכם על-ידי שאל הונה יו"ר ה"פורום", במסעדת ה"גחלים" שבצומת ביל"ו. הוא הודה ליעקב ורון ולשייקה על הביקור וניצל את ההזדמנות החגיגית לברך שני מצטרפים חדשים ל"פורום" – תת-ניצב גימלאי שייקה הורביץ ותת-ניצב גימלאי דובי יונג.



אלכס נחומסון

הביקור תואם ואורגן על-ידי סא"ל (מיל) שייקה שייקה, איש יחידת הלוחמה האלקטרונית (ל"א) של החיל מאז הקמתה, סיים שירות קבע ארוך ומילואים וכיום, הוא מתנדב פעיל ביחידה. שייקה הוא גם חברו של יעקב ורון, חבר הנהלת ה"פורום" והתאום נעשה לפנייתו של האחרון.

הביקור נחלק בין שלוש מסגרות (גפים וטייסות בלשון חיל האוויר), שהחל בסקירה ובמצגות בחדרי התדריכים והמשיך בתצוגת כלים ומערכות בשטח. הביקור בטייסת ה"בזים" – ה-15^f הונחה על-ידי סגן ט. שסקר את הליכי ההכשרה וההסמכה של הטייסים ואת יכולותיו וביצועיו של המטוס. מדור בר במטוס ירוט-הפצצה "קו ראשון", שנקלט בחיל האוויר בשתי גירסאות – חד-מושבי ודו-מושבי ולו היסטוריה ארוכה של פעילות מבצעית במלחמות ישראל, החל ב"שלום הגליל" (של"ג) – מלחמת לבנון הראשונה), דרך הפצצת הכור האטומי בעיראק וכלה ב"צוק-איתן".

התחנה השנייה בסיוור הייתה בטייסת המסוקים ה"יסעור" (CH-53), מסוק תובלה קשיש, שעלה לש- חקים בשנות השישים של המאה הקודמת ושנושא בעול התובלה בצבא ארה"ב עוד ממלחמת וייטנאם.

19-21
מאי 2015

מרכז הירידים והקונגרסים, ת"א



"אנטקו" משיקה מצלמת גוף POWER-ZOOM מבית "CNB" עם לוקס ייחודי של 0.000005 לראיית לילה, מתח עבודה 12VDC וגם 24VAC ייחודי ב"CNB"



"פולר" משווקת מצלמת צינור אינפרא, 3MP, של "אביגילון" ("AVIGILON") כולל אנליטיקה מובנית, עדשה זום חשמלי, 9-3 מ"מ, פוקוס אוטומטי, WDR, טווח תאורה 60 מטר, SMART IR



מצלמת כיפה ממונעת IP, זום 30X, רזולוציית 2 מגה פיקסל של "PROVISION-ISR" המשווקת על-ידי "פיקוק"

Power Max) P M C (Control אפליקצייה חדשה וייחודית מבית "ננוקום מערכות טכנולוגיות" המאפשרת לבצע התקשרות מרחוק למערכת אבטחה של חברת "ויסוניק"



מצלמת 1.3 מגה פיקסל IP מוסוות של "קודקס" ("CODDEX") הפועלת בטכנולוגיית ה"טריפל", מותקנת בגלאי נפח



CODDEX

SMART & SIMPLE

המהפכה הטכנולוגית שמשנה את עולם התמ"ס כבר בארץ בואו ותתקדמו איתנו



מערכות NVR
עד 64 ערוצים
במכשיר אחד
במחירים חסרי תקדים



מצלמות CODDEX TRIPLE
בטכנולוגיה חדשה ומתקדמת
המאפשרת לעבוד באיכות 720P
על תשתית אנאלוגית וכל מצלמה
עובדת בי"ס מצבים:

TRIPLE 720P | A/D-L | 960H



מערכות הקלטה
TRIPLE DVR CODDEX
מהמתקדמים ביותר
בשוק שתומכים בשלוש
טכנולוגיות 720P
IP ואנאלוגי



מצלמות IP
3MP, 2MP, 1.3MP
באיכות גבוהה עם POE
חובנה בשלל דגמים של
VICRON-I CODDEX

בואו להתקדם ולהצליח יחד אתנו,
האלטרנטיבה שלך להצלחה

SMART & SIMPLE

רחוב נבטים 8 קרית מטלון, פתח תקווה, 4956105 | טל: 03-9217034
פקס: 03-9216807 | www.asteck.co.il | asteck@012.net.il



נציגי החירום מדבררים את קב"ט הרשות המקומית ומתחייבים לשדרגו

יוסף פרנקל

צילומים: שוש פרנקל

חילונית לחרדית. הוא גם תבע לשלוח את הקב"טים ברשויות להשיג השכלה אקדמית ולהשתתף בהכשרות המקצועיות של פיקוד העורף. יו"ר ועדת הביטחון והחירום במרכז השלטון המקומי הזכיר, שמבצע "צוק-איתן" הוכיח לנו כי המסוכנות והחרדה נמדדות לא רק ביישובים הסמוכים לגדר הגבול אלא גם בערים צפופי אוכלוסין במרכז ואי-לזאת, הגברת המוכנות והיערכות לחירום היא אחריות כבדה הרובצת על הקב"טים ברשויות.

אריה מור, סמנכ"ל ומנהל אגף בכיר של תחום הביטחון, החירום והבטיחות במשרד החינוך ומי שיזם את ההשתלמות בים המלח והבטיח את מימונה, הודה לקב"טים על עבודתם המאומצת כל השנה והטעים, שהכנס מהווה אתגרתא והזדמנות לחשיבה מחדש ולהעשרה הדדית.

חיים נוגלבלט, יו"ר איגוד הקב"טים ומנהלי החירום ברשויות המקומיות, חזר והדגיש את החשיבות בשידרוג מעמדו של קב"ט הרשות והביע תקווה שהכנס הבא ב-2015 כבר יתקיים אחרי השידרוג. השבחים על פעילות קב"ט הרשות המקומית וההתחייבויות לשידרוגו, אינם מצליחים למנוע את הרינונים, שברשויות מסוימות ראש הרשות מגלה יחס זלזלני כלפי הקב"ט שלו. לא מכבר התרחש מקרה מצער ברשות מקומית, שהייתה עיר פיתוח בעברה ושפעל בה קב"ט רשותי, קצין משטרה שיצא לגמלאות. האיש נקרא לראש הרשות החדש, שלא חיבב אותו במיוחד. "מאחר שאינו יכול לפטרך", כך אמר לו, הנני מעביר אותך לתפקיד, השומר בבריכה. מקרה מצער אחר, אירע בעיר צפופת

נציגי גופי החירום הממלכתיים הרבו לשבח את קב"ט הרשות המקומית והבטיחו לשדרגו, זאת בהשתלמות השנתית לקב"טים של מוסדות החינוך ולמנהלי ביטחון ברשויות המקומיות, שהתקיימה במלון "דיוויד" על שפת ים המלח ב-12 עד 14 בנואר 2015. ההשתלמות עמדה בסימן "הגברת המוכנות של הרשות המקומית למצבי החירום". הפתעה מביכה למשתתפי ההשתלמות נגרמה בעקבות היעדרותו של מפקד יחידת האבטחה במשטרה תת-ניצב אמיתי לוי או מי מטעמו. ביום הראשון נראו מספר קציני משטרה במדים מסתובבים במבואה לאולם המליאה, אך הם נעלמו בימים הבאים.

בצלאל טרייבר, מ"מ ראש רשות החירום הלאומי (רח"ל) מזה 7 חדשים, שהיה ראשון הדוברים, טען, שמצא אי-סדר מוחלט ברמה הלאומית ותבע חקיקה מהירה בנדון, מאחר שכל גוף חירום עדיין מדבר בשפה משלו. הוא הצביע על התפקוד העצמאי בחירום של הרשות המקומית כמפתח להיערכות נכונה של המדינה והקהילה כולה והביא כדוגמה את ראש עיריית צפת הנוכחי **אילן שוחט**, שבניגוד למי שקדם לו, לא ביקש עזרה מן המדינה בסופת השלגים האחרונה והפגין שליטה מלאה במצב.

מ"מ ראש רח"ל דיווח על הקמת בית-ספר לחירום, שאמור להכשיר את כל מנהלי הביטחון ברשויות המקומיות וטען שהיערכות וההכנה לחירום ברשויות יותר טובה כיום מאי-פעם. נימת ביקורת הזדחלה לדבריו, כאשר הטעים, שעדיין אין הסכמה מכלל גורמי החירום והרשויות המקומיות להקמת מחלקת חירום רשותית, גוף, שיכול לתת מענה חיובי לראש הרשות. לא מדובר בתת-מחלקה של מישהוא אלא במעמד בכיר ובתפקיד סטאטורי עם תחומי עיסוק מוגדרים, שאמור לעמוד תחת פיקוחם המקצועי של רח"ל ופיקוד העורף (פקע"ד). כך הצהיר והוסיף, שהחלק התפעולי של הקב"ט הרשותי נועד למשרד הפנים בעוד החלק המבצעי כפוף לרח"ל. מבצע "צוק איתן" חזר והוכיח לדבריו עד כמה חשוב לחזק את הרשות המקומית ולקבוע תיעודף במיגון התשתיות הלאומיות. כ-4,600 טילים ורקטות נורו במשך 50 ימי מבצע "צוק-איתן". כמות כזו עלולה לעוף אלינו בלוחמה עם ה"חיזבאללה" במשך שלושה ימים. הוא הזהיר, שאי-אפשר לעצור הכל ולכן שומה עלינו להיות ערוכים ומוכנים בצורה הטובה ביותר.

אבי נעים, יו"ר ועדת הביטחון והחירום במרכז השלטון המקומי וראש המועצה המקומית בית אריה-עופרים הדגיש כי הרשויות עברו את סופת השלגים האחרונה בשלום, בניגוד לסופה בדצמבר 2013, מה שמוכיח כי הרשויות המקומיות מהוות מרכיב עיקרי בכל תרחיש חירום לאומי ושהקב"טים ברשויות הם אבן הייסוד בליבנת הייסוד. הוא תבע מן המדינה לחזק את הרשויות המקומיות החלשות באופן מיידי, שכן ניכר פער גדול בין יכולתה של הרשות החזקה לזו החלשה ובין רשות

המשך בעמוד 10 <



מימין לשמאל: אבי נעים, יו"ר ועדת הביטחון והחירום במרכז השלטון המקומי וראש המועצה המקומית בית אריה-עופרים, אריה מור, סמנכ"ל ומנהל אגף בכיר לביטחון, חירום ובטיחות הסביבה במשרד החינוך וחיים נוגלבלט, יו"ר איגוד הקב"טים ומנהלי החירום ברשויות המקומיות

י.א. כספות בע"מ

ייצור, ייבוא שיווק ושירות לכל סוגי הכספות



AL-STO



JUWEL

- ארונות וכספות חסיני אש למסמכים ולמדיה מגנטית בתקן VDMA, U.L, S.P
- ארונות וכספות לרובים, אקדחים וסמים בתקן משטרתי
- דלתות לחדרי נשק וסמים בתקן משטרתי
- כספות כבדות בתקן U.L
- התקנת מנעולי בהלה לדלתות מילוט
- תאי כספות לבתי מלון
- מיגון מחשבים



כספת אלקטרונית משולבת



כספות ביתיות לאקדחים



ארון נשק וסמים תקני



כספת לאקדחים על פי מפרט משטרת ישראל



כספת חסינת אש

חברת השירות הגדולה בישראל

סודיות מובטחת



מס' ספק
משרד הבטחון
83315173

עד מומחה
לבתי משפט

טל': 03-6322322

שבזי 14 א.ת יהוד, פקס: 03-6320555 | כתובתנו באינטרנט: www.ya-safe.co.il



משתתפי השתלמות השנתית לקב"ט מוסדות חינוך ומנהלי מחלקות ביטחון ושירותי חירום ברשויות המקומיות



האלוף (במיל') גיורא איילנד

מלא במטרותיו. ישראל נוהגת באופן פרדוקסלי כנגד ה"חמאס". מצד אחד היא "חונקת" את הרצועה ומסרבת לסייע לה כלכלית או לאפשר העברת כספים אליה ומצד שני, מספקת לה אנרגיה (חשמל) ומלט המשמשים את בניית המנהרות. מה עושה ה"חמאס"? יורה ומטווח. ישראל היא המדינה היחידה בעולם המספקת אנרגיה לאוייב בזמן לחימה. כיצד עליה לנהוג? לוודא שלא יהיה ל"חמאס" אינטרס לחמם את הגזירה.

"לא צריך למשל להתנגד להקמת נמל ברצועה ולפיתוח תשתיות חיוניות", כך טוען האלוף (מיל') איילנד. אדרבא. עלינו

להכיר בשלטון ה"חמאס" ברצועה כלגיטימי. רצועת עזה מהווה כיום מדינה חמאסית לכל דבר ועניין. אם מדינה זו תתרכז בשיקום ותימנע מפעולות איבה – אהלן וסאהלן, אבל אם היא תטווח לעבר יישובינו ותנסה להעביר לוחמים דרך המנהרות, אר"אז נאלץ להתנהג אליה כאל מדינה המצוייה עמנו במלחמה ולהפעיל נגדה את האמצעים המקובלים במלחמה.

האלוף (מיל') איילנד הזכיר את מה שמהווה לדעתו, הכשל העיקרי במלחמת לבנון השנייה מ-2006. ועדת החקירה בראשות השופט וינוגרד דיווחה על כל הכשלים ברמה הטקטית, אבל התעלמה מהשגיאה הגדולה ביותר בניהול המלחמה. הממשלה הישראלית נצמדה למושג (קונצפט) שגוי לפיו, המלחמה היא נגד ארגון הטרור השיעי ה"חיזבאללה" ולא נגד מדינת לבנון, שנותנת לה גיבוי. מדינות המערב נהגו בצביעות. מצד אחד הם אמרו לישראל, אתם נוהגים נכון במלחמה נגד ארגון טרור ומצד שני, הן אמרו ל"חיזבאללה", מותר לכם להתנגד בנשק נגד מדינת כיבוש. התוצאה היא ששני הצדדים התעמתו זה בזה ואף הפסקת האש לאחר 33 ימי לחימה לא הביאה יותר מאשר רגיעה זמנית. השיפור הטקטי אצלנו מתקזז על-ידי השיפור הטקטי אצלם. מה

אוכלוסין בשפלת החוף, כאשר מנהל הביטחון העירוני פטר על-ידי ראש העיר החדש בחשד, שהביע תמיכה בראש העיר הקודם. ועוד מקרה. ביישוב חרדי במרכז הארץ, סובל הקב"ט הרשותי מנחת זרועו של ראש היישוב, שממדר אותו מתשלום שכר עבור שעות נוספות וערבי חג, זאת לאחר שהחרים לו את המחשב. "אני אחראי לביטחונם של 25,000 ילדים במוסדות החינוך ולא יכול להפקירם, למרות ההתעללות בי", כך מוחה הקב"ט הרשותי ומזכיר, שהבידור היחיד בקרב החרדים הוא מצוות "פרו ורבו". ממשרד החינוך אישרו לנו שהם מכירים את המקרה, אך בינתיים ידו של ראש הרשות היא על העליונה וכבוד הקב"ט הפקר.

אלוף (מיל') גיורא איילנד: להבטיח את האינטרסים של ישראל

"ההסדר המדיני בין ישראל לפלשתינאים", נושא בחובו פרדוקס מובנה", כך אמר בהשתלמות, האלוף (מיל') גיורא איילנד, יו"ר המועצה הלאומית לביטחון בעברו.

מצד אחד כל הפרמטרים של ההסדר המדיני, שהוטו על-ידי נשיא ארה"ב לשעבר וויליאם (ביל) קלינטון, מי שתבע את ה"מנטרה", "שתי מדינת לשני עמים", מוכרים וידועים לשני הצדדים, אך מצד שני, לאף אחד מהם, אין רצון לחתום על ההסדר. אבו-מאזן מנסה ללכת לבית הדין הבינלאומי בהאג וממשיך להפעיל רשתות תקשורת וחינוך המטיפות ל"שאהידה". מצד שני, אין לישראל שום רצון להעמיד את נתב"ג בטווח מרגמות האוייב ולהסיר את השליטה הביטחונית מבקעת הירדן.

אחד הדברים ששוכחים אצלנו לשאול בנושא ההסדר הוא, מה האינטרס של ישראל? האינטרס בעזה, הטעים אלוף (מיל') איילנד, הוא שלא תהיה ל"חמאס" יכולת צבאית לטווח טילים ופצצות מרגמה לעבר ישראל. אין לנו עניין, לעומת זאת, בהשפעה פוליטית או בחזרה לשלוט בשטח, אבל ב"צוק איתן" הוכנסו לשיח הביטחוני גם נושאים לא-ביטחוניים. כך למשל נטען, שצריך להילחם ב"חמאס" משום שהוא מדכא את האוכלוסייה ה"מסכנה" ברצועת עזה ונשכחה העובדה, כי אותה אוכלוסייה היא זו שהעניקה ברוב מוחלט ובבחירות דמוקרטיות את השלטון לארגון הטרור ושעדיין תומכת באופן



ההשתלמות השנתית נוצלה לטכס פרידה מרגש מיונה יצחק (בתמונה), מנהל שירותי החירום במשרד הפנים, שפרש לאחרונה לגימלאות

עלו לאוויר!

סדרה חדשה של מצלמות IP מבית **ANTECO**
עכשיו באנטקו!



המצלמות המתקדמות בעולם
במחירים אטרקטיביים
שירות אישי ותמיכה מקצועית
מבצעים חמים:
עיקבו אחר העדכונים במייל!



- 2 מגה פיקסל (1920 X 1080)
- מצלמות אינפרא אדום חדשניות
- איכות תמונה של Full HD
- תאורת לדים לטווח של 20-40 מטר
- ICR ,POE ,ONVIF

אנטקו תמיד לרשותכם!
טל' 03-7354000

של "רח"ל" לאחריות משרד הביטחון, יחול שינוי במצב.

באשר לאיומי הסייבר, הדגיש יו"ר המועצה הלאומית לביטחון בעבר, שכבר ב-2003 הוקמה בשב"כ מחלקה להגנה מפני איומים אלה, אך היו "מלחמות יהודים" בין הוועדה שהוקמה לצורך זאת במועצה לבין גופים שונים, שסרבו לקבל את מרותה. כך למשל, הבורסה הפגינה התנגדות עיקשת, בעוד המדינה לא הגדירה את המנגנון האמור לטפל בדיוק הטיילים. הוא הביא כדוגמה לחוסר היערכות ומוכנות את סופת השלגים אשתקד, בדצמבר 2013. המדינה התמודדה עם האירוע רק באמצע הסופה, כאשר גייסה את צה"ל כסייען. אם היא הייתה נערכת מראש ומתעדפת את צה"ל, העלות הייתה נמוכה בהרבה. הוא גם הדגיש את חוסר ההיערכות והמוכנות הראוייה במלחמת יום כיפור. אם צה"ל היה נערך עם כל כוחותיו הסדירים שברשותו, לפני פרוץ המלחמה ב-6 באוקטובר 1973, בהתאם לתוכניות ערוכות מראש, המלחמה הייתה מתנהלת אחרת. כזכור, רק ב-14 באוקטובר בלם צה"ל את הצבא המצרי בסיני. בלימה שהביאה לתפנית במהלך הקרבות ולניצחון.

עם תום הרצאתו המלומדת של האלוף **אילנד**, שאלתי אותו לקוגנית, אם נוותר לפלשתינאים על ירושלים ונכיר בזכות השיבה של הפליטים, האם אר-אז, הפלשתינאים יכירו במדינה יהודית ויכריזו על סוף הסכסוך? הוא נעץ בי זוג עיניים נוקבות ואמר בפשטות, "לא".

יותר מ-30 מיליון עבירות באינטרנט

"יותר מ-30 מיליון עבירות באינטרנט עברו במשטרה ב-2013" כך דיווח **גלעד האן**, חוקר עבירות ופשעי מחשב עם עבר עשיר בפעילות משטרתית. הוא הוסיף, שבכל דקה מבוצעים כיום בישראל 63 פשעי מחשב ושרוב תעבורת הסמים עוברת ברשת האינטרנט. הבעייה החמורה בפשעי המחשב משתקפת בפדופילים המפתים קטינים, לעיתים על-ידי התחפשות עצמית לקטינים. למעלה מ-73,000 עבריני מין נמצאו ברשתות החברתיות. בעייה נוספת משתקפת בבריונות המילולית ברשת האינטרנט. השתלחויות נאצה נגד ראשי רשויות וממלאי תפקידים רשתיים באמצעות האינטרנט, נמצאות בעלייה מתמדת. כמירכך נסתמנו פגיעות רבות מגניבות מידע מהסמארטפונים ומומלץ להתקין להם תוסף הגנה. **האן** גם מזכיר, שלא להתפתות לקישורים לא-מוכרים, שכן, לא מעט אפליקציות שותלות קוד זדוני. בשורה הטובה היא, שאפשר היום לשחזר שורות מחוקות ולאחר את המידע. הוא ממליץ להתקין כפתור מצוקה אדום ב"פייסבוק" ותוכנית בקרת הורים בסמארטפון של הילד. חוקר פשעי המחשב חזר והזכיר, שהפצת תמונה פוגענית ברשת האינטרנט מהווה עבירה פלילית ואפשר להתחכות אחריה מיידית.

אלי רגב, מנהל מינהל החירום במשרד הפנים דיווח, שבעקבות מבצע "צוק איתן", גיבש המשרד תוכנית פינוי מקיפה לעשרות אלפי תושבים.

כמי שעמד בראש הוועדה לבדיקת מעמד הקב"ט בתקופה, שחבר הכנסת **גדעון סער**, כיהן כשר הפנים, הוא שמח לבשר למשתתפי ההשתלמות, ששר הפנים החדש, **גלעד ארדן** קיבל את המלצות הוועדה, עד שתיבחר הממשלה החדשה. ממוני החירום והביטחון ברשויות המקומיות, כך טוען **רגב**, ממלאים בחלקם תפקידים דואלים ונכון יהיה להגדיר את תפקידם מחדש באופן, שלא יעסקו במה



העיתונאי איתי רפפורט

המשך בעמוד 14 <



מימין לשמאל: יוחאי וג'ימה, מנהל הביטחון והחירום במרכז השלטון המקומי, חיים נוגבלט ורמי בוסי מרשות חירום לאומית (רח"ל)

שחמורה במיוחד היא העובדה, שמשתקפת בחסינות, הניתנת על-ידי ישראל למדינת לבנון. אף אחד אינו רוצה בהרס לבנון, גם לא הלבנונים עצמם וה"חיזבאללה". הדרך היחידה למניעת מלחמה מתישה וארוכת ימים עם ה"חיזבאללה" היא להכריז רשמית שבמלחמה הבאה, נפעל נגד לבנון כמדינה הנושאת באחריות לפעילויות הטרור. סביר להניח, שלאחר שלושה ימים של הרס התשתיות בלבנון, העולם כבר ידאג להפסקת אש.

יו"ר המועצה הלאומית לביטחון בעבר חלק על התמיכה של "הבית הלבן" בגורמים האיסלאמיסטיים, שהתעמתו מול המשטרים הדיקטטוריים, וזאת בשם ה"דמוקרטיה". "הבית הלבן" יצר את הפתח לחליפות האיסלאמית "דאע"ש" הטוענת כי המוסלמים אולצו לקבל הגמוניה מערבית-נוצרית, זאת בניגוד למסורתם הנמשכת 1,300 שנה ואין סיבה, שלא להחזיר עטרה ליושנה. בניגוד ל"אל-קאעידה", "דאע"ש" מדגישה, שהיא רוצה להיות מדינה וקולטת מתנדבים מרחבי המזרח התיכון ואף מאירופה. תורכיה מסייעת לה בכך, שהיא רוכשת ממנה נפט ומאפשרת למתנדבים אליה לעבור דרכה לעיראק ולסוריה. המסקנה היא, שהמערב אינו מבין, כיצד לנהל מלחמה נגד "דאע"ש". האלוף (מיל') **אילנד** הצביע על הנטייה האבסורדית בקרב חלק ממנהיגי המערב וגם בישראל להשעין את הסכסוך עם האיסלאם הקיצוני על סבלם של הפלשתינאים. דוגמה לכך היא נשיא ארה"ב לשעבר, **ג'ימי קרטר**, שהתבטא כי פגעי הטרור בפרזי נובעים מהסכסוך הישראלי-פלשתינאי.

ב-2005 בוצעו פיגועי טרור על-ידי מחבלים פאקיסטאניים ברכבת התחתית של לונדון, שהצדיקו את פעולתם בגין הסבל הפלשתינאי. **טוני בלייר**, מי שהיה ראש הממשלה הבריטי באותה תקופה, גילה את האומץ להודות, שמדובר בתירוץ. **פרנסואה הולנד**, ראש הממשלה הצרפתי, מי שהכיל את הפיגועים בפרזי בינואר 2015, עדיין ממשיך להוקיע את ה"כיבוש" הישראלי בפלשתיין והסבל, שנגרם על-ידי לתושביה, זאת למרות שרמת החיים שלהם גבוהה פי כמה מזו שבמדינות השכנות.

האלוף (מיל') **אילנד** התריע נגד הנוהג הישראלי הפסול לטפל בבעייה אחרי שקורה מה-שהוא ולא קודם-לכן והביא כדוגמה סוגייה מביטחון-הפנים. האיום הגדול ביותר הנשקף לישראל במלחמה הבאה הוא לא רק הגידול המשמעותי בטווח הרקטות ובכמות שלהן וגם לא בעומס חמרי הנפץ, אלא השיפור הרב בדיוק הטיווח. עוד בימי היותו ראש המועצה הלאומית לביטחון ניסה האלוף לשעבר לבדוק, מי אחראי על הגנת התשתיות הלאומיות? הוא בדק ומצא, שאף שר אינו מקבל עליו את האחריות לתשתית הלאומית בתחומו. אף אחד אינו עושה תיעודף של המבנים החיונים ביותר. גם כיום, התשובה אינה ברורה באשר לשאלה, מי מקבל את ההחלטה? אולי כיום עם המערב

סטנדרט האבטחה החדש



NVX80

- ◀ היחיד עם 8 חיישנים, הבטה מטה באופן מלא
- ◀ מתעלם מבעלי חיים
- ◀ IP55, ANTI VANDAL, GRADE 3
- ◀ FULL DOUBLE ANTI MASKING
- ◀ טכנולוגיה יחודית ובלעדית: זיהוי והתרעה על נסיון התחמקות מהגלאי באמצעות חומרים מבודדים



אירוע חירום לעומת זאת, מצביע על שינוי מן השיגרה, אך מתבצע באופן שיגרותי ויש לו כללים והנחיות כמו במערכת צבאית. אין ארגון, אזרחי או צבאי, שלא פועל על-פי מטרות, הקבועות לו. היעדים נקבעים מראש ובאופן מושכל. אין אינסטינקטים בפעולות מסודרות וקיים סדר מחשבותי. למרות זאת, הארגון עלול לשגות משום שאינו רואה תמונת מצב נכונה ולא יכול להעריך את מה שקורה בשטח. מה שחשוב ברגעי משבר הוא הצורך בתמונת מצב נכונה והבנה של ההתרחשות בשטח וכך, אפשר לשקלל את הפעולות הראויות.

אריה מור, סמנכ"ל ומנהל אגף בכיר במשרד החינוך, הצביע בדבריו על הרפורמות בתחום הטיולים, שמשתקפות בין השאר, בתקנות בטיחותיות חדשות במסלולים, שאינם עוברים בשמורות הטבע ובגנים הלאומיים. המשרד קבע מערכת מידע להכרת המסלול, שנועדה למלווי הטיולים ושאמורה לקבוע את המותר והאסור. המשרד מפח על כ-17,000 טיולי מוסדות חינוך בשנה ומנתח אירועים בטוחותיים חמורים, שי-97% מהם התרחשו בשנה האחרונה ושכללו בתוכם, 37 טיולים ללא אישור יציאה.

המשרד הגביר את פעילותו גם בהכשרת מנהלי בטיחות. כל מועמד לתפקיד חייב להשתלם ב-200 שעות לימוד. ארבעה קורסים התקיימו בעונת 2013-14. כל מורה במערכת החינוך אגב, עובר הכשרה מכוונת.

אלי מועלם, ראש אגף רשות פס"ח עליונה במשרד הפנים ציין, שכל רשות מקומית נתבעת כיום להתקין מערך קליטה למפונים בהיקף של 4% מכלל אוכלוסייתה. "מפונה" על-פי ההגדרה הוא כל מי שהתפנה על-ידי גורם ביטחוני ולא מי שהתפנה מיוזמתו. הרשות המקומית, כך מדווח **מועלם**, היא ליבנת הייסוד בכל הקשור בקליטת אוכלוסייה ובטיפול בה. הפינוי נעשה באחריות פקע"ר ואילו הקליטה באחריות אגף פס"ח. פינוי אוכלוסייה עם צרכים מיוחדים נעשה בתיאום עם משרדי הרווחה והבריאות. מעורבות הקב"ט הרשות אמורה להתבצע בתיאום עם פס"ח. "צוק-איתן" הוכיח את הצורך במענה ראוי לאוכלוסייה מפונה. כך מסכם **מועלם**. ההערכה היא שהמלחמה הבאה עם ה"חיזבאללה" עלולה לגרום לכ-300,000 מפונים, שיחייבו קליטה מהירה.

אל"מ (מיל') אריה איטח: לבנות חוסן קהילתי

אל"מ (מיל') **אריה איטח**, מנהל הביטחון באשדוד הדגיש, שעם כל החשיבות של הרשות המקומית, מדובר בגורם מסייע, שבא אחרי המשטרה ופיקוד העורף. כל קב"ט רשות לעמדתו, רוצה בראש ובראש-שונה לדעת, שיש לו מערך צפירה תקין. הוא מצייין, שכל התושבים בלי ממ"דים, אמורים למצוא פתרון מיגון מאחורי קירות בעובי 40 ס"מ. הוא דיווח מנסיונו, שכל התושבים שמים מבטחם ב"כיפת-ברזל". עשרות נפילות נרשמו באשדוד במהלך

המשך בעמוד 16 <

שאינו נוגע לחירום. התפקיד הסטטוטורי של הקב"ט מחייב לעמדתו, משמעויות חקיקה, שיש לקוות להתממשותן בממשלה הבאה.

אוהד עוזרי, מנהל אבטחה, גבייה ומיגון (אג"מ) בחברה למשק וכלכלה, של השלטון המקומי דיווח, שכל מערכות ההתרעה לרעידת האדמה במוסדות חינוך נשלחו לביקורת בארצות הברית ושתיים מהן, "ביפר תקשורת" ו"מוטורולה סולושנס" חזרו כבלתי-מאושרות. הוא ציין שרוב חברות האבטחה מפירות את זכויות העובדים, אם כי המצב השתפר במובנים רבים. לא מכבר הוצא קבלן מעשרים רשויות במיגזר הערבי לאחר שקיפח את זכויות עובדיו בגדול. **עוזרי** עוד מסר, שמשטרת ישראל הטילה על החברה למשק וכלכלה לנהל את הבחירות הכלכליות לכנסת ב-17 למרץ 2015 ולהציב את כל הקלפיות במוסדות חינוך. הקב"טים אמורים להיות מעודכנים בקרום.



אוהד עוזרי מהחברה למשק וכלכלה

תקשורת במצבי חירום - אפשר ללמוד

הרצאתו המבודחת של עיתונאי ערוץ 1 לשעבר ומי שהקים מכון לחקר התקשורת, **איתי רפפורט**, נשמעה לי מסחרית מדי, אם כי האיש הפגין בקיאות מפליגה ברזי התקשורת. אי-אפשר היה להימלט מן הרושם, שמשותפי ההשתלמות נתבקשו לבא ללמוד אצל המרצה, כיצד להופיע מול צלם הטלוויזיה, לא רק במקרה חירום אלא גם בשיגרה. הוא הטעים, שהגורם העיקרי המכשיל מרואיינים בטלוויזיה היא האימה המשתקת אותם והגורמת להם לדברר כב-80% נושאים לא-ענייניים. הפתרון של **רפפורט** להיות חד כתער כבר בשניות הראשונות ולהשתמש בשפת-ידיים כדי להדגיש את המסר. כמובן, צריך ללמוד כיצד זה עולה כסף.

