

בשיתוף:



הפורום לביטחון
ואבטחה בישראל
אירגון מנהלי הביטחון
והחירום הבכירים

הביטחון

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



SECURITY ISRAEL
COMBAT • HLS • DEFENSE

התערוכה הבינלאומית ה-31 לביטחון

23-25
מאי 2017



הכנס השנתי של
ה"פורום" - עמ' 8

יוסף פרנקל ז"ל - אמן
המילה הכתובה - עמ' 14

היש מאגר מידע
המוגן לחלוטין מפני
פריצה? - עמ' 18

מבקר המדינה במנהרות
"צוק איתן" - עמ' 22

נקודת אור ב"דאונינג 10"
וב"בית הלבן" - עמ' 34



מגזין הביטחון
נגיש גם באינטרנט, בטאבלט
ובטלפונים חכמים.
מפרסמים שכתובתם מופיעה
במודעה, המודעה תשמש כלינק
ישיר לאתר בלחיצה אחת

מצלמות ULTRA SMART מבית DAHUA

פימא מציגה את סדרת מצלמות ULTRA SMART מתוצרת DAHUA
מצלמות ה 4K החדשות עם יכולות עיבוד וסינון מתקדמות ברזולוציה 12 מגה פיקסל

DAHUA. העתיד כבר כאן.





HOLDINGS

מערכות אלקטרוניות לאבטחה היקפית | גידור | תשתיות תקשורת | אחזקות

D.O.G.Sec הזרוע הטכנולוגית של קבוצת D.O.G חברה בתחום תכנון והתקנת מערכות אבטחה אלקטרוניות היקפיות משולבות הפועלות באינטגרציה מלאה עם מערכות שו"ב שלנו וצד ג', מערכות צפייה חכמות, ניהול וידאו והתראות, ערים בטוחה / ללא אלימות



D - BAR

סככות אלקטרו מכאניות



D - Guard TW

גלאי תילים מתוחים אלקטרוני



D - Guard HFO

גלאי זעזועים אופטי תת קרקעי



D - Guard

כבל גלאי זעזועים



מאות קילומטרים של מיגון, מערכות אבטחה וטכנולוגיות משולבות המותקנות בארץ וברחבי העולם:
• שדות תעופה • נמלי ים • מתקני אנרגיה גרעינית • גבולות מתקנים צבאיים • מתקני כליאה
תחנות רכבת • יישובים • מפעלי תעשייה • תאגידי מים



משרד ראשי: טל' 08-9473974

sales@dog-sec.com | www.dog-sec.com | www.hagaderhatova.co.il | orlit@dog-dec.com

מס. ספק משהב"ט: 11013331

מי ומה בגיליון

מעבירים דף... עורך מגזין "הביטחון", יוסף פרנקל ז"ל הלך לעולמו - בילי פרנקל	4
הכנס השנתי של ה"פורום" - כתב "הביטחון"	8
יוסף פרנקל ז"ל - אמן המילה כתובה - בילי פרנקל	14
יש מאגר מידע המוגן לחלוטין מפני פריצה? - אריה חסון	18
לימודים או משטרה? רשת "Walmart" מעניקה לגנבים צ'אנס נוסף - דני רובין	20
מבקר המדינה במנהרות "צוק איתן" - אלכס נחומסון	22
"אנטקו" ציינה 50 להיווסדה בכנס שנתי - שוש פרנקל	24
תקשרות לשעת חירום - רונן קפלן	28
חדש ב"אנטקו": מערכות של "ויג'ילנט טכנולוגיות" - שרון לסקוב	30
ביקורת ספרים: משמעותה של ההסברה במציאות משתנה - יוסף פרנקל ז"ל	32
נקודת אור ב"דאונינג 10" וב"בית הלבן" - יוסף קיסטר	34
מערכות ISO בשירות העיר החכמה - ברק סלע	38
מחולל ערפל - ההגנה האקטיבית לבית העסק - שוקי חביב	40
עושים חדשות	42
חדשים בשוק	46
מספקים ביטחון	54



מערכת הקלטה דגם NVR 5-641600(2U של **PROVISION-ISR** עם 64 ערוצים, מארז תעשייתי אידיאלי לפרוייקטים והתקנות גדולות. למערכת דיסק קשיח 8TB ומערכת ההפעלה OSSIA ועוד. המערכת משווקת על-ידי "פיקוק"



מצלמה ממונעת IP יום-לילה ברזולוצייה 2 מגה פיקסל. מוגנת פיצוץ דגם DH-EPC230U-PTZ-IR למצלמה מבית "DAHUA". למצלמה סיבוב 360° הגבהה או הנמכה 90° ~ 90° ועדשת זום חשמלי 45-145 מ"מ, תאורת אינפרא ל-100 מטר ועוד. המצלמה משווקת על-ידי "פימא"



מצלמות מוגנות פיצוץ של "HIKVISION" שאינן מייצרות ניצוץ ומוגנות מקרוזיה (תקן 316L) משווקות על-ידי "HVI". המצלמות עמידות גם בפני חדירת מים ואבק (תקן IP68). למצלמות עדשות של 4, 6, 8, 12, 16 מטר, זום אופטי של 30x, 120db, עם WDR אמיתי, מקסימום רזולוצייה 1080X1920, שימוש בטכנולוגיית H.265 ועוד



פאנל אינטרקום מתכתי רחב משולב, במקודד מואר וקרא תגי קירבה, אנטי-ונדאל, עם מצלמה 700 קו, תאורת לד, התקנה על או בתוך הטיח, משווק על-ידי "אנטקו"



העורך האחראי הראשון: יוסף פרנקל ז"ל

ממלאת מקום העורך: בילי פרנקל

מנכ"ל: צביקה אלון

ייעוץ מקצועי: יגאל מצפי

כתבת, צלמת ורכזת המערכת: שוש פרנקל

עיצוב: סטודיו logo

דפוס: מיקסם 2000

מען למכתבים ולפניות:

ת.ד. 53253 ת"א 6153201

טל': 03-6449858, פקס: 03-6492574

דוא"ל: ffrnn8@bezeqint.net



תמונת השער:
יוסף פרנקל ז"ל,
עורך מגזין "הביטחון"
בשנים 2001-2017.
נפטר בינואר 2017
הצילום באדיבות
משפחת פרנקל

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

אנטקו חוגגת

50

מתחברים לעתיד.

אנטקו מציינת יובל של פעילות ענפה בשוק המתח הנמוך הישראלי - 50 שנה של מקצועיות, שירות ומובילות. אנו ממשיכים קדימה במלוא התנופה, עם פתרונות דינמיים בהתאמה לאתגרי העתיד. המותגים הטובים בתחומם בעולם, בית מקצועי למתקינים וחדשנות כתפיסת עולם: אנטקו איתכם יובל שנים, וזו רק ההתחלה!

טל' 03-7354000/16 

אנטקו. הכי בטוח בעולם.

כשאתה קונה ציוד באנטקו,
תהיה בטוח שאתה מקבל:

- ✓ ספק שהוא שותף שלך - לא מתחרה שלך
- ✓ מוצרים איכותיים במחירים שפויים
- ✓ אחריות, שקיפות ואמינות ללא פשרות
- ✓ תמיכה טכנית, שירות אישי וליווי מקצועי



עורך מגזין "הביטחון", יוסף פרנקל ז"ל, הלך לעולמו

של הדיפלומטיה הציבורית במציאות המשתנה".
בכתבה נוספת אספר על עשייתו הנרחבת של אבי,
שמשתרע משנות ילדותו בתל-אביב של קום המדי-
נה, דרך עברו כספורטאי וחלקו ב"מהפך" הראשון
של תנועת "חירות" (שהפכה בהמשך ל"ליכוד"), ועד
לפעילות רחבה וחובקת עולם, במסגרתה היה ממניחי
היסודות לקשרים הדיפלומטיים מול סין.

במרכז גיליון 69 יעמוד גם הכנס השנתי של ה"פורום
לביטחון ואבטחה בישראל", שהיווה ציון דרך משמ-
עותי עבור הארגון בשל פרישת ההנהלה הוותיקה וב-
חירת ההנהלה החדשה, בראשותו של **עודד רחמים**,
מנכ"ט מוזיאון ישראל. כמו כן, מופיע סיקור של הכנס
שערכה חברת "**אנטקו**" לציון חמישים שנה להיווסדה.
עוד בגיליון זה – ההיסטוריון **יוסי קיסטר** מצ-
ביע על סימנים חיוביים, שמגיעים מכיוונו של ברי-
טניה וארצות-הברית ביחסן למדינת ישראל, נשיא
ה"פורום **לביטחון ואבטחה בישראל**" **אלכס נחמוסון**,
קורא תיגר על מסקנות מבקר המדינה, השופט לש-
עבר **יוסף שפירא** לגבי מבצע "**צוק איתן**", דירקטור
ומייסד החברה לאבטחת מידע "**אבנת**", **אריה חסון**,
מציע לארגונים דרכי התמודדות עם איומי הפריצה
למאגרים ממחשבים והיועץ למניעת פחת ואובדן, **דני
רובין**, סוקר את הפיילוט של רשת "**וולמארט**" למניעת
גניבות.

מגזין "**הביטחון**" ימשיך לראות אור בעריכתי, תוך
התחייבות להמשיך עד כמה שניתן בדרכו של אבי בה-
באת מידע חשוב, מעניין ורהוט לקוראים. אבל את
מקומו של אבי לא ניתן באמת למלא, כי יש אנשים
ללא תחליף. איבדנו אבא, חבר ואדם אוהב ותומך,
איש רב פעלים וכותב בחסד, מאותם נפילים, שאין
עוד כמותם. יהי זכרו ברוך.

ביילי פרנקל, בתו

הגיליון הנוכחי של מגזין "**הביטחון**" נפתח בראש
מורכן וביגון כבד ועצום על פטירתו הפתאומית והב-
לתי נתפסת של העורך הראשי, אבא שלי, **יוסף פרנקל
ז"ל**. אבא שלי היה איש רוח וספר, הוגה דעות ומרצה
בעל ידע עצום. חייו נקטעו בעיצומם ובשיא עשייתו
הציבורית הענפה, כיו"ר "**האיגוד הישראלי לעיתונות
תקופתית**", כחבר נשיאות "**מועצת העיתונות**" וכחבר
המועצה לביקורת סרטים ("הצנזורה").

אבא שלי החל לערוך את מגזין "**הביטחון**" לפני
כ-16 שנה, עוד כשנקרא "**קול הביטחון**". בדומה לכל
תחום בו עסק, תמיד הגיש לקוראים מגזין איכותי,
יוקרתי ומוקפד, עם תוכן מעמיק ומרתק בתחומי הבי-
טחון והחירום. קוראי המגזין הכירו היטב את כתיבתו
הרהוטה מכתבותיו המאלפות, ביקורות הספרים המ-
עשירות, "דבר העורך" בו הפליא לפרוש את החשוב
והמעניין בלב סדר היום הציבורי, והכנסים הרבים
אותם סיקר ביחד עם אמי, **שוש פרנקל**, שעמלה איתו
ועם מנכ"ל המגזין **צביקה אלון** על הוצאת המגזין.

זהו רק חלק קטן מפועלו העשיר, שכלל פעילות צי-
בורית ובינלאומית ענפה, שנמשכה עד ליומו האחרון.
אבא שלי השתייך לוותיקי בית"ר והיה אמון על תורתו
של **זאב ז'בוטינסקי**. הוא היה אדם צנוע וחרוץ, איש
של כבוד וערכים, שנלחם על ניקיון השפה ועל אהבת
ושלמות העם והמולדת.

את כתבותיו הראשונות פרסם כשהיה בגיל הע-
שרה ומאז כתב אינספור מאמרים וטורים שראו אור
בעיתונות ובכתבי-עת. תמיד היה לצידו ספר עיון או
הגות פתוח והוא הותיר אחריו כתבים רבים שטרם
ראו אור. בין אלו נמנית ביקורת ספרים, שמופיעה
בגיליון זה על ספרו של ד"ר **נחמן שי**, "**מלחמדיה, יש-
ראל, העולם והקרב על התודעה**", עליו כתב כי מדר-
ב בספר "הפורש בפני הקורא את דרכיה של מדינת
ישראל בקרב התודעתי עם ארגוני הטרור", וכי מדובר
ב"תרומה חשובה וייחודית להבנת משמעותה וכליה

"יש להציב קווים אדומים" / מתוך דבר העורך מגיליון 68 מאת יוסף פרנקל ז"ל

התלמידים למגוון דעות רחב ובכלל זה להפגיש עם
האידיאולוגיה של נסיגה מוחלטת עד השעל האח-
רון. התלמידים אמורים לקבל את מקסימום האמצ-
עים כדי לגבש השקפת עולם מסוימת, אך לצד זאת
יש להציב קווים אדומים. לא כל עמדה היא לגיטי-
מית ובוודאי לא כל ארגון. כשם שאיני מוכן כי הת-
למידים יפגשו עם נציגי ארגון להבה הגזעני המפעיל
אירועים ביריוניים, כך איני מוכן לאפשר הכנסתם
של ארגונים רדיקאליים דוגמת "שוברים שתיקה".

דבר העורך האחרון שכתב **יוסף פרנקל ז"ל**,
בגיליון 68 הופנה נגד מתקפת הדה-לגיטימציה
המופנית כלפי ישראל ברחבי העולם. במאמרו
כתב: "ארגון חייב לבחור אם הוא נאבק על עמ-
דותיו במסגרת השיח הדמוקרטי בישראל או פועל
נגדה מחוץ לגבולותיה. "שוברים שתיקה" ו"בצלם"
בחרו לפעול מחוץ לגבולותיה והוציא עצמם מן
השיח הפוליטי הלגיטימי בישראל.
ראוי להדגיש כי על מערכת החינוך לחשוף את



פשוט מושלם. VIGILANT™

Vigilant, מערכת הקלטה HIGH END לפרויקטים גדולים ומורכבים - מעתה, בסל הפתרונות של אנטקו



- מערכת הקלטה מובילה לפרויקטים מוסדיים ומורכבים טכנולוגית
- ממשקים מובנים למערכות אנליטיקה הטובות בעולם
- פיתוח וייצור בארץ - התאמה גמישה לצרכים ויתרון במכרזים
- מותקנת בבורסת היהלומים, בבנקים, במתקנים ביטחוניים ועוד
- תמיכה ושירות של אנטקו, המפיץ הבלעדי בישראל

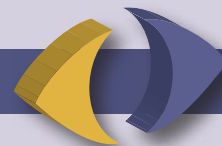


אינטגרציה מלאה
למגוון מצלמות ענק
כולל SAMSUNG

אנטקו. הכי בטוח בעולם.

לפרטים: **03-7354000/16**





הכנס השנתי של ה"פורום"

כתב "הביטחון"

צילומים: באדיבות ה"פורום לביטחון ואבטחה"

להיערכות מחדש בכל הקשור למתן מענה לצרכי מנהלי הביטחון ובצירוף חברים חדשים לעמותה. "פתחנו את השורות בפני מנהלי חירום, מנהלי אבטחת מידע ואפילו הזמנו מנב"טים של רשויות מקומיות ומנב"טים מונחים. אנו משקיעים מאמץ רב בהגדלת מספר החברים על-מנת שנהווה גוף משמעותי וחשבו עבור הרשויות בהתייחס לצרכינו ודרישותינו. אני פונה אל כולכם להטות שכם ולהצטרף לפעילות זאת. כל קב"ט, מנב"ט אחראי לביטחון, מנהל אבטחת מידע או חירום, חייב להצטרף לשורות ה"פורום". סייעו ל"פורום" ובכך תסייעו לעצמכם ולקידום מעמדכם המקצועי."

הונה ציין גם, כי הנהלה מסייעת באופן שוטף לחברים, בין היתר בהוצאת רישיונות נשק, סיורים מקצועיים, הכשרות וימי רענון. "ההתפתחות הטכנולוגית של אמצעי האבטחה מעמידה בפני המנב"טים צורך להתעדכן וללמוד תחומים שבעבר לא היו נדרשים, כמו אינטגרציה של מערכות אבטחה, תקשורת, אינטרנט ו-IP", כך אמר והוסיף, כי "מנהלים שלא יידעו לנצל את הטכנולוגיה והקידמה למשימותיהם בתחום האבטחה, לא יוכלו לבצע את תפקידם". עוד אמר **הונה**, כי ה"פורום", על כ-400 חבריו, מהווה היום גורם

המשך בעמוד 10 <



נצ"מ איתן מדמוני, ראש מחלקת אבטחה במשטרת ישראל



אלכס נחומסון, נשיא ה"פורום" (מימין) ושאל הונה יו"ר ה"פורום" היוצא

ה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל" ערך ב-8-9 בפברואר 2017 את הכנס השנתי, ה-19 במספר, במלון "קראון פלאזה" בירושלים. הכנס היה מאוד משמעותי השנה ועמד בסימן הבחירות של חברי ההנהלה החדשים, כמו גם חשיפת הסמל החדש של הארגון וההכרזה על שינוי שמו המקצועי של ה"פורום", ל"פורום לביטחון ואבטחה בישראל - ארגון מנהלי הביטחון והחירום הבכירים בישראל".

בבחירות שנערכו במהלך הכנס נבחר ליו"ר ה"פורום" **עודד רחמים**, מנהל הביטחון (מנב"ט) במוזיאון ישראל בירושלים, במקומו של **שאל הונה**, שפרש מתפקידו כיו"ר ה"פורום" לאחר שלוש קדנציות. מושב הפתיחה של הכנס החל בדברים שנשא **הונה**. "הכנס השנה חגיגי במיוחד", הכריז **הונה** והוסיף, כי "לאחר עבודה מאומצת ורצינית של ועדה מקצועית מתוך הנהלת ה"פורום", יוצא ה"פורום" לדרך חדשה, עדכנית ועכשווית, שמתאימה לרוח הזמן ולעידן הדיגיטאלי. כולי תקווה כי לאחר הצגת החזון ותוכנית ההתחדשות, ימשיך הפורום החשוב הזה בתנופה של עשייה למען ביטחון עם ישראל".

הונה הוסיף כי "זוהי גם שנת מפנה בהנהלת ה"פורום". חבורה ותיקה מאוד ומנוסה, אשר הובילה את ה"פורום" במהלך שנים רבות, פורשת לגמלאות ומעבירה את מושכות הניהול וההובלה לדור הצעיר. אין זה פשוט לעשות את הצעד המשמעותי הזה לאנשים, אשר במשך למעלה מ-10 שנים הקדישו מזמנם, ממרצם, מכספם הפרטי ולעתים אף על חשבון תפקידיהם במקומות העבודה שלהם, למען פעילותו של ה"פורום" שלנו. יחד עם זאת, העולם צועד קדימה ועמו עולם האבטחה וביטחון הפנים. הטכנולוגיות משתנות, תפיסות ההפעלה משתנות וזהו בהחלט הצעד הנכון לתת את מלוא המקום לדור הבא".

בהמשך נשא דברי תודה, בין השאר ליושבי הראש וחברי ההנהלה לדורותיהם, לבכירי ה"פורום", לבכירים במשטרה ולחברי ההנהלה הפורשים, **אבי גיאת**, מנב"ט בית-החולים "שניידר", **יעקוב ורון**, מנב"ט "יורוקום" לשעבר ו**אבנר רביב**, מנב"ט "מוטורולה סולושנס" לשעבר.

הונה נשא גם דברי תודה למגזין "הביטחון", על ליווי וסיקור פעילות ה"פורום", והביע את צערן על פטירתו של עורך המגזין הוותיק, **יוסף פרנקל ז"ל**. "אני מבקש להביע את תנחומי ותנחומי הנהלת ה"פורום" וכל חבריו לאנשי המגזין, על פטירתו של המו"ל והעורך הראשי, איש תקשורת ועיתונות ותיק ומוערך בישראל, מר **פרנקל**. יהי זכרו ברוך", כך אמר.

הונה המשיך וציין, כי: ה"פורום" נוסד בשנת 1988 ומאז אתגרי ביטחון הציבור רק הולכים ונעשים מורכבים יותר. מול כל האתגרים הללו ניצבת משטרת ישראל עם מחסור משמעותי בכוח אדם וכתמיד, אנחנו, מנהלי הביטחון, מהווים את מעגל התגובה הראשון והחשוב במעלה. יש צורך דחוף להכשיר עוד כוח אדם, הן במערכות הציבוריות והן בקרב הגורמים האזרחיים. ה"פורום" לביטחון פועל בשנים האחרונות למיסוד וקידום מקצוע הקב"ט, להכשרת כוח אדם מקצועי ומיומן, להגדרת עבודה מועדפת לחיילים משוחררים ולהכרה ממלכתית בעמותת ה"פורום" כגוף מקצועי אשר תורם באופן ישיר להעלאת תחושת הביטחון של הציבור בישראל בארגונים בהם אנו פועלים ובכלל".

הוא הוסיף, כי הנהלת ה"פורום" הקדישה את השנה האחרונה

PROVISION **ISR**[®]

Now you can see!



4MP AHD

חדות תמונה כזו עוד לא ראיתם

באמצעות פריצת דרך טכנולוגית אשר מותחת את גבולות הרזולוציה ה"אנלוגית" מעבר למצופה.

אחרי ההצלחה האדירה של AHD 2MP, מגיע הדור הבא של טכנולוגיית ה-AHD ב-4MP, המאפשר איכות תמונה ללא פשרות ברזולוציה של 4MP בהתקנות האנלוגיות הישנות והמוכרות.

Ossia



✓ תצוגה חיה של 4MP

✓ הקלטת 4MP AHD ב-12/15 פריימים לשניה

✓ הקלטת 2MP AHD/CVI/TVI ב-25/30 פריימים

לשניה

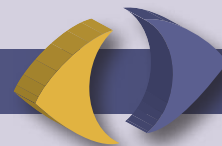
✓ תמיכה במצלמות IP*

✓ תמיכה ביציאת וידאו Ultra HD (4K)*

✓ Ossia מערכת הפעלה חדשה

*המפרט הטכני משתנה בהתאם לדגם המכשיר

משווק ע"י פיקוק 09-7601346



מנהל הביטחון של מוזיאון ישראל נבחר ליו"ר החדש של ה"פורום"



צילום: עופרית שכטר

ראש מחלקת הביטחון של "מוזיאון ישראל", עוודד רחמים, נבחר ליו"ר החדש של ה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל" בכנס השנתי של הארגון, שנערך בחודש פברואר 2017. רחמים מחליף בתפקיד היו"ר את שאול הונה, שעמד בראש הפורום בעשור האחרון.