מפקד פיקוד העורף האלוף אייל אייזנברג: האויב המדינתי דעך

האויב המדינתי דעך מאז מלחמת יום הכיפור ב-1973 ופינה מקומו לארגוני טרור, שטרם השתחררו מן ה"מנטרה" של "השמדת ישראל". תפיסת ההגנה הלאומית נשענת כיום על שש שכבות.

השיכבה הראשונה - הרתעה, שיש לה מחיר והיא עולה למשלם המיסים לא מעט. השיכבה השנייה - הסכמים והסדרים פוליטיים. לדוגמה: חישוק ארגון כמו ה"חמאס" באמצעות מצרים. זה לא היה קורה בעבר. השיכבה השלישית - ההתקפה, שנועדה להקדים את הבסת האויב. השיכבה הרביעית - ההגנה האקטיבית, שאין כדוגמתה בשום מדינה בעולם, למעט ישראל ושמשותפת ב"כיפת ברזל", ב"שרביט הקסמים" ובטילי ה"חץ" המגוונים. השיכבה החמישית - ההגנה הפאסיבית דוגמת המיקלוט והמיגון. השיכבה השישית והאחרונה - העזרה לאזרח, שמחייבת הקשבה להנחיות פיקוד העורף.

פיקוד העורף, כך הדגיש האלוף, ממלא את תפקידו בשיגרת אימוני החירום ובטיפוח השילוביות בין כל גורמי החירום והפעלת הרשות המקומית כמי שמביאה את ההיכרות עם האזרח ואת היכולת לתקשר עמו. מראשי הרשויות המקומיות וכמובן, גם מן הקב"טים שלהם נדרש מאמץ גדול במיוחד לקיים את שיגרת החירום כדי שלא להיות מופתעים ברגע האמת.

האלוף (מיל') **דורון רובין** העדיף להחליף את המונח "חירום" ב"משבר", מושג המצביע על ריסוק פתאומי של רוטינת המחשבה. לדוגמה, אירוע טרור קוטע באיבחה אחת את כל התנהגות המדינה,

WD Purple™

כשכל שניה נחשבת

תנו ללקוחותיכם כונן אחסון שיקנה להם ביטחון בבית ובעסק



תוכנן עבור מערכות אבטחה אשר תומכות בעד כ- 8 מבואות



מושלם לעבודה רציפה של 24/7



אידיאלי לצילום באיכות HD



טכנולוגיית WD AllFrame™ המפחיתה סיכון לאובדן נתוני וידאו



זמין בנפח של עד 6TB



WD
absolutely™



3 שנות אחריות * בהתאם לתנאי האחריות הגלובאלית

benda
Home of Technology
היבואן הרשמי

הכונן החדש והמוביל מהסדרה הסגולה
הפתרון האידיאלי למערכת אבטחה ו-DVR

Western Digital, WD, and the WD logo are registered trademarks of Western Digital Technologies, Inc. in the U.S. and other countries; absolutely, myWD, the myWD logo, WD Purple and AllFrame are trademarks of Western Digital Technologies, Inc. in the U.S. and other countries. All other marks that may be mentioned herein are the property of their respective owners. Reference herein to any third party trademark or otherwise does not constitute or imply endorsement, sponsorship, guarantee or recommendation thereof by Western Digital Technologies, Inc. As used for storage capacity, one terabyte (TB) = one trillion bytes. Total accessible capacity varies depending on operating environment. Product specifications subject to change without notice. Pictures shown may vary from actual products. Not all products are available in all regions of the world. © 2014 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved.

בקפדנות, במחוז המאכלס כיום יותר מ-14,000 תושבים

ד"ר גיא בכור:

התקשורת אינה משקפת את המציאות

המזרחן ד"ר גיא בכור דימה את ישראל לקליפת אגוז המשייטת בתוך אוקיינוס סוער, שהגיע לאירופה. התקשורת הישראלית לעמדתו, לא מדווחת על מה שמתרחש במזרח התיכון. היא מתרכזת בסכסוך הישראלי-פלשתינאי ומציעה פתרונות סרק בעוד הסכסוך אינו מרכזי אלא שולי.

240,000 הרוגים נמנו עד היום בסוריה ו"דאע"ש" השתלט על חלקים נרחבים מסוריה ומעיראק ואנחנו משמשים לכאורה כלי, שנועד לפתור את בעיות המזרח התיכון.

ישראל משגשגת בעוד אירופה קורסת. התוצר השנתי לנפש בישראל מגיע כיום ליותר מ-40,000 דולר לנפש לעומת 30,000 דולר עשור קודם-לכן וצפוי לעלות ל-50,000 דולר בעוד עשור. הרשות הפלשתינאית מסתובבת מאחרי 3,000 דולר, תוצר שנתי לנפש וגם זה לא מובטח בעתיד. 10,000 מיליון דולר מושקעים אצלנו רק בתחבורה וישראל הופכת ארץ מתקדמת של כבישים ומעקפים בדומה לקליפורניה. אירופה לעומת זאת סובלת מנהירת מיליונים של מהגרים מוסלמיים ואינה יודעת איך להתמודד עם המצב.

יותר מ-200 חברות בינלאומיות קבעו את מרכז הפיתוח שלהן בישראל ומספרן נמצא בגידול מתמיד, מה שמצביע לעמדת ד"ר בכור על חוסנה הכלכלי של המדינה.

האנרגיה שינתה את העולם וגם את ישראל. מאגרי הגז של ישראל עומדים בצפי גידול פי חמש מאות. צפי ההכנסה השנתית ממאגרי הגז עומד כיום על 15 מיליארד דולר, שכאשר 60% מהם הולכים למיסים.

ארה"ב מנצלת את פצלי השמן שלה לצורך שאיבת נפט ובדצמבר 2013 הגיעה ל-100% של צריכה עצמית. סעודיה אינה רוצה להוריד את תפוקת הנפט שלה מחשש לירידה נוספת במחירים, אך קרוב לוודאי, שמחיר חבית נפט ירד עד 30 דולר לחבית. תוך 20 שנה גם סין לא תזדקק לנפט המזרח-תיכוני מאחר שהיא חולשת על השטח הגדול ביותר בעולם לפצלי שמן. גם רמת הגולן נמצאה כאיזור עתיר פצלי שמן, אך ה"ירוקים" מונעים לפי שעה את ניצולם.

ד"ר בכור עמד על חשיבותה של מסילת ברזל בין אילת לנמל אשדוד, שאמורה להיות זולה יותר מאשר תעלת סואץ ושהסינים הבטיחו לבנותה תוך שנתיים בלבד. הוא גרם לפרץ צחוק באולם המליאה, כאשר סיפר, שלטאה ההולכת והחוזרת למקום רבצה לאחר 30 קילומטר גורמת ל"ירוקים" להתנגד למיזם החשוב. למה אי-אפשר להזיז קצת את הלטאה? הוא תהה בקול!

ארה"ב לעמדתו גורמת חורבן אחר חורבן במזרח התיכון. הוא הורידה את הדיקטטורות הסוניות החילוניות, ששלטו ב-82% מן האולוכוסייה המוסלמית לעומת 12% של השיעים והעלתה על המפה את "דאע"ש", גבתה אל נוסרה" ומטורפי דת אחרים, שעכשיו היא חותרת להענישם.

היציבות במזרח התיכון תמשיך להיות מעורערת והעניין הערבי הולך ומסתבך, כאשר גם ה"חיזבאללה" מסובך בארבע מלחמות שונות. ד"ר בכור מציע לא להתקרב, לא לסוניהם ולא לשיעים, למרות הפתיחות ונסיונות הסתר, אלא להמשיך ולהקפיד על ניטרליות מוחלטת. "אנחנו ננצח" כך הוא מבטיח. גם אנחנו.

מבצע "צוק-איתן" שנמשך 50 יום ועדיין מדובר במלחמה קצרת ימים לעומת המלחמה הצפויה עם ה"חיזבאללה". אנו רגילים למלחמות בזק וב"צוק-איתן" למדנו, שלאחר 14 ימי לחימה, מתעוררים מתחים בתוך המשפחות, חשוב לשחרר את הלחץ וזה לא קל, כאשר התלמידים נמצאים בחופשה. הקב"ט הרשותי העיד, שכ-80 אוטובוסים מלאים בהורים ובתלמידים יצאו מדי יום מאשדוד למקומות יותר בטוחים ומוגנים מנפילת טילים וכך נבנה חוסן קהילתי.

רפי בדיאן, ממחלקת הביטחון במועצה האיזורית "אשכול" ציין, שבמועצה הדרומית כלולים 16 יישובים, שכל אחד מהם הוא "ליבנת יסוד" במועצה, שספגה טילים גם ביום הפסקת האש. החוסן הקהילתי נבנה מתוך הצלחה בתפעול מערכות החירום והשלמת בניית המיקלוט בעוד מועד. "אנו הגענו לכל בית בכל יישוב, כולל קשישים ובעלי צרכים מיוחדים". כך מעיד **בדיאן** ומוסיף, שההיערכות מראש סייעה לתת מענה לתושבים בזמן-אמת, זאת בנוסף להנחיות פקע"ר, שנשמרו בקפדנות על-ידי התושבים ולסיוע מצד המתמ"דים. כל אלה תרמו לחוסן הקהילתי במועצה האיזורית "אשכול".

אריה מור, שנטל חלק במספר רבי-שיח הבהיר, שהגדרת התפקיד של רכז הביטחון, הבטיחות והחירום נעשה בהתאם לתקן, אך טרם נמצא פתרון לתקצוב אבטחת מוסדות חינוך. הליך הכשרת הקב"טים במחשבים אמור להימשך עד מרץ 2015. **מור** הטעים כי האגף במשרד



אריה מיטן, מנהל הביטחון בעיריית אשדוד



רפי בדיאן, מנהל מחלקת הביטחון במועצה האיזורית אשכול



"טכס" חלוקת החדרים לחלק ממשותפי ההשתלמות בניצוחו של אל"מ (מיל') שאול יגיל ממשרד החינוך

החינוך, שהוא עומד בראשו טיפל בליווי אבטחתי של 800 משלחות נוער לחו"ל, מתוכם 400 משלחות לפולין. סך-הכל עברו עד כה במשמרת שלו, כ-37,000 בני נוער בדרכם לפולין. לא מכבר הקים האגף מערך אבטחתי בפולין.

הוועדה לטיפול בטיחותי, שפועלת לצידו, קבעה באמצעות מכון התקנים, תקן לדלתות במוסדות חינוך והקימה תשתית ממוחשבת לדיווח על תאונות תלמידים. ביצוע בקרת בטיחות למבני מוסדות חינוך ונוהל תיקון המפגעים נמצאים בשיגרה בעדיפות ראשונה. לדברי ראש האגף, הכשרות בעלי תפקידים בתחום הבטיחות נמשכות כסדרן, בתוכן, השתלמויות במפעלי הקיץ וסמינרים מיוחדים למיגור החרדי והערבי.

עמירה חיים, מנהלת מחוז הדרום במשרד החינוך, ציינה בדבריה, שהמשרד העתיק את מערכות החינוך במבצע "צוק איתן" גם ליישובים לא-מוגנים עם 12 שניות התרעה לצבע האדום. העובדות הסוציאליות הגיעו לכל יישוב ולא שאלו, אם כן או לא? שיגרת החירום נשמרה



הכוננים שלנו הביטחון שלך!

Seagate מציגה את הדור השביעי מסדרת כונני אחסון Surveillance - הכוננים המתקדמים והאמינים ביותר המותאמים למערכות אבטחה מתקדמות. מותאמים במיוחד למצלמות high-resolution ומבטיחים ביצועי יתר ועמידות במצלמות מעקב הפועלות 24/7 בכל תנאי שטח.



- Seagate's first 6TB and 5TB surveillance optimized HDD
- Seagate data recovery services "+Rescue™" (Optional)
- 3TB Surveillance HDD without rotational vibration (RV) sensors for low cost surveillance solutions
- Ready to work 24x7 supporting up to 400+ hours of high definition content
- Industry-leading MTBF of >1M hours; AFR of <1%
- **3TB-6TB**
- 3 years warranty



טל. 074-7551642 | www.hye.co.il | Sales-Seagate@hye.co.il



אבטחת המידע הארגוני בענן

אייל אהרוני*



ביסוס פעילות הארגון על תשתית ענן חושפת אותו לסיכוני אבטחת מידע ושרידות ולכן יש להיערך מבעוד מועד ולהפעיל שיקול-ידעת בבחירת הספק המתאים ודרכי ההתגוננות לאור מגוון הסיכונים הקיימים והחשיפות הידועות.

השינויים הטכנולוגיים והצורך המתמיד בהתייעלות ובחיסכון, שלח ארגונים רבים וחברות בסדרי גודל שונים לפעול ולהתבסס על שירותי ענן המנוהלים על-ידי ספקי שירותי מחשוב ענן (Cloud Service Providers) CSP. כיום קיים מספר גבוה של ספקים מסוג זה בישראל ומחוצה לה.

ספקי שירותי מחשוב ענן מאפשרים ללקוחות לפעול באמצעות שירותים אפליקטיביים מבוססי ענן SaaS (Software as a Service), פלטפורמה תפעולית אצל ספק שירותי מחשוב ענן PaaS (Platform as a Service) ותשתיות תקשורת ומחשוב ייעודיות אצל ספק שירותי מחשוב ענן IaaS (Infrastructure as a Service). כמו-כך, כיום ניתן לקבל שירותים נוספים דוגמת שירותי אבטחה בענן SecaaS (Security as a Service), מהם ניתן לרכוש שירותי הגנה שונים כגון, WAF, DLP, Sand Box ועוד.

במהלך חודש ספטמבר 2014, הופצה על-ידי בנק ישראל טיוטה בנושא, ניהול סיכונים בסביבת מחשוב ענן הממוקדת לתאגידים בנקאיים וחברות כרטיסי האשראי⁽¹⁾. במסגרת טיוטה זו הוגדרו מספר הגבלות על התאגיד הבנקאי כגון, אופי הפעילות, אותה ניתן להעביר לספק שירותי מחשוב ענן. כך למשל, הוגדר כי עבור פעילויות ליבה ומערכות ליבה, לא יעשה שימוש בשירותי מחשוב ענן וכי נתוני לקוחות לא ישמרו אצל ספק ענן מחוץ לגבולות מדינת ישראל ללא ביצוע בדיקה מקיפה של ספק שירותי הענן מבעוד מועד. הטיוטה מתייחסת למספר דגשים והגבלות המצריכים היערכות בהתאם, במידה ומחליטים להעביר שירותים ונתונים לספק שירותי מחשוב ענן.

ניוד פעילות הארגון לתשתית מבוססת ענן חושפת את הארגון במידת-מה לסיכוני אבטחת מידע ושרידות, במיוחד אם ספק שירותי מחשוב ענן CSP (Cloud Service Provider) לא יפעל באופן מיטבי כדי לספק שירותים איכותיים ובטוחים. לאור מגוון הסיכונים הקיימים והחשיפות הידועות הוקם לפני מספר שנים, ארגון בשם CSA, שמטרתו העיקרית להוות בסיס מידע ומתודולוגיה בשאלות, כיצד יש לאבטח שירותי ענן באופן ראוי? ארגון ה-CSA גיבש מתודולוגיה לאבטחת ענן, על בסיס הגדרות ודרישות של תקנים מקצועיים דוגמת



מודולים שונים המתייחסים בין היתר לארכיטקטורת ענן, הערכת סיכונים, ניהול מידע ואבטחתו הפיסית והלוגית, הצפנה, ניהול אירועי אבטחת מידע, ניהול המשכיות עסקית, ממשל תאגידי, ציות ובקרה, סיכונים משפטיים (דוגמת חוזים וניהול ראיות), תאימות לחוקים ודרישות רגולציה.

כנגזרת מהמתודולוגיה שגובשה, ייצר ארגון ה-CSA, מטריצת בקרות, שמטרתה לשקף את מידת מוכנות ספק שירותי מחשוב ענן (CSP) בהיבטי אבטחת מידע, ניהול סיכונים ושרידות ללקוחותיו וללקוחות פוטנציאליים אשר מעוניינים לרכוש את שירותיו. ארגון המספק שירותי מחשוב ענן (CSP) יכול לענות על שאלון עצמאי המבוסס על אותן בקרות ולהציג לראווה את מידת עמידתו באותן בקרות, באתר ה-CSA. בנוסף לכך, ארגון ה-CSA מנפיק בכפוף לגופי תקינה בין-לאומיים, הסמכה תחת השם STAR לצורך מדידת ספקי שירותי מחשוב ענן (CSP). תיעוד באשר לאופי הדיווח של ספק ה-CSP ניתן לראות באתר ארגון ה-CSA⁽²⁾.

(1) <http://www.boi.org.il/he/BankingSupervision/DraftsFromTheSupervisorOfBanks/DocLib/10861.pdf>

(2) https://cloudsecurityalliance.org/star/#_registry

לגופים המעוניינים להשתמש בשירותי ענן נוכל להציע את השלבים הבאים:

- איפיון הצורך – הגדרה ותיחום של השירות, שיועבר לענן כולל התייחסות לסוג הענן (SaaS / PaaS / IaaS).
- הכנות נדרשות בצד הארגון כולל התייחסות להיבטי רגולציה ותקינה.
- הגדרת תהליכי עבודה לביצוע המעבר.
- בחירת ספק מתאים.

נושאים נוספים, אליהם מומלץ להתייחס במסגרת היערכות לשימוש בשירותי ענן:

- גיבוש נוהל עבודה עבור צוות אבטחת מידע והתמודדות עם אירועי סייבר.
- בדיקת היערכותם של ספקים חיצוניים באשר למוכנותם לספק שירותים בשיגרה ובעת חירום.
- מתן מענה פורנזי (Forensic analysis) לאירועי אבטחה, מצד הלקוח ומצד ספק שירותי מחשוב ענן (CSP).
- תחזוקה ובקרה שוטפת, ביצוע בקורות תקופתיות על העדכניות והתאימות של פתרון הענן, מצד הלקוח ומצד ספק שירותי מחשוב ענן (CSP).

לגופים המספקים שירותי מחשוב ענן (CSP) נציע לפעול במתווה המפורט:

שלב ראשון - שאלון הערכה עצמית

- מילוי שאלון הערכה עצמית (Assessments Consensus Initiative Questionnaire) בכפוף להגדרות ארגון ה-**CSA** בגירסתו האחרונה (CAIQ v3.0.1).
- סקירת הסטטוס הנוכחי של החברה המספקת שירותי מחשוב ענן וזיהוי פערים בנושאי אבטחת מידע וניהול סיכונים בהתאם לדרישות תקינה הנסמכות על מסמך בקורות להסמכה על-פי ארגון ה-**CSA** בגירסתו האחרונה (Cloud Controls Matrix) CCM Version v3.0.1.
- ביצוע התיקונים הנדרשים על-מנת לעמוד בסטנדרט.
- פירסום תוצר שאלון הערכה עצמית לאחר ביצוע תיקונים.

שלב שני - תהליך הסמכת STAR

- סקירת הסטטוס הנוכחי של ספק שירותי מחשוב ענן (CSP) וזיהוי פערים בנושאי אבטחת מידע וניהול סיכונים בהתאם לדרישת תקינה (STAR Certification) הנסמכות על מסמך בקורות להסמכה על-פי **CSA** (Cloud Security Alliance), "Cloud Control Matrix Version 3.0".
- יישום המלצות לאופן טיפול בפערים.
- ביצוע הסמכה לתקן STAR.

שמרד

מערכות בטחון ובקרה מתקדמות

הבקרה שלנו - הביטחון שלך

חבילת הבידוק מבית שמרד



שערים לגילוי מתכות ומגנומטרים ידניים



מעברים מהירים, שערי נכים, טריפודים, סבסבות ומעברים מיוחדים



מגוון פתרונות לבקרת כניסה

רח' נחשון 9, א.ת. סגולה, פתח תקווה | טל': 03-9348883 | פקס: 03-9307574 | www.shamrad.co.il

CODDEX - "TRIPLE" SMART & SIMPLE

הדור החדש בשוק הטמ"ס

כתב "הביטחון"

המחיר היה גבוה מדי ולא כלכלי. חברת "CODDEX" פיתחה את טכנולוגיית AHD באמצעות התאמות לרמה כזו, שהיא מספקת תמונה של 720P על כבלים RG59/RG11 במחיר שווה לכל נפש ושילבה אותה בטכנולוגיית ה-"TRIPLE".

טכנולוגיית HD 720P המבוססת על AHD והמספקת כיום רזולוצייה של 720P, שאף תגדל בעתיד הקרוב ל 1080P באנאלוג, הינה טכנולוגיה המספקת רזולוצייה של פיקסלים על תשתית אנאלוגית ובכך, מאפשרת ליהנות משתי העולמות, הן של ה-IP והן של האנלוגית.

כל האופציות במכשיר הקלטה אחד

טכנולוגיית ה-"TRIPLE"

טכנולוגיה חדישה זו, שפותחה על-ידי "CODDEX", משלבת את כל האופציות הקודמות במכשיר הקלטה אחד, גם אנלוגי, גם IP וגם (AHD) HD720P, כאשר השימוש בכל אחת מהן נתון לבחירת המתקין. גם המצלמה תומכת בשלוש רזולוציות, כך שהיא מתחילה ב-HD720P, שהיא הרזולוצייה הגבוהה ויורדת למצב ביניים, שנקרא AHD-L ומצב אחרון, רזולוצייה אנאלוגית שנקראת CVBS (למעשה 960 קו, שזו הרזולוצייה האופטימאלית למכשיר הקלטה אנאלוגי) ושמהאפשרות עבודה על כל סוג של מכשיר הקלטה אנאלוגי.

"פרו ליין אסטק בע"מ", שעיקר פעילותה היא בתחום הטמ"ס ושמונהלת על-ידי **צביקה אורבך ועמי פלד** תכננה וייצרה את הפלטפורמה הייחודית במסגרת המותג "CODDEX", כדי לאפשר למתקין וללקוח הסופי להישאר עם התשתית הקיימת של מערכת צילום הווידאו וברבעת לשדרג אותה באמצעות טכנולוגיית ה-"TRIPLE" המאפשרת לשמור על רזולוצייה גבוהה בשלוש שיטות שונות המקבלות אותה איכות תמונה ברמה הגבוהה ביותר. כל מתקין מקבל פתרון נגיש ומהיר לצילום וידיאו ברמה איכותית גבוהה ויחד עם זאת, אטרקטיבי מאוד במחיר.

טכנולוגיית ה-"TRIPLE" המייחדת את "CODDEX", עובדת בריבוי זמנית בשלוש הטכנולוגיות הקיימות בשוק הטמ"ס, ה-IP, האנאלוגית, וה-HD720P ובשתי שיטות שידור, PAL ו-NTSC.

פעילותה כפי שמציינים מתקנים, שכבר התנסו בה, מאופיינת בנוסח "חכם ופשוט" (SMART & SIMPLE), זאת כדי להגיע להתקנה אוטומטית ומהירה של כל שיטות הצילום ולהתממשקות ישירה מול האפליקציות ב"טלפון החכם" באנדרואיד, באייפון ובמחשב, באמצעות "ענן" (P2P) ובלי צורך בפתיחת פורטים בראוטר או לחילופין, באופן ישיר עם פתיחת פורטים.

"פרו-ליין אסטק בע"מ" מציגה פתרון מהפכני בשוק הטלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס) - טכנולוגיית ה-"TRIPLE". טכנולוגיה חדשנית זו מאפשרת לעבוד בו-זמנית עם שלוש הטכנולוגיות הקיימות והמוכרות בשוק, IP, אנלוגית ו-AHD720P.

טכנולוגיית ה-"TRIPLE" החדשה מאפשרת לשדר כל תשתית אנלוגית-סטנדרטית של מצלמות וידיאו, שמספקת רזולוצייה HD של IP או 960H למערכת באיכות HD ו-FULL HD, זאת ללא החלפת התשתית הקיימת.

הטכנולוגיות הבולטות בשוק

הטכנולוגיה האנאלוגית

טכנולוגיה זו מאפשרת העברת מידע מהמצלמה למכשיר ההקלטה, בדרך-כלל על כבל RG59 או RG11. הרזולוצייה של המצלמה הינה בטכנולוגיה קווית, זאת אומרת, צפיפות התמונה נמדדת בקווי אורך וגובה. ככל שיש יותר קווים, כך התמונה אמורה להיות טובה וחדה יותר.

כדי לקבל תמונה איכותית יש לחבר את המצלמה למכשיר הקלטה תומך בטכנולוגייה זו, כאשר המכשיר יודע להוציא 540 או 960 קו לצפייה דרך המסך. לכאורה, המצלמה הטובה ביותר למכשיר הקלטה היא מצלמת 960H עם מכשיר הקלטה של 960H.

טכנולוגיית IP

טכנולוגיה זו מאפשרת תקשורת דיגיטלית בין המצלמה למכשיר ההקלטה באמצעות כבל רשת RG45. למעשה, הרכיבים הבסיסיים כמו, עדשה, חיישן, מארז ועוד הינם זהים למצלמה אנאלוגית, אולם, התקשורת הינה IP, כלומר, דיגיטלית. בטכנולוגייה זו הרזולוצייה נמדדת בפיקסלים, כלומר, בנקודות ולכן, איכות התמונה היא גבוהה ביותר ויכולה להגיע לרזולוציות של 1080P, אולם שוב, הכל תלוי במכשיר ההקלטה. מכשירי הקלטה איכותיים מפיקים רזולוצייה של FULL HD, כלומר, 1080P ולכן, כל מה שמעל 2MP לא נראה נכון לטכנולוגיית הצפייה שיש כיום.

במשך הזמן נכנסו לשוק מספר טכנולוגיות נוספות שניסו לשלב את שתי הטכנולוגיות, האנלוגית וה-IP כמו הטכנולוגיות - CVI, HD SDI ו-TVI, AHD.

אלו ניסו ליצור אופציה, בה מצלמה על תשתית אנאלוגית יכולה לייצר רזולוצייה של פיקסלים ואף הצליחו לספק את התמונה, אך



עמי פלד, מנהל פיתוח טכנולוגי בחברה



מצלמות צינור וורפוקל TRIPLE/IP



מצלמה מוסלקת בגלאי נפח עם לדים 720P - IP/TRIPLE



מצלמה ממונעת 2MP



מצלמות צינור קטנות TRIPLE/IP

הפתרון הראוי מצוי בטכנולוגיית ה-"TRIPLE" החדשנית של "CODDEX" המאפשרת בקלות ובפשטות את יתרון איכות התמונה הגבוהה של ה-IP במערכת האנאלוגית המוכרת לנו ואם עדיין מעוניינים לחבר גם כמה מצלמות IP במערכת הרי גם זה ניתן.

כבר אמרנו, שהמערכת נחשפת למתקין וללקוח כחכמה אך כפשוטה. הממשק בהפעלת ה-"TRIPLE" הינו ידידותי למשתמש. ה-DVR מופיע בקוד סריקה וניתן לסרוק אותו על-ידי טלפון חכם, אייפון או אנדרואיד המאפשר לקבל את תמונת הווידאו האיכותית ללא צורך בהגדרות מורכבות.

ישנם עוד יתרונות בטכנולוגיית ה-"TRIPLE":

- א. ניתן להעביר HD-720P על-גבי כבל קואקסיאלי על-מנת לעמוד בדרישה להתקנות מורכבות וגדולות ושידרוג המערכות הקיימות, ללא החלפת התשתית הקיימת.
- ב. כבילה מספיקה למרחקים גדולים יחסית, עד כ-300 מטר.
- ג. אין צורך להחזיק במלאי סוגים שונים של רזולוציות, זאת מאחר שבמצלמות של "CODDEX", נכללות רזולוציות שונות 720P, AHD-L, 960H

חברה שאפשר לסמוך עליה

"פרו-ליין אסטק בע"מ", שנוסדה ב-2004, מפתחת, מייצרת ומשווקת מיום הקמתה, ציוד טמ"ס, שפותח על-ידי צוות מהנדסיה בניהולו של עמי פלד וכן, מייצרת ומשווקת מצלמות בהזמנות מיוחדות של לקוחותיה.

עיקר הייצור מתמקד במצלמות IP ובמצלמות אנאלוגיות, במערכות הקלטה DVR, מערכות הקלטה NVR ומערכות הקלטה משולבות, IP ואנאלוגי.

כיום, עם הצגת טכנולוגיית ה-"TRIPLE", נראה ש"פרו-ליין אסטק" חוללה מהפכה משמעותית בשוק הטמ"ס בכך, שמאפשרת לעבוד בו-זמנית עם שלושת השיטות המקובלות.

בין לקוחותיה של החברה ניתן למצוא ספקי ציוד טמ"ס בארץ ובח"ל, מוקדי אבטחה, חברות אינטגרציה, לקוחות מוסדיים ופרטיים, מפיצים ומתקינים של מערכות מתח נמוך.

"פרו-ליין אסטק" מתמחה בייצור מצלמות איכותיות על-פי מפרט טכני של לקוחותיה ובמתן שירותי תמיכה אמינים.

החברה מייצרת ומשווקת ארבעה מותגי בית בבעלותה הבלבדית, "Vicron", "Astek", "Coddex" ו"WinnerX", כאשר כל מותג ניחן בייחודיות משלו ומאפשר פתרון איכותי ותחרותי בשוק הטמ"ס.

מצבי העבודה בטכנולוגיית ה-"TRIPLE"

טכנולוגיית ה-"TRIPLE" של "CODDEX" מאפשרת שלושה מצבי עבודה:

- א. במצב העבודה הראשון ניתן לעבוד עם ה-DVR בטכנולוגיית HD-720P ר-אנאלוג על-פי הצורך. במצב של HD-720P נקבל רזולוצייה של 720P, היינו 1.3 MP (מגה פיקסל), או לחילופין, רזולוצייה בהתאם לסוג השיטה האנאלוגית, שנתחבר אליה.
- ב. במצב העבודה השני, ניתן לעבוד עם ה-DVR כ-NVR. למעשה, המערכת יכולה לעבוד רק מול מצלמות IP ועל-כן, יש להוסיף לה מתג (SWITCH).
- ג. במצב העבודה השלישי, כל הטכנולוגיות משולבות בו-זמנית באופן המאפשר הצגת מערכת מלאה ואחידה על שני סוגים של תשתיות, זאת ללא הבדלי איכות בין השיטה הדיגיטאלית IP ובין השיטה האנאלוגית.

שילוב הקידמה של IP עם איכות התמונה האנאלוגית

מצלמות IP של CODDEX

מצלמות ה-IP האיכותיות של "CODDEX" פועלות בשיטת P2P, שמאפשרות עבודה ישירה מול המצלמה, רק מתוך עצם חיבורן לרשת עם יציאה לאינטרנט ללא כל מכשיר הקלטה. כל מצלמות ה-IP תומכות גם בפרוטוקול האוניברסלי ONVIF.

מגוון מצלמות ה-IP הוא רחב ביותר ומיועד להתקנה בכל מיני מקומות, פנימיים עם חללים גדולים ובמקומות חיצוניים, לצורך פעילות ביום ובלילה ובתנאי ראות קשים ביותר. אין זה מפתיע, שמצלמות אלו משמשות חברות ענק וארגונים גדולים המבקשים איכות צילום החל מ-1.3 מגה פיקסל ומעלה ויכולת להתחבר באמצעות כבל-רשת לנתב ולקבל כתובת IP משלהן.

כמו כן ישנם גופים מוסדיים, שאינם יכולים מטעמי אבטחה להתקין מצלמות IP ברשת כמו, חברת חשמל, משרד החוץ ועוד מוסדות שאבטחת המידע הוא הדבר החשוב במעלה עבורם, אך עדיין מעוניינים לקבל איכות של HD-FULL HD.