ה"פורום" הוקם בשנת 1988 ומאגד כ-450 מנהלי ביטחון ועודד רחמים ואבטחה ראשיים של מוסדות, מפעלים, ארגונים וחברות ממלכתיים, עירוניים, כלכליים וציבוריים מכל מגזרי המשק. מ"מוזיאון ישראל" נמסר, כי הם רואים במינוי אות הערכה לפעילות הנעשית למען שמירה על ביטחון המבקרים והמוצגים במקום.

רחמים (44) נשוי ואב לארבעה, הוא מג"ד צנחנים במילואים ובעל תואר שני מהאוניברסיטה העברית. בתפקידו ב"מוזיאון ישראל" הוא מכהן מזה שמונה שנים וקודם לכן שימש כסמנכ"ל חברת אבטחה.



חלק מוועידת ה"פורום" ברגע של אתגרת

משמעותי ועדיין, יש לעשות ולפעול ללא לאות על-מנת שהגורמים הממלכתיים בינו, כי אנו אלו הנמצאים בשטח, מדן ועד אילת. אנחנו הארגון המקצועי הגדול בארץ ואנחנו עמותה שפועלת ללא כל גוון מסחרי. מה שחשוב לנו הוא לוודא שתחום ביטחון הציבור בארץ ינוהל באופן מקצועי על-ידי אנשים מתאימים ומוכשרים ובהובלת מנהיגות מקצועית ואחראית. המשרד לביטחון פנים מוביל מהלך מבורך לקידום הענף כולו וה"פורום" ישתף פעולה ככל שיידרש תוך שמירה על כללי האתיקה, המקצועיות והערכים המתבקשים. ה"פורום" ייקח חלק, יתמוך ויוביל כל מהלך להגדרת מנהל הביטחון כמקצוע מוכר בשיתוף משרד הכלכלה, הכרה בעבודה המנב"ט כעובדה מועדפת, מתן רשימות נשק למנב"טים והקמת רשות אבטחה ממלכתית. אני בטוח כי ההנהלה החדשה של ה"פורום" תדע לקדם נושאים אלו.

בתום דבריו של הונה, הציג מבקר ה"פורום", יוסי מבס, את דו"ח ועדת הביקורת של העמותה לשנת 2015 (ראו מסגרת משמאל).

בהמשך אמור היה לשאת דברים סגן ראש **רשות חירום לאומית (רח"ל)**, אל"מ (מיל) **יורם לב רון**, אולם הרצאתו לא התקיימה מכיוון שלא הגיע. הכנס המשיך בהרצאה מקצועית של **שמוליק יצחק** מחברת "שמרד", אחת מנותנות החסות לכנס, ולאחריה הועברה הרצאה של מנכ"ל "כימניר" ומפעיל מערך הכיבוי האווירי, תא"ל (מיל) **אודי זהר**. בשעות אחר הצהריים נערך פאנל מקצועי בהשתתפות ניצב (בדימוס) **אהרון אקסוול**, לשעבר ראש אג"מ ומפקד מחוז תל-אביב במשטרת ישראל לשעבר, תנ"צ (בדימוס) ואל"מ (מיל) **מאיר בן-ישי**, ראש חטיבת האבטחה לשעבר במשטרת ישראל, **שמואל פילוסוף**, לשעבר בכיר בשירות הביטחון הכללי (שב"כ) **ובני קלר**, מנב"ט המרכז הרפואי **רמב"ם** בחיפה.

הפאנל נערך בהנחיית היו"ר החדש של ה"פורום", **עוודד רחמים**. **רחמים** ציין בדבריו, כי בכוונת ההנהלה החדשה להפוך את ה"פורום" לארגון המקצועי החזק והמשפיע בישראל בתחום ביטחון הפנים. הוא הצהיר, כי מאות מנב"טים עומדים להצטרף לשורות הארגון וכי בכוונתו לפנות למנהלי ארגונים ומוסדות כדי שישלחו את מנהלי הביטחון שלהם לארגון. "ההנהלה תפעל על מנת להיות מעורבת בכל מהלך ממלכתי הקשור ונוגע לתחום האבטחה", אמר והוסיף, כי "בכוונתי לפעול מול משטרת ישראל, המשרד לביטחון פנים, הכנסת, משרדי הממשלה השונים ומערכות האבטחה והחירום, על-מנת להבהיר כי מדובר בקבוצה מקצועית מאוד ובעלת ערכים גבוהים, ידע ותפיסת הפעלה, שחייבת להיות ותהייה בצמרת העשייה למען אבטחת הציבור וביטחון הפנים במדינת ישראל".

דו"ח ועדת הביקורת לכנס השנתי של ה"פורום לביטחון ואבטחה" כפי שהוצג על-ידי יוסי מבס, יו"ר ועדת הביקורת של ה"פורום"



● במהלך שנת 2015 התקיימו 10 ישיבות של הנהלת ה"פורום", שבכולן נכחו חברי ועדת הביקורת והשמיעו את המלצתם כבר במהלך הישיבות.

● חברי הוועדה ציינו את התרשמותם החיובית מפעילות הוועדות של הנהלת ה"פורום" וציינו לחיוב את מעורבותם הניכרת של חברי הנהלה החדשים. עם זאת הם יוסי מבס הוסיפו, כי יש לשאוף שכל חברי הנהלה יהיו פעילים.

● לפי חברי הוועדה, משנה לשנה נתקלת ההנהלה בקשיים בגיוס ספונסרים למפגשים של ה"פורום", על רקע צמצומים משמעותיים בהקצאות הכספים המיועדים לפרסום אצל החברות השונות. יחד עם זאת, חברי הוועדה ציינו טובה את עבודתו של **יעקב רון**, שמצליח לגייס ספונסרים, דבר המאפשר לעמותה לשמור על יתרות חיוביות של הכספים הנדרשים לפעילויות השוטפות.

● בדו"ח צויין, כי חברי הוועדה לא מצאו הערות לגבי אופן הטיפול בכספי העמותה והודו על כך לגזבר, **אבי גיאת**.

SECUSYS

לא צריך לנחות על הידח
בנדי לפתוח דלת

לעולמות חדשים



אפליקציות



מעליות



בקרת שומרים



קוראים



מצלמות



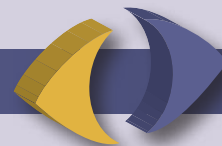
תוכנת שו"ב



בקרים



חניונים



הנהלה החדשה של ה"פורום"

עודד רחמים - מנב"ט מוזיאון ישראל בירושלים	יו"ר ה"פורום"
גדעון גולדל - מנב"ט פז גז	סגן יו"ר ה"פורום"
בני קוזניץ - מנב"ט בחברת אגד	גזבר ה"פורום"
תומר שוורץ - מנב"ט ניו פארם יובל צורף - מנב"ט קבוצת כולמוביל	ועדת קבלה
שייקה הורוביץ - מנב"ט מולטירם יוסי גרוס - מנב"ט אורשר מחסני ערובה רן דלאל - מנב"ט מי עדן	קשרי חוץ
יניב בצלאל - מנב"ט שירותי בריאות כללית עמוס בר - מנהל חירום ותשתיות מטרופולין	תכנים מקצועיים
אלעד קזס - מנב"ט בחברת טבע כפר סבא	ניהול מדיה דיגיטלית
יוסי מבס - מבקר הקואופ לשעבר ומנב"ט ארצי הריבוע הכחול ניסים בנימיני - מנב"ט בחברת אגד	ועדת ביקורת

לאקדחיים, כספות חסינות אש, לבית, למפעל ולבתי-מלון, וכן ארון מפתחות. בנוסף, החברה ערכה הגרלות בין משתתפי הכנס והעניקה לזוכים שי כגון, פנסים ואביזרים לטלפונים חכמים.

חברת "קומפיוטר גארד טכנולוגיות" הציגה בין היתר כרטיס חכם ומשודרג, ה-**SecnCARD**, המשלב בתוכו טכנולוגיות ה-**SecnTAG** של החברה.

חברת "טלראן תקשורת (1986) בע"מ" הציגה קו חדש של מצלמות "FEATURES", מערכות אינטרקום דו-גידיות, מצלמות LPR מתקדמות ועוד מגוון פתרונות חכמים ומתקדמים של "DRIPSTONE". בתערוכה השתתפו מציגים נוספים, בהם חברת "פ.פישלס" מחיפה, שהציגה מכשירי קשר מגוונים, אוניברסיטת אריאל בשומרון ואחרים. □

בערב נערך מפגש חברים, שכלל כיבוד עשיר ומופע ומהנה של להקת אמצע הדרך עם 23 זמרים ונגנים בחסות קבוצת "G4S".

היום השני נפתח בהרצאתו הייחודית ורבת העניין של יהודה משי זהב, יו"ר זק"א, שנאות להשתתף בכנס על-אף שהוזמן ממש ברגע האחרון, ללא תכנון ותיאום מוקדם עימו. הרצאתו נערכה במקום הרצאתו של ראש עיריית ירושלים, ניר ברקת. משי זהב, החרדי בלבשו ובמראהו החיצוני, הפליא בתוארו את הפעילויות ומשימות ההתנדבות של מתנדבי זק"א, החל מייסוד הארגון בעקבות הפיגוע באוטובוס בקו 405 של אגד ב-6 ביולי 1987, שדורדר לוואדי בכביש תל-אביב-ירושלים מול קריית טלזסטון.



יעקב ורון ממארגני הכנס והממנים תמרי, מנכ"ל משותף בחברת "סולארפאוור", שסיפר על ייצור חשמל ירוק לתעשייה בתחום הביטחון. אחריו עלה דוד ניסן, חוקר תרבות ומרצה, לבוש בביגוד איראני מסורתי שכלל טורבן שחור, אבנט וגלימה, וסיפר על המדיניות של איראן מול ישראל ומדינות המערב מנקודת המבט של האיראנים. המרצה הבא היה נצ"מ איתן מדמוני, רמ"ח אבטחה במשטרת ישראל. ניצב אלון לבבי, ראש אגף מבצעים ושיטור במשטרת ישראל, סגר את ההרצאות המקצועיות במקומו של המפכ"ל, רב-ניצב רוני אלשיך, שאמור היה לשאת דברים על-פי תוכנית הכנס. במבואה שבכניסה לאולם שבו נערך הכנס הוצבה תצוגת אמצעים וציוד, שכללה מספר דוכנים שבהם הציגו מספר חברות את מרכולתם. בין החברות בתערוכה הציגה חברת "רשף ביטחון" מקבוצת "תיגבור" מערכת התרעה על רעידת אדמה של "EQI", שהותקנה בכל רחבי הארץ. כמ-כך הוצגה מערכת "מסילה" המשמשת את רכבת ישראל להתרעה על רעידות אדמה.

חברת "שמרד אלקטרוניקה 1977 בע"מ" הציגה מערכת בקרת כניסה המתממשקת למערכת טלוויזיה במעגל סגור (טמ"ס) ולמערכת בקרת תנועת אדם, ומתפקדת כמערכת שליטה ובקרה (ש"ב) ארגונית. כמ-כך הוצגו מצלמות של "פילקו" ("Pelco"). חברת "י.א. כספות בע"מ" הציגה דגמי וסוגי כספות שונות, לרבות

PCS260 & PCS265

מודול תקשורת 4G / 3G / 2G / GSM

P R D O X
SECURITY SYSTEMS

4G

דור 4

PCS260 PCS265



חברת מאל-טק מציגה את פתרון האבטחה המושלם!
אינטגרציה מלאה בין כל מוצרי החברה תבטיח אמינות ושקט לאורך זמן



מערכת שו"ב

מערכת VMS



מצלמות CCTV

מתג סייבר

ציוד מוגן פיצוץ



מצלמות טרמיות

פתרונות רדאר

אנליטיקה



נציגויות בבלעדיות, יחד יוצרות את הפתרון השלם, האיכותי והייחודי למגזר הביטחוני, התעשייתי והתפעולי





יוסף פרנקל ז"ל - אמן המילה הכתובה



יוסף פרנקל ז"ל. איש ספר והגות

בילי פרנקל

אבא שלי, יוסף פרנקל ז"ל, עורך מגזין "הביטחון", נפטר בפתאומיות בחודש ינואר האחרון. לכתו מעימנו הותירה חלל עצום ובלתי נתפס, ולא רק בשל האובדן האישי והמשפחתי הקשה מנשוא. אבא שלי היה איש ספר והגות, עיתונאי, עורך ומוציא לאור, שפעל בתחומים ציבוריים מגוונים והשפיע על אנשים רבים.

אבי נולד בתל-אביב של טרום קום המדינה, לאברהם וזהבה ז"ל, ציונים וחלוצים שעלו לארץ בתחילת שנות ה-30. המשפחה התגוררה בדירה רחוב חובבי ציון, תחת הפגזות האיטלקים במהלך מלחמת העולם השנייה, בזמן ההצבעה על הקמת המדינה באו"ם, בזמן שאברהם התנדב עם משאיתו לשיירות האספקה שפרצו את הדרך לירושלים הנצורה וביום העצמאות הראשון, כשאבי נישא על כתפי אביו במעגלי הרוקדים בכיכר מוגרבי.

אבי הרבה להתגאות במורשת הוריו. אימו היתה ביתו של "הרב

הליטאי" יוסף אהרון רבינוביץ' מוורשה, ואברהם ייסד בעירת הולדתו באוקראינה את תנועת "החלוץ". בישראל עסק בבניין ובהמשך רכש את מלון "פארק", שניצב עד היום ברחוב הירקון. לבסוף קץ בשירות החיילים הבריטיים והאוסטרליים שפקדו את בית המלון ועבר עם המשפחה למושבה מגדיאל כדי לעסוק בחקלאות. בשנת 1947, בערב בו נרצח השומר במשק הסמוך, חזרה המשפחה לתל-אביב, אברהם שב לעסוק בבניין ובהמשך הפך לקבלן פיגומים, מהראשונים בארץ. בכתבה שפרסם אבי לזכרו כתב, כי "אבא שלי נרתע מכבוד ותיעב חנפנים אבל הוא היה באמת מאותם ענקים שמטילים צל ענק ושהופכים כיום נדירים ביותר. אולי הוא גם היה הזיעה של ארץ ישראל, שנראית כיום, לכל היותר, במכוני הכושר".

אבא שלי היה גם מאותם ענקים, שניחנו באהבה עזה לעם ולמולדת. בצעירותו שהה חלק ניכר מזמנו ב"מצודת זאב" כחבר תנועת בית"ר, אותה גם ייצג כספורטאי בתחרויות אגרוף, כדורגל וכדורסל. בצבא שירת כמפקד טנק בשריון, תפקיד אותו מילא גם במלחמות ששת

מתוך ההספד שנשאה שושי פרנקל בהלוויה:

יוסף, יוסי, ג'ו, ג'וזף וכמובן ז'בו (ז'בוטינסקי). כמה שמות לאיש אחד, מיוחד, חכם ובעל ידע בלתי-נדלה. כתבת בכישרון מופלא מסות, מאמרים וביקורות ספרים, בהם שילבת את הידע העצום שלך. הדוקטורט שלך בנושא חופש הביטוי, נותר תמיד בגדר "אני עוד אסיים אותו", אך נדחק כל הזמן הצידה מטעמי פרנסה. "אני צריך לגדל 3 בנות, שלא יחסר להן דבר", אמרת. ואכן, דאגת לכל מחסורינו.

הידע הבלתי נדלה ויכולת ההתנסחות שלך בכתב ובעל-פה היו לשם דבר. היכולת לפשט כל נושא כך שכל אחד יבין היתה סגולה מיוחדת במינה, רק שלך. בזמנו, פנו אליך מקהילת קטוביץ וביקשו שתערוך להם את ספר הקהילה ללא עלות. נרתמת מיד לעבוד, עשית ימים כלילות והוצאת ספר לתפארת. הכתיבה שלך הייתה כמו שיר, חלקה, קולחת ונעימה, בעברית יפה, תקנית ובכתיב מלא. תמיד כתבת בכתב יד קריא וברור, ורק עם עט פרקר כדורי. "אני חושב בזמן שאני כותב עם העט", כך הסברת.

הכרנו ברחוב, נערה בת 21 ובחור בן 36, שנראה תמיד וגם אז צעיר מגילו, עם רעמת שיער ותלתלים שחורים, שאותם לקחת עמך. התאהבתי בך מהרגע הראשון, אך לא הבנתי מה אדם בשיעור קומה כמו שלך מוצא בנערה צעירה, בת לניצולי שואה מהרצליה. האמת שעד היום לא שאלתי אותך, אבל תמיד חזרת ואמרת "אני אוהב אותך".

יוסי שלי. היית אבא נפלא לשלוש בנותינו, אוהב, מסור, דואג ומקדיש כל רגע פנוי לעשות להן ולי רק טוב. החיים שלנו היו מלאים, עובדים, יוצאים לסרטים, טסים לחו"ל, הולכים לקונצרטים והצגות, כנסים והרצאות, הכל ביחד, והיה לנו טוב ביחד. השארת בנו בור עמוק שלא ניתן לכסותו. אין כאב גדול מזה, לאבד אותך בדמי ימך, היו לנו עוד תוכניות רבות שלא אוכל להגשימן בעצמי. השארת לי בנות מסורות שאיתן אמשך את שארית חיי. שלום לך אהבת חיי.



יוסי ז'ל ורעייתו שושי



יוסף עם הוריו ז'בה ואברהם ואחותו נחמה בתל אביב של שנות ה-40

הימים ויום הכיפורים. לקראת סוף שירותו התמנה לעורך ביטאון "השריון" וכתב "במחנה". שנים רבות לאחר הגיל המחייב במילואים המשיך להרצות בהתנדבות פני חיילים מטעם חיל-החינוך. את כתבותיו החל לפרסם בעיתונות כבר בגיל העשרה. לאחר שחרורו כתב בשורה של עיתונים ובמקביל ערך את ירחון "התחבורה".



באותה תקופה ידע הרפתקה, כשסיקר מטעם "ידיעות אחרונות" בחשאי את חפירות המגילות הגנוזות בניצוחו של פרופ' יגאל ידין. אבי סיפר כיצד היה תופס טרמפים בלילות לבאר-שבע, משם היה מכתוב את הידיעות למערכת בתל-אביב, וחוזר לאתר החפירות, שם לא הבינו כיצד הממצאים מגיעים אל דפי העיתון. באחד הימים התהפך הג'יפ בו נסעו באמצע המדבר, הנהג נקבר תחתיו ואבא שלי הרים את הרכב ורץ להזעיק עזרה. כשניסה לספר על כך לעורך שלו, כיום סופר פופולארי - הלה השיב שזה לא מעניין ושיספר כבר מה חדש בחפירות.

בלימודיו האקדמיים התמחה במזרח התיכון ובפילוסופיה והיה ממובילי תא הסטודנטים של תנועת גח"ל ("גוש חירות-ליברלים"), כשזכו בבחירות לאגודת הסטודנטים ולימים נחשבו למי שחוללו למעשה את המהפך הראשון של התנועה בקנה מידה ארצי. אבי היה איש של עקרונות שנוותר נאמן כל חייו לערכיו ומעולם לא היסס

המשך בעמוד 16 <



יוסף פרנקל ז"ל - ספרא וסיפא, איש ההדר, לוחם, חבר

יוסי קיסטר

הכרנו זה את זה באוניברסיטת תל-אביב במהלך אוקטובר 1965, תחילת שנת הלימודים האקדמאית. האווירה במסדרונות בניין "גילמן" של מדעי הרוח הייתה מתוחה וניתן היה לחוש בה גם בתוך כיתות הלימוד. הבחירות הכלליות היו בפתח ולראשונה נפתח סיכוי לשינוי. שני גושים חדשים התמודדו על קולות הבוחרים: "המערך" של מפלגות הפועלים ו"גח"ל" - גוש תנועת החרות והמפלגה הליברלית בישראל.

עבורי היו אלה הבחירות הראשונות. יוסי, או ג'וזף - ג'ו", כפי שקראנו לו בחיבה ובהערצה, היה פעיל מאוד במחנה הלאומי.



מתוך שלט בחירות של "גח"ל"

חבר בית"ר מנעוריו, אמון על תורת ראש בית"ר זאב ז'בוטינסקי ובעל קבלות בהישגים ראשונים של תאי הסטודנטים של גח"ל והמחנה הלאומי. באקראי, הוא פנה אלי, הציג את עצמו וביקש ממני תמיכה. תמיכה ואמון אותם קיבל ממני כל שנות היכרותנו, למעלה מחמישים שנים. מיד הפכנו לידידי נפש. השתתפנו במערכות בחירות, פעלנו בתאי הסטודנטים של "גח"ל" ובהמשך בצעירי "חרות", בתנועת ה"חרות", ב"גח"ל" ובליכוד. ג'וזף הכיר לי בהזדמנויות רבות רבים מבכירי התנועה ופתח בפני דלתות.

שיתפנו פעולה בעיתונאות, כתיבה, עריכה והוצאה לאור. בסיום העבודה, שתמיד נמשכה אל תוך השעות הקטנות של הבוקר, היינו יושבים בקפה "לב אביב", ברחוב דיזנגוף, לעתים, במסעדת "ניו יורק" שבשדרות קרן קיימת (בן-גוריון של ימינו) ובשנים לאחר מכן, בבניין "לונדון מיניסטור" שברחוב אבן גבירול 30, שם שכנו המשרדים ואולם תיאטרון "בת דור" שהוא היה מנהלו שנים רבות.