בניית רשת מצלמות IP למערכת אחת מחייבת ידע והבנה בהגדרות IP ובפתיחת פורטים בארגון, מה שמסרב את עבודתו של המתקין ושגורם לו להתלבט בין ההתקנה של רשת עם מצלמות IP או מצלמות אנאלוגיות.



יחידת "צור" מפקחת על עברייני מין



יוסף פרנקל

עבירות מסוג אחר. האחרון, כאשר יוצא מן הכלל או סיים את עבודת השירות שלו, הינו אדם חופשי לחלוטין ולא חלות עליו מגבלות תנועה ומגורים. לא כך המקרה עם עבריין המין. מי שמבצע עבירת מין בהשפעת סמים או אלכוהול למשל, נגזר עליו להימנע מהם. מי שרמת מסוכנותו לביצוע עבירות מין עולה בעקבות חשיפה לחומר פורנוגרפי, נגזר עליו להתרחק ואף לא להחזיק כל אמצעי פורנוגרפי העלול לעורר את יצרו המיני.

"במקרים רבים גם צילום אישה בלבוש תחתון נחשב לחומר הנועד לעורר את היצר המיני בקרב המפוקח ולגרום לו לבצע עבירה", אומר סג"ד **אורי**, "בסוגיות אלו אנחנו לא מסתכנים בפרשנות מקלה".

המסוכנות המינית לפגיעה מינית בקטינים תופסת חלק נכבד בפעולות המעקב והפיקוח. על חלק מעברייני המין ובעיקר הפדופילים שבהם, חל איסור שהייה מוחלטת במקומות כינוס לקטינים או בהתקרבות למי מהם. משך צו הפיקוח נקבע בהחלטת בית-משפט עד חמש שנים, אך יכול להגיע עד 20 שנה, כאשר המסוכנות המינית הינה גבוהה. עבריין מין, שרק מפר את צו הפיקוח, עלול להישלח לכלא לעד שנתיים מאסר.

למרות ההקפדה והנחישות מצד קציני המעקב במילוי התנאים של צו הפיקוח, מובהר לנו המאמץ העילאי שלהם, שלא לפגוע בצלמו האנושי ואדרבא, אף לאפשר לו שיקום מלא. על עבריין המין המשוחרר חלה חובת שיתוף-פעולה מלא עם קצין המעקב והקפדה על תנאי הפיקוח. בנוסף לתפקידו, קצין הפיקוח עוזר בעת הצורך למפוקח לקבל סיוע מגורמי רווחה או תעסוקה.

היעדר החופש של עבריין מין להיפגש עם קטין, יכול להשתקף לעיתים, בהגבלת התנועה או איזור המגורים. סגן-גונדר **אורי** מצביע על מקרים, בהם המפוקח ביקש להתגורר בדירה עם הוריו, אך מסתבר, שבאותו בניין מגורים מתגורר גם הקטין הפגוע והחזרה לבית ההורים נאסרת כמובן.

הפיקוח המבוצע על-ידי קציני המעקב מתחלק לשניים, גלוי וסמוי. החוק מקנה לקציני הפיקוח את הסמכויות. כאשר הפיקוח הינו גלוי, קצין המעקב מגיע לביתו של המפוקח, או מזמנו לשיחה. כאשר הפיקוח הוא סמוי, קצין המעקב מבצע פעולות שונות ומגוונות הנסתרות מן העין, שנועדו להבין את אורח חייו של המפוקח והתנהלותו, דוגמת מעקב ותצפית, כל-זאת במטרה למנוע ממנו עבירת מין נוספת.

כאשר המפוקח נתפס על חם בעבירת מין,

שתי מסקנות עיקריות עולות מדבריו של סגן-גונדר (סג"ד) **יעקב (קובי) אושרי**, מפקדה של יחידת "צור" בשירות בתי הסוהר (שב"ס), שנועדה לפקח ולעקוב אחר עברייני מין המשוחררים מן הכלל או כאלה, שריצו עונשם בעבודות שירות לציבור. הראשונה היא, שמספר המפוקחים עולה מדי שנה בכ-7% לערך, עובדה המצביעה על כך

כי מספר עברייני המין מצוי בצמיחה. המסקנה השנייה והמנחמת יותר, היא שאחוז עברייני המין החוזרים לסורם לאחר תקופת הפיקוח והמעקב בישראל, הינו נמוך ביותר בהשוואה למדינות המערב, כל זאת ככל הנראה עקב השילוב של נחישות והיעדר פשרות לצד רוגישות, המופגנים על-ידי יחידת "צור".

"קציני היחידה המבצעים את הפיקוח והמעקב, מקפידים לשמור על כבודם האנושי של ה"מפוקחים" ואינם חוזרים לצינעת הפרט מעבר למה שנקבע בחוק ובהחלטות שיפוטיות", מסביר סג"ד **אורי**. "בניגוד למקובל במדינות המערב, לרבות ארה"ב, אנחנו מנועים מלפרסם את זהותו של המפוקח".

יחידת "צור" הוקמה בשנת 2006 בעקבות חוק ההגנה על הציבור מפני ביצוע עבירות מין. החוק נתקבל בכנסת לאחר דיונים ארוכים, שארכו מספר שנים, על רקע חשש של פגיעה בלתי-מוצדקת בצינעת הפרט ושנדחו לבסוף מן הטעם של הגנת הציבור והגנה על קטינים. החוק קובע מפורשות, כי אדם המורשע בגין עבירת מין ונשפט למאסר או לעבודות שירות לציבור, יוזמן לקראת שחרורו להערכת רמת מסוכנותו המינית. הערכת המסוכנות תתבצע על-ידי קרימינולוג קליני ובמידה ויוחלט שהיא מעל לרמה "נמוכה", הוא יאלץ להשתחרר תחת צו פיקוח. לאחר קבלת הערכת המסוכנות תמליץ יחידת "צור" אודות תנאי הפיקוח לעבריין המין על-פי נתוני העבירה שלו, עברו ונתוניו האישיים. ההמלצה לתנאים מועברת על-ידי הפרקליטות לבית משפט והוא שמחליט אם לקבלם ולתת להם תוקף.

המפוקח כפוף לתנאי הפיקוח, תנועה ומגורים

החוק קובע מגבלות לעבריין המין המשוחרר, בהתאם לעבירה אותה ביצע, זאת בניגוד לחופש ממנו נהנה עבריין משוחרר שהורשע בדין בגין



סגן-גונדר (סג"ד) יעקב (קובי) אושרי, מפקד יחידת צור:

שירות 8 שנים במשטרת ישראל

תפקידים עיקריים במשטרה:

- קצין בילוש
- קצין מודיעין
- מדרוך ללוחמה בטרור

השכלה:

- תואר שני בקרימינולוגיה

בשב"ס:

- 12 שנים

תפקידים בשב"ס:

- מפקד יחידת ליוויים ביטחוניים ביחידת נחשון
- מפקד פלגה ביחידה נחשון
- קצין מודיעין באחד מבתי הסוהר באזור מרכז.
- סגן מפקד וקצין מודיעין יחידת צור

תפקיד נוכחי:

- מפקד יחידת צור

לא מכבר אירע מקרה, שבמהלך מעקב שבוצע על-ידי קציני הפיקוח נתפס מפוקח, כאשר הוא יוצר קשר עם קטין ומנסה להושיב אותו על גזע עץ תוך שהוא מתכוון להפשיל את מכנסיו. קציני היחידה מנעו מהמפוקח מלבצע עבירת מין, הפרידו באופן מידי בין המעורבים ווידאו את מעצרו של המפוקח.

במקרה נוסף, מפוקח מאיזור הדרום התקשר לקצין הפיקוח בשעות בין הערביים והודיע לו כי בביתו נוכחים קטינים והדחף המיני שלו כמעט ולא ניתן לשליטה, קצין הפיקוח הגיע במהירות למפוקח הפריד בין המפוקח לקטינים ואף דאג כי למקום יגיע בגיר המודע לעבירה ולמגבלה. במקביל שוחח הקצין עם המפוקח, הסביר לו את חומרת המתרחש והבהיר, כיצד עליו לפעול על-מנת למנוע אירועים ומצבים מסוג זה.

נכון להיום, כך מתברר משאלתנו, עדיין אין פיקוח על קטינים, שביצעו עבירות מין בקטינים אחרים, אך כבר קיימת הצעת חוק מתקדמת בנדון ויחידת "צור" ערוכה לקבל את הטיפול באותם קטינים לידה. כמרכז, היחידה נמצאת בקשר עם משטרת ישראל להתמודדות עם "צייד" קורבנות באינטרנט והקשר העברייני בסלולאריים החכמים.

אנו סבורים, שראוי להעריך את מאמצי השב"ס בכלל ואת יחידת "צור" בפרט על התמודדותם היום-יומית במניעת עבירות מין ועל דרכם ההומאנית והשיקומית.

המשטרה היא שמוזמנת לזירת האירוע לצורך מעצר, אף כי במקרים לא-מעטים, קצין המעקב הוא שמתערב פיזית לראשונה כדי להגן על הנפגע ולמנוע עבירת מין חוזרת.

המפוקחים מגיעים מכל המגזרים

"כ-950 מפוקחים נמצאים כיום בפיקוח היחידה והם מגיעים מכל המינים והמגזרים", כך מבהיר סג"ד אושרי. המדובר ברוב המקרים בגברים, אך גם במיעוט קטן מן המגדר הנשי, שמגיעים מכל המגזרים, חילוניים, מסורתיים, חרדים, עירוניים, חקלאים, אזרחים מן המיעוטים, מעבר לקו הירוק. עברייני המין המבוגר ביותר, שנמצא תחת הפיקוח ושהורשע בעבירת מין, הינו בן 91.

קציני המעקב, כך מתגאה מפקד היחידה, הם מקצוענים שהוסמכו לכך, רובם מעל לשנות השלושים לחייהם, בעלי ניסיון בעבודת השב"ס ויכולת להפגין חשיבה בוגרת ושקולה. הם נבחרים בקפידה ומקבלים הסמכה לאחר מסלול של הכשרה בת שבועות אחדים במשטרה ובבית הספר הארצי "גיר" של השב"ס. קצין המעקב נפגש באופן תדיר עם המפוקח ואמור לגלות סובלנות רבה ולהיות שותף-סוד שלו אפילו עד לרגע, בו האחרון, אינו שולט ביצריו ומתקשר לקצין הפיקוח ומבקש עזרה. קצין הפיקוח קשוב לפנטזיות של המפוקח ולא אמור לכרוע תחתן. הוא אמור לגלות חוסן מנטאלי גבוה במיוחד, כדי לעמוד בעומס הבעיות השונות של המפוקח.



שירות התרעה מציל חיים מרעידת אדמה



**היחידה
שעמדה
בבדיקה
רשמית**

מערכת התרעה לפני רעידת אדמה

- מיועדת להצלת חיים, שרידות והמשכיות עסקית.
- נבחרה להתקנה על-ידי מוסדות השלטון המקומי.
- לעמידה בתקנות ניהול הבטיחות בעבודה.
- חיבור לבקרת סגירת חירום: חומרים מסוכנים/דלק/גז.
- ללא התרעות שווא.

לפרטים: 03-5408632 • contact@eqi.co.il • www.eqi.co.il

חברת "קווים KB&T" בחרה ב"ריסקו" לפרוייקט אבטחת "מרכז המזון" הגדול בארץ

כתב "הביטחון"

חברת "קווים KB&T", אינטגרטור בתחום מערכות האבטחה, בחרה ב"קבוצת ריסקו" כספקית פתרונות אבטחה טכנולוגיים לפרוייקט "מרכז המזון" - הסופרמרקט הגדול ביותר במזרח התיכון, הממוקם בנצרת-עילית.

המתחם משתרע על שטח של 55,000 מ"ר ושש קומות, בהן שתי קומות של חנייה מקורה, שתי קומות מסחריות בשטח 13 אלף מ"ר, שתי קומות אחסנה ותמיכה ובנוסף, קומת מסעדות בשטח 1,800 מ"ר.

פרוייקט אבטחת המתחם כולל מגוון אמצעי אבטחה וביטחון, כולם נשלטים מחדר שליטה מרכזי המנוהל על-ידי תוכנת שליטה ובקרה (ש"ב), שפותחה על-ידי "ריסקו" ושולטת על כלל המערכות המופעלות במתחם - דלתות חכמות, בקרת כניסה בעזרת תגים, מצלמות אבטחה, גלאים, תאורה, כריזה, מערכות גילוי אש, בקרה למניעת הצפות ואפילו, דרגנועים ממונעים, מה שמאפשר ניהול מערך האבטחה והתפעול בצורה מיידית ופתרון הבעייה במהירות. כך למשל ניתן יהיה לשלוט דרך תוכנת הש"ב במאות מצלמות אבטחה המכסות את כלל הקומות במתחם, במערכות התאורה, בסגירת הדלתות ובפתיחתן ובמערכות הכריזה. צוות התפעול של המתחם ישלוט בכל רגע נתון בעשרות איזורים שונים בשטח המתחם עצמו: כניסות, חדרים למורשים בלבד, קומות המסחר, משרדי הרשת, חדרי כספות, מסעדות, חניות ושטחי האחסנה והתמיכה.

מעבר לפתרון שליטה ובקרה, סיפקה "ריסקו" גם מערכות בקרת כניסה, שהותאמו במיוחד לצרכי "מרכז המזון".

הפרוייקט הינו משמעותי בגודלו ובמורכבותו הטכנולוגית. זו היא אחת מעסקאות האבטחה הגדולות בישראל והגדולה ביותר בארץ בתחום הקמעונאות, בין היתר מבחינת השטחים, כמות המצלמות וצפיפותן (800 סך-הכל). **היקף הפרוייקט מעל 6 מיליון ₪.**

המרכז הוקם על-ידי משפחת **חמוד** מהכפר ירכא, שם ממוקם גם הסניף הראשון של "מרכז המזון".

במסגרת הקמת הפרוייקט בנצרת נעשה גם שידרוג של מערכת האבטחה במרכז הקניות הראשון בכפר ירכא, אם כי הוא שונה מבחינת היקף המערכות המותקנות בו.

לדברי **קובי זוהר**, מנהל סניף "ריסקו ישראל": "כדי למגן ולאבטח

מתחם כה גדול, היה צורך ברישות המקום ועבודה עם כמות גדולה של מוצרים: מעל 800 מצלמות אבטחה, מערכת שליטה ובקרה SynopSYS המחוברת למערכת בקרת כניסה axesplus®, מערכות גילוי פריצה מסוג ProSYS ולוחות שליטה על למעלה מ-240 איברים וגלאים. מערכת axesplus® אשר מאבטחת את כלל הכניסות למתחם ושולטת על 34 דלתות ו-24 מעליות. מערכת השליטה והבקרה שולטת על 25 מערכות הקלטה שכוללות 32 ערוצים בכל אחת. במסגרת הפרוייקט הותקנו מערכות כריזה ואודיו עם רמקולים מתוצרת "JBL", מסדי כריזה תוצרת "Inter-M", מערכות ניהול וידיאו, שמתממשקות למערכת סינופסיס של "ריסקו" ו-1400 מצלמות.



גיל אסולין, מנכ"ל חברת "קווים KB&T"



קובי זוהר, מנהל "ריסקו ישראל"

גיל אסולין, מנכ"ל חברת "קווים" מוסיף: "היקף המוצרים ומערך האבטחה הפיסית במתחם הוא ייחודי מבחינת הגודל וההיקף והתאפשר על בסיס הניסיון הרב של חברת "קווים", בהקמתן ובתפעולן של מערכות אבטחה ברשתות גדולות ומתחמי מסחר גדולים. מרכז המזון מצטרף לשורה של פרוייקטים בהיקף גדול, שבצעה לאחרונה החברה, בהם: הקמת מערכות הביטחון באיזור התעשייה שחורת באילת, אולמות תצוגה של חברת "דלק מוטורס", מרכז לוגיסטי (מרל"ג) של חברת "דוד לובינסקי", רשת מלונות "פתאל", תחנות הדלק "דור אלון" ו"דלק", חברת "הזרע" ומכללת תל-חי. "קווים" פועלת על-פי התקנים המחמירים ביותר ותוך מענה בזמן-אמת לכל תרחיש". מערכות הביטחון תוכננו על-ידי **שמואל לרנר** ומערכות התקשורת והאודיו תוכננו על-ידי **ליאור שחר**.

עוד הוסיף **אסולין**: "על-מנת לענות על דרישות האבטחה הקפדניות ולמגן מרכז כה גדול, נדרשו מוצרי אבטחה אשר עומדים בחזית הטכנולוגייה העולמית ולכן נבחרו מוצרי "ריסקו", יצרנית ומפתחת פתרונות אבטחה משולבים. הבחירה ב"ריסקו" נעשתה משיקולים של אמינות המוצרים כפי שאנו מכירים מפרוייקטים אחרים, מהישימות הטכנולוגית שלהם וכן מהעובדה, שמערכת השליטה והבקרה שלהם הינה מערכת פתוחה, אשר מאפשרת חיבור מוצרים נוספים אליה ובעלת יכולת התממשקות עם מערכות נוספות. מוצר זה מהווה יתרון למתקין המערכת בשל גמישותו הרבה. יתרון נוסף הוא היותה של "ריסקו" חברה ישראלית; כיוון שהפרוייקט חייב התאמות של חלק מהמוצרים לצרכי הלקוח, הרבה יותר נכון ונוח כשמדובר בחברה, שגם הפיתוח וגם הייצור שלה יושבים בישראל".

פתרון השליטה והבקרה של "ריסקו", המיישם את פלטפורמת SynopSYS Integrated Security & Building Management™



קומת מסחר מוגנת במתחם



מצלמות במרכז הבקרה והשליטה



הקופות בקומת המסחר

הגנה מפני מבקרים לא-מורשים בקומות האחסנה והתמיכה.

חמי פינצי, סמנכ"ל שיווק וניהול מוצרים ב"ריסקו", מצייך ש"פרוייקט משולב ומקיף זה משקף את יכולותיה של "ריסקו" ביצירת פתרונות tailor-made לדרשות האבטחה והתפעול המחמירות ביותר בשוק. אנו גאים

על הבחירה ב"ריסקו" לפרוייקט בסדר גודל כזה בישראל ומביאים איתנו ניסיון בפרוייקטים בהיקפים גדולים בעולם, בהם, אבטחת אצטדיון Arena Pantanal בברזיל, במהלך משחקי גביע העולם

המשך בעמוד 26 <



ממרכיבי מערכות האבטחה של "ריסקו" שהתוקנו במרכז המזון

פלטפורמה משולבת לאבטחה ולניהול של בניינים - מבוסס על מפות סינופטיות אינטואיטיביות ומשלב את כל המערכות ותת-המערכות של אבטחה וניהול בניינים (כולל מערכות של צד שלישי), לממשק אחד מאוחד, המבטיח את רמות האבטחה הגבוהות ביותר לכל המבקרים במתחם הענק. השימוש במערכת מאפשר למספר רב של שולטים (כוחות ביטחון, שיטור, כיבוי אש ותפעול) לתת מענה מדוייק ובזמן-אמת לכל אירוע אבטחה וביטחון במתחם.

פתרון בקרת הכניסה של קבוצת "ריסקו" axesplus®, שישולב בפלטפורמה ושישלט מחדר השליטה והבקרה המרכזי במתחם "מרכז המזון", ישמש לאבטחת עשרות הדלתות והמעליות במתחם, לצורך



דרגנועים בקומת המסחר במתחם



מרכז שליטה ובקרה



קומת מסחר במרכז המזון

התרעת פריצה לבתים ולעסקים, פלטפורמות נרחבות לבקרת כניסה וניהול אבטחה בבניינים, בקומפלקסים מסחריים ובמבני ציבור, אתרי תשתיות קריטיות ועד לפרוייקטי אבטחה בינלאומיים.

לחברה כ-600 עובדים, מרביתם בישראל, במטה העולמי ובמרכז הפיתוח בראשל"צ העוסק בחומרה, תוכנה, אלקטרוניקה, ופיתוח אפליקציות וכן, במפעל הייצור בקריית-גת. שאר העובדים פועלים מ-10 הסניפים של "קבוצת ריסקו" ברחבי העולם, באוסטרליה, באנגליה, באיטליה, בספרד, בצרפת, בבלגיה, בצפון-אמריקה ובסין. "ריסקו" היא גם בעלת השליטה בחברת Electronics Line הנסחרת בבורסת פרנקפורט והמספקת שירותי אבטחה לשוק המקצועי והסמי-מקצועי. מוצרי "ריסקו" נחשבים חלוצי חדשנות ואיכות בעולם מזה שנים. המוצרים החדשים מבוססים על טכנולוגיית הענן ועל SaaS (תוכנה כשירות), מתחברים לאפליקציה מתקדמת בטלפון החכם ומאפשרים ללקוחות גישה מרחוק אל מערכות האבטחה שלהם כמענה למגמה הולכת וגוברת של ניטור עצמי. לקבוצה אלפי לקוחות ומיליוני התקנות בעולם.



מצלמות וגלאים חיצוניים במתחם

בכדורגל בקיץ האחרון, מערכת אבטחה מקיפה לאוניברסיטת קפריסין ועוד.

"ריסקו" משתפת פעולה זה שנים עם חברת "קווים" ומעריכה את מקצועיותה".

אודות חברת "קווים KB&T": חברת "קווים KB&T" פועלת בתחומי החשמל, התקשורת, המתח הנמוך והביטחון. היא מעסיקה אנשי מקצוע ברמה הגבוהה ביותר: מהנדסים, הנדסאים, חשמלאים מוסמכים, טכנאים בפרוייקטים ובשירות. לחברה מספר רב של צוותי התקנות מיומנים ומקצועיים, המתמחים בביצוע פרוייקטים עתירי ידע. היא

נעולה על פתרונות טכנולוגיים יצירתיים למענה כולל בתחומים, בהם היא פועלת. "קווים" היא החברה המובילה בהקמת מתחמי מקעונאות ואנרגיה כגון, רשתות מזון, עשה זאת בעצמך, אופנה ומתחמים מסחריים, תחנות דלק ותעשייה. היא עובדת על-פי תקן האיכות של מכון התקנים הישראלי ומבצעת פרוייקטים ביטחוניים רבים.

אודות "קבוצת ריסקו": "קבוצת ריסקו" היא מובילה גלובאלית בשוק פתרונות האבטחה. החברה מפתחת, מייצרת ומשווקת מעל 35 שנה פתרונות חכמים לתעשיית האבטחה המקצועית. טווח המוצרים רחב מאוד, החל מגלאי נפח, גלאים מתוחכמים לתעשייה, מערכות

SECURITY ISRAEL

COMBAT · HLS · DEFENSE התערוכה הבינלאומית ה-29 לביטחון

כנס אבטחה חמושה במדינת ישראל

יום עיון מקצועי לגורמי האבטחה האזרחית במדינת ישראל
גני התערוכה, ת"א 20 מאי 2015

- מגמות חדשות בתחום האבטחה במדינת ישראל
- מערך האבטחה החמושה במדינת ישראל
- חברות האבטחה - זרוע אזרחית מבצעית לאבטחה
- חוק כלי הירייה החדש - הדרכה, הכשרה, אכיפה ופיקוח
- ימי ריענון וכשירות למנהלי ביטחון וקציני ביטחון - דרישות מול מציאות
- מרכזי שליטה ובקרה - "עיר בטוחה" על המסך
- אבטחה פיזית משולבת אבטחה קיברנטית

**"מרתון טכנולוגיות" יצרנים ואמצעים בשירות האבטחה -
מתקדמות יותר, מקיפות יותר משוכללות יותר).**

משתתפים: המשרד לביטחון הפנים, משרד הפנים, משרד התמ"ת, רשות המעברים, מרכז השילטון המקומי, חטיבת האבטחה משטרת ישראל, איגוד חברות האבטחה בישראל, הפורום לביטחון ואבטחה בישראל מנבט"ים, קבט"ים בכירים, חברי ארגון הקבט"ים, קבט"ים מונחים, קבט"י מוס"ח, בתי ספר ומכללות לאבטחה יצרני נשק, כלי ירייה ותחמושת, מתקני אימון (מטווחים).

- פירוט נושאי ההרצאות ורשימת החברות המשתתפות במרתון טכנולוגי יפורסם באתר הכנס www.securityisrael.com
- מספר החברות המשתתפות בהרצאות מוגבל.

להשתתפות בכנס

שלח דואר אלקטרוני לכתובת security@securityisrael.com עם הכיתוב כנס אבטחה וציין שם מלא, שם החברה, כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון סלולרי.

19-21 מאי 2015

מרכז הירידים והקונגרסים, ת"א
שבוע הביטחון בישראל



לפרטים נוספים, להרשמה ולקבלת כרטיס
כניסה VIP לתערוכה - אתר האינטרנט
www.securityisrael.com

Organizers and managements:

SIGMA TEAM
EXHIBITION ORGANIZERS Ltd
טל. 03-6489339



ניצב אהרון אקסול: "שידרגנו את מערכות האבטחה"

כתבה וצילמה: שוש פרנקל

"שידרגנו את מערכות האבטחה והרפורמות שלנו קשורות למצב הביטחוני". כך אמר ראש אגף המבצעים (אג"מ) במשטרת ישראל, ניצב אהרון אקסול בכנס האבטחה הארצית הרביעי, שנערך על-ידי חטיבת האבטחה של משטרת-ישראל במרכז התרבות ביישוב יד-בנימין, ביום שלישי, 3 בינואר 2015.

בתקופה האחרונה עוסקת התקשורת בעיקר בפרשת החדש להטרדות המיניות במשטרה וכמעט, שמתעלמת לחלוטין מן הרפורמות שחוללו על-ידה בתחומי הביטחון והאבטחה. חלק מרפורמות אלו, שנערכו בשנה המורכבת האחרונה, סוקרו על-ידי ראש אג"מ. כך למשל, פותחו דגמי אבטחה חדישים במוסדות הבנקאיים, שמנעו התפרצויות ושדירות. לא בכדי, אנו הפסקנו לשמוע על נסיונות לשוד בנקים. נושא רישוי הנשק עבר אף הוא שינויים ונקבעו כללים חדשים לצמצום כמות כלי הנשק בידי המאבטחים, שלא בשעת העבודה, אם כי לאחרונה כללים אלה הוגמשו בגלל המצב הביטחוני.

ניצב **אקסול** חלק שבחים למנהלי הביטחון הקב"טים האזרחיים וכינה אותם כמכפיל-כוח, לא רק במענה האבטחתי אלא גם בתחום מניעת הפשיעה. הוא הדגיש את מגמת המשטרה לאזרח את מעברי הגבול, פעולה שנמנעת לפי שעה בגלל בעיות תקציב. סוגיית הביטחון הוטלה על-ידו לפתחו של המשרד לכלכלה, מי שאמור לקבוע את התבחינים לארגונים המקצועיים.

סוגיית הביטחון בעוטף-עזה עדיין לא נפתרה בגלל בעיות תקציב, אך לעומת זאת, כך לדברי ראש אג"מ, חלה התקדמות בצימצום האלימות במגרשי הספורט, זאת בעקבות שיתוף-פעולה הדוק עם משרד התרבות והספורט והתאחדות הכדורגל. האלימות צומצמה גם בחדרי המיון בבתי החולים ובאולמות בתי המשפט, בעיקר בגלל הרחבת הסמכויות למאבטחים. פעילויות נוספות נוגעות לקביעת כללי ביטחון למפעלים ראויים ולא-ראויים, לאבטחת הרכבת הקלה בירושלים ולאבטחת מאויימים.

ניצב **אקסול** סקר את הרפורמה, שנעשתה באבטחת בתי-מלון והטעים, שמכוונת המשטרה להחזיר לסידרתה את אבטחת התחבורה הציבורית.

למרות הבעיות הביטחוניות, שנתעוררו עם מבצע "שובו אחים" ולאחר מכן, ב"צוק איתן", מסתבר שמשטרת ישראל לא הזניחה את אבטחת חיי השיגרה וידה מונחת על הדופק הביטחוני כדי להתאים את פעולותיה למציאות הביטחונית המשתנה.

המשטרה מחנכת לאבטחה אפקטיבית

ראש חטיבת האבטחה במשטרה תת-ניצב **אמיתי לוי** הדגיש את החיבור המשטרתי לאבטחה אפקטיבית, זאת בתקופה שהמציאות המדממת הסובבת אותנו משפיעה על אופי הטרור המקומי.

אנו עדים כיום בין השאר, לפיגועים עממיים, סכינאות, ידוי אבנים, פיגועי מתאבדים ופיגועי דריסה וחדירה למתקנים למטרות חבלה, כך מעיד ראש חטיבת האבטחה. מעבר להתמודדות הביטחונית, המשטרה מתמודדת גם עם עבריינות אזרחית דוגמת אלימות במועדונים

ובספורט, השתלטות עבריינית על עסקים ומכירת סמי הזייה ואלכוהול לבני-נוער. כדי לשפר את המענים, המשטרה שידרגה את ההכשרות לקב"טים ולמנב"טים, כך אומר ראש אגף האבטחה ומוסיף, שבין השאר פותח דגם הכשרה חדש למאבטח, הנמשך 6 ימים והמאפשר לו לעבור מחברה לחברה, ללא צורך באישורים נוספים. דגש מיוחד ניתן להכשרת מלווי טיולים והוקמו צוותי עבודה מקצועיים, זאת בצד הכשרות פנים-ארגוניות.

מערך האבטחה עבר שינוי תפיסתי, מדגיש תת-ניצב **אמיתי לוי**, שמשתקף בירידה דראסטית בשוד בנקים ודגם האבטחה בהם יושק בקרוב, גם בבנק הדואר ובגופים ציבוריים נוספים. רפורמה גדולה בוצעה באבטחת בתי המלון, בתי חולים ומוסדות המשפט וכן הופעלה שיטת "האבטחה המדלגת" במוסדות החינוך. הרחבת הסמכויות לקציני המשטרה, דוגמת הסמכות לסגור פיצועה המוכרת אלקוהול לבני-נוער עד 30 יום, ללא צו של בית משפט, העניקה ללובשי "המדים הכחולים" אפשרויות נוספות בצמצום האלימות בקרב בני-נוער. ראש חטיבת האבטחה הטעים את רגישות המשטרה לאיומי הייחוס, שמשקפת בין השאר בהכשרות מאבטחים בוגרי צבא, שאינם רובאי 3 לצורך ליווי טיולים של מוסדות חינוך.



ניצב אהרון אקסול, ראש אג"מ במשטרת ישראל

בצד שידרוג ההכשרות, מתחולל שיפור מתמשך בטכנולוגיות. כך למשל הוחלף המשקף הישן בחדש בנמל אשדוד ולמגרשי הספורט הוכנסו מצלמות עם רזולוצייה גבוהה הניחנות ביכולת לזהות תווי-פנים.

צבי יחזקאלי: המערב משחק לידיים של "דאעש"

"הדמוקרטייה הליברלית וההומנית במערב ובישראל נתפסת כחולשה בקרב חליפות "דאעש" וארגוני הטרור". כך העיד המזרחן ופרשן הטלוויזיה (ערוץ 10), **צבי יחזקאלי** בכנס האבטחה אחרון ביד-בנימין.



צבי יחזקאלי, פרשן לעינייני ערבים בערוץ 10



תנ"צ אמיתי לוי,
ראש חטיבת האבטחה
במשטרת ישראל



קהל משתתפי הכנס



שומרים עליכם, שומרים בשבילכם!

ביתני השמירה היחידים עם כיסוי מתכת 'אנטי ונדאלי'
השומר על חלונות הביתן ומגן עליהם לאורך זמן.

- מגוון גדול של ביתני שמירה
- אפשרות לפאנלים סולאריים
- זכיינים של החברה למשק וכלכלה



רחוב האודם 6, פארק התעשייה, קיסריה. טל: 04-6230555
פקס: 04-6230564 | ganit@ganit.co.il | www.ganit.co.il



הדיון בתקשורת הישראלית, אם להיכנס לעזה, שנחשב כלגיטימי בעינינו, נתפס כחולשה בעיני ה"חמאס", שלא היסס להכריז על ניצחון למרות המכות הקשות שניחתו עליו. חברה דמוקרטית, שמסקרת מלחמות, שמראה תמונות של חיילים בוכים על מות חבריהם או משפחה מיוסרת המקיפה את בנה החייל הפצוע בבית החולים, משדרת חולשה לארגון הטרור. כך טען המרצה, שגם הוסיף כי 5 שנים לקח לנו לבנות סיפור רגשי וכואב מחטיפת גלעד שליט, כאשר אנו מפגינים היעדר סבלנות וקוצר-רוח, בעוד ה"חמאס" שומר על איפוק.