ג'וזף היה דמות משמעותית בחיי. לא אשכח אותו עד יומי האחרון. כאשר זאב ז'בוטינסקי כתב ב"שיר תל-חי" על דמותו של יוסף אחר - גיבור תל-חי יוסף טרומפלדור, הוא שאל: לפניכם פתוח ספר - "מה שירו, אחי?", והשיב: "כי נטע אמת על אפר גבורי תל-חי". כך תהיה שירת חייו של יוסף פרנקל, ג'וזף שאותו אהבנו והוקרנו, נטועה עמוק באהבת ארץ ישראל על נופיה, אנשיה וגיבוריה, במיוחד זו של גיבור תל-חי, שלשלת פז נצחית של מורשת לאומית ושפה עברית שהוא היה חלק בלתי נפרד מהם. שלום לעפרך חבר!

*הכותב הינו היסטוריון ועורך



יוסף נואם באסיפה של האיגוד הישראלי לעיתונות תקופתית

למתוח ביקורת מבית ומחוץ. שיעור על אופיו ניתן ללמוד מהתקופה בה עזב אבי את התנועה לטובת הקמת ה"מרכז החופשי", תוך שדחה את בקשתו של מנחם בגין להישאר במפלגה בתמורה לשיריון מקום בכנסת, בנימוק לפיו "אני לא נותן את הקול שלי בעבור כיסא".

אבי כיהן בחייו בתפקידים ציבוריים רבים, בהם חבר מליאת רשות השידור, תפקיד במסגרתו תבע כבר ב-1990 תבע להקים ערוץ נוסף בטלוויזיה, שישרת את גלי העלייה מברית המועצות. בנוסף שימש חבר הוועדה לביקורת סרטים ("הצנזורה"), בתקופה בה תמך באיסור על הקרנת הסרט "ג'נין ג'נין", בנימוק לפיו "חופש הביטוי, כך מקובל במשטר דמוקרטי, איננו חופש הסתה", וכי "שום דמוקרטיה איננה מועדון למתאבדים והיא מחוייבת להגן על עצמה. לא רק בעידן הטרור". מצד שני, התנגד להחלטת המועצה לאסור את הקרנת הסרט "פיתויו האחרון של ישו", אז אמר כי "איני מבין מדוע המועצה צריכה לדאוג שמא הסרט לא ימצא חן בעיני האפיפיור, שטרם הכיר במדינת ישראל".

אחד מתפקידיו המשמעותיים היה יו"ר "האיגוד הישראלי לעיתונות תקופתית", אליו נבחר לראשונה בשנת 1986 ומאז שב ונבחר אליו מחדש. תחת הנהגתו הצטרף האיגוד לשורות ה-F.I.R.P. - "הפדרציה הבינלאומית לעיתונות תקופתית", בה נבחר לסגן נשיא הארגון. פעילותו הענפה כללה גם יצירת יחסים הדוקים עם ראשי אמצעי תקשורת בסין כבר בתחילת שנות ה-90, שנזקפה להם תרומה מכרעת למיסוד היחסים בין המדינות.

בין עיסוקיו הרבים, אבי עבד במשך שנים כסמנכ"ל אגודת בת-שבע בת-דור לאמנות המחול ושימש כדובר מאבק מפעלי העץ בסוף שנות ה-80. לאורך כל הזמן המשיך לפרסם איך-ספור כתבות, מאמרים וטורים, בין השאר ב"דבר", "מקור ראשון", "מעריב", "גלובס" ו"העולם הזה", שימש כחבר מועצת מערכת רבעון "האומה" של המסדר על שם זאב ז'בוטינסקי, ופרסם טור קבוע בעיתונים "בארץ ישראל" ו"צפון העיר". לפני כ-16 שנה התמנה לעורך הראשי של מגזין "קול הביטחון" ובהמשך "הביטחון", ובעשור האחרון הוציא לאור את ביטאון "השריון", במה שראה כסגירת מעגל לתקופת שירותו הצבאי.

את אימי, שושי, אבי פגש באמצע שנות ה-70 בשדרות שאול המלך בתל אביב. אימי, אשת חינוך בעברה, עבדה עם אבי כעיתונאית וצלמת. יחדיו ידעו הורי חיי תרבות עשירים, שכללו טיולים בארץ ובעולם, קונצרטים, אופרות, סרטים והצגות, או אספרסו בבית קפה בעיר. כיאה

לתל אביב אמיתי, הוא אהב לבלות בשעות הקטנות של הלילה, שהיו גם השעות החביבות עליו לכתובה.

אבי היה נערץ עלי ועל המשפחה כולה, אליה היה קשור בעבותות של אהבה, בעיקר לאחיו הקטנים, נחמה ואבי, לאימי, לשלוש בנותיו - אני, מיקי ודניאל, ולשתי נכדותיו, התאומות, בנותיי שי וירדן-זהבה גובר-פרנקל. איבדנו אבא וסבא תומך ונערץ, חבר ואדם, ואין נחמה.

מוטורולה סלושנס משיקה את WAVE - מערכת קשר מבוססת פס רחב



מכשיר LEX | צילום: מוטורולה סלושנס

כתב "הביטחון"

"מוטורולה סלושנס" השיקה לאחרונה מערכת קשר מבוססת תקשורת רחבת פס, WAVE, המאפשרת העברת מידע בהודעות ותמונות ובמקביל משמשת כמכשיר קשר לכל דבר. ניר אליאב, מנהל תחום ה-WAVE ב"מוטורולה סלושנס" מסביר, כי מדובר במכשיר, שממדיו זהים לשל מכשיר סלולארי, המאפשר שידור רב-ערוצי של מידע ובעל ממשק פשוט למשתמש.

מה מייחד את WAVE לעומת מערכות קשר אחרות?

אליאב: "המערכת מאפשרת לאנשי ביטחון לתקשר בצורה קלה ונוחה, מאפשרויות קשר כמו שיחות אישיות, קבוצתיות ודינאמיות, דרך העברת הודעות ותמונות מוצפנות ועד לשיחות טלפוניות, הכל תחת טכנולוגיה אחת ובמכשיר אחד."

אילו יתרונות נוספים יש למערכת?

- "המערכת מבוססת על מערכת ההפעלה אנדרואיד ומאפשרת יעילות תפקודית לצד חסכון בעלויות", משיב **אליאב** ומפרט, כי "אם בעבר הלא רחוק נדרשו הגופים הרוכשים מערכות תקשורת להשקיע משאבים ניכרים ברכישת תשתית טכנולוגית שתתמוך בהפעלת הרשת, הרי שמערכת ה-WAVE משתמשת בתשתית סלולארית קיימת, עובדה ההופכת אותה זמינה להפעלה מיידית עבור כל רשות או ארגון שיבחרו להשתמש בה", הוא אומר. "בנוסף, יחידת הקצה של המערכת (LEX), מגדירה מחדש את השימוש בטכנולוגית פס רחב".
 - **אליאב** מוסיף, כי המכשיר תוכנן לעמוד בתנאי שטח ומשלב איכות שמע מצוינת לצד עמידות גבוהה ואבטחת מידע. בנוסף הוא מונה את היתרונות היתרונות הבאים:
 - **הרחבת יכולת הקשר** - יכולת קליטה ושידור בפריסה ארצית ועולמית.
 - **איכות שיחה** - ניטור רעשי סביבה, המאפשר איכות שיחה מיטבית.
 - **תקשורת PTT (Push to talk) מתקדמת** - תומכת בשיחות קבוצתיות במספר רב של ערוצים וקבוצות דיבור, תוך שליטה בכל ערוץ בנפרד בהתאם להרשאות.
 - **אינטגרציה עם מערכות קשר קיימות** - המערכת מתממשת עם מערכות קשר קיימות בארגון ומייצרת
- מערכת אחידה המושתת על פתרון טכנולוגיית ה-WAVE ושירות לחירום דרך מערכות הקשר.
- **לחצן מצוקה** - לחצן המאפשר שליחת התרעה מיידית במקרי חירום. בעת לחיצה על כפתור המצוקה, המיקרופון של המכשיר נפתח באופן אוטומאטי, נשלחת התראה על מיקום GPS ומתבצעת שיחת טלפון למוקד מצוקה.
 - **עבודה בסביבת עבודה אינטנסיבית** - פתרון לצוותים, הנדרשים לעמוד בתקני עבודה מחמירים כולל עמידות בפני אבק ומים תחת תקן IP67.
 - **הצפנה ואבטחה** - תקשורת מאובטחת ומוצפנת ברמה גבוהה. מהווה פתרון מיטבי לצוותי עבודה הנדרשים לעבוד בתקני אבטחה מחמירים.
 - **יכולות ניהול מתקדמות** - מנהל המערכת שולט בקדימויות ובהרשאות הניתנות למשתמשי המערכת.
 - **יצירת קבוצות עבודה** - בהתאם למיקום בשטח. ניתן להגדיר מספר רב של קבוצות עבודה ולהגדירן על-פי צרכים הנובעים מאופי הפעילות, באמצעות בחירת משתמשים על-גבי מפה המציגה את מיקומם.
 - **מגוון אביזרים תומכים** - אוזניות מוסלקות, Bluetooth ועוד.
- לסיכום מציין **אליאב**, כי "מוטורולה סלושנס" מקדישה משאבים רבים על-מנת להעניק ללקוחותיה שירות מקצועי ואמין במרכזי השירות של החברה בפריסה ארצית ומקימה מערך שירות רחב ואיכותי במטרה לתמוך בהם בכל עת. ☑



היש מאגר מידע המוגן לחלוטין בפני פריצה?

אריה חסון*



לאחרונה אנו נתקלים באי-ספור מאמרים וכן שומעים וצופים בכלי התקשורת האלקטרוניים בתוכניות ואינטרנטים רבים בתחום הגנת הסייבר, בהם נשאל המרואיין התורן, לפחות מנקודת מבטו המודאגת והכנה של המראיין, שאלות מתבקשות הנוגעות לרמת ההגנות הטכנולוגיות הקיימות במאגרי

מידע ממוחשבים אליהם מתייחסים המרואיינים למגזרים השונים, לאומיים, עסקיים, רפואיים, וכיו"ב. חלקם, מומחים יותר ומומחים פחות, ובמיוחד אלו האינטרסנטים והעוסקים בפיתוח ומוצרי אבטחה, מנסים להוכיח באותות ובמופתים, כי פריצה למאגרי המחשוב בהם דנה התוכנית תהא "מסובכת עד בלתי אפשרית באם יינקטו צעדי הגנה הנדרשים... יותקנו המערכות הטכנולוגיות האלה והאלה..". וכיו"ב, התחייבויות חסרות כיסוי המעידות על נאיביות ותום לב במקרה הטוב או על חוסר מקצועיות ואחידת עיניים במקרה הרע.

אז זהו, ממש לא נכון. הגיע הזמן, שבתחום ההגנה על מערכות מידע אלקטרוניות, יוצאו אלתר מהלקסיקון הלשוני הביטויים "בלתי אפשרי" ואפילו "מסובך מאד", שכן הניסיון מוכיח שאין בנמצא וכנראה גם שלא ימצא גם בעתיד הנראה לעין מאגר מידע, שאינו ניתן לפריצה (וכן, גם מאגר הנתונים הביומטרי שהוקם לאחרונה בקול תרועה במשרד הפנים לצורך הנפקת תעודות זהות, דרכונים וכיו"ב, ויכלול את פרטיהם של כל אזרחי המדינה וגם את טביעת אצבעותיהם של חלק מהם, מצוי אף הוא בקטגוריה זו). הכל עניין של מוטיבציה, נחישות, משאבים, זמן ועקשנות, ואם אלה יעמדו לרשות הפורצים במידה סבירה, חזקה עליהם שיגיעו בסופו

*הכותב היא מייסד ודירקטור ב"אבנת מערכות מידע"

של יום ליעדם באופן מלא או חלקי ויעשו בו כבשלהם. מגוון האיומים והסיכונים למאגרי המידע הממוחשבים בכל תחום העולה על דעתנו, הינו בלתי מוגבל למעשה, עד כי עובדה זו הופכת את פוטנציאל עבריינות המחשב, הן במעגלים החיצוניים לארגון, קל וחומר במעגלים הפנימיים שלו, למלאכה קלה, זמינה ונטולת סיכון מבחינתו של התוקף.

מערכת מחשוב מכל גודל וסוג שהוא הרי איננה עומדת בפני עצמה ואינה פועלת בבועה מנותקת וסטרילית מסביבותיה. לכל יישום ולכל חומרה יש מפתחים ויצרנים, יש משתמשים, יש אנשי תחזוקה, כשחלקן הגדול של מערכות המחשוב מקושרות בדרך כזו או אחרת למערכות אחרות ולרשת האינטרנט. לכולן צריך לבצע גיבויים המאוחסנים באתרים עלומים, חלקן מקושרות לענן, קישוריות ההולכת ומתרחבת כל הזמן מטעמי עלות ונוחות תפעולית, לכולן אמצעי אחסון מסוגים שונים, קבועים, נתיקים או גם וגם, ועוד כהנה וכהנה משאבים ופעולות, כשבכל פעילות ומרכיב שכאלו קיימים אי-ספור סיכונים ופריצות פוטנציאליות.

יתרה מזאת, לחלק ממערכות המחשוב הארגוניות מקושרים אמצעי מחשוב ותקשורת חיצוניים ואפילו פרטיים באישור ארגוני וגם בלעדיו (מחשבים ניידים, טלפונים חכמים וכיו"ב). עובדה זו הופכת את פוטנציאל העבריינות הממוחשבת לחגיגה של ממש מנקודת מבטם של העבריינים והפורצים למיניהם, שעד כה לא הזדמן לידם מעולם כר כל כך פורה ונרחב לבצע בו את זממם.

פורצים ועבריינים אלו, שכונו בעבר הלא רחוק על-ידי התקשורת, במלוא מעט פרגון ואמפטיה, בכינוי הבלתי נסבל בעיני "גאוני מחשב", ושנתפשו על ידה כשובבים נחמדים הראויים לצביטה בלחי או לכל היותר לנזיפה קלה על "מעשי הקונדס" שעשו, הפכו בשנים האחרונות לאיום אסטרטגי של ממש על מערכות המידע באשר הן, מטעם עצמם

ההערכות ההגנתית של ארגון המבקש להדוף מעליו ניסיונות חדירה בלתי מורשים חייבת להיות הוליסטית ולבוא לידי ביטוי על כל רכיבי המחשוב בארגון ללא יוצא מהכלל, בכל מעגלי האבטחה הנדרשים. אלו כוללים: מידור פיסי, סינון ומהימנות משתמשים ואנשי תחזוקה, אבטחה טכנולוגית מקיפה, בקרות קבועות על פעילויות שוטפות וחריגות, ביצוע גיבויי חירום שוטפים ליום סגריר, בקרה אבטחתית שוטפת על חברות התחזוקה החיצוניות ועובדיהם, אבטחת ובקרת אמצעי אחסון נתונים, ביצוע מבדקי חדירה תקופתיים המדמים תרחישי תקיפה פנימיים וחיצוניים המותאמים לארגון, וכן פעילות הסברה ואכיפה בלתי מתפשרת של הוראות האבטחה הארגוניות הפנימיות לעובדים מתוקף הנהלים ורגולציה הרלוונטיים אליהם כפוף הארגון.

פעילות מניעה כוללת שכזו חייבת להיות מערכתית ודינאמית, לקחת בחשבון כל שינוי שהוא בארגון הבא לידי ביטוי במערכות המחשוב ולהקיף את כל עובדיו ללא יוצא מהכלל, בהובלת מנהל אבטחת המידע או מנהל הסיכונים הארגוני, בגיבוי המלא של מנהל מערכות המחשוב ובתמיכתה המלאה של ההנהלה.

כל אלה לא ימנעו אמנם לחלוטין ניסיונות פריצה וחדירה, שבחלקם יתכן שגם יצליחו, אבל יקשו במידה רבה מאד על אלו המנסים לעשות זאת, שכן הם תמיד יהיו מוגבלים בזמן, משאבים, וסבלנות. בחלק גדול מהמקרים פעולות מניעה אלו יגרמו להם, כך עלינו לקוות, להתייאש ולנטוש את "היעד המבוצר" שסימנו לעצמם ולפנות "לחוליות חלשות יותר", כלומר לארגונים אחרים מוגנים פחות וקלים יותר לפריצה, ואלה הרי פרושים וחשופים לפנייהם למכביר, לפחות בשלב זה. □

או מטעם שולחיהם. הם מהווים וימשיכו להיות בעתיד כלי מרכזי להתכתשות בין פרטים, ארגונים, תשתיות ארגוניות ולאומיות מכל הסוגים, מדינות ואפילו בין מעצמות (הפרסומים האחרונים בקשר לחדש להטיית הבחירות האחרונות בארה"ב על-ידי רוסיה באמצעות האקרים, דליפת מיילים מסווגים לכאורה באופן מסתורי מהשרת של הילארי קלינטון והאשמות בתחום תקיפת הסייבר בין ארגונים ומדינות, מהווים אפס קציהם של האירועים השונים המתרחשים בפועל בתחום זה, ואשר ילכו ויתגברו בעתיד, חלקם הגדול אף אינו מתפרסם, כשבלב אירועים אלו "מככבים" ללא עוררין אותם האקרים ביוזמתם האישית או כאלו שהוכשרו והופעלו לכאורה על-ידי הארגון או המדינה שמגוד.

ולמרות דברים אלו אין כוונתי במאמר קצר זה לשדר "טרמיניזם סייברי" ולומר, שלא ניתן לעשות מאומה במציאות הדיגיטאלית הבלתי הפיכה, שהשתלטה על חיינו במהירות בשנים האחרונות. ניתן גם ניתן לעשות, כשהרעיון הכללי הוא לצמצם סיכונים ובעקבותיהם נזקים פוטנציאליים עד למינימום האפשרי, באופן מושכל וענייני תוך שהיערכות ההגנתית הארגונית חייבת להיות תמיד פועל יוצא של הערכת מצב תקופתית של מערכות המידע בארגון. במילים אחרות, ביצוע הערכת סיכונים תקופתית ודינאמית, שתאפשר לארגון לעדכן את היערכותו ההגנתית הנדרשת אל מול כל הסיכונים הרלוונטיים אליו, לשדר לפורצים פוטנציאליים מבפנים ומבחוץ שהוא ערוך ברמה אופטימאלית להגן על עצמו ולהקשות באופן משמעותי על כל ניסיון חדירה, ובאם פעילות זו תצלח בסופו של דבר, הרי שמערכות הניטור והבקרה המופעלות על-ידי הארגון יאתרו כל ניסיון חריג שכזה וינטרו אותו באופן מלא או חלקי.

P ▲ R ▲ D O X™

TM50 (5") / TM70 (7")

מסך המגע שלך...

- מסגרות בצבעים שונים
 - שפות שונות
 - צבעי מסך עשירים
 - אזור גילוי אינטגרלי
 - מסגרת דיגיטלית
 - תצוגת טמפרטורת החדר
 - אופציה למפה סינופטית ומטריצת אזורים
- ** TM70 זמין כעת בשפה האנגלית



רח' אלטלף 14 יהוד ת.ד. 55, 5610001 טל: 03-5366662 פקס: 03-5365363 www.polarsec.co.il

לימודים או משטרה? רשת "Walmart" מעניקה לגנבים צ'אנס נוסף

נמשיך לשתף פעולה ולעבוד עם המופקדים על החוק כמו שעשינו ואנו עושים מההתחלה, בעוד אנו עורכים בדק-בית גם אצלנו".

קורס במקום תיק במשטרה

אם תשאלו מנב"טים וקב"טים קמעונאים מה מטריד אותם יותר מכל במהלך הדקות הראשונות לאחר שגנב נתפס אצלם בחנויות, התשובה תמיד תהיה "זמן התגובה וההגעה הארוך והמייגע של המשטרה", ולו בשל העובדה, שמדובר בעבירה מינורית ולשוטרים אין ממש חשק להגיע לחנות, לקבל פרטים, לעתים לעכב לחקירה בתחנה ויותר מכל גם למלא ניירת בידיעה, שאו־טו־טו נשוא העבירה ישוחרר לביתו והתיק ייסגר מ"חוסר עניין לציבור".

איך צריך ונכון היה לטפל בעבירות הגניבה בחנויות ואיך נכון היה ליצור מניעה, שלשמה אנחנו הקב"טים התכנסנו? בקרימינולוגיה לומדים מה הביא את האדם לבצע את המעשה. כאשר הדיון פתוח, התיאוריות לא מעטות וכל הזמן מחפשים את הפתרון לצמצום התופעה והגניבה לצורך העניין בתוכה.

מיזם חדש, שנבחן כעת בפילוט על-ידי חברה אמריקאית בשם "CEC" (**the Corrective Education Company**), המנסה לפתח תיאוריה המתבססת על יתרונות לשני הצדדים – הן לרשתות הקמעונאיות והן לגנבים. במסגרת זו, אם נתפס גנב בחנות של רשת קמעונאית המשתתפת במיזם, ניתנת לו ההזדמנות לבחור באחת משתיים: או שהחנות מזמינה משטרה ומתלוננת או שהגנב יאות לחתום מרצונו הטוב והחופשי על הסכמתו לקחת חלק בקורס בנושא "גניבה בחנויות" אותו מקיימת חברת "CEC".



דני רובין*



רשת "Walmart" חנויות בע"מ מעסיקה 2.3 מיליון עובדים ברחבי העולם, מתוכם 1.5 מיליון בארה"ב בלבד. נכון לינואר 2016, דיווחה החברה על 482 מיליארד דולר הכנסות. רשת "Walmart" היא החברה הקמעונאית הגדולה בעולם והחברה המסחרית השנייה בגודלה בעולם. הרשת היא חברה אמריקאית

ציבורית, שנוסדה על ידי סם וולטון בשנת 1962.

לפי ממצאי הסקר האחרון, ה-28 במספר, Annual Retail Theft "Survey", הפשיעה הקמעונאית נאמדת ב-200 מיליון דולר. ברשתות הקמעונאיות הגדולות בארצות הברית נתפסו במהלך שנת 2015 כ-1 מיליון גנבים, חלקם עובדים לא ישרים, שמעלו באמון וגנבו ממעסיקיהם".

ברבות ממדינות ארצות הברית, גניבה מחנויות נחשבת לעבירת זוטא (חטא) כל עוד ערך הגניבה נמוך מ-500 דולר. הפשיעה הקמעונאית גורמת לרשתות השייווק לשקלל במכפלות הרווח גם את הפחת הנובע מגניבות ויש לה גורם ישיר של השפעה שלילית על שורת הרווח. שימו לב למקרה הבא: "חשוד בגניבה בן 64, מאחת מחנויות הרשת הקמעונאית הענקית האמריקאית "Walmart". החשוד מצא את מותו לאחר שנחשד בגניבת כותרי DVD בשווי של 400 דולר ועובדי החנות התעמתו איתו ופתחו במרדף אחריו".

אך זה האחרון, שמילא את כיסי מכנסיו בכמות נכבדה של כותרי ה-DVD אותם גנב, כשל במנסותו עת מכנסיו פשוט נשרו ממנו בשל כובד משקלם והביאו למעידתו ונפילתו לקרקע. בזמן הזה, "הסתערו" עליו עובדי החנות ואחזו אותו מרותק, צמוד אל הרצפה, עד להגעת המשטרה. רק שבזמן הזה, החשוד מת והחזיר את נשמתו לבורא. כשהעובדים הבחינו כי החשוד חדל לנשום, הם החלו לבצע פעולות מצילות חיים תוך שהם מחכים להגעת כוחות הצלה ולא רק למשטרה. החשוד פונה לבית-חולים קרוב והרופאים נאלצו לקבוע את מותו. ניתוח שלאחר המוות קבע, כי האיש נפטר כתוצאה מ"חנק מכני שנגרם כתוצאה מריסון". כמו כן מסר הפתולוג, כי "בגופת הנפטר נמצאו לא פחות מ-15 צלעות שבורות".

בעקבות המקרה, 3 מעובדי הרשת מצאו את עצמם מואשמים בגרימת מוות. מדובר בבעלי תפקיד ניהולי בחנות. סגן המנהל בן 35, מנהל שירות לקוחות בן 23, ומנהל מניעת הפחת והאובדן של החנות בן 58.

ולהלך תגובת רשת "Walmart": "ליבנו יוצא אל כל מי שמוצא עצמו פגוע בשל האירוע. אנו לומדים את המקרה יחד עם המשטרה החוקרת.

*הכותב הינו בכיר בתחום מניעת פחת ואובדן



החברה מאמינה, ש"גם בני אדם טובים מועדים לפעמים ומבצעים מעשה של גניבה, וזאת בשל בחירה שגויה ומעשה של פזיזות רגעית ולא אחראית". נכונות השתתפותו של מבצע הגניבה בקורס כחלופה למעורבות משטרה, בושות והשלכות עתידיות, היא גבוהה והתועלות שלה טובות הן עבורו, הן לחנות והן למערכת אכיפת החוק ומערכת הצדק.

לדברי מנהלי חברת "CEC", "דרך זו גם מועדפת על-ידי מנהלי מניעת הפחת ומנהלי החנויות ולו בשל העובדה, שזה מבוצע במהירות וזה חוסך זמן המתנה ארוך ומיותר למשטרה וכסף".

הקורס אורך 6 שעות בסך הכל ובמהלכו לומדים על הנזקים הישירים והעקיפים שמסבים הגנבים לסוחרים ומהם ההשלכות הישירות והעקיפות של מעשיהם, על-מנת להניא אותם מלבצע גניבה בעתיד.

כמו כל דבר אחר בחיים, שום דבר אינו בחינם וגם הקורס הזה עולה כסף, 400 דולר ליתר דיוק. מנהלי חברת "CEC" טוענים ש"20,000 עבריינים כבר לקחו חלק בקורס שכזה כחלופה על פני תיק במשטרה, משפט, בושות, קנסות ואפילו מאסר".

החברה, אפילו מציעה עזרה באמצעות "מלגת לימודים" לאלה, שידם



אינה משגת לשלם את ה-400 דולר. הם מוסיפים, כי "סטטיסטית, כ-80% מעבריינים שעברו דרך מערכת אכיפת החוק חזרו לסורם, ומבין אלו שלקחו את הקורס, רק 2% חזרו לסורם".

אתם שואלים כיצד זה נעשה? ובכן, אם אתם מבקשים לקחת חלק במיזם, חברת "CEC" תטעין אצלכם במחשב או באייפד אמצעי תקשורת מולם ובו מפורט כל הליך החתימה וההצהרה וההסכמה בחתימה של הגנב. הטכנולוגיה של אותה תכנה ייעודית מאפשרת במעמד החתימה גם לתעד ולרכז באופן ממוחשב לתיקיה את מעשה הגניבה, צילומים, וידאו, ראיות, הודאה באשמה, עדים לאירוע וכל מידע אחר שתומך במעשה העבירה.

רשת "Walmart" מיישמת את הפיילוט הזה בשליש מחנויות הרשת עם מגמת הרחבה. הסיבה העיקרית לכך שהרשת בחרה לנסות את המיזם היא "הרצון לצמצם עד למינימום את ההתעסקות של מנהלי מניעת האובדן ומנהלי החנויות בשוטרים וגנבים וזמני המתנה יקרים שמבזבזים במקום שיושקעו ברצפת המכירה". ב-"Walmart" מאמינים שההשתתפות במיזם ושיתוף הפעולה עם הרשויות יסייעו להם להחזיר ממון רב שנגנב כל שנה.

התנצלות

בגיליון מס' 68 (אוקטובר-דצמבר 2016) של מגזין "הביטחון" במאמר "מתאוריה למעשה" של ד"ר שי קוניץ, שובץ בטעות צילום מאסון ורסאי של הצלם אוריאל סיני, מבלי שבוצעה פנייה מראש לצלם לקבלת אישור לפרסום הצילום, לרבות מצידו של כותב הכתבה.

אנו מתנצלים על השימוש בצילום ללא רשות. לקולא נציין כי באותה העת היה עורך המגזין מר יוסף פרנקל ז"ל מאושפז בבית חולים תל השומר על ארס הדוואי ולבסוף נפטר.

מבקר המדינה במנהרות "צוק איתן"

אלכס נחומסון*



כשתמה מלחמת יום הכיפורים היה ברור, שאין לעבור על דרך ניהולה ותוצאותיה לסדר היום. מונתה "וועדת אגרנט", נערכו תחקירים, הוסקו מסקנות ולקחים והומלצו המלצות. שלוש מלחמות וכמאה "מבצעים" קדמו למלחמה הזאת, ולאחריה ארבע מלחמות נוספות וחמישים

מבצעים נוספים.

במה שונה "צוק איתן" מכל הרשימה של כמאה וחמישים אירועים מלחמתיים מקום המדינה ועד ימים אלו, שמצדיק את המעורבות של מבקר המדינה **עמוס שפירא**? הניחוש שלי אינו טוב משלכם, אך להיבט זה לא אכנס במאמר זה.

מבקר המדינה

- המבקר פועל מתוקף חוק יסוד, שעיקריו כדלהלן:
- "מבקר המדינה יקיים ביקורת על המשק, הנכסים, הכספים, ההתחייבויות והמנהל של המדינה, של משרדי הממשלה, של כל מפעל, מוסד או תאגיד של המדינה, של הרשויות המקומיות ושל גופים ומוסדות אחרים, שהועמדו על פי חוק לביקורתו של מבקר המדינה".
 - מבקר המדינה יבחן את חוקיות הפעולות, טוהר המידות, הניהול התקין, היעילות והחיסכון של הגופים המבוקרים, וכל עניין אחר שיראה בו צורך".
 - תלונות הציבור – מבקר המדינה יברר תלונות מאת הציבור על גופים ואנשים כפי שייקבע בחוק או לפיו: בתפקידו זה יכהן מבקר המדינה בתור "נציב תלונות הציבור".
 - במילוי תפקידו יהיה מבקר המדינה אחראי בפני הכנסת בלבד ולא יהיה תלוי בממשלה.
 - מבקר המדינה הנבחר יצהיר ויחתום לפני הכנסת הצהרת אמונים זו: "אני מתחייב לשמור אמונים למדינת ישראל ולחוקיה ולמלא באמונה את תפקידי כמבקר המדינה".
- אם נרד לבסיס כוונתו של המשורר, המחוקק, בבואו להגדיר את תפקיד המבקר, קובע כי עיקר מהותו ועיסוקו אמור להתקיים בשדה המנהלי-כלכלי, טוהר מידות וכנציב פניות הציבור. זה כתוב במפורש, אך מה שלא כתוב במפורש והוטמע במשפט הכוללני-משני: "וכל עניין שיראה בו צורך", זה הפיכתו של המבקר למומחה בעניינים של טקטיקה, אסטרטגיה וניהול מערכה צבאית. אמנם החוק לא אוסר

עליו לעסוק בזה, אבל הוא גם בטח לא רואה בו את הגורם המתאים לחקירה כזאת.

ממצאי הביקורת

עיקר ממצאי הביקורת עוסקים ב"רמת המוכנות של הדרג המדיני ושל צה"ל לניהול מערכה וקבלת החלטות לגביה, במטרה להעלות את רמת המוכנות למערכה הבאה". על פי איזה קריטריונים מתיימר המבקר לבדוק את רמת המוכנות של הדרג המדיני? האם רמת המוכנות של הדרג הזה מעוגנת בחוק, בתקנות או בנהלים? ואם לא, מה המשקל שיש לתת לדעתו של המבקר על-פני כל דעה אחרת?

"קבלת החלטות" נחלקת לשניים, ההליך ומהות ההחלטה. לגבי ההליך – ניחא, אבל המבקר הוא מי שישפוט את מהותה של החלטה אופרטיבית או טאקטית?

המבקר מציין בפרק "תהליכי קבלת החלטות בקבינט בנוגע לרצועת עזה לפני מבצע צוק איתן", שביקורתו התמקדה בתהליכי קבלת החלטות בקבינט בהקשר לכך הוא קובע, שצבא נתון למרותו של הקבינט ו"מושפע מהחלטות שמקבל הקבינט בנושאים הרי גורל". לפיכך, "יש חשיבות מכרעת לפורום הקבינט", ובאותה נשימה, "במדינה דמוקרטית לא ניתן להשאיר החלטות אלה להכרעתם של מספר מקבלי החלטות מצומצם מאוד".

אז כדאי לעשות סדר. בקבינט המדיני-ביטחוני, גוף שמעוגן בחוק, יושבים ראש הממשלה ותשעה שרים. בנוסף מוזמנים גם ראש המועצה הלאומית לביטחון (מ"ל) והיועץ המשפטי לממשלה. האם לדעת המבקר הפורום לא ראוי? אם לא – למה לא? ואם לדעת המבקר הפורום קטן מדי, באיזה פורום בדיוק יש לקבל החלטות לניהול מערכה צבאית? מליאת הכנסת למשל? יש למבקר נוסחה שבודקת אפקטיביות של פורום כזה? נראה שלא.

מוסיף המבקר, כי "מועד כינונו של הקבינט הנוכחי ובמשך שנה לא קיים דיונים לקביעת יעדים אסטרטגיים בנוגע לרצועת עזה". לא קיים? מוזר, כי בהמשך מציין המבקר, שהקבינט קיים דיון אסטרטגי, במהלכו "הוא בחן חלופות מגובלות בלבד שנגעו רק במדרגות חומרת הפעילות הצבאית". אז מה חסר אליבא ד'מבקר בדיון אסטרטגי, שרלוונטי לעזה? "חלופה מדינית או המצב ההומניטארי הקשה ברצועת עזה".

מוזר. אנחנו עוסקים במבקר המדינה או ב"מנחה-על" מדיני ביטחוני? המבקר יקבע אם ומה הקשור בחלופות מדיניות? המבקר יקבע שהמצב ההומניטארי בעזה הוא קשה או לא קשה ומה, אם בכלל,



מבקר המדינה עמוס שפירא

היו תקלות במבצע "צוק איתן"? היו. היו טעויות? היו גם. היו. האם כל זה מצדיק את חקירת מבקר מדינה בלוי המתוזמר והמהדהד של התקשורת? לגמרי לא בטוח

* הכותב הינו נשיא ה"פורום לביטחון ואבטחה בישראל"

בחמאס. אך שלושה יעדים אלה מהווים למעשה מימד שונה של אותה היעד: רק אם חמאס ייפגע בצורה קשה למדי הוא יורתע מהמשך הלחימה וכך יוחזר השקט לדרום.

"את היעד הזה לא השיגו שישה שבועות של לחימה ואלפי תקיפות. רק בשבוע השביעי, כאשר נפגעו ראשי הזרוע הצבאית של חמאס וכאשר הותקפו בניינים רבי-קומות בעזה – הייתה הפגיעה בחמאס קשה במידה מספקת, הוא הורתע והשקט חזר לדרום. יש לתחקר אם הייתה יכולת להשיג יעדים אלה בשבוע הראשון או השני למערכה. בהמשך הוצב יעד השמדת המנהרות – שבו עמד צה"ל היטב. השאלה לתחקור כאן היא, מדוע לא הוצב יעד זה בשלב מוקדם יותר – מייד עם פתיחת המערכה". כלומר, הוגדרו יעדים על-ידי הקבינט והצבא עמד בהם, אם כי לא בלוח-הזמנים שאלוף (מיל') **ידלין** ציפה לו. האם נלקחה בחשבון השפעה של מזעור נזקים כתוצאה מהתחשבות בתגובות "הקהילה הבינ-לאומית"? קרוב לוודאי, שהמבצע התגלגל תוך מגבלות הנוכחות של השקול הזה. האם שיקולי ההנהגה הם במנדט של מבקר המדינה? לחלוטין לא. לגבי נשוא בדיקת המבקר, הטיפול במנהרות, קובע אלוף (מיל') **ידלין**, שצה"ל עמד היטב ביעד זה.

חובת הפקת הלקחים ויישומם

כפי שציינתי, אין בכוונתי לקטר על הצורך לתחקר כל אירוע ביטחוני, על אחת וכמה אירוע מסוגו של מבצע שארך כ-50 יום ושגבה עשרות הרוגים, מאות פצועים ונזקים כלכליים בהיקף ניכר. את התנהלות דרג המנהיגות המדינית יבקר הבוחר בקלפי או באמצאות נציגיו בכנסת.

את המבצע הצבאי יש לתחקר. בדיקה כזאת חייבת להיות עניינית, נטולת שיקולים ומניעים זרים ולהיעשות על-ידי גורמים מקצועיים יעודים. כלי האיסוף והניתוח של בדיקה כזאת הם התחקירים המבצעיים. התחקיר, להבדיל מחקירה, לא נועד לחפש אשמים אלא לבדוק את תפקודם של המבצעים מול נהלים, פקודות וסבירות של קבלת החלטות.

את יישום המסקנות והלקחים יש לקיים על ציר זמן מוגדר תחת בקרה מקצועית, שיקיים הקבינט הביטחוני. היו תקלות? היו. היו טעויות היו גם היו. האם כל זה מצדיק את החקירה של מבקר המדינה בלווי התזמור התקשורת המהדהד? לגמרי לא בטוח.

מידת ההשפעה של המצב הזה על מדינת ישראל? מי בדיוק שמו לקבוע? המבקר שואב את המוטיבציה לקיים ביקורת על המבצע, "לנוכח טענות שהועלו, כי מדינת ישראל הפרה, לכאורה, את כללי המשפט הבינ-לאומי ואיננה בודקת את פעולות צה"ל כנדרש על פי הדין הבינ-לאומי". טענה של מי, כבוד המבקר? האם ראוי שתקיים "חקירת קיטבג" על כל נפיחה זדונית ועלילה של תומכי לחימת האויב? אין בדברים אלה כדי לסגור על מהלכי הממשלה, הקבינט או הצבא במהלך ולפני המבצע. הדגש הוא על הרלוונטיות, או העדר הרלוונטיות, של עיסוק המבקר בנושא.

ניהול מלחמה

ולמה ניהול מלחמה היא לא עניין למבקר? גדולי האסטרטגים בהיסטוריה כבר הגדירו מלחמה כ"ממלכת אי הוודאות". **סון ד'זה** הסיני, שחי במאה השישית לפני הספירה, כתב שהמלחמה היא "תהליך בעל דינאמיקה משלו, שקשה מאוד לשלוט בו לאורך זמן". **קרל פון קלאוזוויץ**, אסטרטג פרוסי בן המאה ה-18, כתב בספרו "**על המלחמה**": "הפעילות במלחמה היא תנועה בתוך סביבה מתנגדת". האם התהליכים של "אי וודאות" ו"סביבה מתנגדת" חסינים מטעויות? ממש לא. **בזיל ליטלהארד** הבריטי, שחקר לעומק את תהליכי קבלת ההחלטות בקרבות ומלחמות, כתב בספרו "**מדוע איננו לומדים מההיסטוריה**", כי הגיע למסקנה חד-משמעית, שכולם טועים כל הזמן ובתנאים שווים מנצח זה שטועה פחות. עוד קבע **ליטלהארד**, "שהאסון הכי גדול שיכול לקרות לצד לוחם במלחמה זה החשש המשתק מטעויות ואובדן התעוזה, בדיוק כמו ילד, שהפחד מכישלון משתק אותו והופך אותו לפאסיבי". עננת תרבות החקירות והאקטיביזם השיפוטי לא מוסיפה בריאות למקבלי החלטות.

יעדי המבצע

האלוף (מיל') **עמוס ידלין**, ראש המכון למחקרי ביטחון לאומי (I.N.S.S.) כתב ברשימתו "**יעדי המלחמה**" ב"**צוק איתן**": "האם יעדי המערכה שהוצבו היו נכונים? האם היעדים היו מוגבלים מדי בתחילה ולא-ריאליים בהמשך? למבצע "**צוק איתן**" נקבעו בתחילתו שלושה יעדים צנועים: החזרת השקט לדרום, שיקום ההרתעה, פגיעה קשה



האלוף (מיל') עמוס ידלין, ראש המכון למחקרי ביטחון לאומי

צילום: חן גלילי, באדיבות מכון INSS

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

מציגה

גלאי ANTI MASK בטכנולוגיה חדישה

מסדרת NV75

פולר

מערכות אלקטרוניות בע"מ



אבי ברקת, מנכ"ל "אנטקו" | צילום: שימי בר



גבי בוגנים, יו"ר "אנטקו" ומנכ"ל "סינאל" | צילום באדיבות "סינאל"



משתתפי הכנס | צילום: שימי בר



"אנטקו" ציינה 50 להיווסדה בכנס השנתי

כתבה וצילמה: שוש פרנקל

SECUTIRY MANAGMENT שהחברה תרגמה לאחרונה לעברית. בין הפתרונות של "קדקום" הוא מנה את ה-TRAKING SYSTEM, מצלמה שמסוגלת לעקוב אחר 10 פרויקטים בו זמנית, וכן הקמת "עיר חכמה". הדובר הבא היה מנכ"ל "ויג'ילנט", אוהד קלינמן, שפירט על תוכנת VMS ועל פתרונות הסייבר של החברה. הוא הוסיף, כי החברה מספקת פתרונות תוכנה בשלושה מישורים – מערכות הקלטה, מערכות שליטה ובקרה ומערכות סייבר. בין הפרוייקטים של החברה בארץ ובעולם הוא מנה התקנת כ-1,000 מצלמות ברכבת הבאסקית בספרד והתקנת כ-1,300 מצלמות ברחבי לונדון.

הדובר הבא היה מנהל הפיתוח העסקי ב"אנטקו", קובי פינקלשטיין, שאמר כי החברה שמה לעצמה מטרה להיות שחקנית מרכזית בתחום המתח הגבוה ופירט את מערך התמיכה בפרוייקטים של החברה, הכולל אגף טכני בראשות מהנדס אלקטרוניקה שמספק תמיכה בשטח

חברת "אנטקו" ציינה 50 שנה לקיומה בכנס השנתי, שערכה באולם האירועים "סטוקו" ליד מגרשי הטניס בהדר-יוסף תל-אביב, ב-29 במרץ 2017. בכנס נכחו כ-120 משתתפים, רובם יועצי מיגון ותקשורת, אינטגרטורים ומתקינים.

הכנס נפתח בדברי ברכה של מנכ"ל "אנטקו", אבי ברקת, ולאחריו הוקרן סרטון תדמית קצר על החברה. בהמשך עלה שלומי דואניס מנהל מחלקת המכירות ב"אנטקו", שפירט את התמורות בחברה ואת הפתרונות והמותגים אותם היא משווקת בארץ בתחום המתח הנמוך, הסייבר וגילוי-אש, בהם חברת "סמסונג", "קדקום" מסינגפור, "3xLOGIC", "ויג'ילנט" הישראלית, ויצרניות מערכות האינטרקום "פרמקס" הספרדית ו"דאוה" הסינית.

בין מוצרי "סמסונג" הוא פירט, כי "אנטקו" משווקת את סדרות המצלמות Q, X ו-4K, וכן מערכת צילום והקלטה SMART - SSM

המשך בעמוד 26 <



- מכ"מ לייזר נפחי לגילוי והתראה מוקדמת לפני המכשול העיקרי
- מותאם להגנה היקפית
- כושר גילוי לטווחים של 300-80 מטר
- מאפשר סימון ורישום של אזורי התעלמות
- ניתן לסנכרן מספר של יחידות לכיסוי שטח גדול



חברת אל-פר מספקת פתרונות מיגון היקפי למגוון של מתקנים צבאיים ואזרחיים בארץ ובעולם בלמעלה מ-30 מדינות. מערכות המיגון של אלפר עומדות בתקנים בינלאומיים הגבוהים ביותר. המערכות מסופקות עם תוכנת שליטה ובקרה חדשנית ומתקדמת המאפשרת אינטגרציה מלאה של מגוון רחב של גלאים מסוגים שונים.