תביעת הניצחון של ה"חמאס", למרות החורבן הגדול של עזה, משתקפת בעינינו בכך, שהוא לא אמר "פוס" ראשון. כך סבור יחזקאלי. ארגן הטרור קלט, שאנו נכונים לאמץ "שיגרה" עם טפטופים של רקטות ואין לו בעייה של סבלנות ואורך-רוח.

אף כי האירועים של "דאעש" הם יותר ויזואליים-תודעתיים מאשר קיומיים, אנחנו לא על הכוונת שלהם. הדגיש פרשן הטלוויזיה, שנעזר במצגות המתעדות את פגישותיו עם נציגי החליפות האיסלאמית באירופה. סיפור "דאעש" מתחיל לפני 1300 שנה במאבק בין הסונה לשיעה על ירושת הנביא מוחמד ונמשך עד היום. העולם הערבי עובד על הסכסוך הזה, שעניינו הוא יותר מהותי מהסכסוך הישראלי-פלשתינאי.

יחזקאלי הצביע על חוסר ההבנה המוחלט של הנשיא האמריקני ברק אוסין אובמה בסכסוך הבין-שבטי. כל חזון הדמוקרטייה מאז 11 בספטמבר 2011, שנרקם על-ידי הנשיא האמריקני לשעבר, ג'ורג' וו. בוש הולך ומתפורר. המערב טעה כאשר קרא להתעוררות המשטרים במזרח התיכון "אביב ערבי". אביב זה לאירופה. כאן זו שכונה מדברית. "באיסלאם, גם מיעוט קטן יכול לדבר בשם הרוב", טוען יחזקאלי, מי שיותר דתי, יותר פנאטי, הוא האמור להיות השליט. "דאעש" זה לא רק 20,000 לוחמים בטנדרים, אלא אידיאולוגיה, חלום חליפות איסלאמית. לכן קשה לזהות מפגע איסלאמי בודד בתוך אוטובוס.

ומה המסקנה? לעמדת יחזקאלי, להתנהג כמו בשכונה. אם מולך עומד בריון, אל תשתעשע במשחקי כבוד ואל תפגין חולשות, אלא קהה את שיניו.



מדליית בכורה על זכיית מצלמת וידיאו IP דגם 14-390IPVF מבית "PROVISION-ISR" במקום הראשון בתערוכת ביטחון באיטליה

כתב "הביטחון"

מצלמת וידיאו IP דגם 14-390IPVF מבית "PROVISION-ISR" המשווקת על-ידי "פיקוק 1986 בע"מ" זכתה בגביע הבכורה, שהוענק למקום הראשון בתחרות היוקרתית, שנערכה בתערוכת הביטחון "SICUREZZA" האיטלקית, ב-12-14 לנובמבר 2014. למעלה מ-17,000 מבקרים הגיעו לתערוכה שנטלו בה חלק כ-450 מציגים מכל העולם.

זו הייתה הפעם הראשונה בתולדות התערוכה המתקיימת במילאנו אחת לשנתיים, שהוקם במסגרתה ביתן מיוחד בשיתוף המגזין התעשייתי רב המוניטין "A&S MAGAZINE" המיועד לצורך תחרות תצוגת וידיאו תפעולית של מצלמות IP בשם "SecSolution Security Award". זו הייתה הזדמנות מצויינת לכל מבקר בתערוכה לבחון באופן מקצועי את המצלמות בפעולה בתנאים השווים באותה סביבת עבודה, להשוות ואז להצביע "איזו היא המצלמה הטובה ביותר?".

9 חברות אמיצות התייצבו למבחן (פירוט המשתתפות במבחן מפורטת בטבלה שבצד ימין התחתון של העמוד על-פי מיקומן בתוצאות הישגיהן במבחן).

אמות המידה למבחן כללו, בדיקת רזולוצייה, בדיקת צבעים ביחס





המגן שהוענק לזוכה בתחרות



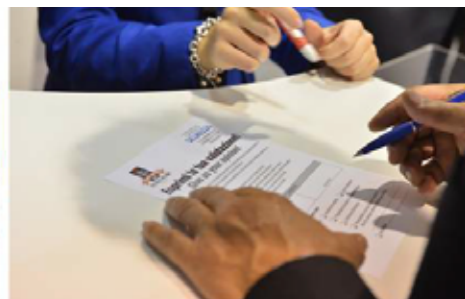
סביבת הבדיקה



פנאל השופטים בתחרות



סביבת הבדיקה



מילוי שאלון ההצבעה



נציגי כל החברות המתחרות



הענקת הגביע למפיץ "PROVISION-ISR" באיטליה



נציגי המכירות של "PROVISION-ISR" באיטליה עם אמנון פייר מנהל המכירות של פרוויז'ון

| FPS | רזולוציה | דגם | המותג |
|-----|-----------|------------------|------------------------------------|
| 25 | 1920X1080 | I4-390IPVF | PROVISION-ISR מקום ראשון |
| 30 | 2992X1680 | NBN-80052-BA | BOSCH מקום שני |
| 50 | 1920X1080 | DS-2CD6026FHWD-A | HIKVISION מקום שלישי |
| 25 | 1920X1080 | GCI-K1505B | GRUNDIG |
| 25 | 1920X1080 | VN-H57U (EX) | JVC |
| 25 | 1920X1080 | VB-H730F | CANON |
| 25 | 1920X1080 | ATVIPZ310GPE-ID | ASSY |
| 25 | 1920X1080 | TB67M221 | BETINI |
| 25 | 1920X1080 | C2312 | SIQR |

למציאות, BLC, ADR, DNE, תגובות בשינוי עוצמת תאורה, קצב פריימים, השהייה, קצב סיביות.

כמרכך התקיימו מבחנים הנוגעים לסביבת עבודה שכללו בין היתר, אובייקטים במרחקים שונים מהמצלמה, תאורה משתנה בין 0-400 lux, איזור חשוך עד 0 lux, מטרה נעה, לוח צבעים EIA, מצבי WDR שונים.

לאחר שלושה ימים של הצבעות, שבהם השתתפו מאות מתקינים, מפיצים ומקבלי החלטות, נערך טכס הוקרה לכל משתתפי המבחן על תרומתם לפרוייקט, הפרס על הזכייה במקום הראשון הוענק ל-"MESA Group" שהינו המפיץ הראשי של "PROVISION-ISR" באיטליה. במקום השני זכתה חברת "Bosch" ובמקום השלישי זכתה חברת "Hikvision".

בטכס קבלת הפרס ציין גבריאל מורטי, מנכ"ל "MESA Group" המפיץ הבלעדי של "PROVISION-ISR" באיטליה, "תמיד ידענו שיש לנו שותף מצויין עם מוצרים מעולים. עכשיו גם השוק האיטלקי מודע לכך. אנו גאים להיות נציגים של חברה כמו "PROVISION-ISR".

הבעלים של "PROVISION-ISR", ארי פיק מוסיף: "אנו באמת שמחים, שהצלחנו לשכנע את רוב הציבור המקצועי באיכות מוצרינו. איכות טובה ומחיר תחרותי היו תמיד מעמודי הבסיס של חברתנו. משוב כל כך חיובי מהקהל האירופאי נותן לנו את הביטחון, שהחידושים המתוכננים לשנת 2015, יעמדו בצפיות לקוחותינו".

הדובדבן שבקצפת

עידו, עינב: "כי בתחבולות". הוצאת ידיעות אחרונות ספרי חמד. ספטמבר 2014. 331 עמודים. כריכה רכה. תעריף - 68 ש"ח.

הצצה נדירה אך מעשירה לקרביה של יחידת המסתערבים "דובדבן", סיירת חטיבת הצנחנים, מספקים לנו שני קציעים צעירים, שרתו בה, בראשית שנות האלפיים, בעת האינתיפאדה השנייה.

הצנזורה הצבאית אסרה על פרסום שמות המחברים המופיעים לפנינו בפסיבדונים, **עידו ועינב**, כפי שאסרה על פרסום שמותיהם המקוריים של הלוחמים המתוארים בספר. רק שמות חללי היחידה המוזכרים בשני העמודים האחרונים הותרו לפרסום.

העיון בספר מלמד על כישוריהם המיוחדים של לוחמי "דובדבן", שחזרו בשנה האחרונה לכותרות, כאשר ביצעו מרדף רצוף עצבים במבצע "שובו אחים", אחרי רוצחיהם של הנערים החטופים, **גיל-עד שער, נפתלי פרנקל ואייל ירצה** הי"ד. שני הרוצחים **מרואן קואסמה ועמאר אבו-עיישה** אותרו וחוסלו לבסוף באיזור הר חברון על-ידי הימ"מ

של המשטרה, אך לוחמי "דובדבן" הם אלה שהיו אחראים למעטפת ולמעצר הסייענים, שעזרו לרוצחים. הלוחמים עשו שימוש רב באמנות ההסתערבות, היינו, היטמעות באוכלוסייה הערבית באמצעות תחפושות ושימוש בכלי רכב אזרחיים המקובלים במיגזר. טפח משיטות הפעולה שלהם עולה מן הקריאה ואינו מפסיק להסעיר את הדמיון.

"כי בתחבולות" יוצא לאור 25 שנה לאחר הקמת היחידה על-ידי הרמטכ"ל דאז, רב-אלוף (מיל') **אהוד ברק**, זאת כמענה לצורך בהתמודדות בלתי-שיגריתית עם פיגועי הטרור הקשים, שליוו את האינתיפאדה השנייה.

תיאור הטפח משיטות הפעולה של לוחמי "דובדבן", מלמד על הצלחותיה בלכידת מבוקשים רבים, ביניהם, **עבד עזיז מאלחה**, אחד המשתתפים בלינץ' ברמאללה בשנת 2000, שצולם כאשר הוא מניף ידיים מגואלות בדם מחלון תחת המשטרה.

המבוקש הבכיר באתר שנתפס על-ידי לוחמי היחידה הוא **מרואן ברגותי**, מפקד התנזים, שנלכד באפריל 2002 סמוך למוקעאטה. **ברגותי**,

שנחשב ליורשו של **יאסר ערפאת** ושנדון ל-5 מאסרי עולם בגין מעורבותו האישית בטרור, לא גילה אומץ רב בעת מאסרו ונתפס מתחבא מאחורי ספה כשהוא לבוש בתחנותי בוקסר. סמוך למעצרו לכדו לוחמי היחידה את **ג'מאל טאויל**, ראש החמאס ברמאללה. הפרס שניתן ללוחמים עם שובם למחנה הצבאי הסתכם בפיתות עם שיפודי פרגיות (ראה עמ' 257 - 269).

מעבר לתיאור האימונים המפרכים ודרכי ההסתערבות, הקורא מקבל תובנה על ערך "הערבות ההדדית" ששורר ביחידה, האחד בעד כולם וכולם בעד האחד. אי-אפשר כמובן בלי "הלקאה עצמית" וכך מסתבר, שהעיתונאית **אילנה דיין** סקרה את היחידה בתוכניתה "עובדה" והלוחמים קיבלו תחושה, שהם ששים אלי קרב ושהשירות ביחידה הופך אותם לקהי חושים (ראה עמודים 7 - 206). אכן התוכנית, כך סבורים המחברים, גרמה עוול ללוחמים, שמתגלים לנו כמי

שמקפידים לשמור על צלמם האנושי. באחד האירועים המתוארים בספר, נעצר הטנדר שנושא לוחמים באמצע הכביש, וזאת במהלכה של רדיפה כדי לאפשר לזקנה ערבייה לחצות בביטחה. באירוע אחר, כאשר הגיעו הלוחמים לביתו של הרוצח **מרואן קואסמה**, ביום מציאת גופות הנערים החטופים, הם מיהרו להגיש לאביו הקשיש כוס מים וסייעו לו בתרופות ובאוכל.

העדות הטובה ביותר לצלמים האנושי של הלוחמים ניתנה לנו בקרב הקשה במחנה הפליטים בג'נין, במסגרת מבצע "חומת מגן". סרטו של **מוחמד בכרי**, שבו הוא מלעיז על חיילי צה"ל כי ירו בקשישים ובילדים הוכח כמוציא דיבה חמורה, אף כי בית המשפט העליון בראשות השופט **דליה דורנר**, כיום, נשיאת מועצת העיתונות, התיר את הקרנתו בנימוק של הגנה על חופש הביטוי, במציאות, כך מתברר, הלוחמים לא ביקשו עזרת מטוסי הפצצה, שיבואו לשטח את המחנה, אלא עברו מדינה לדירה, כאשר הם מנפצים את הקירות בעזרת לומים ופטישים 5 קילו, כל אחד, כדי לאתר את מאות החבלנים ולהימנע מפגיעה ממי שאינו חשוד

כטרוריסט. 13 חללים של "דובדבן" נספו בקרב הקשה, שהיה יכול להימנע, אם לוחמיה ומפקדיה אכן היו קהי חושים (ראה עמ' 256 - 264)

"דובדבן" אמונה לא רק על אמנות ההסתערבות אלא גם על לחימה אורבנית מתישה. שבוע לאחר תחילת התמרון הקרקעי ב"צוק-איתן", גם "דובדבן" נכנסה פנימה ונלחמה באיזור הכפר חירבת אחזעה כחלק מצוות קרקעי, בפיקודו של מח"ט גבעתי, אל"מ **עופר וינטר**, מי שפיקד בעצמו על "דובדבן" בשנים 2007-9. אחת מנקודות העוצמה, שהלוחמים הביאו עמם לרצועה ושמקבלת ביטוי בספר היא היכרות אינטימית ביותר שמגיעה לכדי "ערבות הדדית". כאשר הלוחמים עזבו את חירבת אחזעה היא הייתה שטוחה לאחר שכל תשתית הטרור במקום הושמדה, אבל לא לפני שפונתה ממנה האוכלוסייה האזרחית. התנהגותם החריגה של 43 חיילי מילואים מיחידת 8200, יחידת ההאזנות של צה"ל, שתבעה להשתחרר מן המילואים בנימוק, שצה"ל דורש מהם לאסוף במסגרת שירותם, מידע על אזרחים פלשתינאיים חפים משפע כדי להגיע באמצעותם לאיתור



מבוקשים, ללא ספק היה מרגיז את לוחמי היחידה המתוארים בספר כמי שמכירים את יהודה ושומרון לא דרך מסך המחשב אלא ובעיקר דרך כיתות הרגליים בוואדיות ובסימטאות בתי האבן והחושות. מי שעושה מעשים לא-מוסריים, לא לומד על כך בצבא, אלא מביא זאת מן הבית ובכל מקרה, לא תמצאו אותו ב"דובדבן".

העיון בספר מלמד, שלוחמי "דובדבן" מגיעים מכל המיגזרים, חילוניים, קיבוצניים, בני מושבים ומה שהיה בעבר עירות פיתוח, דתיים ומתנחלים. דבריו של ח"כ ואלוף (מיל') **אלעזר שטרן** לפיהם, אין לוחמים תל-אביביים מתבררים כקשקוש מוחלט על רקע מוצא הלוחמים כפי שמופיע בספר. אלה מצליחים לגשר על השוני בתפיסת העולם, שהביאו מן הבית ועל הפערים הסוציו-אקונומיים ביניהם כדי להפוך ליחידת עילית לתפארת צה"ל ומדינת ישראל, אולי מילים טעונות מדי, אך תודה לאל, איני מהאוו"מ.

כטב"מים יטלו חלק בלחימה הבאה



כתב פ. דניאל

צילומים: שוש פרנקל

חברת "RT" הדגימה סידרת בלוני תצפית ממולאי הליום, היכולים לשאת מטענים מגוונים דוגמת מערכות תצפית יום ולילה, מערכות תגבור וממסרים לרשתות תקשורת ועוד. הבלונים ניתנים לפריסה מהירה עד גובה של 400 מטר ויכולים לשהות באוויר כשלושה ימים ללא טיפול נוסף. נציגי החברה הבהירו, שהבלונים משמשים כיום, נכון לעת הכנס, לפיקוח על מוקדי מתיחות בירושלים רבתי.

למרות שמל"טים קטנים עם סלי קניות או על מגש פיצה, עדיין לא מגיעים לביתנו, אחת התובנות שעלתה מן הכנס היא כניסת הכלים הבלתי-מאויישים לתחומי פעילות אזרחית, זאת בנוסף לתחומי הפעילות הצבאיים והביטחוניים. בלוני תצפית וגם מל"טים ומסוקים ללא טייס ממלאים כיום תפקיד הולך וגדל בניטור דליקות ואסונות טבע, באיתור בעיות ברשתות החשמל ובמתח גבוה, בבקרת תנועה, בניטור גידולים חקלאיים ומזיקים ועוד.

ראויים לציון הרצאותיהם של אל"מ **חמי בראל**, מפקד כנף 168 בנושא, "הגנה אווירית בעידן כלי טיס בלתי-מאויישים" וסא"ל **בן ויסמן** מפקד יחידת "רוכב שמיים" מחיל התותחנים בנושא, "הפעלה טקטית של מזל"ט בשדה הקרב", שלוהו בדוגמאות ממבצע "צוק איתן".

רוחות חזקות של עד 60 קמ"ש וגשמי זעף, לא פגעו במהלך הכנס, אך אי-אפשר להימנע מציון התורים הארוכים שנשתרכו לפני ביתן הרישום וחלוקת תגי הכניסה, כאשר הממתנים חשופים לפגעי מזג האוויר בעוד הפקידות העוסקות ברישום הנכנסים לאתר הכנס והמנפקות את תגי הכניסה ממוגנות היטב במבנה. גם הכיבוד הדל, שהוגש באוהל התערוכה המשולל כסאות ישיבה לא תרם לרווחת המשתתפים. משרד הדובר טוען ל"הסתערותם" של כ-100 כתבי חוץ וצוותי טלוויזיה מכל העולם, שלא הובחנו על-ידינו, אך לעומת זאת, הוא לא דאג להכין תאורה ומקומות ישיבה לעיתונאים באוהל ההרצאות.

"כלי-טייס בלתי-מאויישים, (כטב"מים) לרבות מתוצרת כחול-לבן, אמורים להשתתף בלחימות הבאות, לא רק במשימות תצפית ומודיעין כשיגרה, אלא גם במבצעי לחימה". כך אמר אלוף (מיל) דוד עברי, מפקד חיל האוויר ומנכ"ל משרד הביטחון לשעבר, המשמש כיום כנשיא "בואינג-ישראל" וכסגן-נשיא "בואינג-אינטרנשיונאל".

תחזיתו של האלוף (מיל) עברי נאמרה בפתחת כנס "AUS&R 2014" לכלים בלתי-מאויישים, שהתקיים ביום רביעי, 26 בנובמבר 2014, באמפי-פארק החדש של ראשון-לציון. בכנס נכחו, למיטב התרשמותנו, מאות מבקרים ועשרות מציגים.

"התעשייה האווירית" הדגימה את אחד המל"טים (מטוס ללא טייס) שלה וכן, הייתה תצוגה של כלים קרקעיים, כולל רובוטים מתקדמים של משטרת ישראל, שהדגימו שליפת מטעני חבלה מן הקרקע. כמרכז הוצגו כלירכב שאינם מאויישים כמו "אמסטף" ו-"פרוג'יפ" הנמצאים בשימוש כבר במספר זירות ברחבי העולם.

מל"ט ה"סופר הרון" ("SUPER HERON") של "התעשייה האווירית", דגם משופר של המל"ט "הרון" ("HERON"), משך תשומת-לב כמו גם רחפנים קלים ומערכות אחרות של יצרניות ישראליות זרות דוגמת "שיבל" האוסטרית, שהציגה מסוק בלתי-מאוייש.

יצרנית המל"טים הישראלית "AERONAUTICS" הדגימה בכנס מספר מל"טים ובתוכם, "אורביטר 3", מל"ט במשקל כ-30 ק"ג בעל הנעה חשמלית המסוגל לכסות טווח של יותר מ-100 ק"מ, תוך נשיאת מגוון סנסורים.

תצוגת "פרוג'יפ טכנולוגיות" הדגימה מערכת, שהופכת כלירכב רגילים לכלירכב בלתי-מאויישים, מונחי GPS המיועדים למשימות סיוור, אבטחה וחילוץ.

ביטחון או אשליות אבו־נפחא (מאזן)

יוסף פרנקל

במדינה פלשתינאית ומהכרזתו של האיחוד האירופי המוציא את ה"חמאס" מרשימת ארגוני הטרור, אם לא על שקיעת אירופה ואובדן האינסטיטוט הטבעי לחיים עצמאיים? הפלשתינאים מעניינים את אירופה בדיוק כמו מעשי הזוועות בעיראק, בסוריה ובניגריה, היינו, הם אדישים לגורלם, אבל לא פחות מכך, היא נחרדת מקיומה של מדינה יהודית עוצמתית, שאינה מוכנה לחיי המסכנות של האינקוויזיציות והפוגרומים. אירופה קיבלה את היהדות המוכה אל חיקה וגם זה בעירבון מוגבל, שכן הפוגרומים במזרח־אירופה ובעיקר השואה הוכיחו, שבני דת משה נתפסו על־ידיה כאבק־אדם.



צילום לע"מ

לחיצת ידיים בין ראש ממשלת ישראל, בנימין נתניהו, לבין ראש הרשות הפלשתינאית אבו־מאזן, שלא עצרה את ההשמצות של האחרון

הציונות בכלל והקמת מדינת ישראל בפרט החרפה את סוגיית הייחס האירופי, שכבר נגוע במחלת האנטישמיות. ספק אם ניתן לייחס הסבר אחר להימצאותם של עשרות ארגוני זכויות אדם אירופאיים (להוציא כמובן יהודים שהם רק "אבק") בישראל וביישות הפלשתינאית, שמוקיעים ללא הרף את המדינה היהודית ולהזרמתם של מיליוני יורו לרווחת הפלשתינאים כביכול, אך להחלשת הלגיטימיות של המדינה היהודית למעשה.

נוכח התביעות לחדש את תהליך השלום ההזוי, שעולות גם מפיו של נשיאנו לשעבר, יבל"א שמעון פרס, מנהיג בעל זכויות, אך גם מי שטרם הודה עד היום באחריותו להשלכות הטרור המצמררות של "הסכם אוסלו", שהוא היה פטרוננו. דומה שהשיח הביטחוני־מדיני נשאר עדיין תקוע בשנות השמונים של המאה הקודמת, עשרות שנים לפני ש"דאעש" פשטה באיזור ולפני ש"החורף הערבי" המיס את מדינות האיזור. מה יכול הוד מעלתו הנשיא לשעבר או שרת המשפטים לשעבר, שהצילה את עורה הפוליטי, כאשר קפצה למפלגת "העבודה", להציע לפלשתינאים, מעבר למה שהציעו להם בעבר? אולי גם את רמלה ועכו? האם הם לא יודעים בסתר ליבם, שאין עם מי לדבר שם? האם הם לא

הסוגייה המדינית־ביטחונית מתמצית בחלופות, האם לשלוח צבאית ביהודה ובשומרון ולהתמודד עם הקשים שמציגים לנו "האיחוד האירופי" ו"הבית הלבן", לפחות בשנתיים הקרובות, או שמה להסתכן בהסדר מדיני, שיבטיח לאבו־נפחא (מאזן) המסתתר מאחרי דיוקאנו של הדג מחולל החזה הנפוח מים סוף, נוסחה של מדינה עצמאית?

תמוה עד כמה נמצאים אצלנו סומים או אולי אפילו מסוממים, שטרם הפנימו את ריקנותו של הדג הנפוח, צביעותו וחוצפתו. אבו־נפחא הכריז פעמים רבות, שלא יכיר בישראל כמדינה יהודית ונקב במספר של שישה מיליון "פליטים" המצפים למימוש "זכות השיבה". אף כי האיש נשען על קני הטנקים של צה"ל כדי להישמר מנפילה כואבת לחיק ה"חמאס", אין זה מפריע לו להסתובב בעולם ולהאשים את ישראל בכל פשעי המלחמה האפשריים, כאשר מכוונתו בעיקר, להשיג מקסימום שטח במינימום מחיר, וזאת כשלב בדרך להחרבת המדינה היהודית, בבוא היום.

ההיסטוריה היהודית מאז שנות העשרים של המאה הקודמת, מלמדת בבהירות כי מה שמאחד את המנהיגים הפלשתינאים, עוד מימי חאג' אמין אל־חוסני, בן־בריתו של אדולף היטלר ימ"ש, אינו הרצון לחיות בשלום בסמוך ליהודים אלא השאיפה לסיים את חיינו שלנו, אם אפשר באבחת חרב. מה עוד צריך לקרות כדי שנאמין למה שהם אומרים לבני עמם, לא אחת בתקשורת גלוייה?

מעולם לא היה רצון אמיתי בקרב המנהיגים הפלשתינאים לסיים את הסכסוך איתנו. האם שמעתם אי־פעם את אבו־נפחא או כל מנהיג פלשתינאי אחר מן המתונים כביכול, שהוא נוקט בדרישות סופיות, שלאחריהן "הסכם השלום" מוכן לחתימה? האם יש תנאי כל־שהוא ממנהיג פלשתינאי להכרה במדינה יהודית? האם הסדר עם מדינות האיזור המתונות דוגמת ירדן, מצרים וסעודיה, יכול להבטיח את סיום הסכסוך וההכרה במדינה היהודית? למעשה, הכרה זו לא נועדה לנו אלא להם. כל עוד אין הפלשתינאים מוכנים לקבל אותה, משמע, שאין הם מכירים בזכותם של היהודים להשתכן באופן עצמאי, לפחות על חלקה של ארץ־ישראל ההיסטורית. אבו־נפחא ודאי שאין לו עניין להכיר בזכות זו, לא רק משום שאין הוא מאמין בה אלא גם משום שהוא עלול להינתק מראשו בסיף איסלאמי.

המאמץ של האיחוד האירופי והשמאל הרדיקאלי, גם בישראל להסדר מדיני עם הפלשתינאים, שאמור לבשר את תהליך השלום, אפילו אם הוא כרוך בויתורים על אינטרסים חיוניים וקיומיים, מכוון לערעור הלגיטימיות של המדינה היהודית. אלה, אינם מגלים עניין בדיקטטורה האכזרית, שמקובלת אצל שכנינו ושאמורה להתנהל גם במדינה הפלשתינאית העתידית, באמצעות ה"חמאס" במקרה הטוב או "דאעש" במקרה הפחות־טוב. כוונותיהם נתונות להכפשת מדינת ישראל ולהאשמתה בגזענות ובפשעי מלחמה, כל זאת משום שאינה "מדינת כל לאומיה", אלא מבדילה עצמה ללאום היהודי, אף כי היא נוהגת בשוויון כלפי כל אזרחיה.

אנו עדים לפי שעה, לנפילתה של אירופה כפרי רקוב לרגלי ה"שאהידה" המוסלמית ורשאים להניח, כי ככל שהטרור האיסלאמי ברחובות מתחזק, כך גובר הרצון בקרב האירופאיים לשלם להם כופר באמצעות הלקאת היהודים, רק שיעזבו אותם בשקט. מה עוד אפשר ללמוד מן ההצהרות הנבזיות בפרלמנטים האירופאיים על הכרה

יודעים, שנסינו בדרכים שונות ומשונות להגיע להסדר מדיני? האם הם מוכנים לחזור על הצעותיו של ראש הממשלה לשעבר **אהוד אולמרט**, מי שהורשע בפלילים, שכללו הסדר נסיגה כמעט מוחלט מכל יהודה ושומרון, חלוקת ירושלים וקליטת צאצאים של הפלשתינאית?

לא מכבר שמעתי את ידי המזרחן פרופ' **משה שרון** אומר מעל מסך הטלוויזיה פתגם שנון: "**אם לא נחיה על חרבנו, אז נמות על חרבם**". אולי המשמעות היא, שעכשיו אין פתרון. אם כל-כך הרבה ניסינו ולא הצלחנו, אז אולי כדאי להשאיר את הפתרון לדורות הבאים? בינתיים אנו יודעים, שקינת המקוננים על המצב הגרוע במדינה ועל העדפתה של הארץ המובטחת, ברלין, ייסודה בשקר ובבערות. מצבנו, תודה לאל, אינו רע במובן הכלכלי-חברתי, מה עוד שידנינו האחת עדיין אוהזת ברובה ואילו ידינו השנייה זורעת, בונה ומפתחת חקלאות חכמה, תעשייה תבונית ותרבות רבת-אנפין. מותר לנו להתרפק על נוסטלגיה ולחשוב איפה היינו בראשית הציונות ואיפה אנחנו כיום.

אבי ז"ל היה אומר, שעם כל הקשיים הביטחוניים והכלכליים, מצבו טוב יותר מזה של אביו ז"ל, שהיה חסיד ירא שמים. הנני ממשיך ואומר, שעם פתרון חלק מן הקשיים, מצבי טוב יותר מזה של אבי והנני מאמין, שמצב צאצאיי, יהיה אף טוב יותר מזה שלי. אכן, אין זה פשע להאמין בצור ישראל וגואלו.

חובה לעשות ולא רק לצפות למען ימים טובים יותר, אך אסור לשגות באשליות מתוצרת **אבונפחא - מאזן** ולהעמיס על עצמנו קשיים מיותרים.



צילום: יעשכר רואס באדיבות "יד לשרון"

קני הטנקים של צה"ל משמשים ערובה למניעת נפילתו של אבר-מאזן לחיק החמאס

TIANDY

SO SMART SO CLEAR



מצלמות IP ברזולוציה 1.3MP ו-2MP



מערכות אלקטרוניות בע"מ



WDR מתקדם



חדות תמונה



ראיית לילה מושלמת



ROI

להישאר בשליטה בשיגרה ובחירום

יגאל מצפוי*



לאור ריבוי הטכנולוגיות הפרוסות היום באתרים, ריבוי כוח-אדם ובעלי התפקידים, יכולתנו לקבל כמות רבה של מידע בזמן-אמת, מחייבת אותנו להשתמש במערכות שליטה ובקרה (ש״ב) אשר מציגות אין ספור אירועים בזמן שיגרה, שיגרת חירום וחירום. כיצד זה משפיע על היכולת שלנו לקבל

החלטה (כתוצאה מריבוי המידעים)?

מי מקבל את ההחלטה? בתוך כמה זמן ניתן לקבל החלטה? איזו החלטה היא הנכונה? ומה ראוי להפעיל?

ניהול + תפעול - הפעלת מוקד בשיגרה ובחירום

על המערך, שאנו מבקשים לאפיין ולהפעיל בארגון או ברשות להיות בעל יכולת תפקוד מלא בעת שיגרה, שיגרת חירום וחירום. המערך אמור לאפשר למקבלי החלטות לקבל תמונה ברורה, מדוייקת, מהירה ונכונה, שתחייב אותו למיצועי הפעולות הבאות:

א. סקר סיכונים - סקר על כלל האיומים, איומי הייחוס שמשפיעים ישירות על הארגון או הרשות או בעקיפין, הסקר יכול לכולל את הדרישה המבצעית ואת פירוט דרך הפעולה האפשרית.

ב. **CONOPs (concept of operation), CONTECH (concept of technology)** - אפיון הפעלת האינטגרציה בתחום המבצעי בהתאם לצורך המבצעי-הביטחוני והיערכות לחירום כפי שנדרש מתוצאות הסקר. אפיון הפעלת מכלול מערכות אינטגרציה בתחום הטכנולוגי כנגזרת לדרישות המבצעיות.

ג. **גיבוש תמונת מצב** - איחוד ושיתופות על כלל תפקודי הארגון או הרשות.

ד. **שליטה על משאבים ומערכות חיצוניות** - מערכת מצלמות, מערכות גילוי פריצה ואיסוף נתונים מסנסורים שונים, שנמצאים בארגון או ברשות, מערכת כריזה, מצוקה, מערכת מוקד עירוני או ארגוני וכיו"ב.

ה. **שליטה ובקרה על כוחות בשטח** - פקחים, שיטור עירוני, מאבטחים, אנשי IT, אנשי תפעול, אנשי אחזקה, קבלנים.

ו. **ניהול מיטבי** של משאבי הארגון או הרשות בהתאם לסדר עדיפויות הנדרש, שאמור לקבוע מראש את תורת ההפעלה הכוללת לאחר השלמת סקר סיכונים ותפיסת ההפעלה.

ז. **תו"ל (תורת ההפעלה כוללת), פק"מ (פקודות קבע מבצעיות), הכשרות והדרכות** - יצירת נוהלי עבודה בשיגרה ובחירום הכוללים את התו"ל והפק"מ (הפקודות), הכשרת כוח-אדם והדרכתו בניהול חדרי בקרה ושליטה ברמה המבצעית.

ח. **בקרה ופיקוח** - על ביצוע משימות (כל משימה) מתוכננות ולא-מתוכננות.

ט. **רציפות תפקודית** - מעבר משיגרה לחירום ללא צורך בשינוי דפוסי פעולה.

י. **התייעלות וחיסכון** - תוך מתן שרות מיטבי.

תפיסה עקרונית למערכת השליטה והבקרה (ש״ב)

יצירת תמונת מצב:

הצגת תמונת מצב אחידה למוקדן הכוללת את כלל האירועים וסוגיהם, ניהול המשאבים השונים - מערכות חיצוניות כנ"ל, הצגה וניהול כוחות מאוכנים במערכת אחת על-גבי מפה אחת.

אספקת מידע מדוייק, אמין וזמין למקבלי החלטות בהתאם לקוד שנקבע מראש.

עיבוד הנתונים והצגת תמונת מצב ברמות פירוט שונות בנושא על-גבי מפה, תצ"א ודגם תלת-ממד (אופציונאלי - נוח יותר ועדיף).

שיתוף וסנכרון כלל גורמי הארגון או הרשות במידע החיוני.

קבלת מידע מהמערכות השונות הקיימות בארגון או ברשות, עיבוד המידע והיתוך הנתונים למציאת מוקד הבעיה במהירות.

שקיפות מידע מלאה (על-פי הרשאות) בין כלל הגורמים באתר, בארגון או ברשות.

יכולת קבלת מידע ישירות מהשטח לרבות מידע וידיאו חי. הכוונה היא לשיתוף וידיאו חי בין יחידות קצה ניידות ובין מידע חוזי ממרכז המערכת על תשתית סלולארית או תקשורת אלחוטית אחרת.

אפשרות תצוגה גראפית של נתוני האירועים בכל התחומים המקצועיים לפי צורכיהם ושימוש בהם ככלי תומך החלטה בתחומים אלו.

תמיכה בתהליך הערכת המצב:

עיבוד המידע לצורך הפקת משמעויות.

קליטת מידע מצטבר של אירועים מהשטח, עיבוד הנתונים לצורך זיהוי מגמות לצורך לקבלת החלטות מהירה.

הצגת מידע רלוונטי לאירוע מתוך מאגרי המידע של האתר או מחוץ לאתר, תוך עיבודו והצגתו לצורך קבלת החלטות.

מתן כלים לביצוע ניהול סיכונים לתרחישים שונים, תוך שילוב דגמים שונים.

קבלת מידע ממאגרי מידע על משמעויות פגיעה ותמיכה בקבלת החלטות.

מתן כלים לתחקור ולהפקת משמעויות על בסיס מידע היסטורי לאורך-זמן.

מודול חירום (WEB), המאפשר גיבוש תמונת מצב מתמשכת על תחומי האחריות ומשימות הארגון או הרשות בחירום בזמן-אמת,

- יצירת פלטפורמה טכנולוגית, עליה יתחברו כלל מערכות המידע של האתר – שליטה ובקרה, פלטפורמת IT ומוקד עירוני או ארגוני.

מיצוי משאבים, ייעול וחיסכון כתוצאה משימוש במערכת:

- מעקב על יכולות צוותי העבודה של האתר וזמינותם בזמן חירום וברגיעה.
- שימוש במידע הקיים במערכת להכוונת צוותי עבודה של האתר הנמצא בשטח למיצוי יכולותיו.
- שימוש בתוצרי המערכת לצורך תכנון משימות על-ידי צוותי האתר במצבי שיגרה וחירום.
- שימור מידע בעל הקשר גיאוגרפי ועיבודו לצורך תכנון ומעקב למניעת כפילויות והשקעות מיותרות.
- שימוש במערכת ככלי תכנוני להשקעת במשאבים בעלי הקשר גיאוגרפי.
- "כלי עבודה" שוטף (על-פי הרשאות) לכל הגורמים לעבודה יעילה ומשפיעה יותר.
- ייעול וחיסכון במשאבים על-ידי יצירת תהליך סינרגטי.
- יכולת בקרה ושליטה על המתרחש באתר, בצורה רציפה ומדוייקת.

הניזונה ממערכת השליטה והבקרה (שו"ב) לניהול אירועים ומנתוני המכלולים במרכז ההפעלה של הרשות בחירום, ממקבלי החלטות שהוסמכו לכך מראש בארגון, או לחילופין פתרון אחר (שאינו WEB) אשר יאפשר קבלת מידע בזמן אמיתי למספר משתמשים רב. לדוגמה: ראש העיר, מנכ"ל, סמנכ"ל, מנהלי אגפים, מנהלי רובעים (בהתאמה גם לארגון) וכדומה.

תיאום עם ארגוני החירום:

- יצירת שפה משותפת מבוססת מפה ונתונים בין גורמי האתר השונים ובינם לבין הגורמים המטפלים במצבי חירום באתר, בארגון או ברשות.

שימור ושיפור השליטה על המידע הקיים באתר, בארגון או ברשות:

- שיפור יכולת ניהול ההתרחשויות על-ידי הגורמים השונים בארגון או ברשות ברמות השונות, תוך הקניית יכולת עצמאית לכל גורם לטיפול באירועים.
- יצירת בסיס נתונים בעל הקשר גיאוגרפי עבור צרכי האתר.
- מתן כלים לאיסוף ולעדכון מידע הנדרש לשיגרה ולחירום בכל הרמות.



See the horizon

The Warriors of the sea series.

Integrated Thermal Night & Day Observation system For Long and Short range.

Offshore and hazardous area approval.

Up to 1000 mm lenses. Viewing up to 10-12 Km distance

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>WHALE</p>  | <p>HAMMER SHARK</p>  | <p>SEAHORSE</p>  | <p>SEA LION</p>  |
|---|--|---|--|

Address: 3, Yosef Levi St, P.O.B 1057, Industrial Zone Kiryat Bialik 27110 Israel
 Phones: +972-4-8742605, +972-4-8768822, Fax:972-4-8742593
 Email: Timcon@timcon.co.il, Website: www.Timcon.co.il




"אמנסטי" נגד צה"ל - פרק חדש בפרוטוקולים של זקני ציון

אלכס נחומסון*



הוקרימינולוגית.

כל מי שעסק בתחום החקירות יודע שסיפורים אינם ראיות. אם אינך מצליב עדויות ובודק פערים של גירסאות שונות, אתה לא חוקר, אלא רושם סיפורים במקרה הטוב. מסקנותיה של חקירה אינן מושגות על מה שהשכן אומר והמהנדס מתרשם, אלא על המושג "ראייה" במשמעותה המשפטית

הנהגה בחזית הכלל עולמית של "מאגר הצדיקים שחוקרים את ישראל", ניצב בגאון גם "אמנסטי אינטרנשונל", שהוא ארגון "לא-ממשלתי" בהגדרתו וששם לו למטרה לפעול ל"קידום זכויות האדם המקודשות במגילת זכויות האדם של האו"ם" ו"סטנדרטים בינלאומיים אחרים לזכויות אדם".

את הפערים בין הזכויות המקודשות על-ידי האו"ם באופן סלקטיבי, "אמנסטי" אינו טורח לסגור ופרשנותו ל"סטנדרטים בינלאומיים אחרים לזכויות אדם" אינה ברורה, כך גם עקרון הסיבה והמסובב חסר משמעות בעיניו. מה שמעניין את הארגון זו השורה התחתונה, התוצאה של כל מה שלא מעניין אותו.

"אמנסטי" עוסק בהפקה סידרתית של דו"חות "בלתי-לויים" נגד ישראל. בדו"ח שהופץ על-ידו בעקבות "עופרת יצוקה", הואשמה ישראל בפשעי מלחמה וב"מניעת מים מהפלשתינאים". דו"ח זה קדם לדו"ח גולדסטון (או גולדשטיין) הידוע לשמצה והושתת על עדויות, שסופקו על-ידי אותם המקורות, מי שהזינו את גולדסטון בבואו להעליל (ובהכאתו על חטא כשנה לאחר-מכן). כך גם יהיה גולדסטון ב' שכדומה כבר נכתב על-ידי צדיק בין לאומי אחר, וויליאם שאבאס (או שאבעס).

ראוי גם לציין את מעורבותו של "אמנסטי" ב"חופש התנועה של מרדכי וענונו", שכלל בין השאר, תביעה לשחרור סרבנים מהכלא ושיגור דרישה לישראל, שלא תפעל לדיכוי ההפגנות ב"יום האדמה", עוד לפני שהיום הגיע.

אז איך נגדיר ארגון, שייעודו הגנה על זכויות אדם והנה, נמצא בוחש במרץ בפוליטיקה?

"אמנסטי" גם משגר "מכתב פתוח" ליו"ר הרשות הפלסטינית אבו-מאזן ובו קריאה לחתום על אמנת רומא, שתאפשר לרשות לתבוע את ישראל על "פשעי מלחמה" בבית הדין הבינלאומי בהאג. כידוע, אבו-מאזן מאמץ בחום את המלצתו של "אמנסטי". התנגדותן של מרבית ארצות המערב וארה"ב בראשן להצטרפות הפלשתינאים לאמנה, מוגדרת על-ידי "אמנסטי" במלוא הרצינות הבלתי-ראויה כ"פוליטיזציה של הצדק".

וכך אנו מקבלים דו"ח, שפורסם ב-9 לדצמבר 2014, שאינו שווה את הנייר שנכתב עליו, הכולל "עובדות", מסקנות והמלצות בהתאם.

"ישראל ביצעה פשעי מלחמה, כאשר המתקפות ב"צוק איתן" היו חסרות הבחנה". כך וכך ולא אחרת קובעים חוקרי "אמנסטי". מאחר וגם ה"עובדות" וה"ראיות", שעליו מושתת הדו"ח הינן מגמתיות, בחלקן שקריות ובחלקן האחר מוצאות מההקשר הנסיבתי, אין לכאורה, כל טעם להגיב עניינית על כתב הפלסטר הזה. למרות זאת, מצאתי לנכון לדון בכמה מהיבטי הדו"ח ולו רק כדי להבין, בפני מה ומי ניצבת המדינה.

"ישראל הפגיזה והרסה מגדלים בעזה ללא הצדקה"

"צה"ל הטיל פצצות על שלושה רבי-קומות ועל מרכז מסחרי ברצועת עזה במבצע "צוק איתן" ללא נימוק צבאי, קובע "אמנסטי". "זהו עונש קולקטיבי ועל האחראים לעמוד לדין". למה? ככה. אחרי



לוחם צה"ל במבצע "צוק איתן" צילום באדיבות דובר צה"ל

שכותבי הדו"ח קבעו כי מדובר בעונש קולקטיבי ושעל האחראים לעמוד לדין, גם הוסיפו דרישה "לחקור את המקרים באופן עצמאי", כלומר, קודם החלטות, אחר-כך גזר-דין ולבסוף המלצה לחקירה. היגיון בריא של חוקרי "אמנסטי".

בהמשך מתעלים החוקרים על עצמם ביכולת לומר דבר והיפוכו: "כתוצאה מתקיפות אלו נגרם נזק רב לרכוש אזרחים בשלושה בניינים סמוכים, אולם לא היו פגיעות בנפש. כמרכז, צה"ל נקט אמצעי זהירות כדי להבטיח שתושבי המקום עזבו את הבניינים לפני הריסתם".

אם כך, לא רק שצה"ל נקט אמצעי זהירות כדי שהדירים יעזבו את הבניינים לפני הריסתם אלא שגם לא היו פגיעות בנפש. במילים אחרות, החוקרים אומרים, אין זה משנה מה צה"ל יעשה, יש להעמידו לדין. ומה הנימוקים לקביעות חסרות ההיגיון הבסיסי? ובכן כך - "אני חושב שישראל ניסתה להרוס את התשתית", סיפר אחד המקומיים,

*הכותב הינו יו"ר ה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל" לשעבר

סדרי חקירה קפדניים או מריחה חובבנית ומגמתית

כל מי שעסק בתחום החקירות מבין, שסיפורים אינם ראיות. אם אינך מצליב עדויות ובודק פערים של גירסאות, אתה לא חוקר. אתה רשם סיפורים במקרה הטוב. מסקנותיה של חקירה אינן מושתתות על מה שהשכן אמר והמהנדס התרשם, אלא על המושג "ראייה" במשמעותה המשפטית והקרימינולוגית. "אמנטי" אפילו לא טורחת להתקרב למינימום הדרישות של משפטי פלילי. לשם מה הם צריכים את זה? בלאו-הכי, איש לא מעוניין בעובדות והאווירה הבינלאומית בעניין ישראל מגשרת על-פני היעדר כל חומר ראיתי.

ומה עם ההמלצות המתבקשות של ארגון המקדש זכויות אדם?

אנו קוראים, למשל המלצה הזויה כמו להפנות כסף ומשאבים לפתוח כלכלי וחברתי במקום לטילים ומנהרות? אני יודע שאני חי בסרט טורקי ועל כך מתנצל, הרי לצפות להמלצה כזאת מארגון, שהפך את המושג "זכויות אדם" לפרסה, זה כמו לצפות מעקרב שיהפוך לצפרדע.

כך או כך נכתב על-ידי "אמנטי" עוד פרק מפואר בפרוטוקולים של זקני ציון באיצטלא כזאת או אחרת ולנו לא נותר אלא להתעלם ולהמשיך לבצר את המדינה כנגד האוייבים והצדיקים מבית ומחוץ גם יחד. ❏

"אין שום לוחמי התנגדות במתחם הזה".

אתם הבנתם את זה? "סיפר אחד המקומיים", זו לכאורה ראייה ישירה וכבדת משקל, שאין עליה עוררין כמו האמינות המוחלטת של אותו "מקומי" בהצהירו כי "אין שום לוחמי התנגדות במתחם הזה". עוד עוסק הדו"ח במבנה בין 12, קומות שנהרס כליל בשתי הפצצות ושלגבי מסקנותיהם של החוקרים מתבססות, על-פי עדויות ראייה ודיווחים בכלי התקשורת הפלשתינאים. אלה אינם מפורטים בגוף הדו"ח, הקובע לכאורה, ש"כ-20 תושבים המתגוררים בסמוך למוקד התקיפה נפצעו ולפנים הבתים נגרם נזק רב". ומה העילה לתקיפה זו? ובכן, המקור האמין הפעם הוא "אחד השכנים". ומה השכן אומר? "אני חושב שחבר המועצה המחוקקת הפלשתינאית, המתגורר בקומה הראשונה של הבניין היה המטרה. זה מוזר שהבניין הותקף מאחר שרוב דייריו היו מה"פתח". מחשבותיו של השכן מוצגות כראייה משפטית. חוקרי "אמנטי" לא מסתפקים בעדותו האמינה של ה"שכן" ומוסיפים עדויות של "תושבים נוספים", "כולם צרחו, ברחנו עם הבגדים שלעורנו. זה יעלה ארבעה מיליון דולר לבנות הכל מחדש". והכל בנשימה אחת, הצרחות וה-4 מיליון דולר. יפה ומשכנע. בהמשך מפרט הדו"ח "תקיפה בלתי-חוקית נוספת". אחרי שקבע כי התקיפה "בלתי-חוקית", מפרט הדו"ח פעילות של "הטלת פצצות" על "מתחם איטלקי" תוך הסבת נזק למגדל בן 16 קומות, שעל-פי משרד הבריאות בעזה, עשרים וחמישה איש נפצעו בו אכן. למה התקיפה לא-חוקית? כי בבניין רב הקומות, ובו נמצאים משרדים של ה"חמאס", "הרשויות הישראליות לא סיפקו שום ראיות לביסוס טענותיהן כי דירות הבניין שימשו לצרכים צבאיים". סטודנט המתגורר בבניין המופגז סיפר ל"אמנטי": "זה היה לילה של אימה, כולם היו מבוועתים". המסקנה, הפצצה של משרדי ה"חמאס" אינה חוקית על-פי "אמנטי".

לבסוף מתייחס הדו"ח להפצצת בניין בן 13 קומות ביום האחרון של מבצע "צוק איתן" כשהתוצאות מבוססות על עדותו של "מהנדס מקומי". מעדותו אולי אפשר להפיק סרט טורקי. מסתבר שהבניין איכלס מוכי גורל כדלקמן, "הרבה מהם (מדירי הבניין) היו אנשים חולים, נשים וגברים קשישים, ילדים. היה גם איש אחד חולה סרטן, שלא היה מסוגל לזוז, וילדה שהייתה משותקת לחלוטין".

פיליפ לותר אמר

אם לא די בזוועות שחולל צה"ל, אליבא אחד המקומיים, שכנים, סטודנט, תושבים נוספים ומהנדס מקומי, הנה נקבע בדו"ח של "אמנטי" כי "התקיפות נועדו לפגוע בפרנסת התושבים" וכי למה? כי פיליפ אמר, "כל העדויות מצביעות על כך כי ההריסה הנרחבת הייתה מכוונת וללא כל הצדקה צבאית". פיליפ לותר מנהל תכנית המזרח התיכון וצפון אפריקה ב"אמנטי אינטרנשיונל", טען שהן העובדות בשטח (לא מפורט) והן האמירות של דוברי צבא ישראל בזמן המבצע (לא מפורט) מצביעות על כך, שהתקיפות הללו היו עונש קולקטיבי לאוכלוסייה בעזה וכוונתן הייתה להרוס את פרנסת אזרחיה, שכבר הייתה בסיכון. פשעי מלחמה חייבים להיבדק בחקירה עצמאית ונטולת פניות והאחראים צריכים לעמוד לדין בפני משפט צודק. אלה שבתיהם נחרבו ופרנסתם נפגעה באופן לא-חוקי זכאים לצדק ולפיצוי הולם". יצא המרצע והשק והגענו לפואנטה, "זכאים לפיצוי הולם". דו"ח "אמנטי", מושתת על עדות בכיר שלו הקובע, שהמניע לתקיפות נבע מהענשה קולקטיבית והוא גם דורש פיצוי הולם. נשמע מגוחך אלמלא היה עצוב.

ומה עם שיגור רקטות על אזרחי ישראל? יוק. מנהרות תופת? יוק, יוק. שימוש בילדים כמגן אנושי? יוק יוק יוק.

מה אתם הייתם עושים?

דני רובין*



כולנו מכירים את תכנית הדוקו-אקטיביסטית של חיים הכט, "מה אתם הייתם עושים"? התכנית מביימת סיטואציות שונות, שעשויות לפגוש כל אחת ואחת מאיתנו בחיים ובוחנת אותם הרגעים, בהם אנחנו מוצאים את עצמנו שואלים, האם להתערב? איך להתערב? האם להגיב ואיך בכלל צריך להגיב, כשנתקלים בדילמות מוסריות, או במצבים שיוצרים אצל כולנו התחבטות ושלא אחת, מחייבת תגובה, בין אם היא מיידית, לא בהכרח שקולה ובין אם היא מתעלמת ואז אנו משאירים את הסיטואציה לאחרים ויוצאים "נקניקים" ואזרחים לא-טובים.

הבה ונבחן כמה מקרים:

א.ק. הוא קב"ט של רשת מזון קמעונאית גדולה. באחת מחנויות הסופר רחבות הידיים, שתחת אחריותו של א.ק, החלו להיעלם מהמדפים באופן שיטתי וסדרתי, כמויות רבות של בקבוקי וודקה יקרת ערך. הפחת, החל לגדול, זה כואב בכיס, לבטח של הבעלים והקב"ט הכועס והגיע הזמן להשקיע מאמצים וכלים לתפוס את הגנב/ים. חולפים כמה ימים, ונתפס הגנב, זה קרה "על חם" בשעת מעשה. הגניבה תועדה במצלמות. הגנב נחקר והודה בשורה של גניבות, כשעומת מול הראיות. חולפים ימים, חולפים כמה שבועות, ו-**א.ק** הקב"ט, יום אחד בצהריים, הולך לאסוף את ילדתו מגן הילדים, כאשר הוא נכנס לגן, הוא מבחין לפתע בגנב האלכוהול יוצא ממנו, מחזיק בידו ילד קטן. מסתבר שזהו הבן שלו, ילדי השניים, מתחנכים באותו גן הילדים. א.ק. הקב"ט, וגנב האלכוהול, שני האבות, חלפו אחד על פני השני, החליפו מבט ולא אמרו האחד לשני אפילו לא שלום קצר. **א.ק** הקב"ט, שאל אחר כך את ילדתו הקטנה: "את מכירה את הילד הזה?" והילדה השיבה: "כן אבא. אני אפילו נותנת לו אוכל, שאין לו..." "מה אתם הייתם עושים?"

בין השנים 1946 עת נחנכה ועד תחילת שנות התשעים עת נסגרה, שימשה בריכת השחייה "גלי גיל" ברמת-גן כבריכת שחייה ציבורית וגם אולימפית, שאירחה את "משחקי המכבייה" ו"כינוס הפועל". שיאי עולם אולימפיים, נקבעו בה, על-ידי השחיין האמריקני יהודי, **מארק ספיץ. ד.**, כוכב סיפורי הפעם, היה ילד שגדל, מרחק שני רחובות מהבריכה ואת כל שנות ילדותו עד נערוותו, הוא בילה בבריכה. וכמו תמיד, הוא היה עושה ברגל את הדרך. כמובן שלא תמיד היה **ל.ד.**, כסף לבריכה. יום אחד, חבריו של **ד.**, סיפרו לו "שאפשר להתפלח מאחור, דרך הגדר, אל הבריכה של הקטנים ומכאן להיכנס ולעבור לגדולים". **ד.** לא היסס ויחד עם חבריו, הם טיפסו על הגדר והתפלחו לבריכה. "מוטלה", קראו למציל בבריכה. הוא היה גבר צעיר, עם בגדים "ספידו" זעיר וכרס ענקית שהסתירה את הזעיר של הצעיר. **ד.**, לא ידע להסביר, מאיפה הוא צץ ומהיכן נחתה עליו הסטירה העוצמתית של **מוטלה** המציל. סטירה **ש.ד.**, יזכור אותה כל ימיו, כאחד מהתווים, שמגיעים לפני כל צליל, של "אתה שהתפלחת וכך עכשיו חונכת". לימים, **ד.** הקטן, גדל. הוא היה בצבא והתגייס אחר-כך למשטרה. ערב אחד, בקולנוע רמת גן, **ד.** שהיה כבר בלש במרחב דן, קפץ לצפות בסרט, כדי להעביר את הזמן של לפני המשמרת. מישהו עישן באולם הקולנוע ופרצה קטטה, אז קראו לסדרן. והגיע גבר מבוגר, שחוק ונרגן והייתה לו כרס ענקית

לפניו, שחבל על הזמן. כאשר ניסה הגבר להתערב, הוא חטף מאחד המתקוטטים, סטירה עוצמתית, שהביאה אותו עד זוב-דם משפתי. **ד.** הבלש, שניגש מיד להקפיא המצב, ממש התפלא שהסדרן לפניו, היה המציל **מוטלה**... "מה אתם הייתם עושים?"

ג. גיבורת סיפורי זה, עבדה כקופאית באחת החנויות. יום אחד סיפרה לקוחה שהייתה בקניות, **ש.ג.** מי ששרתה אותה בקופה, נתנה לה חשבונית-קבלה של פריטים, שכלל לא היו שלה והיא מכאן הניחה, שלא היה מדובר בסתם תקלה. הנהלת החנות פתחה בחקירה **ו.ג.**, הקופאית, כמובן נשבעה. לומר את האמת, לא הייתה לה הרבה ברירה. בחקירתה נמצא, שהיא ביטלה חשבוניות, היא שינתה קניות והיא יצרה לעצמה זיכויים כספיים רבים, ללא היסוס, או פניות. **ג.** פוטרה מעבודתה. חולפים ימים, חולפות שבועות, ויום אחד **מ.קב"ט** רשת החנויות, נמצא במסגרת עבודתו באחד ממרכזי הקניות, בעוד הוא עושה את דרכו לאחת החנויות, הוא מבחין לפתע בקופאית **ג.**, כן ניחשתם נכון, משרתת תור ארוך של לקוחות בקופה של בית ממכר למזון. "מה אתם הייתם עושים?"

ח. ר.ג. היו חברי ילדות, הם למדו באותו בית הספר היסודי, אחר-כך בתיכון, הלכו לצבא, התגוררו באותה הסביבה ויצאו לבלות במסגרת אותה חבורה. **ג.**, בא מבית עם מצוקה כלכלית מאז ילדותו. האם הייתה חולה, האב עבד לפרנסת המשפחה בשתי עבודות, הפרוטה הייתה חסרה והמשפחה קיבלה תמיכה ועזרה מרשויות הרווחה. יום אחד, **כ.ש.ג.** עמד כבר כבחור צעיר ברשות עצמו, הוא שמע שהחבר **ח.**, שהיה "סוחר מכוניות", מוכר מכונית "בונבונירה", יד שנייה. זו הייתה "AUDI 100" דגם "LS", רכב מרשים בצבע אדום. **ג. ר.ח.**, כאמור חברי ילדות הם **ר.ח.** שכנע את **ג.**, לקנות את הרכב. **ג.**, לא היה צריך הרבה כדי להשתכנע, הוא הרגיש שעכשיו יעלו אצלו לאוטו כל הבנות של רמת-גן ועד קדש-ברנע. אה-מה-מה, **ל.ג.**, לא היה את הסכום כדי לשלם **ל.ח.**, על הרכב, והוא הלך לאבא והתחנן שיעזור לו וייתן לו לבן כסף, שגם לאבא, הוא ידע שאין. הבן התחנן, והאבא שבהתחלה אמר אין, לקח הלוואה לעזור, איך לא לבן. וכך, שמח לו בלב, הרכב נקנה, **ר.ג.** עשה סיבובי דאוויץ בכל השכונה. חולף יום, חולפים רק יומיים מיום הקנייה, והרכב החל עושה רעש ומעלה עשן, שמתחרה עם הארובה של מפעל "עלית" ברמת גן. **ג.**, מכניס את הרכב למוסך, המכונאי מרים מכסה מנוע וקובע, אחת שתיים שלוש, "יש לך אדוני, סדק בראש וברכב גרמני, OVERALL יעלה לך שכר של חודשיים-שלושה". **ג.**, מבין שהלך האוטו והלך הכסף של אבא. הוא הולך לביתו של **ח.**, לבקש את כספו בחזרה ולספר להוריו, שנפל אצל בנם יקירם, לעיסקה של מרמה. ההורים של **ח.**, אומרים **ל.ג.**, שבנם, הוא כבר ילד גדול, ושהוא מוכר הכל, ומי שקנה קנה ושהוא רק יכול לחלום על כספו בחזרה". הרכב נכנס למגרש מכירה והסכום שקיבל **ג.** תמורתו היה הרבה פחות מחוסר-ברירה. חולפת שנה, חולפות שנתיים, **ג.** מתגייס למשטרה, עכשיו, הוא כבר בלש, עם לא מעט הצלחות במגירה. יום אחד, לרכז המודיעין במחלק, מגיע מידע, **ש.ח.** סוחר המכוניות, מחזיק בביתו חלקי רכב גנובים וגם חשוד בהחזקת סמים, המידע נשלח לבית המשפט וצוות בילוש יוצא לביתו של **ח.**, לחיפוש וחוזר משם עם 3 טרנזיטים עמוסים ברכוש חשוד כגנוב. מהניידת מוצא **ח.**, עם אזיקים על ידיו ולרגליו, הוא משפיל את ראשו ופונה **ל.ג.** הבלש חבר ילדותו עם תחינה בעיניו ואומר, "בבקשה, תעזור לי עכשיו..." "מה אתם הייתם עושים?"



*הכותב הינו בכיר בתחום מניעת פחת ואובדן

"פורום מתח נמוך בישראל"

מתקינים, מהנדסים, קבלנים ויועצים

הכנס המקצועי השנתי ה-2

גני התערוכה, ת"א - 19-21 מאי 2015

בתכנית:

"מרתון טכנולוגיות" - הרצאות, חשיפת מוצרים חדשים, הדגמות ופיתוחים של חברות - יצרנים ויבואנים.
הנהלת "פורום מתח נמוך" - עדכונים על התקדמות בנושאי תותקן, מכון התקנים, רישיונות וכו'.
מפגש חברים, כיבוד, קוקטייל סיום חגיגי.

- ההשתתפות בכנס מיועדת לחברי הפורום ולמצטרפים חדשים בלבד.
- פירוט נושאי ההרצאות ורשימת החברות המשתתפות יפורסם באתר הכנס - www.securityisrael.com
- מספר החברות המשתתפות במרתון טכנולוגיות מוגבל.

הטבות לחברים:

"Networking" בין חברי הפורום / כנסים ומפגשים מקצועיים \ עדכון שוטף של חדשות וחידושים טכנולוגיים בתחום \ הקמת מאגר ספקים / סיורים מקצועיים בארץ ובחול (ביקור מאורגן בתערוכות מקצועיות) \ סיוע מקצועי בתחומים שונים (משפטי, ניהול, ביטוח, מיסוי וכספים) / שיווק, פרסום וחשיפה מול אוכלוסיות משתמשיות, מוסדות ממלכתיים ומכרזים \ הפצת חומר פרסומי במתחם "פורום מתח נמוך" בתערוכת "סקיוריטי ישראל" / קבלת כרטיס חבר מהודר

להשתתפות בכנס ולהצטרפות לפורום:

שלח דואר אלקטרוני לכתובת security@securityisrael.com
עם הכיתוב פורום מתח נמוך וציין שם מלא, שם החברה, כתובת דואר אלקטרוני ומספר טלפון סלולרי.

לפרטים נוספים ולקבלת כרטיס כניסה VIP לתערוכה
הירשמו באתר האינטרנט www.securityisrael.com

מזכירות פורום המתקינים בישראל - טל. 03-6489339



ההגרלה המסורתית
של נסיעה
לתערוכת 2015 IFSEC
הנערכת בלונדון
שמתקיים בתאריכים 16-18 יוני

"אנטקו" ערכה יום עיון חוויתי



קהל משתתפי ההדרכות

כתב "הביטחון"

צילומים: שוש פרנקל

"אנטקו" קיימה יום עיון חוויתי מהנה ומעניין ללקוחותיה במלון מנדרין בתל-אביב, ביום שלישי, ה-2 בדצמבר 2014.

במסגרת יום העיון השיקה "אנטקו" את מגוון מוצרי חברת "קדקום" ("KEDACOM"), בצד הדרכתו של מנהלה המסחרי של "קדקום", צ'ין לאן (CHIN LAN), אשר הסתייע בהבהרותיו של שרון לסקוב, הסמנכ"ל הטכני ב"אנטקו".

שתי הדרכות נוספות הועברו במסגרת יום העיון, האחת בתחום גילוי אש ועשן על-ידי גבי מונטיליו, מנהל מחלקת תחום גילוי אש ועשן ב"אנטקו" והשנייה בתחום מערכות האינטרקום IP, כולל הקו החדש של מערכות ציוד אינטרקום IP, על-ידי אבי ישראלי, מנהל תחום האינטרקום ב"אנטקו".

שלוש ההדרכות בוצעו בפרקי זמן שונים ולא צמודים, כך שכל אחד היה יכול לתכנן את השתתפותו באירועים. במבואה שהובילה לאולם ההרצאות הוצבו 7 דוכני תצוגה של מגוון מוצרי "אנטקו".