שלומי דואניס מנהל המכירות של "אנטקו"



אוהד קליימן, מנכ"ל "ויגילנט"



מיקי קליין, מנהל המוצר ב"סמסונג"



משתתפי הכנס



מראות מהתצוגה



איזק אבוחצירה, סמנכ"ל "סינאל"



צביקה יחזקאלי, פרשן ערוץ 10 לענייני האיסלאם



מראות מהתצוגה



קובי פינקלשטיין, מנהל הפיתוח העסקי ב"אנטקו"

הותקנו מצלמות בחלק הקדמי של משאיות ומסכים בחלק האחורי, שמקרינים לנוסעים מאחור את מה שמתרחש בהמשך הכביש.

הדובר הבא היה **איזק אבוחצירה**, סמנכ"ל חברת "סינאל", שפירט על מערכת ה"הרמוני", ואחריו עלה **אבי ישראלי**, מנהל תחום אינטקום ב"אנטקו", שפירט את התמורות בתחום.

הכנס נחתם בהרצאתו המעניינת והמרתקת של עיתונאי "ערוץ 10", **צביקה יחזקאלי**, "תחת הכותרת "המזרח התיכון - לאן?"; שהבהירה במעט את מוקדי הסכסוך במזרח התיכון.

בהפסקות לאורך הכנס הוגש כיבוד ביד רחבה ונדיבה ובסיום הכנס הוגשה ארוחת צהריים דשנה.



יהודית פינטו, מנחת הכנס
צילום: שימי בר

ומרוחק.

הדובר הבא, של מנהל המוצר מסכים מקצועיים ב"סמסונג" ישראל, **מיקי קליין**, פתח ואמר כי "יש הרבה טכנולוגיות שאנשים חושבים שהן רק מצלמות יפה בסרטי מדע בדיוני, אבל אפשר כבר לעשות בהן שימוש היום". בהמשך פירט מוצרים בעלי אופי עתידני של החברה, בהם מסכי ה-4K, המאפשרים למשתמש להתבונן ב-16 מסכים בו-זמנית, מסכים שקופים, מסכים עם מראה, פיתוחים בתחום המגע, ומסכים המשלבים מצלמה באופן שמזיז את התוכן בהתאם למיקום המשתמש. **קליין** הדגים מוצרים מתקדמים נוספים, בהם מכשיר VR (Virtual Reality) שניתן לחבר לטלפון החכם באופן שמאפשר חווית מציאות מדומה, וכן פרוייקט בארגנטינה בו



uniview

Expect The UNexpected



מערכות ומצלמות IP מהמתקדמות בעולם

מערכות וטכנולוגיות חדשות מבית uniview יוצאות לדרך ברבעון השני של שנת 2017 כולל LPR. המערכות כוללות אנליטיקה מתקדמת ועוד פיתוחים רבים אשר יופיעו בגרסאות החדשות

benda
Home of Technology

נציג רשמי ובלעדי של Uniview

תקשורת לשעת חירום

רונן קפלן*



תקשורת דור 4 לשעת חירום



מערכת סולארית ניידת לשעת חירום

רשת דינאמית:

המערכת תוכננה לייצר רשת **MESH** כך שניתן יהיה לחבר כמה מודולי **NIB** יחד לצורך הקמת רשת אחת גדולה וחסונה. גופי ביטחון הפעילים ברשת יכולים בעיתות חירום לנוע בבטחה בין רשת לרשת ללא ניתוקים. במקרים בהם רשת תקשורת אחת נופלת באופן אוטומטי מועברים כל משתמשי רשת זו לרשת שכנה להמשך עבודה. כאשר לאחד ממודולי ה-**FlexiCell** ברשת דינאמית יש גישה ל-**Backhaul**, כל שאר מודולי התקשורת אשר מחוברים לאותה רשת **MESH** יהנו מגישה ל-**Backhaul** זה.

הפתרון הטכנולוגי של **Octasic** ללא ספק מאפשר הקמה מהירה של רשת תקשורת LTE חסינה ויציבה בכל איזור בו נדרשים לפעול גופי ביטחון ללא תלות בתשתיות תקשורת אזרחיות מקומיות. □

מערכת **FlexiCell** של חברת **Octasic** היא מערכת תקשורת סולארית ניידת לשימוש בשעת חירום. במצבי אסון כגון רעידת אדמה, פגעי מזג-אוויר או אירועי טרור ומלחמה, יש פגיעה בתשתיות הסלולאר הקיימות במדינה. מצבים אלו לא יאפשרו לגופי צבא ומשטרה להשתמש בתקשורת סולארית החיונית ביותר לעבודתם השוטפת.

מערכת **FlexiCell** המשמשת כמערכת תקשורת ניידת מאפשרת ליצור בלחיצת כפתור רשת תקשורת יציבה עבור גופי חירום. הנה מספר מאפיינים של המערכת ההופכים אותה אידיאלית עבור המצבים שתוארו.

חוסן ועמידות הרשת:

מערכת **FlexiCell** מאפשרת רמת יציבות גבוהה שאינה בתי-השגה במערכת תקשורת אזרחית. המערכת מאפשרת תקשורת מקומית עצמאית ללא קישוריות ל-**Backhaul**.

ה-**NIB** (Network In Box) מאפשר שיחות קוליות בין משתמשים מוגדרים ברשת והעברת נתונים בין משתמשים לשרת המערכת. היות ומודול **NIB** הינו מודול נייד ואינו נסמך על תשתיות תקשורת קיימות, פתרון זה עמיד יותר בפני אסונות טבע או איזורים שנפגעו בעת מלחמה ויכול להוות תשתית תקשורת חשובה בשעת חירום באזורים בהם נפגעו תשתיות התקשורת האזרחיות.

יכולת גישה מועדפת:

גופי ביטחון העושים שימוש במערכת התקשורת נדרשים ליכולת **Priority Call** בעיתות חירום. מערכת תקשורת חירום המבוססת על **FlexiCell** מאפשרת הקמת רשת תקשורת עצמאית ייעודית לגופי ביטחון הניתנת להפעלה בתוך שניות בגזרת הארוע. רשת זו תהיה חסינה ויציבה בעיתות חירום.

עלויות נמוכות:

באמצעות מערכת **FlexiCell** של **Octasic** ניתן להקים רשת תקשורת בלחיצת כפתור על מנת להעניק כיסוי תקשורת לגופי הביטחון אשר הוגדרו במערכת ונדרשים לפעול באיזורים מרוחקים, גם אם אלו ללא כיסוי רשת אזרחית. כמו כן היות והמערכת תומכת במרבית מכשירי הטלפון הניידים אין צורך ברכש מכשירים ייעודיים לגופי הביטחון, עובדה המפחיתה עלויות משמעותית.

ניתוב IP ואבטחת מידע:

מערכת **FlexiCell** תומכת **END TO END** בפרוטוקולים לאבטחת מידע וכן בניתוב IP בין משתמשים מסויימים על-מנת להגביר את רמת האבטחה ברשת ולהגביל את השימוש למשתמשים מורשים בלבד. כמו-כן המודול מאפשר לשדר הודעות לכל המשתמשים ברשת בכל רגע נתון. יכולת העברת הודעות SMS לאזרחים בעיתות חירום הינה בעלת חשיבות רבה.

*הכותב הינו מנכ"ל משותף ב"וינסט טכנולוגיות בע"מ"



MOTOROLA
SOLUTIONS

מערכות שליטה ובקרה
מערכות ותשתיות קשר
אנליטיקה בזמן אמת
מערכות התרעה
מערכות הגנה מתקדמות
יישומי SAP
מערכות בטחון ואבטחה
במתח נמוך
תשתיות תקשורת
פאסיביות, אקטיביות
ואופטיות
חדרי תקשורת וחוות
שרתים





חדש ב"אנטקו": מערכות של "ויג'ילנט טכנולוגיות"

שרון לסקוב*



- ניתנת להרחבה ממספר מצומצם של ערוצים לאלפים בחבילה אחת עם מבנה רישוי פשוט.
- דחיסה עצמאית: H.264, MxPEG, MPEG-4.
- ארכיטקטורה פתוחה לאינטגרציה קלה של מכשירי IP חיצוניים (ONVIF וכדומה).
- ללא נקודת כשל בודדת.
- בסיס נתונים מבוזר.

חברת "אנטקו" החלה לשווק את מוצרי חברת "ויג'ילנט טכנולוגיות" (Vigilant Technology), חברה ישראלית הנסחרת בבורסת לונדון ומתמחה בין היתר בפתרונות חכמים להקלטת וידאו דיגיטלי לפלח העליון של שוק הטלוויזיות במעגל סגור. ההסכם שנחתם בין החברות מהווה נדבך נוסף במימוש האסטרטגיה העסקית שמנחה את "אנטקו" – שיתופי פעולה עם יצרנים מובילים שמטרתם לספק ללקוחות החברה את כל המוצרים המובילים תחת קורת גג אחת. לפניכם עיקרי המוצרים של חברת "ויג'ילנט טכנולוגיות" ש"אנטקו" החלה לשווק.

מערכות הקלטה למצלמות רשת



מערכת הקלטה לפרויקטים מורכבים

"אנטקו" החלה לשווק מערכות הקלטה לתחום הגבוה (High end) של "ויג'ילנט", המיועדות לפרויקטים מוסדיים מורכבים ברמה טכנולוגית גבוהה. המערכות מתממשקות באופן אינטגרטיבי מלא לכל המצלמות של חברת "סמסונג" המשווקות ב"אנטקו".

- תמיכה בסביבת מצלמות היברידיה אנלוגית או IP.
- זרמי נתונים H.264 או MPEG-4/MegaPixel עד 25 (PAL) ו-30 (NTSC) פריימים לשנייה.
- אנליטיקת וידאו בסיסית פנימית בכל ערוץ – VMD ואובדן אות.
- אפשרות הרחבה בלתי מוגבלת התומכת בערוצי קלט ויכולות אחסון ללא הגבלה.
- ארכיטקטורה פתוחה לאינטגרציה קלה עם מכשירי IP חיצוניים.

המערכות רשמו כבר התקנות רבות ומוצלחות באתרים רגישים בארץ ובעולם. מדובר במוצר תוכנה ותיק ומקובל על יועצים ולקוחות קצה מה-High end. למערכות יתרונות רבים, למשל ממשקים מובנים למערכות האנליטיקה הטובות בעולם. יתרון חשוב נוסף הוא היותן של המערכות מפותחות ומיוצרות בארץ על-ידי יצרן "כחול-לבן", עובדה המקנה התאמה גמישה לצרכים וגם יתרון בחלק מהמכרזים. יתרון חדש הוא מתן התמיכה והשירות של "אנטקו", המפיץ הבלעדי של "Vigilant" בישראל.

מרכז בקרה - Vigilant NetView

תוכנת הקלטה NetVR



- שליחת פעולות מומלצות דרך הרשת.
- הפחתת עלויות הפעלה ועבודה.
- בקרה על-ידי ג'ויסטיק – ניגון קדימה וניגון אחורה, PTZ.
- הפעלה משופרת של לוח מקשים סטנדרטי לטלוויזיה במעגל סגור.
- מחליף תשתית אנאלוגית קיימת או משלים אותה.
- אינטגרציה חלקה עם Video-wall.
- מערכת דיגיטאלית לחדר בקרה, מקצה לקצה, לרבות מטריצה וירטואלית וטיפול באירועים.
- גישה מיידית לוידאו חי ומוקלט מכל מצלמה בכל מסך.
- חיבור מספר רב של מסכים ובקרה עליהם דרך הרשת.
- מגוון בלתי מוגבל של מסכים ותצוגות.
- מתרחב בקלות לתמיכה בערוצי קלט ללא הגבלה.



- ארכיטקטורה פתוחה התומכת במספר רב של מותגי מצלמות, ONVIF פרופיל S ו-RTSP.

* הכותב הינו סמנכ"ל טכני בחברת "אנטקו"



שליטה מרחוק לרוחב פס מוגבל - Vigilant RGS

- אפליקציה קלה לשימוש למשתמשי פס רחב מרוחקים, המאפשרת ניגון בזמן אמת וצפייה בווידאו על בסיס אירועים.
- הוספה למטריצת חדר הבקרה של Vigilant NetView IP לבקרה יעילה מרחוק.
- וידאו סטרימינג MPEG-4 בזמן אמת, QCI, CIF, 4CIF עד 25 (PAL) או 30 (NTSC) פריימים לשנייה.
- אופטימיזציה אוטומטית של איכות הווידאו לרוחב הפס הזמין.
- קבלת התרעות באופן אוטומטי מהאתר או הענף.
- מאפשרת לשמור על רמת ביטחון גבוהה בכל הרשת באמצעות הגבלת הגישה למשתמשים מורשים בלבד.
- פריסה יעילה בחיבור אינטרנט תוך שימוש ברוחב פס מינימאלי.
- מצלמות PTZ עם גישה ובקרה מרחוק.

טלפונים חכמים - Vigilant NetView Mobile



- פתרון מוצפן אמין ובטוח.
- משתמשים רבים עם פתרון QOS.
- קונפיגורציה קלה, רשימת מצלמות אוטומטית.
- תמיכה במצלמות PTZ.
- צילום תמונות ושיתוף שלהן.

תחקור אירועים - Vigilant Offline investigation



- אפליקציה קלה לשימוש לייצוא בכמויות.
- אפשרות לייצא הקלטות ווידאו ממספר ערוצים ושרתים ברזמנית.
- אפשרות לייצא הקלטות ווידאו מתארכיב ושעות שונות.
- אפשרות להמיר ווידאו שיוצא לפורמט וידאו סטנדרטי.
- אביזר Vigilant Case Reviewer המיועד לצפייה בקבצי ווידאו של Vigilant (MP4).
- ממשק פשוט ואינטואיטיבי.
- שליטה מלאה בניגון ההקלטות.
- PTZ דיגיטלי.
- רשימת ניגון מוגדרת על-ידי המשתמש.
- ללא דרישות התקנה.
- צפייה במספר הקלטות ברזמנית.



- ארכיטקטורה ריכוזית או מבוזרת.
- ארכיטקטורת שרתי גיבוי.
- יכולת לביצוע התרעות יזומות רבות בזמן אמת להתגברות על טעויות אנוש.
- הפעלת רצף של מספר רב של פקודות עקב אירוע או על בסיס זמן.

תוכנת קליינט - NetView Client

- קליינט רב עוצמה עם כלי חקירה מתקדמים בזמן אמת.
- ניגון מסונכרן של מספר רב של מצלמות.
- תצוגת ווידאו המשלבת ווידאו חי ומוקלט.
- מעבר מיידי מווידאו חי למוקלט.
- ניגון מיידי של ווידאו מוקלט לרבות מהירות משתנה.
- בקרת מצלמות PTZ.
- ייצוא הקלטות ווידאו לשימוש כראיות או מחוץ למערכת לבדיקת אירועים חשובים.
- ניגון הווידאו קדימה עובר בסטרים ל-NetView VideoWall.

קיר מסכים - NetViewVideoWall



- מותקן על-גבי מערכת מדף סטנדרטית לצמצום עלויות ההפעלה.
- התאמה אישית של סידור קיר המסכים תוך שילוב ווידאו חי ומוקלט.
- מעבר מיידי מווידאו חי למוקלט.
- תגובת ווידאו מידית במספר רב של ערוצים חיים ומקליטים.
- תמיכה במספר רב של קירות מסכים באותו מיקום או בפזור ברשת.
- תגובה לאירועים כוללת חלונות ווידאו קופצים, התרעות וזרימת עבודה.
- ניגון הווידאו קדימה עובר בסטרים ללקוח במהירות ובקלות לצורך חקירה נוספת של אנשי הביטחון.
- בקרת ג'ויסטיק אנלוגית - ניגון קדימה וניגון לאחור, PTZ.

משמעותה של ההסברה במציאות משתנה

נחמן שי: "מלחמדיה, ישראל, העולם והקרב על התודעה". הוצאת ידיעות אחרונות. ספרי חמד. 2013. כריכה רכה.
412 עמודים. תעריף: 118 ₪



מוחמד א־דורה. ישראל גמגמה מן הרגע הראשון ובקרב התודעתי נצרבה אחריותה, שהביאה ל"מהומות אוקטובר" במיגזר הערבי בסוף אותו שבוע. לימים נתברר, שהדיווח ב"פראנס 2", לא היה אלא הצגה מבויימת היטב, שנועדה לשרת את האינטרסים הפלשתינאיים. הקרב התודעתי הועבר למערכות משפטיות, אך הנזק החמור כבר נזקף לחובתה של ישראל. מה שהחל כמחדל הסברתי הפך להתנגשות בין התקשורת המסורתית בצרפת לבין עמותות ויחידים, שהתגייסו לניקיון שמם של לוחמי צה"ל (ראה עמ' 15 - 24). הקרב הקשה במחנה הפליטים בג'נין באפריל 2002, במסגרת



המונח "דוברות" נכנס ללקסיקון הישראלי בתקופת הצנע, בראשית שנות החמישים של המאה שעברה, כאשר המשרדים הממשלתיים נאלצו להגיב על תלונות הקיצוב. ה"דובר", תפקיד, שנוצר יש מאין, אמור היה לדברר את מדיניות המשלה.

מאז עבר המונח מהפכות ותמורות וכיום נתפסים משרדי המשלה והעומד בראשה כמי שמנהלים קרב על תודעה. לא חשוב מה שמתרחש בפועל אלא מה שנקלט בעדשה ומה שמשודר בערוץ הטלוויזיוני ובאינטרנט. מציאות וירטואלית זו משרתת היום בעיקר את ארגוני הטרור הפועלים נגד המדינה והמחייבים אותה להיערכות מקצועית ולתגובות חדשות ומהירות ביחס לנעשה בשטח.

הצצה מלומדת בקרב על התודעה מזדמנת לנו ב"מלחמדיה", ספר ראשון בשפה העברית הדן בחברה המתפתחת על הדיפלומטיה הציבורית והפורש בפני הקורא את דרכיה של מדינת ישראל בקרב התודעתי עם ארגוני הטרור. המחבר, ד"ר **נחמן שי**, מן הוותיקים והמנוסים שבאנשי ההסברה של ישראל, מגיש לקורא חיבור מלומד ומשמעותי על מרכזיותה וחשיבותה של הדיפלומטיה הציבורית בתהליכי תכנון וקבלת החלטות, שראוי לעיון על-ידי אנשי הממשל ומערכות הביטחון כמו גם על-ידי חוקרים וסטודנטים.

המחבר, שזכור לוותיקים כמי שבמלחמת המפרץ הראשונה בשנת 1991, שימש כמרגיע לאומי לעם ישראל המכונס תחת ערכות מגן בחדרים אטומים וכממליץ על שתיית מים, סוקר את השינויים, שחלו בחזית ההסברה מאז ראשית דרכה של התנועה הציונית ומקדיש ניתוח מפורט ורב היקף על הקרב התודעתי כיום עם ארגוני הטרור. הדוגמאות הרבות ממחישות את הכשלים ההסברתיים וההכרח להימנע מהם בעתיד. אנו נזכיר שתיים מהן.

ב-30 לספטמבר 2000 נקלעו **גמאל א־דורה** ובנו **מוחמד**

בן ה-12 לצומת נצרים, ברצועת עזה, בה נקלעו לחילופי אש בין חיילי המוצב הישראלי הסמוך לבין מחבלים וקבוצות מתפרעים. בתצלומי האירוע נראה הילד שרוע מת בתוך אביו. אף כי צלמים וכתבים רבים דיווחו על חילופי האש, הנה על מותו של **מוחמד א־דורה** דיווח רק צלם הרשת הצרפתי, "פראנס 2", **טלאל אבו־רחמה**, שמעסיקו, ראש המערכת בירושלים, **שאול אנדרלין**, פנה לראש ענף תקשורת חוץ בדובר צה"ל בבקשה לתגובה, אך נענה בתשובה, שהדיווח עדיין לא הגיע לידיו, אך ייבדק על-ידו.

אנדרלין העביר את הדיווח לסוכנויות הידיעות והיא הופצה ברחבי העולם תוך הנפת אצבע מאשימה לצה"ל על שהרג כביכול את

לדוגמה, בין צה"ל והשב"כ ולקיים גוף מרכזי אחד היכול לתעל אותן לטובת המטרה המשותפת (ראה עמ' 315).

כמדינה דמוקרטית-ליברלית, ישראל הציגה לעולם ערכים של סולידריות חברתית, פדיון שבויים ומחויבות לחייליה. ראה לדוגמה, שחרור החייל **גלעד שליט** תמורת למעלה מ-1,000 מחבלים, אולם ארגוני הטרור מבינים זאת כחולשה ולא כנקודת חוזק. התקשורת ובעיקבותיה גם הפוליטיקאים, ממהרים להציג מסקנות נמהרות ומן המנהיגות נדרשת מידה רבה של זהירות, שלא ליפול בפח השטחיות והבורות (עמ' 352).

אירוע מכונן בצריכה התודעתית התרחש בהשתלטות חיילי הקומנדו הימי על **"המאווי מרמרה"**, שנשאה עמה גם פעילי טרור מארגון IHH, המזוינים בכלי נשק קרים והנכונים להתעמתות בחיילים. החיילים נתקלו בהתנגדות אלימה, שעלתה בחייהם של תשעה טרוריסטים ורק אי-מוכנות ישראלית בהיבט התקשורתי, גרמה לדה-לגיטימציה בין-לאומית, שטופחה על-ידי ארגונים פרו-פלשתינאיים וששיקפה את יסודות המלחמה התודעתית החדשה, שימוש נרחב ברשת האינטרנט, פריסה עולמית, קואליציה של ארגונים לא-ממשלתיים וזליגה של ההתנגשות הצבאית לתחומים אחרים, דוגמת המשפט הבינלאומי ומסדרונות האו"ם (עמ' 355).