במקביל להדרכות נערך יריד מכירות בצד חלוקת מתנות לבאי יום העיון וניתן כיבוד עשיר.

בין האורחים הרבים ניתן היה למצוא כאלה שבאו לחלוק כבוד והערכה לעובדי "אנטקו".

ביום העיון השתתפו כמאתיים איש במידורג, בהתאם להדרכות שהקיפו בין היתר את תחומי הטמ"ס, מערכות הבקרה, מערכות האינטרקום וכדומה, בתוכם, מתקיני מערכות מתח נמוך, קבלני חשמל שעוסקים בתחום מערכות גילוי אש ועשן ונציגי בתי מסחר למתח נמוך ומערכות אבטחה ואחרים. □



קהל משתתפי הכנס



צ'ין לאן המנהל המסחרי ב"קדקום"



דוכני התצוגה בכנס



דוכני התצוגה בכנס

רח"ל מחמיאה לעתודת רשות המים והביוב לשעת חירום

כתב "הביטחון"



מ"מ ראש רשות החירום הלאומית, תא"ל (מיל) בצלאל טרייבר, סיכם את ביקורו בעתודת רשות המים והביוב לשעת חירום, שהתקיים ביום א', 28 בדצמבר 2014 במילים: "יצאתי מכאן בתחושה טובה מאוד על העשייה הרבה ועל רצינותה הרבה של היחידה לביטחון מים בטיפול בהתארגנות חירום".

הסיור התקיים בעתודת אמצעי חלוקת המים באשדוד ובמתקן ההתפלה באשקלון. בהמשך הביקור, דיווח מנהל היחידה לביטחון מים ברשות הממשלתית למים וביוב דני לקר בפני מ"מ ראש רח"ל וצוותו על היערכות רשות המים למצבי משבר וחירום. כן הוצגה להם ההתארגנות החדשה של רשות המים הכוללת הקמת שלושה מחסנים איזוריים-מרחביים ובהם, עתודת ציוד לחלוקת מים בחירום המבוססת על מתקנים מודרניים, מתנפחים ומתקפלים, המאפשרים בקרה ושליטה מרחוק והמסומנים בתצורה המאפשרת שינוע והפעלתם בעת אירוע בקלות רבה ותוך חיסכון רב במשאיות וכלי רכב.

במהלך הביקור סקרו נציגי החברות, שזכו במכרו של רשות המים לשירות זה, אורי גרוזן, סמנכ"ל חברת "גלובס" ומתי גולן סמימי מחברת "קוואטר" (QWATER) את היערכותה המקצועית של העתודה על-פי תנאי המרכז.

מ"מ ראש רח"ל תא"ל (מיל) טרייבר וצוותו סקרו בעניין רב תערוכת לפריסת אמצעים והפעלתם.

תא"ל (מיל) בצלאל טרייבר, מ"מ ראש רח"ל וצוותו בביקורם ברשות המים והביוב לשעת חירום

TM50

מסך המגע שלך

P ▲ R ▲ D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S



איך לקבל פתרון מעקב ברמה מקצועית לבית או לעסק קטן ובינוני

פול גלנד*



בעיירות קטנות, כמו גם בערים גדולות ברחבי העולם, גובר השימוש במעקב לצרכים שונים. אנו חיים בעולם שבו אנו רוצים לאבטח את מוצרינו והדבר כולל גם נכסים, אנשים, או כל דבר אחר.

אחד הפתרונות הטובים ביותר ולמעשה, הפתרון האופטימלי להגברת האבטחה הוא להתקין ולהפעיל פתרון מעקב. לעיתים נדירות ינסה מישהו לגרום לך נזק או לבצע מעשה פלילי אחר, כאשר הוא יודע שפעולותיו מוקלטות בוודיאו. המצלמות שומרות על ביטחונך האישי ועל ביטחון רכושך. כאשר מתבוננים בשוק מעקב הווידיאו, ניתן למצוא מגוון רחב של מוצרים ופתרונות, המתחלקים לשתי קטגוריות עיקריות. בקצה העליון של הקרחון נמצאות חברות המשרתות אפליקציות עסקיות גדולות הזקוקות לעשרות, או אפילו למאות של מצלמות. בתחתית נמצאות ערכות מעקב פשוטות, אותן ניתן לרכוש באינטרנט תמורת סכום כסף הגון. אולם, קיימת חוליה מקשרת בין שתי קטגוריות אלו. המכנה המשותף הוא הצורך בפתרון אחסון טוב.

כוננים קשיחים למערכות מעקב

רכיב מרכזי במערכות מעקב הוא האחסון, שבו משתמשים - ולמעשה, רכיב זה הוא הקובע את האפקטיביות של המערכת כולה. אם קונים מערכת ללא אחסון, על הרוכש להימנע מהפיתוי לצאת ולקנות את הכונן הקשיח הזול ביותר, שניתן למצוא. ברוב המקרים זה יהיה סוג מסוים של כונן שולחני, שאינו מיועד לשימוש 24/7 ושלא יהיה מסוגל לצלם וידיאו באיכות HD או FHD ממצלמות מרובות מבלי להפיל מצלמות וכן, שאינו מיועד לצרוך פחות חשמל ובכך לייצר פחות חום. נקודה אחרונה זו מהווה בעייה חשובה מבחינת המהימנות, כיוון שחום מופרז עלול לקצר במידה ניכרת את אורך חיי הכונן הקשיח ויכול גם לפגוע בפעולות הקריאה והכתיבה, כאשר הכונן נמצא בשימוש במערכת המעקב. כמו-כן, בסופו של דבר, אם תבחרו לקנות פתרון אחסון זול, נפילת המצלמות עלולה להתרחש בדיק ברגע, שבו מערכת המעקב מצלמת את פני הפורצים.

גורם מרכזי במערכת מעקב אופטימלית

הפתרון של **Western Digital** למצלמות מעקב הוא כונן קשיח בשם **WD Purple**. היחידה מיועדת לשימוש במערכות מעקב המצוידות עד שמונה כוננים. קובץ לצפייה:

<https://www.youtube.com/watch?v=IDXV13Uacs>

כדי לגלות עוד מידע על שוק המעקב ומה עלינו לחפש, כאשר אנו מעוניינים לרכוש מערכת מעקב, ראינו את **פאבל זמיטקו**, מנהל המכירות הבכיר של **WD** למרכז-אירופה ולמזרח.

שאלה 1: **WD Purple** היא התוספת החדשה ביותר לסידרת 'צבע לפי בחירה'. האם הנך יכול להסביר בקצרה את המאפיינים של כל כונן ומדוע שונה ה- **Purple** משאר הסידרה?

הסידרה הכחולה מיועדת למיחשוב יום-יומי, הירוקה לקיבולת גבוהה, השחורה מיועדת למערכות עם ביצועים גבוהים, האדומה לשילוב במערכות NAS והסגולה (**Purple**) היא למעקב. הכונן **WD Purple** החדש נראה כמו כונן קשיח שולחני אשר תומך בתקן SATA3 האחרון (6Gbps), אולם יש לו גם מספר מאפיינים ייחודיים.

כוננים קשיחים ביתיים סטנדרטיים מנסים לעשות את עבודתם כרגיל, אולם הם לא יכולים לכסות את כל הצרכים המיוחדים של פעילות המעקב. הכונן, אשר עוצב באופן מיוחד ליחידות מעקב וידיאו, יכול לעבוד 24/7 בסביבות פעילות תמיד.

רוב הכוננים האחרים מיועדים לעבוד בערך 8 שעות ביום. יתר על כן, **Purple HDD** מגיע כשהוא מצויד בטכנולוגיית AFT (Advanced Format Technology) ו-AllFrame. הטכנולוגיה הראשונה מסייעת להפחית את אובדן קטעי הווידיאו בעזרת טכנולוגיית ייחודית למדיניות ניהול מטמון. **AllFrame** מפחיתה הפרעות לווידיאו המתרחשות בדרך-כלל, כאשר נעשה שימוש לא-נכון בכוננים שולחניים קשיחים לאחסון במערכות אבטחה. פריימים אבודים וקטעי וידיאו שנפלו מהווים בעייה חמורה בעת התרחשות אירוע וקיים אז צורך לאחזר את קטעי הווידיאו של המעקב. **WD Purple** עם **AllFrame** נותן לך את הביטחון, שאתה מצפה לו, כאשר מגיע הזמן לצפות ולעבור על קטעי מעקב קריטיים. הטכנולוגייה האחרונה מאפשרת פורמאט יעיל יותר המאפשר צפיפות שטח מוגברת.

<https://www.youtube.com/watch?v=RpgS6wTfAQ4>

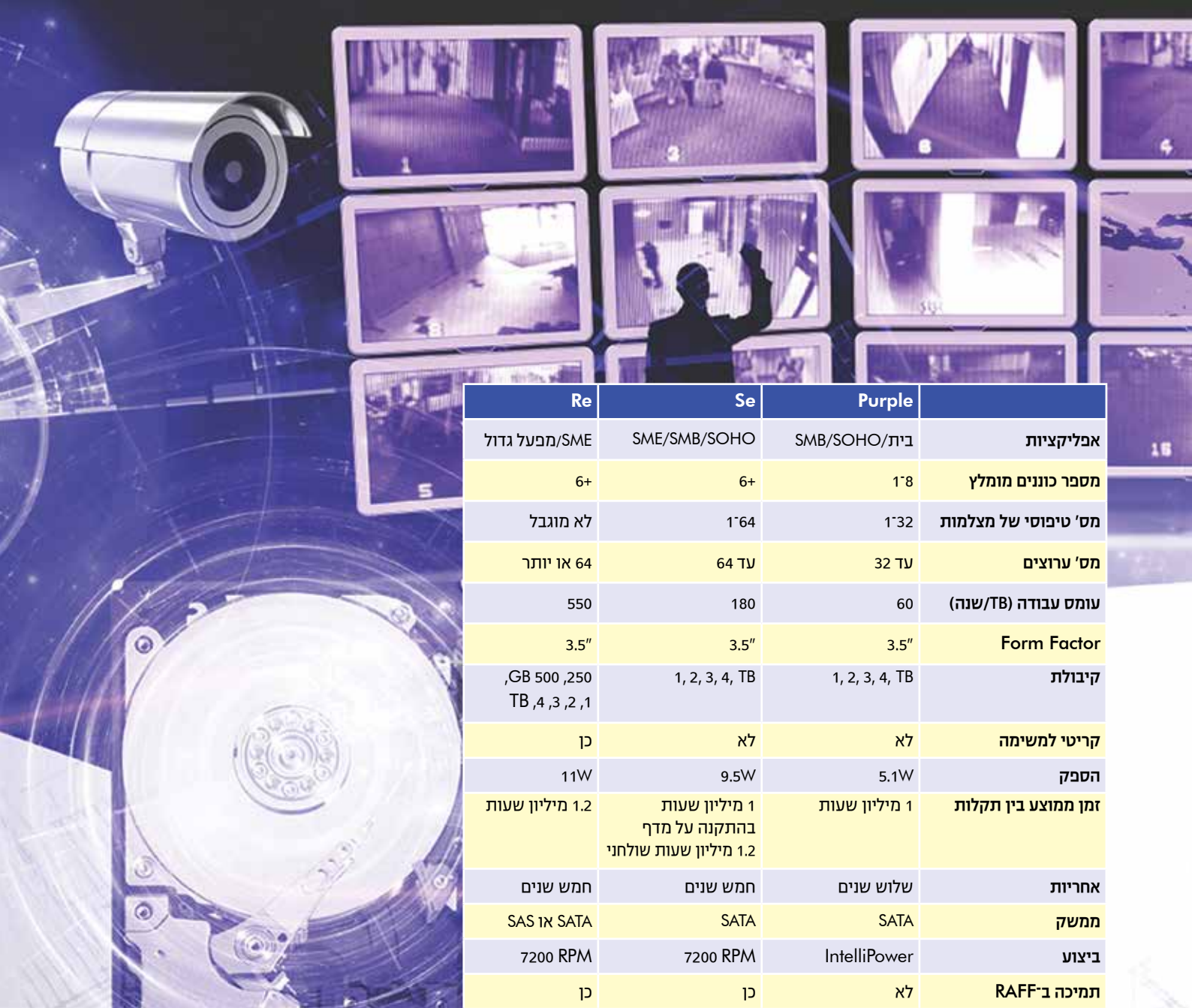
שאלה 2: מה הן התכונות העיקריות של כונן קשיח אופטימלי המיועד למערכות מעקב וידיאו?

אחת התכונות החשובות ביותר היא צריכת החשמל הנמוכה. זו היא תכונה קריטית בסביבות מעקב פעילות תמיד בטמפרטורות גבוהות. הכונן הקשיח שלנו, **WD Purple**, משתמש בטכנולוגיית הבלעדית של **IntelliSeek**,

אשר מחשבת את מהירויות החיפוש האופטימליות המורידות את צריכת החשמל, הרעש והרטט העלולים לגרום נזק ולגרום לכוננים שולחניים לבלאי מהיר יותר. כאשר משקיעים בכונן איכותי למטרות מעקב יש פחות דאגה, ובה בשעה נהנים מהיתרונות על-פני תקופת זמן ארוכה יותר.



*הכותב הינו סמנכ"ל שיווק בחברת "בנדא מגנטיק בע"מ"



| Re | Se | Purple | |
|-----------------------------|--|----------------|-----------------------------|
| מפעל גדול/SME | SME/SMB/SOHO | SMB/SOHO/בית | אפליקציות |
| 6+ | 6+ | 1*8 | מספר כוננים מומלץ |
| לא מוגבל | 1*64 | 1*32 | מס' טיפוסי של מצלמות |
| 64 או יותר | עד 64 | עד 32 | מס' ערוצים |
| 550 | 180 | 60 | עומס עבודה (TB/שנה) |
| 3.5" | 3.5" | 3.5" | Form Factor |
| GB 500, 250, TB, 4, 3, 2, 1 | 1, 2, 3, 4, TB | 1, 2, 3, 4, TB | קיבולת |
| כן | לא | לא | קריטי למשימה |
| 11W | 9.5W | 5.1W | הספק |
| 1.2 מיליון שעות | 1 מיליון שעות בהתקנה על מדף 1.2 מיליון שעות שולחני | 1 מיליון שעות | זמן ממוצע בין תקלות |
| חמש שנים | חמש שנים | שלוש שנים | אחריות |
| SAS או SATA | SATA | SATA | ממשק |
| 7200 RPM | 7200 RPM | IntelliPower | ביצוע |
| כן | כן | לא | תמיכה ב-RAFF |

לשידרוג ולהרחבה של מערכת המעקב בעתיד. שאלה 4: האם **WD Purple** מתאים גם למערכות מעקב תפעוליות? אנו ממליצים על הסדרות התפעוליות Re ו-Se למערכות מעקב תפעוליות גדולות. סדרות אלו פותחו לשימוש במקטע זה. **WD Purple** מיועד לשימוש בעסקים קטנים ובינוניים ובסביבה הביתית, ויש לו יתרון משמעותי על-פני סדרות Re ו-Se: המחיר! המערכת יכולה להגיע לרמת ביצוע תפעולית במשימות מיוחדות במחיר נמוך בהרבה.

שאלה 5: מה הנך יכול לומר לאותם משתמשים, שכבר התקינו מערכת מעקב בבית או בארגון שלהם? האם עליהם לצפות לבעיות תאימות, אם ברצונם לשלב את הפתרון של **WD** במערכת שלהם?

הכוננים הקשיחים של **WD Purple** בנויים לתאימות עם תשתיות מובילות בתעשייה ויצרני שבבים לשילוב חלק בתוך מערכות מעקב וידאו חדשות או קיימות. אנו מציעים גם כלי תמיכה מקוונים ללקוחות. הלקוחות יכולים לבדוק את בורר התאימות שלנו בכתובת www.wdc.com כדי לבחור את כונן המעקב המתאים להם.



שנית, התאימות בין הכונן הקשיח והמערכת עצמה חשובה גם היא. לדוגמה, רוב מערכות המעקב הטיפוסיות רוטטות. אם הכונן הקשיח המותקן אינו מותאם בצורה אופטימלית להתנגדות, סביר ביותר שייגרם נזק מהר מאוד. **WD Purple** נבדק ונמצא כתואם למגוון רחב של מערכות אבטחה. כוננים אלה נועדו להחליף כוננים שולחניים סטנדרטיים, שלא תוכננו לעבודה רצופה בסביבת מעקב של 24/7, ברמת היידיפנישן. כוננים שולחניים בנויים לפעול במרווחי זמן קצרים ואינם מתוכננים לעמוד בשינויי טמפרטורה גבוהים וברטט של הציד.

שלישית, אחת התכונות העיקריות של **WD Purple** היא הפחתת אובדן הפריימים בווידיאו וכיוון האלגוריתמים לכתובה אינטנסיבית, בקצב ביטים נמוך ובאפליקציות של ספירה בזרם גבוה.

שאלה 3: במונחים של ביצוע, מה הוא המספר המקסימלי של מצלמות, שמוצר זה יכול לתמוך בו באיכות הטובה ביותר? הכוננים הקשיחים של **WD Purple** מותאמים לתמיכה במספר המקסימלי של 32 מצלמות מעקב היידיפנישן. ומעניקים גמישות

ה"אוריאדניק" שלנו בעיירה

אליעזר קליר ז"ל*



היה זה גבר גבוה קומה מפלך יארוסלב, רחב שכם ושמן עורף, זקן בלונדיני יורד על פי מידותיו, מעיל השרד על כתפות הכסף וכפתורי-הנחושת, מזהיר תמיד באור שבעת הימים ושתי רצועות עור תלויות ויורדות מהמעיל מלמטה למעלה ובהן אחוזים מצד אחד חרב ופרגול ומצד שני – אקדח.

מתחת לזרועו פתילי-שרד אדומים קלועים מעשי חושב ועל חזהו שפע של אותות הצטיינות. למגפיו דרבונות מצלצלים – כמוהו כגנרל של המטה הארצי בכל תפארתו, אלא שהשעה אינה שעת מלחמה. אין פרץ ואין צווחה והארץ יושבת לבטח. החרב של ה"אוריאדניק" מחליד והולך. הפרגול מעלה עובש ובנודן האקדח שומר "כלב-הסדר" שלנו, חצי בקבוק ייש, שלעולם איננו שוכח לקחת איתו בצאתו לסייר בכפרי הסביבה היות וידוע לו שבדרך אין לא פונדק ולא חנות לממכר יי"ש.

קקצפ-בן-קצפים (רוסי בן-רוסים) הוא זהיר בתורת ולאדימיר הקדוש: "השתייה כדת היא חדות רוסיה". הוא לעולם אינו מסרב לכוס משקה. לשבחו ייאמר שהוא מבעלי המוחין ויודע יפה לכוון את המידה. למכריו השותים יחד איתו הוא רגיל לומר: "אל תבטחו באנשי-משטרה. הללו יאכלו וישתו איתכם וסופם לעשות את הטוב בעיניהם." או"אל תשכחו: הז'אנדרם אפילו כשהוא מוטל בביב של שופכין, ז'אנדרם הוא. הישמרו מפניו..."

דרך שתייתו שונה ומיוחדת במינה. רק תסיט עיניך והגביע מתרוקן. הופך הוא את הגביע – והיי"ש איננו! רק תמצמץ והנה לגימה – וחסל! היו חקרני העיירה מתפלספים ומקשים קושייה: "סתם נכרי השותה יין, מוצץ מציצה אחרי מציצה לאט לאט וביישוב הדעת, מתון מתון – מכאן ראייה שהוא מתכוון להאריך בהנאתו. אם כן, למה ה"אוריאדניק", שאין כמוהו אוהב את הטיפה המרה הופך את הגביע בן רגע? תמוה! איש לא ידע לתרץ את הקושייה עד שעמדו לפני ר' חיים, שיכור זקן ורגיל: " – ילמדנו רבנו, הרי

אתה ברי-הכי בעניינים אלו ואין כמוך בקיא בהלכות קידוש והבדלה, מה הטעם שבדבר?"

" – יהודים רחמנים, מה יש כאן להבין? הרי הדבר פשוט בתכלית. סתם נכרי השותה בקבוק יי"ש לא השיג אותו אלא לאחר טורח רב ויגיעה יתרה. תחילה נסע אל היער, כרת עצים וביקע אותם כל היום כולו בקור ובגשם עד שמכרם בשוק. אין תימה שהוא חס אחר-כך על כל טיפה וטיפה של המשקה היקר והרי הוא מתכוון להאריך את תענוגו יותר ויותר. מה שאין כן "אדום הצווארון" דגן – הרי משל אחרים הוא שותה, משל ממונם של ישראל. אם כן מדוע יהא חס על המשקה? לפי כך הוא מגיח את היי"ש אל תוכו כמי שמטיל לתוך פיר גלולות לרפואת-הגוף".

מהומה כי תפרוץ בעיירה ביום ראשון בשבת או באחד מימי חגיהם או ביום שוק, שהאיכרים מתבסמים ומגיעים לידי קטטת ידיים, אין ה-"אוריאדניק" נוהג למהר, פנאי יש לו לזה. ניטשיבו (אין דבר)! מוטב שיפליאו את מכותיהם זה בזה. רק לאחר, ככלות הכל, שהאיכרים אחדים שסועי פרצוף ושותתי דם מתרוצצים כבר בשוק וצווחים בקולי קולות: הושענא למען ישו! רצוח רצחוני! – רק אז הוא קם בנחת ממקומו יוצא בהרחבת הדעת לרחובה של העיירה, מוציא את משרוקית העופרת ומאריך בשריקה עד ששניים-שלושה שוטרים זוטרים שמיני ריקועי-פח עגולים צמודים למעילי עור הכבש שלהם מופיעים לעזרתו. אז פונים כולם בצוואת למקום המעשה ויושבים לחבר את הפרוטוקול. לאחר שהגיע למקום ההתנהלות מרעים ה-"אוריאדניק" בקול המתכת שלו: "כלום הצגה היא זו? אם כן מי ומי משחקים פה? תיפח רוחו של אבי-אבי-אביכם!..."

"לו אדוני שמעני" מתחנן איכר אחד בהכנעה ובענווה מרובה, "אני והוא שתינו בצוואת. לא עשיתי לו כלום. לצון חמדתי לי והכיתי באצבע צרדה על אפו. פרא אדם זה..."

"בלום פה, שתוק! יודעים אתם מה זה?" הוא טופח בידו על כתפות-השרד שלו – "כדורים, פצצות, מחנות אסירים, צינוק, עבודת-פרך, סיביר, סאחאלין! גורו לכם!" צווח ה-"אוריאדניק" ככרוכיה ושונה להם פרק בהלכות עונשין. "חיבשו אותם במאסר, בני הכלבה!" הוא פוקד על משמשיו והללו מצייתים ואוסרים את המכים והמוכים ומוליכים



ה"אוריאדניק" צייר תשבי

*אליעזר קליר (1893-1968): נולד בפולין, עלה ארצה ב-1934 עם רעייתו פועה והתיישב בפתח תקווה. הוא עבד כפקיד בכמה בנקים וחיבר שמונה ספרים בעברית ובאידיש. הזוג קליר שכל את בנם דוד בחזית לטרון במלחמת העצמאות.

פני **חייקל** החוויר. רגע אחד – אמר **חייקל** – עלי ללבוש מעיל... – ונכנס לחדר הסמוך, קפץ מבעד לחלון, נשא את רגליו – והילד איננו! ה-”אוריאדניק” רץ בעקבותיו וצעק ”הצילו! תיפסו אותו!”, אך לשווא. **חייקל** התנדף. מיוסר וכבד נשימה הופיע ה-”אוריאדניק” בפני החוקר. כבוד גבהות ייחוסך, **חייקל** ברח ואיננו... – כיצד ברח? – הזדעזע החוקר בכל גופו כמי שאחזתהו עווית, – כיצד? מדוע לא ירית אחרי? – היה זה הרגע הטראגי בחייו של ה-”אוריאדניק”. אקדח לו היה בידו באותו רגע, הוא היה יורה בעצמו אך למרבה האסון לא נמצא אז בנדנו אלא בקבוק של יי”ש שנתרוקן למחצה!... אז קרעו את סרטי השרד מעל כתפיו והורידוהו מגדולתו. זמן רב אחר כך נשאר עוד בעיירה, היה משוטט ברחובותיה שלראשו כובע השרד נטול כוכב ותרמיל של קבצנים מופשל לו למעלה ממעילו המרופט. היה מחזר על הפתחים ומבקש פת-לחם. וכשהיה נכנס לאחד הבתים, היה פוסק את הפסוק – נו, **שרה**, הורדי את הבקבוק ”יוז’ פאן ניא אסאסור!” (נו, אני כבר לא נציג החוק) עיניו היו מתקשרות בדמעות, וספק בוכה וספק צוחק היה מזכיר את **חייקל**: מי פילל ש**חייקל** היהודי הזה ישים אותו ללעג ולקלס... כל אחד היה נותן לו בעין יפה (יהודים רחמנים בני-רחמנים...) ומרגיש את עצמו אשם, כביכול, בירידתו של קצין גס רוח זה מגדולתו. ☐

הערת המערכת: הסיפור לקוח מתוך הספר ”עולמות” שיצא לאור בארץ ישראל ב-1948. הסיפור הובא למגזין ”הביטחון” על-ידי **עמרם קליין**, עיתונאי ולשעבר עורך ”הכבאים 102” בטאון ארגון הכבאים המקצועיים בישראל 1996-2006. הסיפור עבר עריכה קלה. המערכת מודה גם לד”ר **ישראל שק**, מבית-הספר לכימיה, הפקולטה למדעי הטבע באוניברסיטת תל אביב ויו”ר איגוד יוצאי זמושץ (פולין) על סיועו בתרגום המילים מפולנית וכן ל**יובל קליין** שטרח על ההקלדה.

אותם בפומבי רב ובכבוד גדול ללינת לילה בבית המשמר שליד משרד השלטונות שבמקום. לאחר שהם לנים שם כל הלילה ומחליפים כח בשינה מתוקה, אפשר לראות למחרת בבוקר את כל בני החבורה שהם מסיבים יחד בבית-המרזח בשובה ובנחת, מקישים איש-איש בכוס חברו כמקובל ומאחלים לזה לזה: ”דאי בוז’י, דאי בוז’י (כלומר כה יתן לך אלוהים וכה יוסיף). – ושלום על ישראל!” עם יהודי העיירה הוא חי בשלום וברעות. בכל בית נאמן הוא. מכיר הוא כל אחד בשמו ולא עוד אלא שמכיר את הפעוטות. באשר חתונה – שם הוא, מופיע לכל ברית מילה ויודע מה מתבשל בקדירתו של כל אחד: רבקה מבשלת היום כרכשתא שמנה וצימעס, זלדה – דגים מפולפלים, והאניה – פשטידה משובחת. הרי זו פשטידה מן המהדרין. פשטידה שלא עלתה אפילו על שולחנו של הארכיבישוף בימי הצום הגדול.

בקיא בטיב הפרנסות של בני העיירה ומכיר את עסקיו של כל אחד ואחד.

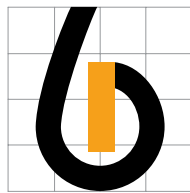
גרשון, כלום המאזניים שלך בסדר? – קורץ הוא עין ערמומית. בוש לך, מה אתה סח? אדוני ה-”אוריאדניק”? אם אינך מאמין במאזניים שלי הרי אתה כופר בעיקר. יפה דרשת! – צוחק ה-”אוריאדניק” – ובכך, היזהר לך! הרי זו עבירה חמורה! – הוא מראה באצבעו על כתפת השרד שלו... ידוע לו ש**עקיבא** מכין יין צימוקים לפסח בשביל יהודי העיירה. והנכרים שותים אותו כל ימות השנה, נחום מחנוון בצנעה ביום ראשון ובשבת בניגוד לחוק... – ו**שדוד-לייב** מלמד תינוקות מבלי שיהיה לו רישיון.

שמע נא, רבי שכמותך?, כשתראה אותי מהלך עם הפריסטאק (פקח עירוני) לביקורת הניקיון, מהר ופזר את עדרך בעליית הגג או בגנים הסמוכים ואל יהיו אלה מרעישים את כל הפלך ב-קמץ-אלף שלהם! הבנת!...

בנתי-בנתי, כבוד מעלת חשיבותך – משיב **דוד לייב** – תודה רבה לך! שנים על שנים משל אצלנו אותו קצף נוח לבריות בכיפה ואפשר שהיה מכהן בפאר בעיירתנו עד סוף ימיו אלמלא קפץ עליו רוגזו של אותו חדל אישים, **חייקל**, סוחר הסוסים, אחד מאלה המעטים עלינו רק חרפה וקלון.

ומעשה שהיה כך היה: מחצרו של הכומר של העיירה הסמוכה נגנב זוג סוסים משובחים והעקבות הוליכו אל **חייקל**. בעיירה הופיע חוקר בית-המשפט שהלך לקרוא ל-”אוריאדניק” ופקד עליו להביא את **חייקל** לפניו. מיהר ה-”אוריאדניק” אל **חייקל** ומצא אותו יושב במסעדה.

אתה הוא זה, אדוני ה-”אוריאדניק” – הקביל **חייקל** את פני הבא – שב בבקשה, שמא נלגום קצת משקה בצוותא! מהר וקום! – פקד עליו ה-”אוריאדניק” נמרצות – אנו הולכים. חוקר בית-המשפט מבקש לראותך!...



צ. רוט תעשיות בע”מ



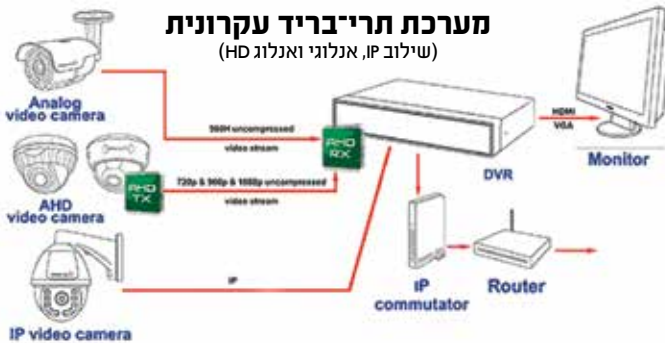
מוצרי איכות מבית צ. רוט תעשיות בע”מ:

- 🔸 ביתני פיקוח וקופה
- 🔸 מבני בקרת קהל
- 🔸 ביתני שמירה
- 🔸 עמדות ושולחנות בידוק
- 🔸 מגדלי שמירה ועוד...



צ. רוט תעשיות בע”מ | ת.ד. 175 אזה”ת הצפוני, אור עקיבא 30651
 חברה לעבודות מתכת | טל: 04-6263639 פקס: 04-6261853
 www.roth.co.il | roth@roth.co.il

HD-על-קואקס: קרב אולטימטיבי להישרדות על-ידי יצרנים אנלוגיים (AHD, CVI, TVI, HD)



יש מערכות הקלטה HD-על-קואקס, שיכולות לתמוך ברזולוציות 960H ו-720/1080P. אלו נקראות מערכות הקלטה היברידיות. יש מערכות הקלטה המחזקות על-ידי שבב מפענח וממשק TCP/IP לתמיכה באותות IP. אלה נקראים Tri-Brid HD (היברידי תומך ב-3 שיטות).

השווה והשונה בין הפתרונות

HDCVI, HDTV, AHD ו- HDTV חולקים מכנה משותף – הם מבוססים על חיישן CMOS ברמת מגה פיקסל. המטרה היא ללכוד תמונות HD ברמת המקור.

דמיון נוסף הוא השימוש במעבד אות תמונה (Image Signal Processor) בשיתוף עם החיישן. המעבד בסופו של דבר קובע את התמונה הסופית המוצגת על ידי HDTV, HDCVI ופתרונות AHD. השבבים יכולים להשתלב במודול החיישן או במסדר של המצלמה. מעבדי אות תמונה, המיוצרים על-ידי יצרנים שונים כדוגמת Sony, Fullhan, Nextchip ו-Eyenix, משתמשים בתהליכים שונים על-מנת לשפר את התמונות שנוצרו על-ידי החיישן. המעבדים של החברות השונות מתוכננים באופן שונה, יש להם דרכים לטיפול בפיצוי תאורה אחורית (BLC), טווח דינמי רחב (WDR), איזון אור לבן אוטומטי, חשיפה אוטומטית, ומיקוד אוטומטי.

דבר אחרון משותף שיש לפתרונות השונים הוא משדר אות, אשר מייצר פורמטי אות שונים המבוססים על הטכנולוגיות השונות, כלומר, HDTV, HDCVI, ו-AHD. ללא קשר לטכנולוגיה, המשדרים האלה דומים בכך, שהם משלבים הגדלת אות והגדלת מתח ומשדרים אותות על-פני מרחקי שידור שונים.

כל אותות HD-על-קואקס מועברים דרך כבלים קואקסיאליים, אשר יכול להיות RG-6 או RG-59U עבור העברה של בין 300 ל-500 מטרים. בין הדברים שמבדילים אותם הם מנוע codec, אשר נעשה על ידי TI Hisilicon או Grain Media והביצועים של עיבוד ISP.

המבט הכללי והמקיף בענף האבטחה כרגע הוא שתחום ה-IP העושה שימוש בתשתית רשת ומציע וידיאו ברזולוציות HD, יחליף יום אחד את הפתרונות האנלוגיים, שהגדירו את הווידיאו במשך חצי מאה.

עבור שחקנים אנלוגיים, שרואים ירידות במכירות ובהכנסות, הם חייבים למצוא דרכים להחזיר לעצמם את שליטתם הקודמת בתעשייה. פתרונות HD (רזולוצייה גבוהה) אשר מספקים וידיאו HD על הכבלים הקואקסיאליים הקיימים של המשתמשים, מייצגים את הקרב האולטימטיבי שלהם להישרדות בתוך פלישת IP.

מאז 960H ו-HD-SDI שיצאו בשנת 2011, יצרני הווידיאו האנלוגי מנסים למצוא פתרונות המשפרים את איכות הטלוויזיה במעגל סגור. מצלמות אנלוגיות זולות וקלות להתקנה, מהוות עדיין 70 עד 80 אחוזים מנתח השוק. עם זאת, מצלמות IP מאיימות על עצם קיומם של שחקנים אנלוגיים, שרואים ירידה בהכנסות. על רקע זה, שחקנים אנלוגיים מבקשים לשרוד ומשקיעים מאמצים אינטנסיביים למחקר ופיתוח (מו"פ) של פתרונות ברזולוצייה גבוהה HD-על-קואקס. HDTV, HDCVI, HD-SDI, AHD הם המוצרים של מאמצים אלה.

כל פתרון HD-על-קואקס, חייב להיות קל לשימוש על תשתית הכבלים הקואקסיאליים הקיימים באתר של משתמש הקצה. שידורי HD צריכים להיות מושגים באמצעות RG-6 או RG-59U כבלים קואקסיאליים ללא אובדן איכות ועל מחסום המרחק המסורתי של 100 עד 200 מטרים יש להתגבר. הפתרון חייב להיות כרוך ללא עלות נוספת להתקנה או שידור, להתגבר על אובדן איכות על פני מרחקים ארוכים ולאפשר שידור קל לרזולוציות HD ברמת מגה פיקסל. יתר על כן, הוא חייב להיות באיכות גבוהה ותחרותי במחיר כדי להשיג דריסת רגל חזקה בשווקים.

לסיכום, לפתרון שייקרא HD-על-קואקס, שש דרישות בסיסיות להתקיים:

- בהירות וידיאו גבוהה והפרדת צבעים, כמו גם סינון אות גבוה, הפחתת רעש, ויכולות שיחזור תמונה
- חייב להיות מסוגל לשדר אותות למרחק ארוך יותר על כבלים קואקסיאליים קיימים
- התגברות על השהיית דחיסה, אובדן איכות הקשורה לדחיסה, או כל פשרה על איכות וידיאו
- הציוד חייב להיות תואם לרזולוציות 960H ותאימות עתידית עם מפצלים אנלוגיים ומערכות מטריצה
- חייב להיות קל לשימוש ותפעול ומאפשר הגדרות בציוד אנלוגי ישן וחדש
- כל פתרון חייב להיות בעלות נמוכה ובאיכות גבוהה

המאמר נכתב מתוך מידע ממקורות שונים של העוסקים בתחום ורוכז על-ידי מחלקת השירות והצוות הטכני ב"אנטקו"

"G4S" מספקת טכנולוגיות תומכות נגישות



"G4S טכנולוגיות", מספקת ומתקינה מערכות מצוקה לשירותי נכים ציבוריים מבית "אינטרקול" האנגלית בבית חולים "וולפסון". מתוך מודעות לאנשים עם מוגבלויות הבאים בשעריו, הן כמבקרים והן כחולים במרפאות החוץ, בחר בית חולים "וולפסון" להתקין מערכות מצוקה לשירותי נכים ציבוריים מבית "אינטרקול", המשווקת על ידי "G4S טכנולוגיות מיגון".

מערכת מצוקה זו היא עצמאית עם גיבוי סוללה ומתריעה מקומית בעמדת אחות או בשילוב עם מערכת ביטחון בטיחות או בקרת מבנה קיימת.

"אלִיפֶר" ממגנת נמל ימי באסיה

חברת "אלִיפֶר אלקטרוניקה" המתמחה במערכות הגנה היקפיות, מבצעת בימים אלה פרויקט למיגון נמל ימי מרכזי באחת ממדינות אסיה. הפרוייקט שהינו פרויקט Turn Key כולל בתוכו אספקה של התשתית היקפית הפיסית ופתרון הגנה היקפית מלא לאתר. סמנכ"ל השייוק של החברה שגיאל לרון מוסיף ש"אספקת מערכות וביצוע פרויקט באתר אסטרטגי מסוג זה מעידה על האמון הרב שלקוחות בחו"ל נותנים במערכות החברה וביכולתה לבצע פרויקטים מורכבים, הכוללים הקמת תשתיות בהיקף נרחב ואינטגרציה של מגוון טכנולוגיות ומוצרים באיזור בעל תנאי סביבה קיצוניים".

חברת החשמל הקימה באמצעות מערכת "TSG" שליטה ובקרה מתוחכמת לניהול צוותיה: מערכת "מגדלור"



חברת החשמל הקימה באמצעות חברת "TSG" מערכת שליטה ובקרה מתוחכמת לניהול צוותי תיקון תקלות ברשת החשמל בפרט - מערכת "מגדלור".

המערכת פותחה כחלק מחיזוק מערך השיגרה והחירום של חברת החשמל, היערכותה למצבי קיצון וישום הפקת הלקחים של אירועי סערת דצמבר 2013.



מערכת "מגדלור" מאפשרת שליטה ובקרה תקשורתית, שמטרתה לשפר את השירות הניתן ללקוחות חברת החשמל, זאת באמצעות הפעלה ומתן תמונה רחבה בזמן אמת בין צוותי העבודה בשטח לדרג הניהול. היא מבוססת על מכשירים ניידים מתוחכמים טכנולוגית ומוקשחים, שניתנים ביכולת תפעול גם בתנאי שטח קשים ומאתגרים. עמדות העבודה הניידות משדרות נתונים מהצוותים בשטח, למרכזי שירות הלקוחות - "103", ולדרג הניהול וקולטות הנחיות מדרג הניהול להפעלת הצוותים.

"אלביט מערכות" משדרת בארה"ב מטוסי גרומן C-1A של חיל הים הברזילאי



פרוייקט השידרוג יבוצע בעיר סאן־אנטוניו, טקסס, במתקני חברת הבת של "אלביט", תחת פיקוח של קציני חיל הים הברזילאי. כאשר יושלם תהליך השידרוג, יוסב ייעוד מטוס הגרומן C-1A למשימות תובלה / תדלוק אווירי, לשימוש חיל הים הברזילאי על נושאת המטוסים NAe São Paulo.

"אלביט מערכות" זכתה בחוזה - משנה ישיר מחיל הים של ברזיל לשידרוג ארבעה מטוסי גרומן C-1A.

חברת "Marsh Aviation" ממסה, אריזונה, מחזיקה בחוזה הראשי של הפרוייקט. חוזה המשנה, בסכום של 106 מיליון דולר, יבוצע על ידי "אלביט" במשך חמש שנים.

תערוכת

"INTERSCHUTZ 2015" תערך ב־8-13 ביוני 2015, הנובר גרמניה

תערוכת "INTERSCHUTZ 2015" המתקיימת ב־8 עד 13 ביוני 2015 בהנובר גרמניה מוערכת כתערוכה מובילה בהתמודדות עם מצבי חירום ואסונות, ביטחון ובטיחות. "INTERSCHUTZ 2015" תשתרע על־פני שטח של כ־100,000 מ"ר של ביתנים ותצוגות חוץ וצפויים להשתתף בה כ־1350 מציגים מ־46 מדינות שונות כולל ישראל. המארגנים מצפים ל־123,000 מבקרים ומשלחות

"אי.קיו.איי" ("EQI") ו"רשף" זכו במכרז של "החברה למשק וכלכלה" להתקנת מערכות התרעה מפני רעידת אדמה

החברות "אי.קיו.איי" התרעה ו"רשף מיקור חוץ ויזמות" זכו במכרז "החברה למשק וכלכלה של השלטון המקומי" להתקנת מערכות התרעה מפני רעידות אדמה לבתי ספר ומוסדות השלטון המקומי.

מערכות ההתרעה תספקנה התרעה מוקדמת של עד עשרות שניות טרם הרעידה. ההתרעה וביצוע תרגולות התרעה במוסדות החינוך, לתנועה מהירה מכיתות הלימוד לשטחים פתוחים, תקטין באופן ניכר את כמות הנפגעים ותייעל את פעולות החילוץ מאתרים אשר ייפגעו ברעידה. במסגרת המכרז להתקנת מערכות התרעה, אשר ערכה "חברה למשק וכלכלה", נערכה בדיקה אחידה למערכות שהוגשו עלידי "אי.קיו.איי", "רשף", "ביפר" ו"מוטורולה סולושנס". בבדיקה הרשמית, שנערכה במכון המוביל בארה"ב בפיקוח נציג המכון הגיאופיסי, הסתבר כי מערכות "אי.קיו.איי" ("EQI") ו"רשף" מספקות התרעה רעידת אדמה בסטנדרט גבוה כנדרש, והן היחידות, שעברו את הבדיקה, בעוד שמערכות ההתרעה שהוגשו למכרז עלידי "ביפר ישראל" ו"מוטורולה סולושנס" כשלו ובחלק מהמקרים לא סיפקו כלל התרעה. בעקבות הבדיקות נפסלו ההצעות של "ביפר" ו"מוטורולה סולושנס" מהשתתפות במכרז, ובוטלו אישורי התקנתן במוסדות חינוך. עתירתן של "ביפר" ו"מוטורולה סולושנס" כנגד המכרז וכנגד ביטול האישורים נדחתה עלידי בית המשפט המחוזי ב-23 לדצמבר 2014.

"SAMSUNG ELECTRONICS" מוכרת את מניות "SAMSUNG TECHWIN" לקבוצת "HANWHA"



יאנג דיי קים*



"SAMSUNG ELECTRONICS" התקשרה בהסכם למכירת מניותיה בחברת "SAMSUNG" TECHWIN לקבוצת "HANWHA".

עם רכישת המניות, "קבוצת HANWHA" הופכת לבעלת המניות הגדולה ביותר של "SAMSUNG TECHWIN". העיסקה מחזקת את מעמדה של "קבוצת HANWHA" בתעשיית הביטחון והאבטחה. החדשות על ההסכם באות בעקבות שנה נוספת של מכירות שיא של "SAMSUNG TECHWIN", שממשיכה לספק פתרונות מעקב וידיאו חדשניים עם רמות גבוהות ביותר של ביצועים ותמורה לערך.

"ההשקעה של 'קבוצת HANWHA' בחברת 'SAMSUNG TECHWIN' מספקת התמקדות מתמשכת בטכנולוגיות ובשוקים, שאנו משרתים אותם", כך אומר יאנג דיי קים, מנהל השיווק והמכירות באיזור אסיה של "SAMSUNG TECHWIN". "חשוב ביותר שמותג ה-"SAMSUNG" שלנו יישמר ללא פגע ושותפות זו תהיה שקופה וחלקה בכל אופן אחר, שכן הניהול וכל הפעולות בחברת "SAMSUNG TECHWIN" יישארו אותו הדבר ללא שינויים משמעותיים בעתיד הנראה לעין". כך הוא מוסיף.

"SAMSUNG TECHWIN" השיגה בשנים האחרונות צמיחה גבוהה בתעשיית האבטחה המקצועית. ההצלחה של עסקי האבטחה נובעת מיכולות ליבה רבות, שפותחו עלידי "SAMSUNG TECHWIN" לרבות קווי מוצרי מצלמות "WISENET" וכן, הביצועים יוצאי הדופן של מוצרי מעקב הווידאו המקצועיים שלה.

* הכותב הינו מנהל השיווק והמכירות באיזור אסיה של "Samsung Techwin", הידיעה תורגמה לעברית על ידי אבי ברקת, מנכ"ל אנטקו"

מימין לשמאל: אדווין אוה, מנהל מכירות אסיה ב"Samsung Techwin", אבי ברקת, מנכ"ל "אנטקו", יאנג דיי קים, מנהל השיווק והמכירות באיזור אסיה של "Samsung Techwin", ליאור בוחבוט, יועץ מכירות ב"אנטקו"

כדי להבטיח צמיחה מתמשכת בשוק, כל המחקר והפיתוח (מו"פ), הייצור ופעילות השיווק יישארו ללא שינוי ויהנו מתנועה קדימה, כאשר "SAMSUNG TECHWIN" ו"קבוצת HANWHA" יממשו כלכלות בקנה מידה גבוה אף יותר. "קבוצת HANWHA", שנוסדה בשנת 1952, היא אחת מהחברות העסקיות בעשיריה העליונה בדרום קוריאה ונבחרה להכלל בדירוג 500 החברות הגדולות בעולם, "Global 500", של כתב העת "FORTUNE". ל"קבוצת HANWHA" יש 51 שותפויות מקומיות ועולמיות ו-113 רשתות בשלושה מגזרים עיקריים: ייצור ובנייה, מימון, ושירותים ופנאי. עם ניסיון מוכח של יותר מ-60 שנות הנהגה תעשייתית.

במסגרת הפרוייקט התקינה "שמרד" חדרי תקשורת במבנה בן 5 קומות באיזור התעשייה פולג נתניה. כמו כן התקינה מערכת ניהול וידיאו לעשרות מצלמות IP חיצוניות ופנימיות, מערכת בקרת כניסה לעשרות קוראי קירבה, מערכת גילוי פריצה עם עשרות גלאים מסוגים שונים, מערכות אינטרקום ומערכות מולטימדיה בחדרי הישיבות, בקפיטריה ובחדר ההדרכה. הפרוייקט נוהל בפיקוחה של חברת א. הורוביץ בע"מ.

מערכות טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס), מערכת בקרת כניסה, מערכת גילוי פריצה ומערכת "מולטימדיה" במשרדי המבנה חדש של חברת "א.ס.י.אר" ("SCR") שבנתניה. "א.ס.י.אר" הינה מהיצרניות הגדולות בעולם של מדי חלב אלקטרוניים ותגים חכמים למעקב אחרי פוריות הפרה, שעשתה "אקזיט" ושנרכשה ב-250 מיליון דולר עלידי קבוצת "אלפליקס" ("Allflex").

"שמרד אלקטרוניקה" התקינה אמצעי מיגון, תשתיות תקשורת מחשבים במבנה החדש של "א.ס.י.אר" ("SCR")

"שמרד אלקטרוניקה" המתמחה בביצוע פרויקטים אינטגרטיביים סיימה להתקין לאחרונה התקנת תשתיות תקשורת מחשבים,

לראשונה, הכנסת אישרה תקנות להדלקת מדורות



העזר העירוניים. בדיון בוועדת הפנים של הכנסת ציינה עו"ד יפעת פרנקנבורג מהייעוץ המשפטי ברשות הארצית לכבאות והצלה כי "התקנות עלו כצורך מהשטח ומאזנות בין הצורך לשמור על בטיחות אש בעת הדלקת מדורות לבין הצורך של הציבור להדליק מדורות. ראש ענף חקירות מחוז ירושלים, בשירותי הכבאות וההצלה רשף משה אלעזרי הציג בדיון דוגמאות לשריפות ענק שהתרחשו בשנה האחרונה בהרי ירושלים, בעקבות הדלקת אש רשלנית. ראש מחלקת רישוי והגנה מאש ברשות הארצית לכבאות, טפסר מני דורון ציין, ש"התקנות נותנת מענה גם לל"ג בעומר ולביעור החמץ בפסח" וכי נלקחו בחשבון פרמטרים שונים כמו משטר הרוחות, זאת, בהתאם לצרכי הביטחון של האזרחים.

ועדת הפנים והגנת הסביבה בכנסת אישרה את תקנות הרשות הארצית לכבאות והצלה בנושא הדלקת מדורות, המקסימלי של המדורה, חומרי הבעירה המותרים, אופן הדלקת המדורה ומרחקי הביטחון. התקנות קובעות בין היתר כי גודל בסיס המדורה לא יעלה על קוטר 4 מטרים וגובהה לא יעלה על 3 מטרים וכי המרחק בין מדורה ליער, למעט בשטח ייעודי, יעמוד לפחות על 150 מטרים. התקנות גם מאפשרות לציבור לפנות למפקד המחוז או מי מטעמו כדי שיאשר הדלקת מדורה החורגת מההגבלות. כמו כן התקנות נותנות סמכות לנציב כבאות והצלה להכריז על יום עם מזג-אוויר קיצוני כמועד שאסור להדליק בו מדורות. עד היום לא נקבעו כללים בנושא וחלק מהרשויות המקומיות השתמשו בחוקי

טכנולוגי בי-5 ישובים נוספים, שיעלו למוקד איזורי בכרמיאל. הפרוייקט תוכנן על ידי טנדו טכנולוגיות ומערכות ביטחוניות שפיקחה על ביצועו.

איזוריים נוספים ברחבי הארץ. "שמרד" מקימה בימים אלה מוקד איזורי נוסף בחצור הגלילית אשר ירכז מספר רשויות נוספות. בנוסף, "שמרד" תתקין מערך

"גארט" ("GARRETT") ומעברים מהירים ושערי כניסות נכים מתוצרת "אוזאק" ("OZAK") ומערכות בקרת כניסה. ההתקנה מבוצעת ברמה מקצועית גבוהה ביותר ועל-פי הסטנדרטיים של יצרני הציוד, וזאת כדי להבטיח תקינות וזמינות של המערכות ולאפשר הפעלתן באופן שוטף.

"שמרד" הקימה מוקד איזורי ראשון בדימונה



צילום: מוטי כהן

חברת "שמרד אלקטרוניקה" בישראל. המוקד האיזורי הראשון בעיריית דימונה (בנוסף למוקד העירוני, שהוקם אף הוא על-ידי "שמרד") וכלל חיבור תקשורת דו-סיטרי לחמשת הישובים: שגב-שולם, לקייה, כסייפה, תל-שבע וערערה בנגב.

הקמת "מוקד איזורי" הינו במסגרת "איחוד מוקדים" בפרוייקט "עיר ללא אלימות", שאמור לרכז מספר ישובים מוניציפאליים למוקד שליטה וצפייה אחד, בזיקה להחלטת המשרד לביטחון פנים. החיבור למוקד האיזורי בוצע באמצעות תמסורת "מטר" ("METRO") של חברת "בזק" בקצבים גבוהים מכל ישוב למוקד האיזורי. במוקד האיזורי, הותקנו לכל ישוב מסכים ייעודיים לצפייה במצלמות של כל ישוב בנפרד, תוך שימוש בתוכנת ניהול וידיאו מתוצרת "דיויטל" ("DVTTEL") האמריקנית. לאחר שהפרוייקט הסתיים בהצלחה, הוחלט במשרד לביטחון פנים על הקמת מוקדים

"אלביט מערכות" תתחזק את מערכות האוויוניקה של מטוסי הקרב F-16 של חייל האוויר הישראלי

"אלביט מערכות" זכתה בחוזה ממשרד הביטחון בהיקף של כ-90 מיליון דולר לשידרוג מערכות האוויוניקה של מערך מטוסי ה-F-16 של חיל האוויר הישראלי. במסגרת החוזה, שיתפרס על-פני אחת עשרה שנים, תקיים "אלביט מערכות" מרכז תחזוקה חדשני ארצי, עבור כלל בסיסי חיל האוויר.

ל"אלביט מערכות" ניסיון רב במיקור חוץ של שירותי תחזוקה ולוגיסטיקה ללקוחותיה בארץ ובעולם. בנוסף למערכות תחזוקה מגוונות לצה"ל, החברה מספקת שירותים מסוג זה ללקוחות רבים בעולם, לרבות בארה"ב ובברזיל.

"שמרד" מתקינה מוצרי ומערכות ביטחון במשרדי "עמידר"

"שמרד אלקטרוניקה" מספקת ומתקינה מערכות ביטחון, מיגון ובקורת כניסה למשרדי החברה הלאומית לשיכון, "עמידר", הפוזרים ב-31 אתרים בארץ. מערכות הבקרה תאפשרנה עריכת בדיקה וסינון ביטחוני למבקרים כולל איתור כלי נשק חמים וקרים, לרבות חפצים התקפיים ומניעת הכנסתם. מערכות הבקרה והסינון תאפשרנה כניסה רק למורשים על-פי תעודה או כניסה לאחר בדיקה ביטחונית. בשלב הראשון החלה "שמרד" בביצוע בשבעה אתרים. הפרוייקט כולל ציוד אשר "שמרד" הינה היבואן והספק הרשמי שלו כגון, שערים לגילוי מתכות מתוצרת

"שמרד אלקטרוניקה" נבחרה לביצוע פרוייקט המצלמות באבן יהודה



חלק מהפעילות למיגור האלימות במועצה המקומית אבן יהודה במסגרת פרויקט "עיר ללא אלימות", הוחלט במועצה על התקנת מערכות טכנולוגיות, שאמורות לסייע למשטרה ולפיקוח המקומי בצמצום היקפי האלימות. "שמרד אלקטרוניקה" שזכתה לפני למעלה משנתיים במרכז מסגרת להקמת מערך טכנולוגי של המשרד לביטחון פנים, נבחרה לבצע את פרויקט "מצלמות אבן יהודה" הכולל הקמת מוקד חדש, אתרי תקשורת ואתרי מצלמות. הפרוייקט כלל, מערכת ניהול וידיאו (צפייה והקלטה), מערך תקשורת אלחוטית, מערך מצלמות מתנייעות וקבועות ומערכות כריזה בחלק מהאתרים. הפרוייקט שהסתיים בהצלחה, מצטרף לרשימה של יותר מ-30 רשויות מוניציפאליות (ערים ומועצות איזוריות ומקומיות), בהן פעלה "שמרד" לשביעות רצון הרשויות. הפרוייקט תוכנן על ידי טנדו טכנולוגיות ומערכות ביטחוניות שפיקחה על ביצועו.

לעמידה בתקן. תקן זה הוא רק חלק ממערך רחב של תקנים, שמערכות "אלי-פר" מאושרות על פיהם וביניהם, תקני הצבא האמריקני לעמידה בתנאי סביבה קיצוניים MIL-STD-810 ובתאימות אלקטרומגנטית MIL-STD-461, שהינם המחמירים ביותר בתחום מערכות המופעלות על ידי כוחות יבשתיים.

"פלוס 500" בחרה ב"שמרד אלקטרוניקה" להתקנת תשתיות תקשורת ומיגון במשרדי החברה החדשים בחיפה

חברת המסחר המקוון "פלוס 500" ("Plus 500") בחרה ב"שמרד אלקטרוניקה" להתקנת תשתיות לתקשורת נתונים וטלפוניה, מערכת מיגון, מערכת לבקרת כניסה, מערכת טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס) ומולטימדיה במשרדיה החדשים במת"מ, במבואות חיפה.



"שמרד" התקינה מערכת טמ"ס מבוססת על NVR ומצלמות IP, רכזת אזעקה וגלאים, מערכת בקרת כניסה ומערכות מולטימדיה עבור חדרי הישיבות. הפרוייקט בוצע במשך כחודשיים בפיקוח חברת "IST - מערכות תקשורת ייעוץ, תכנון וניהול".

"כיפת ברזל" חוזרת לטכניון

במסגרת יריד תעסוקה של הטכניון שנערך בחסותו, ב-7 בינואר, הציגה "רפאל" את המערכת שצברה למעלה מ-1700 יורטים של רקטות. בנוסף למיירטי המערכת הציגה "רפאל" השנה גם את המשגר המלא המשמש חלק מסוללות "כיפת ברזל".

"בואינג" וחיל האוויר האמריקני בצעו טיסת ניסוי של מטוס תדלוק חדש



4 מטוסי ניסוי - 2 מטוסי בואינג KC-767C ושני מטוסי תדלוק מדגם KC-46A. מטוסי ה-KC-767C נכנסים לשלב טיסות הניסוי כמטוסי מטען טרם התקנת מערכות התדלוק האוירי, בעוד שמטוסי ה-KC-46A מצויידים בכל מערכות התדלוק האוירי לאורך כל תהליך האיטור, הן על ידי ה-FAA והן על ידי רשויות התעופה של חיל האוויר האמריקני.

במסגרת החוזה תספק בואינג לחיל האוויר האמריקני את 18 מטוסי KC-46 הראשונים, מתוך 179 המוזמנים, עד שנת 2017.

חברת "בואינג" וחיל האוויר האמריקני השלימו בהצלחה טיסת ניסוי ראשונה של מטוס התדלוק האוירי החדש KC-46. המטוס, מדגם בואינג KC-767C, המריא משדה התעופה פוין שבמדינת וושינגטון ונחת לאחר שלוש שעות ועשרים ותשע דקות בשדה התעופה של חברת "בואינג". לאחר קבלת אישורי רשויות התעופה האמריקניות, יותקנו במטוס מערכות התדלוק הצבאיות. "בואינג" זכתה בשנת 2011 בחוזה לתכנון ולפיתוח הדור הבא של מטוסי התדלוק של חיל האוויר האמריקני ובמסגרתו מייצרת החברה

EN60079-25:2004. המערכת מאושרת להתקנה במתקנים, בהם קיימת סביבה נפיצה הרגישה לניצוץ חשמלי, שעלול להוביל לפיצוץ. התקן הייחודי, מאפשר לחברת "אלי-פר" לתת מענה גם באתרים בעלי הדרישה המחמירה ביותר בתחום, כולל מתקני גז, דלק, תחמושת וכימיקלים. המערכת מסופקת כיום גם בישראל במתקנים רגישים ומהווה את המערכת העיקרית להגנת מתקנים, בהם קיימת דרישה

מערכות התראה לסביבה נפיצה מבית "אלי-פר"

חברת "אלי-פר אלקטרוניקה" סיפקה מערכת התראה העומדת בתקן להתקנה בסביבה נפיצה למתקני כימיקלים מרכזי באחד ממדינות אסיה. המערכת שהותקנה מאושרת לשימוש בסביבה נפיצה (Intrinsically Safe System) ומאשרת על-פי התקן הבינלאומי



- עדשה קבועה 3.8 מ"מ
 - לוקס של 0.05
 - אפשרות ל-WDR דיגיטלי
 - DNR - פונקציה המאפשרת הפחתת רעשים בתמונה
 - מתח עבודה 12VDC
 - גילוי תנועה
 - אופציה לריבוע שחור בתוך התמונה - במידה ויש משהו מסויים בתמונה שאנחנו לא רוצים להראות, כמו לדוגמה, הסתרת פנים של הקופאית
 - אפשרות להיפוך תמונה - EXTRA VIDEO OUT PORT
 - אפשרות חיבור נוסף של מוניטור טכנאי ישירות למצלמה המאפשר בדיקה של המצלמה בזמן ההתקנה
- דגם יצרן - DFP-51S
מק"ט אנטקו: 12342

"מצלמות שביל" מציגה מצלמה חדשה



חברת "מצלמות שביל" מציגה מצלמות שביל אינטראקטיביות, דגם UM565-12MP הניחנת ביכולת התקשרות דו-כיוונית בין המשתמש למצלמה ושנשלטת מרחוק באופן מלא, באמצעות אפליקצייה בעברית. מדובר בדגם משופר "IR LED", ברזולוצייה 12MP עם הבזק בלתי-נראה לעין. המצלמה קלה לשימוש ולהפעלה.

"פולר" מציגה מרחיבי איזורים למערכות מדגם EVO של "פרדוקס" ("PARADOX")



"פולר" מציגה מרחיבי איזורים חדשים דגמים ZX16D ו-ZX32D למערכות מדגם "EVO" של "פרדוקס" ("PARADOX") הקנדית. מרחיב מדגם ZX32D - הינו מרחיב ל-32 איזורי גילוי, עם אפשרות הכפלה ל-64 איזורים, כולל: חייווי ויזואלי למצב איזור ויכולת התקנה על פס דין. המרחיב מסופק ב"פולר" כשהוא מזווד באופן מלא. למרחיב, ספק מובנה של 1.85 אמפר. מרחיב מדגם ZX16D - הינו מרחיב ל-16 איזורי גילוי, עם אפשרות הכפלה ל-32 איזורים, כולל לחצן לכיבוי מתחים לעבודה בטוחה, חייווי ויזואלי למצב איזור ויכולת התקנה על פס דין. המרחיבים הללו, מייעלים ומוזילים באופן משמעותי את עלויות ההתקנה, כאשר עוסקים בהתקנה מרובת איזורים. למערכות "EVO" של "פרדוקס" ניתן לחבר עד 192 איזורי גילוי.

"אנטקו" מציגה מצלמת כיפה פנימית "CNB" מבית

"אנטקו" מציגה מצלמת כיפה פנימית מהדור החדש מבית "CNB". תכונות עיקריות:

- ברזולוצייה של 700 קו, 960H, ברמה של - 976x582 פיקסלים.

"פיקוק" משווקת דגמים חדשים של מערכות הקלטה 3-NVR (IP) מבית "PROVISION-ISR"



(סוויטש) מובנה בתוך המערכת ובעת חיבור המצלמה מתקבלת מיד תמונה ללא צורך בהגדרות נוספות בטכנולוגייה הנקראת שגר ושכח (PLUG&VIEW). תמיכה מרחוק מתאפשרת דרך כל הדפדפנים IE5-9, PC Firefox browser, PC Chrome browser, ובמקביל, תמיכה מלאה בסלולאר (IPhon, Symbian, Android, BlackBerry) על-ידי אפליקציה ייעודית המאפשרת צפייה בהקלטות ושינוי הגדרות. המכשיר כולל תוכנת CMS חינמית (קליינט) בעברית מלאה המאפשרת הצגה של עד 50 אתרים ועד ל-1000 מצלמות.

"PROVISION-ISR" מציגה דגמים חדשים של מערכות הקלטה עצמאיות עד ל-32 ערוצים, שמאפשרות חיבור מצלמות רשת (IP). תמיכה מלאה עד ל-32 ערוצים ב-3 מגה פיקסל. המערכות משווקות על-ידי "פיקוק". בצפייה ובהקלטה, המערכות תומכות בפרוטוקול ONVIF וניתן לממשק אליהן, מגוון רחב של מצלמות IP בתקן ה"ל. המערכות החדשות מתאפיינות בהתקנה קלה ופשוטה ובממשק המוכר והידידותי, שמאפיין את קו המערכות. קיימים דגמים של מערכות משולבות, בהם המתג



"אנטקו" משיקה מצלמת גוף POWER-ZOOM מבית "CNB"

מתח עבודה דואלי המאפשר לעבוד גם ב-12VDC וגם ב-24V-AC, ייחודי ב-"CNB" גילוי תנועה

- אופציה לריבוע שחור בתוך התמונה - במידה ויש משהו מסויים בתמונה, שאנו מעדיפים לא להראות, למשל הסתרת פנים של מצולם
- אפשרות להיפוך תמונה נשלטת מחשב / DVR
- דגם יצרן: ZBF-51Z27F
- מק"ט אנטקו: 14315

מצלמת גוף POWER-ZOOM מבית "CNB" עם לוקס ייחודי של 0.000005 לראיית לילה, ניתנת להשגה עכשיו ב"אנטקו". תכונות נוספות:

- עדשה מובנית עם זום חשמלי, פוקוס אוטומטי, 83.2-3.2 מ"מ, זום אופטי X27 וזום דיגטלי X12
- רזולוצייה של 700 קו, 960H, ברמה של - 976x582 פיקסלים,
- אפשרות ל-WDR דיגיטלי
- DNR - פונקציה המאפשרת הפחתת רעשים בתמונה.