הקורא מקבל תובנות חיוניות למאפייניה של האלימות בעצימות נמוכה ולא-הסימטריה בין ה"חזק" ל"חלש". המדובר הוא לא רק ביכולות צבאיות אלא גם בנאמנות לערכים הדמוקרטיים-ליברליים. מן הצד האחד ניצבת ישראל, שמאמינה בהם ומן הצד השני ניצבים ארגוני הטרור והרשות הפלשתינאית, שמשלמים להם מס שפתיים בלבד. דווקא משום שאנו נאלצים להתמודד עם גורמים המעוותים את הנתונים והמציאות והמזלזלים בחשיבותה של האמינות, נודעת חשיבות רבה לשילובם של החזית הצבאית, המדינית וההסברתית במערכת אחת. חיבורו של ד"ר **נחמן שי** הוא ללא ספק תרומה חשובה וייחודית להבנת משמעותה וכליה של הדיפלומטיה הציבורית במציאות המשתנה.

מבצע **"חומת מגן"**, מעיד אף הוא על כשל ההסברה הישראלית. 23 לוחמים ישראליים נהרגו בקרב, שהתנהל מבית לבית תוך פריצת הקירות והימנעות מחיפוי אווירי כדי שלא לפגוע באזרחים חפים מפשע, אך הסתה פלשתינאית פרועה הציגה את צה"ל כרוצחים וכמחוללי טבח עם אלפי הרוגים. עד שצה"ל הפריך את שמועות הכזב כבר נצרב בתודעה הבינלאומית כתב אישום חמור נגדו, שנלעס בין השאר על-ידי "ארגוני זכויות" ישראליים והיומון **"הארץ"** (10.4.2002, 11.4.2002, 14.4.2002). הגדיל לעשות השחקן והבמאי **מוחמד בכרי**, שהפיק סרט בידיוני המבוסס כביכול על תחקירן, בו מוצגות עדויות על מעשי אכזריות של חיילי צה"ל דוגמת הרס בתים על יושביהם וירי בראשם של ילדים. בג'צ, בראשותה של **דליה דורנר**, כיום נשיאת מועצת העיתונות, קיבל את עתירתו של **בכרי** להתיר הקרנת הסרט **"ג'נין ג'נין"** בניגוד להחלטת המועצה לביקורת סרטים (בג'צ 316/03), וזאת בגין פגיעה שלא כדן בחופש הביטוי. שניים מאחיינו של **בכרי** הורשעו מאוחר יותר בבית-דין ישראלי על סיוע לטרור, שהוצדק על-ידם בנימוק, שהטבח בג'נין היה ראוי לנקמה. בעקבות הקרב בג'נין החליט צה"ל על תיעוד מבצעי, שבעקבותיו מסופקים כיום ליחידות לוחמות אמצעי צילום, אך בינתיים ישראל לא השכילה להדוף את המתקפות הזדוניות בתקשורת הבינלאומית, שהישו אותה למשטר הנאצי (עמ' 281 – 306).

המחבר מציע שיפורים להיערכות הדיפלומטיה הציבורית בעידן של לחימה בעצימות נמוכה, שמאפיינת את המאבק בטרור, כאשר העיקרי שבהם הוא מערך גלובאלי של דיפלומטיה ציבורית הפועל במציאות הטכנולוגית המשתנה והשולח קישורים למרחבים מקומיים. בניגוד לעבר, שהתאפיין בעוצמה קשה, בשימוש בכוח ובאמצעים כלכליים, המחבר מדגיש את המשמעות החיונית של העוצמה הרכה המושתתת על ערכי המדינה ועולמה התרבותי (עמ' 310). בעיית הייסוד של ההסברה הישראלית, לדעת ד"ר **שי**, נעוצה באסטרטגיה מוטעית הרואה בדיפלומטיה הציבורית, רכיב, שאינו שווה-משקל להיבט הביטחוני ולהיבט המדיני. הוא ממליץ לרסן תחרויות מיותרות



מערכות תקשורת ומיגון

כריזה | מצלמות אבטחה | מרכזיות טלפון | גילוי וכיבוי אש |
אפודי מגן | מערכות ניהול חניונים | עמדות לפריקת נשקים
מערכות אזעקה | שערים לגילוי מתכות | אינטרקום | מגנומטר ידני



התקנה - מכירה - שרות 1-700-500-717 | zbm.co.il | zbm777@gmail.com

נקודות-אור ב'דאונינג 10' וב'בית הלבן'

יוסף קיסטר*



נשיא הרפובליקה החמישית. עם נחיתת המטוס הנשיאותי בנמל התעופה הבינ-לאומי אורלי בפריז, אמר **דה-גול** מגובה קומתו: "אדוני הנשיא, אנו מברכים אותך בשמחה על ביקורך בפריז. זהו ביקור של אחווה, שבאמצעותו מצהירה צרפת על ידידותה למדינתכם. הרשה לי לומר לך, שאנו חשים גם שמחה וגם גאווה. עמנו רוחש הערכה רבה למדינאי שארצך העמידה בראשה. להערכה זו מתווספת מצדי גם ידידות שכבר הוכחה בעבר".¹ הגנרל, שנודע כמנהיג בלתי צפוי, היה באותו מעמד במצב רוח מרומם. על אותו אירוע העיד גנרל **וארנון ואלטארס**, שהתנסה בשורות צבא ארה"ב בקרבות בצפון אפריקה, באיטליה וביוון ומאוחר יותר בקוריאה ובווייטנאם. **ואלטארס** שירת כנספח צבאי של הנשיאים **טרומן**, **איזנהאואר** ו**ניקסון**. אל

בחירתו של **דונלד טראמפ**, מועמד שנוי במחלוקת מכל הכיוונים של המפלגה הרפובליקנית, לנשיאות ארה"ב, היא חזרה לכמיהה של אזרחים רבים מעבר לים ל"אמריקה גדולה". שנות הדמוקרטים ב"בית הלבן" בנשיאותו של הנשיא **ברק חוסיין אובמה** היו שנים רעות למיצובה של מעצמת-העל בעולם. ארה"ב איבדה גובה במעמדה באירופה, הפנתה גב למזרח התיכון והרחוק, ונטשה את אפריקה ועמדות באמריקה הלטינית.



צילום: איבי אחיון, באדיבות לשכת התיירות הממשלתית

ראשת ממשלת בריטניה תרזה מרי מיי וראש ממשלת ישראל בנימין נתניהו

זה האחרון נלווה במסעותיו ובביקורו בעיר האורות. לדבריו, **דה-גול** רחש כבוד לעמיתו הצעיר. "ההערכה בין השניים הייתה הדדית. אני משער, הסביר הגנרל **ואלטארס** והוסיף: "בניקסון ראה **דה-גול** התגלמות אמריקנית של עצמו, אדם צעיר שיעשה למען ארה"ב מה שהוא עצמו עשה בעבר למען צרפת".² ואילו **פייר סלינגר**, אמריקני בן לאם צרפתייה ובעל אות לגיון הכבוד, שבאותה תקופה שימש כממונה על הכתבים הזרים של רשת הטלוויזיה האמריקנית A.B.C, הסביר, כי **דה-גול** הסתדר טוב יותר עם הרפובליקנים מאשר עם הדמוקרטים. לגבי **ניקסון**, היה עמיתו המבוגר ממנו בעשרים ושלוש שנים נשיא מעצמה אירופית החשוב ביותר בעולם. "הוא (**ניקסון**) אמר זאת לעתים קרובות, ודבר זה גרם הנאה רבה ל**דה-גול**".³

גם יחסיה הביטוריים עם מעצמת-העל האחרת – הפדרציה הרוסית, יודעים בשנים האחרונות רק מורדות ומשברים. מנהיג הפדרציה הרוסית, הנשיא **ולדימיר פוטין**, מוכיח מנהיגות ונוכחות בכל אזורי המחלוקת בעולם. אין בכך קביעה ערכית אם ראוי הדבר או לאו, אלא קביעה עובדתית. כך היה במשבר גאורגיה (אוגוסט 2008) עוד בשלהי נשיאותו של **ג'ורג' בוש הבן**, כך באירועים שהתחוללו באוקראינה, כך במלחמת הדמים המתנהלת מזה שש שנים בסוריה, וכך באירועי הדמים, שפקדו את לוב של סוף עידן השליט **מועמר קדאפי** ובמקומות נוספים. חל שינוי שלילי במאזן הכוחות בעולם, ארה"ב איבדה גובה הפכה להיות מעצמה-על נגררת ולא יוזמת ומשפיעה. מוסקבה ולא וושינגטון קובעת את סדר היום המדיני, האזורי והעולמי. הדברים אף הגיעו לקרע אישי עם הנשיא פוטין בימיו האחרונים של הנשיא השחור הראשון ב"בית הלבן". מי היה מאמין, שדווקא מוסקבה תעדיף לקיים שיחות מדיניות עם הרפובליקנים בארה"ב ולא עם הדמוקרטים. היות שההיסטוריה לעתים חוזרת

על עצמה ושחזור האירועים הוא כמחזור הדם או השינויים במזג-האוויר, ניתן להתבונן בדפוסי התנהגות של מנהיג מעצמה אירופית שוקעת, כמו צרפת, ביחס לארה"ב, בימים שהנשיא האמריקני הנבחר שואף לחזור אליהם. "אמריקה גדולה", או כפי שהצרפתים נהגו לחלום על ימים של "גדולה" (בצרפתית: Grandeur) לרפובליקה שלהם.

נשיא הרפובליקה החמישית הגנרל **שארל דה-גול**, ניסה לא פעם בחייו הציבוריים לסובב את ההגה בכיוון, שנגד את מהלך ההיסטוריה ולא תמיד בהצלחה. כך היה בעת ביקורו של נשיא ארה"ב מטעם הרפובליקנים **ריצ'ארד ניקסון**. זמן קצר לאחר בחירתו, לראשונה, לנשיאות ארה"ב, בנובמבר 1968, ערך סמוך לכניסתו לתפקיד, ב-28 בפברואר 1969, ביקור רשמי בצרפת. את פניו קיבל בלבבות מוגזמת

*הכותב הינו היסטוריון ועורך

1 ז'אן לאקוטייר ורולאן מל, 'דה-גול', 'אור-עם' תל-אביב 1990, עמ' 136
 2 שם
 3 שם, עמ' 136



נשיא ארה"ב דונאלד טראמפ וראש ממשלת ישראל בנימין נתניהו | צילומים: קובי גרעון, באדיבות לשכת העיתונות הממשלתית

דעך מבית ומחוץ. אירופה בערה. טנקים סובייטיים נכנסו לפראג, בירת צ'כוסלובקיה, הסוררת ושטופת שאיפות לחירות ולאביב מדיני (20 באוגוסט 1968) וצרפת עצמה קרסה משביתות ענק, של חברי איגודים שונים שהציפו את רחובותיה ושל סטודנטים הזויים ומהפכניים.

צרפת קורסת ופריז בוערת

חלפו מאז חמישים שנים וצרפת היא לא אותה צרפת. היא חבולה ומוכה. שק חבטות של מיליוני מוסלמים שמציפים את עריה וכפריה, מקצינים את המתחים החברתיים בתוכה ומשנים את צביונה כמעצמה נוצרית. צרפת קורסת ופריז בוערת. אבל מה שמדאיג את הממשלה בפריז, ובמיוחד את נשיא הרפובליקה **פרנסואה הולנד**, בנוסף לבנות זוגו, היא ה"בעייה הפלסטינית". הדברים אינם חדשים. כבר נאמר במקורותינו: הרוצה לשקר, ירחיק עדותו. **הולנד**, במקום להתמודד עם בעיותיו, ההולכות ומחמירות מבית, מחפש כר מרעה להזיותו באזורנו. הבעיה הפלסטינית ממש מטרידה את מנוחתו, אבל הבעיה לא מטרידה

באותה שנה מערכת היחסים בין צרפת לבין מדינת ישראל הייתה בשפל המדרגה. עם יוזמתו להסתלקות צרפת מאלג'יריה (4 בנובמבר 1960), החל **דה-גול** לראות במערכת יחסיו עם ישראל כאבן נגף להידוק קשריו עם העולם הערבי והמוסלמי. ניצחון ישראל במלחמת ששת הימים עורר את זעמו של הגנרל הנרגן והוא בא חשבון עם ממשלותיה, במיוחד עם ממשלת הליכוד הלאומי הראשונה בראשותו של **לוי אשכול**. הוא האשים את ממשלת ישראל בלחיצה ראשונה על ההדק, זאת תוך התעלמות מכול מה שקדם לאותה מלחמה, שהחלה עם סגירת מיצרי טיראן לשיט ישראלי, גירוש כוחות האו"ם לאורך קווי 'שביתת הנשק' ברצועת עזה, הכנסת כוחות צבאיים לסיני והצהרות מתלהמות על השמדת מדינת ישראל. הכול בניגוד למה שהתחייבה צרפת ועוד עשר מעצמות כתנאי לנסיגת ישראל מסיני ומרצועת עזה. שנה לפני ביקורו המתוקשר של הנשיא **ניקסון** בפריז, הצהיר הגנרל בעל הגאווה העצמית של "אני ואפסי עוד" בפני נציגי התקשורת הבין-לאומית (27 בנובמבר 1967) על העם היהודי כ"עם מתנשא, שתלטן ובטוח בעצמו". כוונתו לא הייתה להחמיא, אלא לבזות. אבל ימיו של הגנרל ונשיא הרפובליקה החמישית ב"אליזה" היו כבר שאולים וכך גם חייו התקרבו לקצם. כוכבו

המשך בעמוד 36 <

"ישראל מופלית באופן קבוע בישיבות מועצת הביטחון והאו"ם ואנחנו כאן כדי שזה ייפסק!"

היילי עמדה במסיבת העיתונאים שכינסה על הצביעות של מוסד האו"ם לאורך כל השנים ביחסו למדינת ישראל. לדבריה, מועצת הביטחון שאמורה לדון בשאלה איך שומרים על שלום וביטחון בין-לאומיים, מתמקדת תמיד בדיון בענייני המזרח-התיכון. אבל היא לא דנה לא בהפסקת בניית הטילים הלא חוקיים בלבנון, לא באמצעים הכספיים והאמל"ח שאיראן מספקת לטרור, לא בדרכים להביס את דעא"ש וגם לא בשאלה איך למנוע משליט סוריה, **בשאר אסד**, להמשיך לטבוח במאות אלפי אזרחים סוריים. במה דנים? בביקורת כלפי ישראל, הדמוקרטיה היחידה במזרח-התיכון.

שגרירת ארה"ב באו"ם המשיכה לחבוט ולייסר את אלה הצבועים העושים מעשה זמרי ודורים שכר כפחנס. "במקום זה", אמרה, "הישיבה התמקדה בביקורת כלפי ישראל, הדמוקרטיה היחידה האמתית במזרח התיכון... אני מבינה, שכך הוועידה פעלה חודש אחרי חודש בעשורים האחרונים". היא הוסיפה בהדגשה: "אני כאן לומר: ארה"ב לא תעלים

עין מכך יותר. אני כאן להדגיש את התמיכה החזקה של ארה"ב בישראל. אני כאן להבליט את העובדה שארה"ב נחושה לעמוד נגד ההטיה של האו"ם נגד ישראל!" שקט השתרר בין שורות המשתתפים. הם היו תחת הלם הביקורת הנוקבת, שהפנתה נגדם שגרירת ארה"ב החדשה באו"ם. הייתה זאת קריאת תגר נגד האו"ם על מוסדותיו ונציגיו, שפועלים הפוך ממה שמצופה מארגון שקם לשמור על השלום בעולם. זה היה כתב אישום חמור נגד צביעות העולם ביחסו למדינת ישראל ולעם היהודי. היא קרעה לגזרים את אותה החלטה בזוויה – החלטה 2334 – שיזמו



נשיא ארה"ב דונלד טראמפ וראש ממשלת ישראל בנימין נתניהו

הנשיא **אובמה** ושליחו **קרי**, כאילו, שהייתה זו יזמתה של ניר-זילנד. מה לזו האחרונה ולשלוט באזורנו? מה למקסיקו לבחוש בקדירת המזרח-התיכון, וכך גם לגבי מלזיה וארצות אחרות? "ישראל קיימת באזור בה אחרים קוראים להשמדתה המלאה ובעולם בו האנטישמיות רק עולה. אלה אימים שעלינו לדון בהם, בזמן שאנחנו מקדמים פתרון קבע שיסיים את הסכסוך". **היילי** שמה לצביעות זו סוף וכמו נביאה בשער העלתה על נס את תרומתה של מדינת ישראל לעולם. "לישראל קשרים דיפלומטיים עם מדינות רבות, מדינות המזהות את מעמדה של מדינת היהודים במדע, בכלכלה, בתרבות ובכל תחומי החיים... היא אי של יציבות באזור מסובך, ועומדת בחזית של המצאות, יזמות ופיתוחים טכנולוגיים". את דבריה חתמה בכך, שהגיע הזמן לשנות את ההטיה האנטי-ישראלית של האו"ם. "ארה"ב לא תהסס להתנגד להטיות הללו ולעמוד לצידה של חברתנו ובעלת בריתנו – ישראל!"

נדמה, שרואי השחורות הקדימו את "קץ ההיסטוריה והאדם האחרון" (הוצאת 'אור-עם', תל-אביב 1993) של פרופ' **פונסיס פוקויאמה**, אמריקני ממוצא יפאני, פרופ' לפילוסופיה ולכלכלה מדינית, שמאמין, כי נפילת הקומוניזם סימנה את קץ ההיסטוריה והמעבר לעידן של דמוקרטיה ליברלית בעתיד. מעבר שישים קץ למדנים ולעימותים במוקדי מתיחות עולמיים ואלה יהיו מוגבלים לאזורים נקודתיים. אמונה זו לא הגשימה את עצמה, לפחות בעשור השני של המאה העשרים ואחת. במיוחד, שהמוסד שהוקם אחרי המלחמה העולמית השנייה, ארגון האומות המאוחדות, נחשף לצביעות ולעוינות בכל מה שקשור לאמת, לצדק ולשלום.

את הפלסטינים עצמם. מזה שבעים שנים לא נראה, אפילו מעבר לאופק, שהם מוטרדים ממנה. אבל הוא מחפש לו פתרונות הזויים על הגב שלנו.

ב-15 בנואר 2017 כינס בתמיכת הממשל, שנזרק מהבית הלבן, וועידת שלום בין-לאומית בפריז. מטעם הנשיא הנבחר **טראמפ** לא נשלחו נציגים, כך שההצגה הסתיימה טרם ירד עליה המסך. בוועידה שנערכה במעמד נציגי שבעים מדינות, שבעיית הפלסטינאים מטרידה את מנוחתן קקליפת השום, נתקבלה החלטת סיכום: "קוראים לישראל ולפלסטינים לפתוח במו"מ ישיר". גילוי שכינה, או גילוי אמריקה. כן הביעו אותם נציגים תמיכה ב"יזמת השלום הערבית", בהמלצות הקורטט מחודש יולי (2016) ובעקרונות שהתווה מזכיר המדינה האמריקני **ג'ון קרי** בנאום שנשא לפני מועצת הביטחון של האו"ם בהחלטה 2334.

מה, הם לא שמעו על הבחירות לנשיאות ארה"ב ב-8 בנובמבר 2016? על השלכת כל הודעותיו של **קרי** ושולחו לפח האשפה של ההיסטוריה? אולי שמעו, אבל טרם הפנימו את כל השינויים שנחתו עליהם כרעם ביום בהיר. הוועידה של "שוחרי הטוב" למדינת ישראל שוב המציאה את עצמה. אפילו ללא שני השחקנים שהם נושא הדיון: ישראל והפלסטינים, גילו יוזמה "יצירתית". תיאטרון האבסורד במיטבו.

"מנוגד לרצון הישראלים"

נקודת אור הייתה יחס הממשלה השמרנית בלונדון לאותו מחזה תעתועים. הממלכה המאוחדת בהנהגת ראשת הממשלה **תרזה מריי**, סירבה לחתום על כל סיכום בנימוק משכנע: "מנוגד לרצון הישראלים". גם ב"דאונינג 10", בלונדון עוברים תהליך של התפקחות.

ערב פגישתה עם **טראמפ** אמרה ראשת ממשלת הממלכה המאוחדת, כי על שתי המדינות: הממלכה המאוחדת וארה"ב, להנהיג את העולם המערבי ו"לעמוד לצד בעלות בריתנו הדמוקרטיות". בנאומה בוועידת המפלגה הרפובליקנית בפילדלפיה, ארה"ב (ב-27 בנואר 2017), אמרה כי "עלינו תמיד לעמוד לצד ידידותינו ובעלות בריתנו הדמוקרטיות המצויות בסביבה עוינת". ב"ידידותינו" היא כללה גם את מדינת ישראל. כן הוסיפה: "בין אם מדובר בישראל במזרח-התיכון או באסטוניה והמדינות הבלטיות". היא גם ציינה מי הם האויבים: כוחות "מסוגרים, הכופים עצמם באכזריות", כמו ממשלת רוסיה וארגוני טרור כמו "המדינה האסלמית (ISIS-דעא"ש)". בביקורו של ראש הממשלה **בנימין נתניהו**, שבוע לאחר שובה מפגישתה עם **טראמפ** במעונה הרשמי ב"דאונינג 10" בלונדון, (ב-6 בפברואר 2017), קידמה 'אשת הברזל' של הממלכה המאוחדת בלבביות את אורחה, ראש ממשלת ישראל. היא אמרה: שמחה "לקבל אותך פה ב"דאונינג 10", במיוחד בעת ציון מאה שנים להצהרת בלפור. בריטניה היא ידידה חזקה וקרובה של ישראל. אנחנו משתפים פעולה כבר בתחומים רבים, כמו מדע ומסחר וכן תחומים אחרים כמו ביטחון". היא הוסיפה: "אני חושבת שיש עוד הרבה שאפשר לעשות יחד בעתיד".