- רזולוצייה של 700 קו, 960H,
- ברמה של 976x582 פיקסלים
- לוקס ייחודי של 0.000005
- לראיית לילה
- אפשרות ל-WDR דיגיטאלי
- DNR - פונקציה המאפשרת הפחתת רעשים בתמונה
- מתח עבודה דואלי המאפשר לעבוד גם ב-12VDC וגם ב-24V-AC יחודי ב-"CNB"
- גילוי תנועה
- אופציה לריבוע שחור בתוך התמונה - במידה ויש משהו מסויים בתמונה, שאנחנו מעדיפים לא להראות, למשל, הסתרת פנים של הקופאית
- אפשרות להיפוך תמונה
- דגם יצרן: BBP-55VF
- מק"ט אנטקו: 12343

"קודקס" החלה להפיץ מצלמה מוסוות הפועלת בטכנולוגיית ה"טריפל" המותקנת בגלאי נפח



"קודקס" ("CODDEX") החלה את הפצתה של מצלמה מוסוות הפועלת בטכנולוגיית ה"טריפל" ("TRIPLE") המותקנת בגלאי נפח. נכון להיום, זו המצלמה המוסוות הראשונה בעולם, שמותקנת

"KP" משיקה את משדרי MAT



"KP" מערכות אלקטרוניות בע"מ משיקה את משפחת משדרי MAT, המתאפיינים במשדרים קומפקטים לטווח ארוך המביאים עמם חדשנות ויכולות מתקדמות. תכונות:

- תדרי VHF, UHF וסולולארי
- התאמה מלאה למערכות אזעקה סוגי אריזה שונים (מתכת / פלסטיק / PCB)
- מחירים שוברי שוק בין המוצרים ניתן למצוא:

- MATS**
- משדר מזווד בעוצמה 5W לתדרי UHF ו VHF
- 7 יציאות (1 מהן עבור TAMPER)
- מארז מוקטן עם שני, אנטנה TAMPER ו
- בעל אפשרות מימשק ליחידת DI המעבירה נתונים ברמת איזור מכל מערכת אזעקה
- MATC**
- משדר סולולארי מוקטן כולל CONTACT ID
- 4 יציאות - מותאם להתקנה בתוך רכזת אזעקה
- MATU**
- משדר רדיו חדש בעוצמה 3W לתדרי VHF ו UHF
- 4 יציאות - מותאם להתקנה בתוך רכזת אזעקה

"אנטקו" משיקה מצלמת גוף ייחודי עם לוקס ייחודי מבית "CNB"

מצלמת גוף CM עם לוקס ייחודי מבית "CNB" הושקה ב"אנטקו". תכונות עיקריות:

המחשב בדור 8 מגיע עם מעבד של אינטל E3845, צריכת מתח מתחת ל 7W, 8Gb RAM, וידיאו, SSD 128Gb, USB. סידרה של קוראים זעירים מותאמת למחשבים אלה על-מנת לחבר את יחידת המחשב למוצר המרכזי. הקוראים מגיעים גם בתצורת כרטיס בלבד עם כל ההגנות שקיימות במחשב.

"פיקוק" משווקת מערכת הקלטה אנלוגית ברזולוציית FULL D1 ל-8 ערוצים, מבית "PROVISION-ISR"



פיקוק מחשבים משווקת מערכת הקלטה ל-8 ערוצים, 200 FPS. הקלטה וצפייה בזמן-אמת, במארז מיני מעוצב וחדשני המתאים להסלקות, מבית "PROVISION-ISR".

המערכת מיועדת ל-8 מצלמות אנלוגיות, דחיסת וידיאו בטכנולוגיית H.264 ברזולוציית FULL D1, זום דיגיטאלי בצפייה ובהקלטה. ממשק גרפי בעברית מלאה, תמונה בתוך תמונה, צילום תמונות. תמיכה בשעון קיץ וחורף. תמיכה מרחוק מתאפשרת דרך כל הדפדפנים browser IE5-9, PC Firefox browser, PC Chrome ובמקביל תמיכה מלאה בסולולאר (IPhon, Symbian, Android), על-ידי אפליקציה ייעודית המאפשרת צפייה בהקלטות ושינוי הגדרות. המכשיר כולל תוכנת CMS (קליינט) בעברית מלאה המאפשרת הצגה של עד 50 אתרים ועד 1000 מצלמות.

מחשב זעיר ליישומי ביטחון ב"ויסנס" טכנולוגיות

"ויסנס טכנולוגיות" השיקה דור 8 של משפחת המחשבים הזעירים מבית "BioDigital". המחשב החדש הינו הקטן בעולם בגודל של כרטיס אשראי, שוקל 24 גרם ומסוגל להריץ מערכות הפעלה שונות כגון Windows, Windows Server, Linux, CentOS, RHEL, Ubuntu ואחרים. מחשב זה תוכנן לגופי ביטחון וחברות אינטגרציה לשילוב בפלטפורמות מבוססות מחשב הפועלות בתנאי סביבה קשים וטמפרטורות גבוהות ועמידות בלחצים והרעדות לרמה תעופתית, סביבה ימית, חול ואבק. המחשב הינו דל זרם במיוחד ומגיע בקונפיגורציות שונות לפי דרישת הלקוח. המחשב הזעיר מאפשר שימוש למתארים ביטחוניים במערכות מבוססות מחשב כגון, פלטפורמות מוטסות נשלטות אשר המשקל והזרם הינו פרמטר קריטי עבורם, רובוטים, מערכות אבטחה, ציוד רפואי ותקשורת ניידים.



"פולר" מציגה מצלמות צינור וכיפה משולבות אנליטיקה של "AVIGILON" הקנדית

ויכולות ללמד לפידוגמה, "AVIGILON" מובילה את התעשייה במתן הגנה מונעת.

זיהוי ברמה גבוהה

פתרונות הניתוח של "AVIGILON" מספקים רמה גבוהה ביותר של דיוק באפיון אובייקט, הודות לשתי טכנולוגיות מהפכניות. הראשונה מבוססת על האלגוריתמים



מבוססי התבנית של "AVIGILON", שמסוגלת לזהות במדויק את התנועות והמאפיינים של אנשים וכלי רכב תוך התעלמות מכל פעילות שאינה רלוונטית לאירוע.

השניה היא טכנולוגיית "Teach-By-Example" המאפשרת למשתמשים לקבל משוב על דיוק האזעקות כדי לחדד את יכולות הלמידה העצמית של המכשיר. שתי טכנולוגיות אלו מספקות דיוק רב ומזערות את אזעקות השווא.

תכנון כמערכת פתוחה



לקוח המעוניין ביתרונות של טכנולוגיית האנליטיקה האדפטיבית, אבל לא רוצה לבזבז את השקעתו הקודמת, יכול נצל את מכשירי ה-RIALTO של "AVIGILON". ניתן לשלב בקלות מכשירים אלה עם כל מצלמה אנאלוגית צד ג' או מצלמת IP. מכשירי ה-RIALTO אינם דורשים תוכנה נוספת והופכים כל מצלמה למצלמת אנליטיקה פשוטה להפעלה. אופן עבודה זה מאפשר לקבל הגנה מונעת בזמן אמת באמצעות תשתית המצלמות הקיימת.

"פולר מערכות אלקטרוניות בע"מ" מציגה מצלמות צינור וכיפה משולבות אנליטיקה של "AVIGILON" הקנדית. בניגוד לזיהוי תנועה רגיל, בו כל שינוי בתמונה גורם לאזעקה, שימוש באנליטיקה מאפשר זיהוי תנועה אמיתית הנגרם על ידי בני אדם או רכבים, גם באיזורים רגישים.

מוצר קל להתקנה ולשימוש

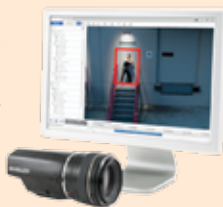
בניגוד לטכנולוגיות אנליטיקה אחרות. כך נמסר מ"פולר", טכנולוגיית האנליטיקה של "AVIGILON" מאפשרת לימוד עצמי בשיטת שגר ושכח (Plug & Play). החל



מרגע ההתקנה, המצלמה או דוחס הווידאו יתחילו ללמוד את האירוע וידעו להתעלם בעצמם מרעשי רקע, עצים ורוח, חיות וגורמים העלולים לגרום לאזעקות שווא.

רזולוציית HD מלאה

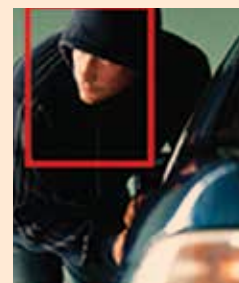
בעוד שטכנולוגיות אנליטיקה אחרות מסתמכות על מצלמות ברזולוצייה נמוכה, מצלמות האנליטיקה של "AVIGILON" מגיעות ברזולוציות של 1,2 ו-3 מגה פיקסל.



"AVIGILON" מנצלת את הידע שלה בניהול וידיאו בהבחנה גבוהה כדי לנתח אותו ברזולוציית HD מלאה, ללא כל קידוד או אובדן של איכות. כתוצאה מכך מתקבל הדיוק, גבוה מן המקובל ומספק רמת אבטחה גבוהה, שלא נראתה עד כה בתעשייה.

הגנה מונעת

חברת "AVIGILON" מציעה פתרון ניתוח חסר תקדים הבנוי על וידיאו בהבחנה גבוהה מ-1 עד 3 מגה פיקסל, באמצעות השימוש בניתוח וידיאו בהבחנה גבוהה, אלגוריתמים לניתוח מבוסס דפוס



בגלאי נפה, הפועלת בשלוש רזולוציות, כאשר הגבוהה ביותר היא 720P והנמוכה ביותר היא 960H אנאלוגי.

ישראל היא המדינה הראשונה בעולם שמצלמה זו משווקת בה. בנוסף, ניתן למצוא ב"קודקס" מצלמת POE 1.3 MP IP מוסויות בגלאי נפה אשר מספקת רזולוצייה של 720P.

רק לצורך תזכורת. כדי לקבל מהמצלמה את האיכות של TRIPLE DVR יש לחברה ל-CODDEX. אם מחברים את המצלמה ל-DVR אנאלוגי, הרזולוצייה המתקבלת היא 960H. המצלמה מגיעה עם לדים ומאפשרת צילום תמונה גם בלילה. ראוי לציין שהגלאי מגיע ללא לוגו.

"אנטקו" מציגה מצלמת כיפה עם לוקס ופונקציות יחודיות מבית "CNB"



"אנטקו" מציגה מצלמת כיפה אנלוגית עם לוקס ופונקציות יחודיות מבית "CNB".

- למצלמה 960H CCD 1/3", ברזולוצייה 700 קו - 976x582 פיקסלים
- למצלמה עדשה משתנה 12-2.8 מ"מ עם צמצם אוטומטי מובנה.
- לוקס יחודי - 0.000005
- 3D-DNR, DSS, D-WDR, WDR
- מתח עבודה, דואלי - 12VDC וגם 24V-AC ייחודי ב-"CNB"
- תפריט מסך, OSD
- במצלמה - PRIVACY ZONE, EXTRA VIDEO OUT PORT
- MOTION DETECTION 3-AXIS
- המצלמה מאפשרת היפוך תמונה
- דגם יצרן DBP-55VD
- מק"ט אנטקו 12341

"נונקום" פיתחה אפליקציה יחודית לביצוע התקשרות מרחוק למערכת אבטחה של "ויסוניק"



פיתוח חדש וייחודי מבית "נונקום מערכות טכנולוגיות", הנקרא P M C (PowerMaxControl), שהינה אפליקציה חדשה וייחודית המאפשרת לבצע התקשרות מרחוק למערכת אבטחה (אזעקה) של חברת "ויסוניק". עלידי חיבור לקו טלפון בלבד ניתן לבצע פעולות כגון, הפעלה, ניתוק, הפעלה חלקית, האזנה, ברור מצב מערכת ועוד. בנוסף לשליטה על מערכת האזעקה ניתן להתחבר דרך האפליקציה גם למצלמת אבטחה המותקנת בבית או בעסק. פיתוח זה שהוכנס לאפליקציה נקרא "VCALV", אימות אזעקה עלידי וידיאו בזמן אמת המופעל ברגע ההתקשרות, בזמן אזעקה המערכת מתקשרת לסלולארי ובעת ההתקשרות מוצג וידיאו בזמן אמת. עוד לפני השיחה נענתה וגם תוך כדי השיחה מוצג שידור חי ממצלמת האבטחה.

יתרון ייחודי למערכת הוא שניתן לבצע את הפונקציות עלידי קו טלפון רגיל ללא צורך ביחידות תקשורת נוספת כמו GSM או GPRS וללא תלות בשרת חיצוני או בצורך לשלם דמי מנוי חודשי. האפליקציה יודעת לבצע את ההפעלות על קו טלפון ביתי פשוט. רוב המערכות היום מאפשרות לבצע פעולות מרחוק על ידי SMS או חיבור לשרתים יחודיים ותשלום דמי מנוי או חיבור לשרת האינטרנט. עלידי שימוש באפליקציה של "נונקום" מול המערכות של "ויסוניק", אין צורך לרכוש אביזרים נוספים או לשלם תשלום חודשי כדי לבצע פעולות מרחוק. האפליקציה תומכת במערכות האזעקה של "ויסוניק", POWERMAX ו-POWER G כמו גם במצלמות אבטחה IP. ניתן להוריד את האפליקציה חינם בגוגלסטור, עלידי חיפוש POWERMAXCONTROL.

דגם משופר של פנס הלם



דגם משופר של פנס הלם ייעודי משווק עלידי "דניר" (היבואן) ו"להב".

מדובר בפנס הלם שאינו קטלני, אך מנטרל למשך שלוש דקות את מי שמכוונת אליו קרן (אלומת) האור מהפנס. הדגם החדש של פנס ההלם הינו בעל קרן אור בעוצמה של שלושת אלפים לומין במקום אלפיים לומין בפנס הקודם וכן נוספה לו הפונקצייה של הארה רגילה.

הלדים בפנס מורכבים מנוריות מיוחדות בצבע כחול ואדום, המשפיעות על הראייה (מבלי לפגוע בעין עצמה). ההשפעה, משתקפת באמצעות פקודות אנטי-רפלקסיביות של מערכת העצבים ופקודות המוח. היעילות הממשית היא בסביבות 3 דקות. הבהוב הנורית בקצב גבוה מאפשר למוח ולעצבים לחזור לפעילות רגילה לאחר כ-3 דקות של ניטרול ואי-שווי משקל מבלי לגרום נזק גופני או פסיכולוגי, בניגוד לקרן אור או לייזר קבועה הגורמת לנזקי גוף.

פקודות אנטי-רפלקסיביות של המוח מאפשרות למפעיל הפנס להתגבר על גורם מאיים ללא כל התנגדות מצד האחרון.

"ויסנס טכנולוגיות" משווקת מערכת למניעת האזנות בחדרי ישיבות

מערכת "NOISEGEN" שפותחה במיוחד על-מנת למנוע האזנות בתוך חדרי ישיבות באמצעות מכשירים ניידים הנמצאים בחדר, פותחה ומשווקת עלידי "ויסנס טכנולוגיות".

בארגונים ביטחוניים ואחרים אשר מקיימים ישיבות עבודה בעלי אופי רגיש, נדרשים משתתפי הדיון

להשאיר את מכשירי הנייד שלהם מחוץ לחדר או לכבות אותם. ארגונים רבים מתנגדים להשארת מכשירים ניידים מחוץ לחדרי הדיונים ללא השגחה בשל התוכן הרגיש המצוי בתוכם.



מערכת "NOISEGEN" מאפשרת למשתתפי הדיון לאחסן את המכשיר הנייד בתוך מארז המערכת הנמצא בתוך חדר הדיונים תוך כדי השארת המכשיר הנייד דלוק. המערכת מונעת באמצעות הפעלת תדר רחש לבן פנימי וניחנת ביכולת האזנה מרחוק או הקלטה מקומית של תוכן הדיון על הנייד השמור בתוך המארז. המערכת יכולה להכיל עד 6 ניידים בו-זמנית ופועלת באמצעות סוללה פנימית עד 100 שעות עבודה.

"פולר" משווקת צופר אלחוטי חדש מבית "פרדוקס" ("PARADOX")

צופר חיצוני אלחוטי חדש, דגם "Wireless SR130" מבית "פרדוקס" ("PARADOX") הקנדית, משווק עלידי "פולר מערכות אלקטרוניות בע"מ".



בצופר מותקנת נורית הבזק (נצנץ) מובנית. הצופר מוגן ומותאם לתקן IP54 ועמיד עם הגנת UV. לצופר פיקוח דו-כיווני מלא, תגובה מהירה לאותות אזעקה עם יכולת הבחנה בין

אירועים שונים ועל כן, ניתן לתכנת שני סוגי צפירה היכולים לשמש אבחנה במדורים שונים ובתתי מערכות. עוצמת הצופר - 100 דציבלים. הצופר מוגן בטמפר (מפסק הרחקה) כפול (מכסה וקיר).



התקשורת החיצונית שלהם, אל מפענחת "PARADOX IP".
 תכונות:
 יכולת העברת כל האירועים מכל רכזת המתקשרת ב־CONTACT ID אל מפענחת "PARADOX IP".
 ההתקנה פשוטה. קליפ מובנה להרכבה על מארז לוח הבקרה ולא נדרשים ברגים.
 המוצר נותן מענה בהפיכת כל מערכת גילוי פריצה זרה ליכולת חיבור והתממשקות אל סל המוצרים הכללי של "פרדוקס" ("PARADOX").

"פולר" משווקת ממיר אוניברסאלי מבית "פרדוקס" ("PARADOX")

"פולר" מציגה את UC300, מודול מתאם לרשת אינטרנטית ולרשת סולולארית לדיווח למפענת IP של "פרדוקס" ("PARADOX") הקנדית. מוצר חדשני זה, מבצע המרת פרוטוקולים מדוייקת מ"מערכות זרות", שאינן "פרדוקס" ("PARADOX") דרך מוצרי

חדש ומעניין! "אנטקו" משווקת מערכת אינטרקום TCP / IP / WIFI לסמארטפון

חברת "אנטקו" ממובילות השוק הישראלי, משיקה בימים אלה את מערכת האינטרקום טלוויזיה TCP / IP / WIFI לסמארטפונים.

כיום, מרבית האנשים בארץ מחזיקים ומשתמשים בטלפונים חכמים / טאבלטים וכן הולך ומתרבה השימוש בטכנולוגיה זו לשימושים שונים בחיי היום-היום. תוך שנה שנתיים צפוי השוק הישראלי לעבור שינוי מהפכני בתחום מערכות האינטרקום טלוויזיה ולכן, "אנטקו" ראתה לנכון להשיק את מערכת אינטרקום טלוויזיה לטכנולוגיית הטלפונים החכמים וטאבלטים. "אנטקו" מניחה, שגם הטכנולוגייה ההיקפית התומכת בתקשורת זו תהיה



(קריאה, דיבור, צפייה) תוך שימוש ברשת ה-WIFI הפנימית במתחם אל עבר הטלפונים החכמים המחוברים באותה הרשת. • TCP/IP - חיבור הפאנל החיצוני באמצעות כבל ישיר עד לראוטר ה-WIFI, מהראוטר אל עבר הטלפונים החכמים המחוברים באותה הרשת.

המערכת משתמשת בטכנולוגייה גבוהה להעברת וידיאו ותקשורת מהירים ואיכותיים. המערכת קלה וידידותית להגדרה ולסנכרון עם כל מכשיר התומך מערכת הפעלה - אנדרואיד ואייפון. המערכת הינה ידידותית למשתמש כך שניתן לחבר מספר פאנלים ומספר מכשירי קצה כמערכת אחת, כל משתמש

יהא יכול לצפות מהמכשיר הנייד שלו במספר פאנלים לפי בחירה בלחיצת כפתור. טכנולוגייה מתקדמת זו חוסכת את התלות בהשחלת כבלים אל עבר הפנאל או אל עבר "המוניטורים". טכנולוגייה זו פותחת בפנינו אפשרויות מתקדמות ללא צורך ותלות בבית חכם, שמייקר את העלויות. כל משתמש יוכל לבצע בקלות מגוון פעולות:
 • להתקין את האפליקציה במכשיר האישי שלו
 • לבחור קבלה או אי-קבלה של קריאות מהפאנל
 • ליזום שיחה לפאנל ו/או צפייה בלבד
 • לפתוח את הדלת
 • לצלם תמונה או וידיאו שנצפים מהפאנל הנבחר והמחיר... שווה לכל כיס.

זמינה למרבית השוק הישראלי וכך ינתן המענה הטכנולוגי להעברת המידע באופן יעיל ומהיר.

המערכת כוללת פאנל אינטרקום טלוויזיה WIFI משולב מקודד חיצוני מואר וכן, אפליקציית תוכנה המותקנת על הטלפון החכם וטאבלט, כך שבכל ייזום קריאה מהפאנל החיצוני, כל אביזר קצה המסונכרן באמצעות האפליקציה לפאנל החיצוני, יקבל את הקריאה כצלצול בטלפון החכם, כל משתמש יוכל לענות לשיחה, לדבר, לצפות בתמונה וכן לפתוח את הדלת.

המערכת פועלת בשתי תצורות בהתאם לדרישה בשטח:
 • WIFI - העברת הנתונים

PROVISION ISR

Now you can see!



דרוש/ה

לחברת PROVISION-ISR מנהל טכני לרילוקיישן

אם את/ה אוהב/ת את עולם מצלמות האבטחה ומחפש/ת אתגר וקריירה, מקומך איתנו. חברתנו מחפשת בחור/ה צעיר/ה לניהול המערך הטכני בסין. עבודה מאתגרת ומעניינת המשלבת נגיעה בכל שלב בתהליך המוצר - פיתוח, יצור ושיווק

דרישות:

- ידע ברשתות ומחשבים
- ידע וניסיון במצלמות אבטחה - תיאורטי ומעשי
- אנגלית שוטפת - חובה
- ידע טכני כללי
- ניסיון ניהולי
- רצון לרילוקיישן לסין לטווח ארוך
- רצון להצליח ולגדול

לפרטים אנא שלח קורות חיים ל-amnon@provisionisr.com

בית עלמין

ע.כהן

שמות של פרשיות נקבעות באופן אקראי על-ידי המחשב. זה ניתן לכל פרשייה – שם מתוך מלאי גדול מאוד של שמות, שנמצאים ברשותו. שם זה ילווה את כל הנחקרים באותה פרשייה והפרשייה נושאת את השם שנקבע לה.

יש והמחשב קובע שמות על תקן כמעט נבואי וכך בפרשייה, שנקראה "בית-עלמין".

פרשייה זו נחקרה בשנת 1974 בעיקר בחברון. באותה תקופה התבקשתי לסייע לצוות החקירות בחברון, אשר טיפל במספר רב של נחקרים, כולם תושבי הר חברון והפרשייה שקיבלה את השם, "בית עלמין".

פרשייה זו התייחסה למגויסים מארגון טרור, אשר הופעל ונשלט על-ידי המודיעין הסורי. הפרשייה כללה מספר רב של נחקרים.

כאשר מקור מהימן הביא ללכידתה, המקור מסר למפעילו כמות גדולה של אמצעי לחימה (אמל"ח), אותם היה עליו להעבירו לחברי הרשת בדרך חשאית.

במהלך החקירה התברר, שהמקור שמר לעצמו מספר נפצים, לטענתו, כתעודת ביטוח עבורו.

אני נטיתי לקבל את גירסתו, שראש הצוות תיאר אותה כבגידה. אותו מקור הועמד לדין, יחד עם יתר חבריו לפרשייה.

הייתה זו התארגנות טרור שהקיפה מגויסים ברחבי הגדה, אשר כולם נעצרו והועמדו לדין.

פרשייה זו הביאה לסיום ההתארגנות ולמעשה קברה את הארגון, כמעט קבורה סופית.

פרפורי הגסיסה של מגויסים אחרים בארגון, גם הם לא נמשכו זמן רב ומכאן, אני מצביע על האיחוד שבבחירת השם.

פרשייה זו היוותה בית-עלמין לארגון. המקור אשר הועמד לדין ושקשריו איתנו לא נחשפו, ריצה מספר שנות מאסר בכלא.

בין לבין, התמניתי כראש ענף החקירות של השירות בהר חברון. במהלך שנת 1977 קיבלתי הזמנת חקירה ונתבקשתי לחקור את המקור אשר סיים לרצות את תקופת מאסרו. נגדו התעוררו חשדות

כי יצא לירדן ומשם המשיך אל אחת ממפקדות ארגוני החבלה במזרח התיכון.

יציאתו עוררה חשד. בבדיקה התברר, כי יציאתו התאפשרה עקב טעות, בגינה שמו לא נכלל ברשימת מנועי היציאה כמקובל לגבי מי שנאסרו בגין פעילות טרור.

נתבקשתי לתאם מועד למעצרו ולחקירתו. זכרתי את האיש בחקירתו הראשונה וזכרתי את התרשמותי החיובית ממנו. אי-לזאת החלטתי לא לעצור אותו לחקירה, אלא לזמנו למשרד המינהל האזרחי על-מנת להחתים את תעודת הזהות שלו בחותמת של מנוע יציאה. ראש היחידה שלי, אשר ניהל את החקירה בשנת 1974, חלק על עמדתי, אולם זו הייתה זכותו לקבוע את דרך החקירה. אני בחרתי להתחיל אותה, שלא על-ידי מעצר, אלא באמצעות זימון למינהל האזרחי לכיסוי לפגישה ולחקירה שלי אותו, כאשר נתונה לי החלופה לשקול חידוש הפעלתו.

במועד הקבוע הגיע האיש להתייצב במשרדי המינהל האזרחי

ביחד עם רבים אחרים, שנזקקו לאישורים כאלה או אחרים מהמינהל האזרחי. כאשר הגיע תורו, הוא הופנה לחדר, בו ישבתי. פתחתי בשיחה, תוך שאני מבהיר לו כי ידועים לי כל פרטי יציאתו לחו"ל והוא צפוי לעונש מאסר ממושך, אולם אני מאפשר לו ולנו לתקן טעויות העבר. הבהרתי לו כי אנו מקבלים בהבנה את יציאתו לצורך קבלת פיצויים על תקופת מאסרו הקודמת, אולם אני מציע במקום לעצרו ולהעמידו לדין, לפתוח דף חדש ולהותיר בידי את הפיצויים שקיבל לידו. זהו סכום נכבד לאותם ימים והבטחתי להוסיף עליו כהנה וכהנה. ראיתי את ההתלבטות בעיניו. הוספתי לדבר ולשכנעו, תוך שאני מושיט לו יד על-מינת להגיע להסכם.

הוא החזיר לי לחיצת יד. אמרתי לו כי אינני רוצה לקבל ממנו פרטים נוספים בשלב זה, שכן שהייה ממושכת יותר עלולה להחשיד אותו.

סיכמתי איתו כי ניפגש למחרת היום בבית-מלון בירושלים. תיאמתי עם מפעילו העתידי מלון וחדר הוודעתי לו כי נמתין לו לפגישה למחרת היום במקום ובשעה הייעודים.

קיבלתי לכך את הסכמתו של ראש המרחב, כאשר, אני מבהיר, שתמיד שמורה לנו החלופה להכניסו לכלא, אך יחד עם זאת, אנו שומרים על אופצייה לחידוש הפעלתו כמקור טוב. נפרדנו בלחיצת יד.

למחרת התקיימה הפגישה, כאשר הוא מגיע למקום בשעה הקבועה, מספר את כל פרשת נסיעתו לחו"ל, מדווח על המטלות שהוטלו עליו ומודיע כי קיבל מיקום של מישלש, שבו מצויים רימונים.

כעבור מספר ימים, אף הוסגרו לידנו אמצעי לחימה. מכאן, החלה הפעלתו, אשר הייתה מוצלחת במיוחד ונמשכה שנים רבות.

חלקים גדולים מפרטי הפעלתו עדיין חסויים, אולם תוצאותיה של אותה ההפעלה הביאו לסיכול רב של פיגועים ולחיסול תאי טרור רבים.

באותה פרשייה קיבלנו פרטים רבים על מפגש בין אחד מעצורי הפרשייה לבין אלמונים, שזוהתם לא נחשפה. במפגש זה, שהתקיים בשער הכניסה לכפר חדר, נמסרו לאותם אלמונים שני אקדחים.

בחקירת הפרשייה, לא הצלחנו להגיע ולזהות את האלמונים. שנים עברו, ובשנת 1978 נתבקשנו לחקור חשודים תושבי שכם, בעלי ותק רב בחקירות ובפעילות חבלנית. הם הועברו מצוות החקירה בשכם להמשך חקירה על-ידי צוות חברון.

שינוי המקום והנפשות הפועלות העלה את תרומתו והעצורים, דמויות שנחשבו כגיבורי שכם, נשברו בחקירה וסיפרו על פעילותם באיזור שכם. תוך כדי חקירה וללא קשר לפרטיה, אמרתי לאחד הנחקרים: "טוב, עכשיו ספר לי על הסיפור של שער הכניסה לכפר חדר שבנפת בית לחם". הוא הסתכל עלי המום וראיתי את הזעזוע בפניו.

אינני יודע למה שאלתי השאלה. לא היה לי כל בסיס לשאול צעיר שכמי על אירוע בשער הכניסה לכפר חדר. תגובתו היתה: "גם את זה אתם יודעים".

פתחתי תיק עם מסמכים שהיה בידי, דפדפתי במסמכים, עשיתי עצמי כקורא באחד מהם ושאלתי אותו "וכי למה אתה חושב שיש משהו נסתר מאיתנו?" הוא סיפר לי על מפגש, שקיים עם חבר נוסף להתארגנות שלו בשער הכניסה לכפר חדר מספר שנים קודם-לכן ובמהלכה קיבל מהאלמונים שני אקדחים, אותם הסגיר לנו בחקירתו.

היה זה הספיח האחרון לפרשיית "בית העלמין".

□

2015 ינואר

PROVISION **ISR**

Now you can see!

ומדליית הזהב הולכת ל...

PROVISION-ISR מבית I4-390IPVF
זוכת מקום ראשון למצלמת IP הטובה ביותר ע"י מגזין A&S



PROVISION-ISR מבית I4-390IPVF זכתה במקום הראשון בתחרות היוקרתית "SecSolution Security Award" בין כמה מותגים מובילים בינלאומיים הכוללים JVC, Bosch, HIKVISION ועוד. תחרות מקצועית זו נערכה על ידי מגזין A & S והתקיימה ב" Sicurzza" - תערוכת הביטחון באיטליה.

המבחן נערך באופן אובייקטיבי כאשר מבקרי התערוכה עצמם היו המצביעים! הזקמה זירה מיוחדת להדגמה חיה וכל מבקר יכל לראות את המצלמות בפעולה תחת סצנות ותנאים שונים ולהצביע למצלמה שהוא הכי אוהב!



משווק ע"י פיקוק 09-7601346

www.provision-isr.com

מערכות ההגנה שלנו פרוסות בכל העולם



אל-פר מובילה בתחום ההגנה ההיקפית בלמעלה מ-30 מדינות

מערכות אל-פר מותקנות ברחבי העולם ומספקות הגנה, שליטה ובקרה למתקנים צבאיים ואזרחיים בסטנדרטים בינלאומיים המחמירים ביותר.