תהליך זה פוסח בשלב זה על ה"אליזה" וגם על הממשלה הבלגית האטומה בבריסל, בראשות **סארל מישל**. אולם המפנה הגדול לחיוב התחולל מעבר לים – בארצות הברית של אמריקה. שם בעולם החדש, **ניקי היילי**, שגרירת ארה"ב באו"ם, שלא כמו קודמתה בתפקיד **סמנתה פאוור**, יצאה בהצהרת תמיכה במדינת ישראל ואמרה, בקול רם וברור:

התערוכה הבינלאומית ה-31 לביטחון

The 31th International Security & Defense Exhibition

מרכז הירידים והקונגרסים, ת"א

25-23 מאי 2017

יום ג' 23 מאי 2017, 17:00 – 11:00
יום ד' 24 מאי 2017, 19:00 – 11:00
יום ה' 25 מאי 2017, 17:00 – 11:00

אבטחה, מיגון, טכנולוגיות ביטחון, חידום והצלה, גילוי וכיבוי אש, ציוד אישי / נשק ואמצעים ללוחם ולאנשי ביטחון

Security Israel Outlet 2017

יריד המכירות ה-1 בישראל למוצרי אבטחה וטכנולוגיות מיגון

לראשונה בישראל יריד מכירות **Security Outlet** אשר יארח את המותגים המובילים בישראל בתחום האבטחה והמיגון ויאפשר לחברות להציע לקהל לקוחותיהם המקצועי מבצעים מיוחדים, מחירים מפתיעים, הטבות שונות ועודפי סחורה.

יריד **Security Outlet** ייערך באיזור מיוחד בשטח התערוכה אשר יהפוך במשך 3 ימים למתחם מכירות ענק המיועד לביצוע מכירות ללקוחות עסקיים בלבד (מתקני מערכות מתח נמוך, רשתות שיווק, קבלנים, חשמלאים וכדו')

המתחם יעוצב "כמחסן מכירות" והמכירה תתבצע בשיטת cash and carry "שלם וקח" כמקובל בירידים מהסוג הנ"ל. זה ניסיון ראשון מסוגו בישראל לשלב במסגרת תערוכה מקצועית המיועדת לחשיפה וחידושים טכנולוגיים יריד מכירות בלתי אמצעי.

אנו מאמינים כי יריד **Security Outlet** יאפשר מפגש מכירות ישיר ללא מתווכים בין משווקים, במה להזדמנויות עסקיות בין יבואנים ויצרנים ללקוחותיהם במקביל לשמירה על המקצועיות של התערוכה הראשית.



- ✓ עשרות מותגים מובילים מבצעי מכירות
- ✓ מכירות עודפים של מערכות וציוד במחירים מיוחדים בשיטת "שלם וקח"

היריד מיועד למתקני מערכות מתח נמוך, קבלנים, מהנדסים, יועצים ואינטגרטורים.

הכניסה ליריד באמצעות אישור מיוחד אשר יינתן לנרשמים באתר התערוכה

www.securityisrael.com

מערכות זסו בשירות העיר החכמה



קברניטי הערים מבינים שהם צריכים לשנות פרדיגמות, לסגל ולהטמיע טכנולוגיות ככלי לניהול חכם יותר של העיר באמצעות התפיסה הקונקטיבית ומעבר מקונספט של "עיר בטוחה" (SAFE CITY) לקונספט מורחב של "עיר חכמה" (SMART CITY) כשמטרת התפיסה בהפשטה היא ייעול מערך הניהול העירוני ושיפור השירות לתושב.

האפשרויות הן אינסופיות. ככל שהטכנולוגיה מתקדמת ומתפתחת, ככל שכמות המוצרים ורכיבי הקצה המאפשרים חיבור וניהול מרחוק הולכת וגדלה, כך הולך וגובר הקושי התפעולי של סך מערך הרכיבים, המוצרים והשירותים המאפשרים זאת.

לצורך כך התפתחו מתודולוגיות ותפישות ניהול ולצידן, תעשייה ענפה הסובבת סביב סוגיה זו המתבטאת במכלול שלם של קווי מוצרים, חומרות, תוכנות ומרכזי שליטה עירוניים.

על מרכז השליטה העירוני לפעול כמרכז קלט של מיידיעים הנאספים ממקורות שונים ובזמן-אמת, ניטור וניתוח המיידיעים, הפצתם לגורמים רלוונטיים, ביצוע אסקלציות, הפעלת תרחישים ויחסי גומלין בין מערכות ותתי מערכות.

ניהול מערך התפעול העירוני צריך לגעת בכל אחד ממערכי ורבי העיר: ביטחון ובריאות, תנועה ותחבורה, מים ואנרגיה, תברואה ואיכות סביבה, תשתיות עירוניות, חינוך ותרבות, רשתות תקשורת ותקשורת המונים, הנגשת מידע ועוד.

מרכיב מהותי בתהליך הינו הצורך בהבנת החשיבות בהנגשת המידע, הנגשת המידע אל מרכז השליטה העירוני על-ידי איסוף מיידיעים בזמן אמת מבסיסי נתונים חיצוניים כדוגמת סנסורים, מערכות בקרה, רשתות חברתיות, אתרי תוכן, אפליקציות עירוניות וכדומה, ולאחר מכן, ניתוח הנתונים שנאספו באמצעות מערכות בינה ייעודיות והנגשת המידע ממרכז השליטה העירוני אל מקבלי החלטות בעירייה: מנהלי אגפים ומחלקות, סמנכ"לים, מנכ"ל העירייה וראש הרשות לצד מקבלי החלטות של רשויות וגופים שונים כגון, משטרה, כיבוי אש, מד"א ואחרים ולבסוף. הנגשת המידע לציבור הרחב הן בשגרה והן בחירום באופן אוטומטי ובאופן יזום.

לסיכום, ראשי רשויות הרוצים להוביל את עירם לקדמת הטכנולוגיה חייבים להבין כי מדובר בריצה למרחקים ארוכים ובהתחייבות ארוכה טווח ועל כן עליהם להציג חזון רב-שנתי ולהנחילו כלפי מטה על ידי הגדרת מתודולוגיות עבודה בריאות ונכונות, תיאום בין אגפים, סימון מטרות והגדרת יעדים, תיאום ציפיות והקצאת משאבים.

ברק סלע*



העולם הולך לקראת חיבור של מוצרים אשר בתוכם יהיו רכיבים המאפשרים חיבור וקישור באמצעות שליטה מרחוק בזמן-אמת ואשר ישולבו ביישומים שונים. מגמה זו ידועה בכינוי IOT (INTERNET OF THINGS) או ה-IOE (EVERYTHING).

במאמר זה אגע בהשלכות אלו ובהשפעתן על האופן, בו קברניטי הרשויות יכולים וצריכים לגייס את השינויים לטובת הציבור ולטובת העיר.

כשמדברים על ה-IOT ניקח בחשבון את ההתפתחות של האינטרנט בכלל. ה-"BUSINESS INSIDER" העניק למגמה זו את הכינוי IOE (INTERNET OF EVERYTHING) ולא בכדי, ההגדרה הזו דורשת פיקוס בנקודת מבט היסטורית שתחזיר אותנו בצורה חכמה לעבר, תמשיך להווה ותוביל אותנו לעתיד. האינטרנט הגיע אלינו קודם-כל באמצעות ה-PC, משם הוא דילג ועבר אל ה-SMART PHONES, את המסע שלו הוא המשיך אל ה-CONNECTING & SMART TV'S, TABLETS ולאחרונה גם ה-SMARTWATCHES ובמציאות הנוכחית, בה אנחנו חיים האינטרנט עושה אסקלציה ונכנס אל כל היבט של החיים שלנו, בכל מכשיר ובכל חפץ - IOT.

ל-INTERNET OF THINGS יש את היכולת לעשות רוולוצייה אמיתית בכל מארג החיים והפעילות האנושית. מדובר במגמה שתיגע בנו בכל אספקט של חיינו: בבתים, בעסקים, ברכבים, בערים ובדרך שנהלה אותם.

ה-IOT (INTERNET OF THINGS) או ה-IOE (INTERNET OF EVERYTHING) מבטאים למעשה תפיסות ניהוליות ותפעוליות מתקדמות המיושמות בגופים, במוסדות, ברשויות ציבוריות וממשלתיות ברחבי העולם. תפיסה זו מאפשרת לקברניטי הארגון לנהל בייעילות מירבית את משאבי הארגון ובכך לשפר את השירות לצרכנים וללקוחות באופן דרמטי.

אם עד עכשיו עיקר השימוש בטכנולוגיות המתפתחות היה לתחומי האבטחה על-ידי חיבור מערכות מצוקה, מצלמות אבטחה וכדומה, הרי שהיום ברור לכולם כי תחום האבטחה מהווה רק נדבך אחד מבין רבים במערך הניהול העירוני.

*הכותב הינו יועץ בכיר בחברת "טירפל טי בע"מ"

התערוכה הבינלאומית ה-31 לביטחון

The 31th International Security & Defense Exhibition

מרכז הירידים והקונגרסים, ת"א

25-23
מאי 2017

יום ג' 23 מאי 2017, 11:00 – 17:00

יום ד' 24 מאי 2017, 11:00 – 19:00

יום ה' 25 מאי 2017, 11:00 – 17:00

אבטחה, מיגון, טכנולוגיות ביטחון, חירום והצלה, גילוי וכיבוי אש, ציוד אישי / נשק ואמצעים ללוחם ולאנשי ביטחון

לראשונה בישראל! במסגרת תערוכת Security Israel 2017

שני ארגוני הקבט"ים הגדולים והמובילים בארץ בכנסים מקצועיים. מאות קבט"ים ומנב"טים במפגש פיסגה מקצועי יסיירו בתערוכה ויפגשו מציגים וחברות.



איגוד הקב"טים ומנהלי הביטחון

למעלה מ-600 קציני הביטחון של הרשויות המקומיות, מוסדות חינוך האחראיים על המרחב הציבורי ועל ביטחון התושבים.

הפורום לביטחון ואבטחה בישראל
ארגון מנהלי הביטחון
והחירום הבכירים



הפורום לביטחון בישראל

כ-400 מנהלי הביטחון הבכירים בישראל, פועלים במוסדות, בתעשיות ובמטרות מימשל, בכלכלה ובמגזר הפרטי. בהנהלה חדשה, בפעילות ממלכתית לקידום תפקיד מנהל הביטחון בארגונים השונים, בתפיסת אבטחה מתקדמת ובראייה טכנולוגית חדשנית.

להרשמה ולפרטים נוספים

www.securityisrael.com

מחולל ערפל - ההגנה האקטיבית לבית עסק



מחולל ערפל בפעולתו

נקודות וזאת אף לצורך התגברות על "מכשולים" קבועים במבנה כגון מדפי סחורה גבוהים ועוד.

לפיכך, תכנון מיקום מדויק של המחולל והתאמתו לבית העסק הם ידע הכרחי.

המחולל מתממשק עם כל מערכת אזעקה הקיימת כיום בשוק. חומר הערפל הוא חומר נוזלי המבוסס על מים לא מיוננים וגליקול. המחולל הוכיח בפעולתו את יכולת הקטנת הנזק והברחת הפורץ וכבר מותקן כיום בחנויות סלולאר, תכשיטים וכלי כסף, וכן במחסנים לציוד חקלאי.

המוצר מתאים לחדרי נשק, בנקים, פארמים, מחסני סיגריות, מוזיאונים, אופניים חשמליים ועסקים נוספים בסיכון גבוה. "פולר" משווקת את המוצר במספר דגמים, בהתאם לאופי האתר עליו נדרשים להגן בנפרד או בשילוב עם מערכת אזעקה ו"פליקר" (מנורת הבזק חזקה במיוחד). "פולר" מציעה עזרה בתכנון ואפיון המחולל הנדרש לבית העסק.

שוקי חביב*



ידוע, כי מיגונים פיזיים ואלקטרוניים אינם מונעים גניבה, אלא עשויים לצמצם נזק, כל מיגון בדרכו הוא, על-פי תכונותיו ועל-פי אופי בית העסק אותו אנו מבקשים למגן.

"מחולל ערפל", כשמו כן הוא, הינו יחידה הקשורה בעיקר במערכת הפריצה, אם כי עשויה לעבוד באופנים נוספים, כפי שארחיב להלן. התמורה: מיסוך טווח הראיה של הפורץ עד לכדי ראות אפס במינימום זמן.

"מחולל ערפל" הוכח כמקטין נזק באופן משמעותי. גודל המחולל ותכולתו נקבעים על-פי גודל השטח המוגן ואופיו. פעולת המחולל בפועל (ביצוע הפריקה), מותנית, זאת על-מנת לבלום אפשרות של פריקת שווא. ההתנייה מורכבת משלושה אלמנטים, כאשר הראשון מביניהם לרוב הינו היותה של מערכת האזעקה דרוכה, אם כי לאחרונה גבר השימוש במחולל גם כשבית-העסק פעיל (בעסקים רגישים - בתי דואר, תכשיטים וחפצי ערך בעלי סיכון גבוה לאירועי שוד).

הפעלת המחולל יכולה להתרחש במספר אופנים, ביניהם בשילוב עם מערכת גילוי הפריצה, הפעלה ידנית (לחצן מצוקה קבוע או אלחוטי), או הפעלה מרוחקת על-ידי נקודה-לנקודה (נל"ץ) או סלולאר.

דגמי המחוללים נקבעים בהתאם לחלל עליו אנו מבקשים להגן. לדוגמה, לחלל בנפח של 120 מ"ק (גודל חנות ממוצעת), נשתמש במחולל קטן יחסית, היכול למלא את החלל בפרק זמן של כ-30 שניות. לחלל גדול יותר (מחסנים), נשתמש במחוללים אגרסיביים יותר. במקרים מסוג זה, ניתן לבצע פיזור של הערפל באופן שווה במספר

* הכותב עסק בתכנון מערכות, סיקור וייעוץ, לרבות תחקור אירועי פריצה, במהלך שני עשורים. כיום, מנהל הכותב את מחלקת האזעקות בחברת "פולר"

התערוכה הבינלאומית ה-31 לביטחון

The 31th International Security & Defense Exhibition

מרכז הירידים והקונגרסים, ת"א

25-23

מאי 2017

יום ג' 23 מאי 2017, 17:00 – 11:00
 יום ד' 24 מאי 2017, 19:00 – 11:00
 יום ה' 25 מאי 2017, 17:00 – 11:00

אבטחה, מיגון, טכנולוגיות ביטחון, חידום והצלה, גילוי וכיבוי אש, ציוד אישי / נשק ואמצעים ללוחם ולאנשי ביטחון

Team 3 Executive Club  מועדון הבכירים של צוות 3

כנס איגוד הקבט"ים
 ברשויות המקומיות



הפורום לביטחון ואבטחה בישראל
 ארגון מנהלי הביטחון
 והחירום הבכירים



לראשונה בתערוכה!
סימולטור ירי יחודי המדמה
 תרחישי אבטחה במרחב ציבורי לבחינת
 יכולות זיהוי, תגובה מהירה ושיקולי
 "shoot don't shoot" באדיבות צוות 3

Combat Challenge
 לכוחות מבצעיים

Patrolsec
 כלים ממונעים לכוחות אבטחה וחידום

Security Premium
 מתחם העתיד

Security Outlet

ידיד מכירות למוצרי אבטחה וטכנולוגיות מיגון.

• עשרות מותגים מובילים • מבצעי מכירות • מכירות עודפים של מערכות וציוד במחירים מיוחדים, בשיטת "שלם וקח".
 היריד מיועד למתקיני מערכות מתח נמוך, קבלנים, מהנדסים, יועצים ואינטגרטורים.

חדש! חניה מוזלת למבקרים בשטח גני התערוכה

לקבלת תג מבקר בנוהל מהיר VIP ורישום חינם לכנסים ולתצוגות באתר האינטרנט

www.securityisrael.com

כרטיס טיסה ללונדון יוגרל בין 500 הנרשמים הראשונים באתר (כולל אירוח מלא בתערוכת הביטחון IFSEC 2017)

נציב חדש לרשות הארצית לכבאות והצלה



רביטפסר דדי שמחי, מונה לנציב הרשות הארצית לכבאות והצלה. שמחי (52) כיהן בשורה של תפקידי פיקוד בצה"ל ובתפקידו האחרון שימש כראש מטה פיקוד העורף. שמחי החליף את סגן הנציב טפסר בכיר שמעון בן נר, שכיהן כממלא מקום הנציב בעשרת החודשים מאז סיום כהונתו של הנציב הקודם שחר איילון.

"TrapX" ו"בינת" תקשורת מחשבים חתמו על הסכם אסטרטגי לשיתוף פעולה

"בינת תקשורת מחשבים" חתמה לאחרונה על הסכם אסטרטגי לשיתוף פעולה עם חברת הסייבר הישראלית "TrapX Security" בישראל, במסגרתו "בינת" תייצג את "TrapX" בישראל ותמכור את הגירסה החדשה של פתרון הדגל של החברה, DeceptionGrid 6.0. "TrapX" מתמחה בטכנולוגיות הטעייה (Deception) ומציעה פתרונות המזהים, מנתחים ומגנים בזמן אמת על נכסי הארגון מפני התקפות סייבר מתקדמות, איומים פנימיים ותוכנות זדוניות. DeceptionGrid מספק יכולת זיהוי ואיתור אוטומטית של פעילות זדונית שחדרה לרשת הארגונית באמצעות סקירת סביבת המחשוב הארגונית ופרישת

AllNet מציעה הדרכות למתקינים ומשיקה אתרים חדשים



תכנים ולהוריד מסמכים בכל הקשור לבקרות כניסה, השארת פרטים בבקשת תמיכה והצעת מחיר. כתובת האתר: <http://www.secusysil.co.il>

- "אולנט" העלתה אתר בית חדש עם מידע על פועלה ומחלקת ההפצה שלה, המתמקדת כרגע בתחום בקרות הכניסה ובעתיד יכול לכול גם הפצת מוצרים משלימים בתחום התקשורת והביטחון. כתובת האתר: <http://www.allnet.co.il>

חדש ב"אולנט מערכות בע"מ: הדרכות למתקינים ואתרים חדשים.

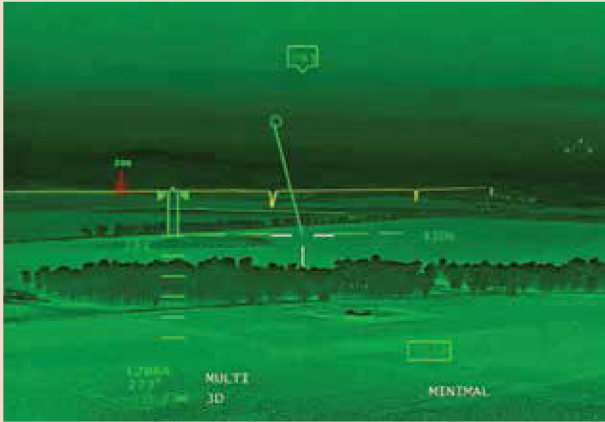
חברת "אולנט", שמפיצה את מוצרי בקרת הכניסה של "SECUSYS", עורכת מידי שבוע ימי עיון והדרכה למתקיני מתח נמוך. ההדרכה הינה עיונית ומעשית ונבנית לפי צרכי ובקשת המתקין המודרך. בנוסף, כחלק מהשירות של "אולנט" לתחום בקרות הכניסה, העלתה החברה שני אתרים המספקים תמיכה ועזרה למתקינים בשטח: אתר "SECUSYS" הישראלי - בו ניתן למצוא

מוגבלת ובכל תנאי מזג אוויר. בחברה מציינים, ששיטת עיבוד התמונה הייחודית של "OPGAL EYE-Q" הופכת את הטכנולוגיה הזו לטובה יותר מאשר הדמיה תרמית, ללא חשיבות הבדלי טווחים, טמפרטורה או תנודות. "OPGAL EYE-Q" מובנה בתוך מערכת המצלמה התרמית החדשה OP Sii וניתן להתקנה במספר מערכות נוספות ב"אופגל".

תמונות תרמיות ברורות באיכות גבוהה כליכך, עד שהפרטים הקטנים ביותר גלויים. "OPGAL EYE-Q" זמין עבור מערך של יישומים, ממעקב חפצים קטנים כגון מזל"טים, דרך תחום הביטחון שבו פרטי היעד חשובים ונראים כעת בבירור, ועד לזיהוי ואיתור דליפות גז בקלות באוויר. השיפורים האחרונים בטכנולוגיה התרמית מאפשרים מעקב יום ולילה בתנאי חושך מוחלט, ראייה

OPGAL משיקה
"OPGAL EYE-Q"
הדמיה תרמית מחודשת
"אופגל תעשיות אופטרוניות בע"מ", יצרנית ויצואנית של מערכות להדמיה תרמית ופתרונות ראייה ומעקב מתקדמים, משיקה את "OPGAL EYE-Q", שיטה חדשנית לעיבוד תמונה, המספקת

"אלביט מערכות" תספק מערכות BRIGHTNITE מסוג לחיל האוויר של מדינה בנאט"ו



רגישים לאיומים כמו שטח מורכב, אש אויב ומכשולים במסלול הטיסה. בתנאים של ראות לקוייה, צוותי האוויר נאלצים לרוב להסתמך על משקפי ראיית לילה, המגבילים את שדה ראייתם. מערכת BRIGHTNITE™ מציגה תמונה ברורה של פני הקרקע, נתוני הטסה ואת נתוני המשימה ישירות לעיני הטייס, ומאפשרת טיסה אינטואיטיבית באוריינטציה תצוגה עילית, בחשיכה מוחלטת ובתנאי נחיתה אחרים של ראות לקויה.

"אלביט מערכות" זכתה בחוזה לאספקת מערכות מולטי-ספקטרליות מסוג BRIGHTNITE™, לחיל האוויר של מדינה החברה בנאט"ו. המערכת מאפשרת לטייס מסוקים לטוס בתנאי ראות לקויה ובתנאי מזג אוויר קשים באמצעות הקרנה של נתוני העולם החיצון על קסדת הטייס. החברה מסרה כי החוזה בהיקף של כ-17 מיליון דולר יבוצע בתקופה של שלושים חודשים. מסוקים הטסים בגובה נמוך

מ"אלביט" נמסר כי עמדות הנשק "Ares Remax" פותחו על-ידי הצבא הברזילאי וכבר נוסו ונפרסו בהצלחה על גבי רכבים ברזילאים. העמדות יסופקו בתקופה של חמש שנים ועד כה התקבלה כבר הזמנת ייצור ראשונית בהיקף כספי של כ-7.5 מיליון דולר. החוזה כולל ציוד ושירותים נלווים.

חדש במד"א: יחידת מתנדבים על אופניים חשמליים



מגן דוד אדום (מד"א) חנך יחידת כוננים חדשה בשם "יחידת רוכבי החיים", הכוללת 22 מתנדבים הרוכבים על אופניים חשמליים. האופניים יחולקו למתנדבים כשהם מצוייידים בציוד החייה ויוזנקו ככוח מענה ראשוני במקביל לכוננים, לאמבולנסים ולניידות טיפול נמרץ. כונני האופניים יוזנקו לאירועים בטווח של עד עשרה ק"מ כאשר לא מדובר ברכיבה מבצעית. מתנדבי היחידה עברו השתלמות רכיבה במגרש אימונים על מנת לצמצם זמני הגעה ליעד המבוקש וכן השתלמות בחוקי התעבורה. הפיילוט הראשון החל באזור גוש דן, בדגש על אזור הרכבת הקלה, טיילת בתיים, שוק פתח תקווה ועוד מוקדים. היעד שהציבו בארגון הוא להפעיל 1,000 זוגות אופניים עד אמצע 2017. ממד"א נמסר כי מדובר בכלי תחבורה ראשון מסוגו בעולם הצלת החיים, שנועד לתת מענה למקומות הומי קהל, בהם אמבולנס או אופנוע מתקשים להגיע, כמו טיילת, מדרחוב, שווקים, סימטאות העיר העתיקה ועוד.

מלכודות מתקדמות בצורה מהירה וקלה, ללא התקנה על תחנות הקצה. מלכודות אלו כוללות מידע פיקטיבי ופיתיונות המפוזרים ברשת הארגונית ומובילים את הגורם הזדוני לבצע טעויות, באופן שמסיט את ההתקפה מן הנכסים החשובים לארגון לעבר המלכודות. מערך המלכודות דינאמי ומשתנה בהתאם למפת התקיפות והאיומים.

"TrapX" הוקמה בשנת 2012 ומעסיקה למעלה מ-80 עובדים. מרכז הפיתוח שלה יושב בישראל והנהלה יושבת בקליפורניה, ארה"ב. סאף אבירם, דירקטור מכירות EMEA ב"TrapX" מסר, כי במסגרת ההסכם צפויה "בינת" למכור, לבצע את ההתקנה ולספק שירותי זיהוי, תחקור וניטור מתקדמים ומשופרים המתאפשרים בגירסה החדשה."

"Ares" חברת בת של "אלביט מערכות" תספק עמדות נשק בלתי מאוישות לצבא ברזיל



"אלביט מערכות" הודיעה כי חברת הבת שלה בברזיל, "Ares Aerospace e Defesa S.A" ("Ares"), זכתה בחוזה בהיקף של כ-100 מיליון דולר, לאספקת עמדות נשק בלתי מאוישות "Remax", לצבא ברזיל. "Remax" היא עמדת נשק מיוצבת המיועדת למקלעי 7.62 / 12.7 מ"מ, שתותקן בכלי רכב ממוגנים ולוגיסטיים, שמשותפים בפעילות קרבית, לרבות במשימות של הובלת כוחות לחומים, הגנת גבולות ושמירת שלום.

מגן דוד־אדום נערכת לרעידת אדמה בשיתוף ירדנים ופלשתינאים

גשר, במהלכו הדגימו צוותי החירום של יישובי המועצה האזורית עמק המעיינות את היכולות שרכשו. בקורס השתתפו נציגים מ 11 יישובים של המועצה. התרגיל נחתי בטקס סיום במעמד נשיא הסהר האדום הירדני, ד"ר מוחמד אל־חדיד, דיקן אוניברסיטת בן־גוריון, פרופ' צבי הכהן, וראש מועצת עמק המעיינות, יורם קרין. הטקס כלל חלוקת תעודות הסמכה לבוגרי הקורס וכן ערכות "נאמן חיים" של מד"א ל־23 אזרחים שהצטרפו לפרוייקט והוסמכו לסייע במתן מענה רפואי ראשוני באזור גם בארועים שאינם רעידת אדמה.

מדריך הקורס מטעם מד"א, אורי לדל, הסביר בטקס, כי "בגלל שאנחנו יישובים קטנים, שנמצאים באזור שלפי הערכות עתידה להתרחש בו רעידת אדמה גדולה, אנחנו מצפים כי כוחות רבים שיגיעו לאזור יתמקדו בערים הגדולות בהתחלה ולא ביישובים הקטנים, ולכן הוחלט לחזק את הכוחות המקומיים". הוא הוסיף, כי "אנחנו מכינים את עצמנו למענה מידי ראשוני - להוות צוות תגובה מידי במקרי חירום. החניכים למדו בקורס את עקרונות הבסיס של חילוץ, רפואה, כיבוי אש ותמיכה חברתית סוציאלית למצבי אסון. לחלק מהישובים לא היו צוותי חירום כלל ועכשיו נתנו להם את הכלים כדי להקים את הצוותים".



מגן דוד־אדום בתרגיל משותף עם הסהר האדום הירדני והפלשתינאי | צילום: המועצה האזורית עמק המעיינות



משתתפי הפרוייקט בתרגיל

צילום: דוברות מד"א

שעות, שמקנה למשתתפים ידע בטיפול ראשוני בקהילה במקרה של רעידת אדמה קשה. בין הנושאים הנלמדים בקורס כלולים עזרה ראשונה, עקרונות הקמת מחסה חירום ומענה לצרכי היגיינה, תמיכה פסיכוסוציאלית, חילוץ קל וכיבוי. הפרוייקט הגיע לשיאו בתרגיל שהתקיים בחודש מרץ בקיבוץ

כל השבר הסורי־אפריקני מקנה אפשרות של עזרה הדדית בין היישובים במקרה של אירוע בחלק מסוים בשבר. ממד"א נמסר, שהפרוייקט נולד מתוך הבנה כי במקרה של רעידת אדמה באזור השבר הסורי־אפריקני, לצוותי החירום עלול לקחת זמן רב להגיע בשל הגישה המוגבלת ליישובים באזור. הפרוייקט כולל קורס של 100

מגן דוד־אדום (מד"א), הסהר האדום הירדני ועמותת GREENLAND מחברון, משתתפים בפרוייקט מיוחד להיערכות לרעידות אדמה לאורך השבר הסורי אפריקני. הפרוייקט, שנקרא CERT - COMMUNITY EMERGENCY RESPONSE TEAMS, הוא יוזמה משותפת של אוניברסיטת בן גוריון והאיחוד האירופאי, שנועדה ליצור צוותים מיומנים במתן מענה ראשוני במקרה של רעידת אדמה באזור, עד הגעת ארגוני החירום למקום. הפרוייקט נועד לאפשר שיתוף פעולה באמצעות שרשרת צוותים שהוכשרו בקהילות לאורך הבקעה, הכוללות את המועצה האזורית עמק המעיינות, המועצה האזורית אילת־איילת, כסייפה, וכן יישובים ברשות הפלסטינית ובירדן. הקמת הצוותים לאורך

מגן דוד־אדום קלט והכשיר אברכים צעירים לשירות אזרחי

תחנת מגן דוד־אדום (מד"א) בירושלים העניקה דרגות כתף לצעירים חרדיים, בטקס סיום של קורס חובשי רפואת חירום לשירות האזרחי למגזר החרדי, שנערך בסוף חודש ינואר. במסגרת הפרוייקט, שהחל לפני

כארבעה חודשים, הוכשרו כ־20 צעירים ובעת זו נמצאים חמישה צעירים נוספים בתהליך הכשרה. הקורס כלל הכשרה מקיפה, בסיומה הצעירים החלו לפעול כחובשים ונהגי אמבולנס במד"א בשכונות ובקהילה החרדית.



אברכים בטקס סיום

צילום: דוברות מד"א

ANTECO Security Systems
הפתרונות החדשים של
בתחום המתח הנמוך

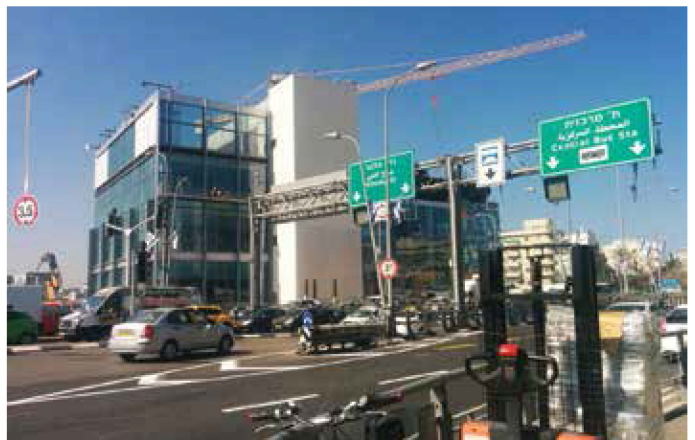


צילום: אנטקו

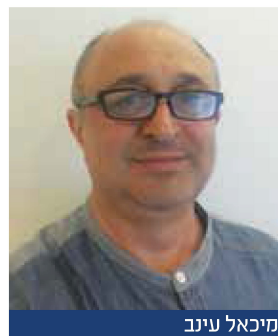
בתחום מערכות האינטרקום ובקורות כניסה הוצגו מגוון נרחב של מערכות דיגיטאליות ואנאלוגיות מתקדמות. כמו כן הוצגו פתרונות משולבים המבטיחים מענה מדויק לכל דרישה. לדוגמה: פאנל דגם "ולנסיה" של "FERMAX" עם טכנולוגיית IP, המתחבר למוניטורים IP של "DAHUA". התוצאה: קבלת שיחות ווידאו במוניטורים ובאפליקציה ופתיחת דלת דרך הטלפון הנייד בכל מקום בעולם. "אנטקו" תמשיך להציג, לחדש ולהרחיב את תחום פעילותה תוך כדי מתן פתרונות מלא בתחום המתח הנמוך.

"אנטקו" השתתפה לאחרונה בשתי תערוכות: תערוכת פרויקטים ותערוכת אחזקה, שהתקיימו בגני התערוכה בתל אביב. במסגרת התערוכות הציגה "אנטקו" את הפתרונות הכוללים שלה בתחום המתח הנמוך בבניין. בתחום הטמ"ס (טלוויזיה במעגל סגור) הוצגו מערכות הקלטה IP ו-AHD מבית "סמסונג" עם מצלמות צינור וכיפה IP ו-AHD. בתחום מערכות גילוי אש ועשן הוצגו מערכות של "BENTEL" ו-"FIRECLASS" המאפשרות על-ידי מכון התקנים הישראלי וצה"ל ומוותקנות באלפי מקומות בישראל.

מ "מוטורולה סולושנס" תקים פרוייקט מערכות בבית "דלק-מוטורס"



תמונות הפרוייקט | צילום: מיכאל עינב



מיכאל עינב

כי לחברה צבר הזמנות של פרוייקטים רבים נוספים, שמתבצעים בימים אלו בכל אזורי הארץ וכי הם מצפים להזמנות לפרוייקטים נוספים. הוא הוסיף, כי לקוחות החברה מביעים אמון ביכולותיה לבצע פרוייקטים מיוחדים ומורכבים, תוך עמידה בלוחות הזמנים, איכות עבודה ושירות ללא פשרות.

חברת "מוטורולה סולושנס" זכתה בפרוייקט מערכות בבית "דלק-מוטורס" שבונה חברת "ויתניה" בצומת המסגר בתל-אביב. הפרוייקט תוכנן על-ידי חברת היועצים "IST" ומוגדר מורכב עקב ריבוי המערכות שבו. המערכות המתוכננות בפרוייקט:

- תשתיות תקשורת פאסיביות
- תשתיות תקשורת אקטיביות
- מערכות מולטימדיה
- מרכזיית טלפונים
- מערכות בקרת כניסה
- מערכות אזעקה
- מערכות טלוויזיה במעגל סגור
- מערכות בקרה וחניון
- מערכות חשמל חכם
- מערכות מוסיקה

מיכאל עינב, מנהל מכירות פרוייקטים שוק ישראל ב"מוטורולה סולושנס", מסר

HW משווקת מצלמה מתנייעת עצמאית של HIKVISION



"HVI" פתרונות אבטחה בע"מ" נציגת "HIKVISION" הרשמית בארץ מציגה מצלמה IP מתנייעת (PTZ) עצמאית. תכונות המצלמה:

- תומכת בטכנולוגיית H.265+
- 3G, 4G וגם WIFI
- 2MP בעלת זום 30x
- תאורת IR למרחק של 80 מטר
- סוללה עד 6 שעות עבודה!
- 2 כרטיסי SD CARD 128GB
- בעלת מגנט להתקנה על גג רכב
- בקרוב עם תמיכה ב-LPR!!!

מק"ט - DS-MH6171

פימא מציגה סדרת מצלמות מוגנות פיצוץ מבית aihua

"פימא מערכות אלקטרוניות בע"מ" מציגה מצלמות יום/לילה (ICR) IP מוגנות פיצוץ תוצרת "DAHUA" ברזולוציה של 2 מגה פיקסל 1,920x1,080 ניחות או ממונעות עם עדשת זום חשמלי 30x. סדרת מצלמות זו מיועדת להתקנה באזורים בעלי פוטנציאל גבוה לסכנת פיצוץ, כגון מפעלים פטרוכימיים, בתי זיקוק, אסדות קידוח, תחנות כוח ועוד. כל המצלמות נושאות את תווי התקן ATEx/IECEx, תקנים בינלאומיים מחמירים לציוד המיועד לאזורים כגון אלו. למצלמות חיישן בגודל 1/3 ברזולוציה של 2 מגה מסוג Sony Exmor R Star light לקבלת תמונה איכותית, גם בתנאי תאורה נמוכים; עד



0.0005Lux בצבע ועד 0.005Lux בשחור לבן. גוף המצלמות בנוי מפלדת אל-חלד, זכוכית מחוסמת בעובי של 10 מ"מ ואטמי EPOXY בעובי 10 מ"מ להגנה מירבית. כל המצלמות תומכות בדחיסה H265 לחסכון בנפח אחסון ורוחב סרט, ב-WDR (120db), בעלות טווח טמפרטורת עבודה ממניוס 40 מעלות צלזיוס עד 60 מעלות צלזיוס ומוגנות מים ואבק בתקן IP67/68. הסדרה כוללת את המצלמות הבאות:

- **DH-EPC230U** - מצלמת IP יום/לילה ברזולוציה 2 מגה פיקסל ועדשת זום חשמלית 145-4.5 מ"מ
- **DH-EPC230U-PTZ** - מצלמה ממונעת IP יום/לילה ברזולוציה 2 מגה פיקסל, סיבוב 360°, הגבהה/הנמכה ממניוס 90 מעלות עד 90 מעלות ועדשת זום חשמלי 145-4.5 מ"מ
- **DH-EPC230U-PTZ-IR** - מצלמה ממונעת IP יום/לילה ברזולוציה 2 מגה פיקסל, סיבוב 360°, הגבהה/הנמכה ממניוס 90 מעלות עד 90 מעלות ועדשת זום חשמלי 145-4.5 מ"מ, תאורת אינפרא ל-100 מטר.

חדש ביצמית: מצלמת כיפה 4 מגה פיקסל של SafeCAM



"עמית טכנולוגיות" מציגה מצלמת כיפה 4 מגה פיקסל מבית "SafeCAM" המצלמה כוללת:

- תמיכה ברזולוציה של עד 1,440x2,560
- א.א חכם לטווח עד 20 מטר
- מתאימה להתקנה גם בתנאי חוץ IP66
- עדשה רחבה 3.6 מ"מ
- לד IR יחיד וחזק במיוחד
- תמיכה בדחיסה H.265 ותמיכה ב-Triple stream
- TRUE WDR להתקנה במקומות עם הפרשי תאורה או מקורות סינוור קשים
- הזנה ממתח DC 12V/POE
- תמיכה באינטגרציה על כלל המערכות המובילות בשוק באמצעות פרוטוקול ONVIF 2.4

סופר קהל חכם של HIKVISION משווקת בי HW



"HVI" פתרונות אבטחה בע"מ" היבואנית הרשמית של מוצרי "HIKVISION" בישראל, מציגה פתרון לספירת קהל חכמה

(People Counting)

- תכונות סופר קהל:
- מקסימום רזולוציית 640x960
 - PoE / 12V
 - אמינות של 95%
 - הפחתת רעש דיגיטאלית
 - זיכרון פלאש לאחסון אנשים
 - לספירת נתונים
- מק"ט - DS-2CD6810F-C

פולר מציגה: תוכנה לניטור אירועים



"פולר מערכות אלקטרוניות" התחדשו לאחרונה בתוכנה ייחודית לניטור אירועים, המתממשת למפענחת IP של "PARADOX" (7-IPRS). מהות התוכנה היא ניהול מעקב מבצעי אחר אירועי מערכות אזעקה (דוגמת מצוקה).

האירועים נשלחים מהאתר באמצעות מתאם רשת IP קווי או מתאם סולארי של "PARADOX". אלו מתקבלים במפענחת הממוקמת בחדר המוקד או הבקרה ובאמצעות התוכנה, מוקפצים האירועים שהוגדרו מראש לטובת אותו תרחיש. ההקפצה הינה ויזואלית וקולית. בחלון המוקפץ מוצג כרטיס אופרטיבי של האתר, עם אפשרות השתקה וסגירת האירוע. כמו כן העברת תמונה מהאתר ב-LIVE. התוכנה בנויה לטיפול במספר רב של אירועים המתקבלים במקביל. ניתן להשתמש בקונפיגורציה הזו ברשויות מוניציפאליות (גני ילדים), בתי אבות וכיוצא באלו.

"PROVISION-ISR" משיקה מגוון פתרונות ועזרים חדשים בתחום ה-HDMI על מנת לסייע בחיבור מערכות ההקלטה וצפייה בהן ■ האביזרים משווקים על-ידי "פיקוק"

מעביר HDMI על Cat5e/Cat6 PR-HDoNet



משדר אות HDMI על-גבי כבל רשת.

- מרחק עבודה: עד 40 מטר אורך על-גבי כבל Cat5e.
- עד 60 מטר על-גבי כבל Cat6
- תמיכה ב־3D & HDMI 1.3
- תמיכת רוחב פס עד 225Mhz
- תמיכה ברזולוצייה של עד 1,080P@60Hz
- תומך בפורמטים של שמע: DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- נדרש ספק כוח DC5V (כלול בערכה)

מארך HDMI USB KVM על גבי Cat5e/Cat6 PR-HDKVMoNet



משדר HDMI+USB+IR על-גבי כבל רשת.

- מרחק שידור: עד 100 מטר על-גבי כבל Cat5e. עד 130 מטר על-גבי כבל Cat6
- תמיכה ב־3D & HDMI 1.3
- תמיכת רוחב פס עד 225Mhz
- תמיכה ברזולוצייה של עד 1,080P@60Hz
- תומך בפורמטים של שמע: DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- תמיכה בשידור אות IR
- נדרש ספק כוח DC5V (כלול בערכה)

אוטומאטית על-ידי המכשיר.

- תואם HDMI 1.4a
- תומך עד 4K@30Hz
- "העברה חכמה" - פונקציה שיכולה לזהות את HDMI חי בערוצים השונים ולעבור אליו באופן אוטומאטי
- אין צורך בספק כוח להתקנה סטנדרטית. אם כבל HDMI הנכנס ארוך מ-5 מטרים נדרש ספק כוח של DC5V (לא כלול בערכה)

ממיר AHD למינימום HDMI/VGA/BNC ל-PR-AHD-Con



ממיר אות AHD למינימום HDMI/VGA/BNC עבור חיבור מקור AHD למכשיר תצוגה סטנדרטי.

- תמיכה במצלמות AHD ברזולוצייה של עד 1,080P
- יציאת HDMI תואמת HDMI 1.4, HDCP
- רזולוציות יציאת HDMI: 720P@50/60Hz, 1,080P@50/60Hz
- רזולוציות יציאת VGA: 800x600@Hz, 1,024x768@60Hz, 1,366x768@60Hz, 1,280x720@60Hz, 1,920x1080@60Hz
- בחירת יציאה על-ידי כפתור על גבי המכשיר
- תומך ב־NTSC/PAL - זיהוי אוטומאטי
- מרחק יציאה מירבי: HDMI: 20 מטר, VGA: 5 מטרים, CVBS: 500 מטר.
- הערה: מרחק השידור עלול להיות מושפע מאיכות ואורך הכבל

- תמיכה במרחק כבל HDMI (כבל סטנדרטי AWG26): רזולוצייה 1,080P: כניסה: עד 15 מטר, יציאה: עד 15 מטר. 4K: כניסה: עד 8 מטרים, יציאה: עד 8 מטרים.
- הערה: מרחק השידור עלול להיות מושפע מאיכות ואורך הכבל
- נדרש ספק כוח DC5V (כבל USB כלול בערכה)

מפצל 1 HDMI ל-4 PR-SP104(4K)



- מפצל כניסת HDMI אחת ל-4 יציאות תואמות
- תומך ברזולוציית HDMI עד 4K@30Hz
- תומך בפורמט שמע דיגיטלי: DTS-HD/Dolby-true HD/DTS/Dolby-AC3/DSD/HD (HBR)
- תמיכה באורך כבל HDMI (כבל סטנדרטי AWG 26): רזולוצייה 1,080P: כניסה: עד 15 מטר, יציאה: עד 15 מטר. רזולוצייה 4K - כניסה: עד 8 מטרים, יציאה: עד 8 מטרים.
- הערה: מרחק השידור עלול להיות מושפע מאיכות ואורך הכבל
- נדרש ספק כוח DC5V (כלול בערכה)

HDMI 1 ל-3 Switcher PR-SW301(4K)



- מאפשר חיבור של 3 מקורות HDMI ליחידת תצוגת HDMI אחת. לאחר החיבור ניתן לבחור ידנית את מקור הצפייה או

VGA ל-HDMI PR-HDMItoVGA



ממיר יציאת HDMI ליציאת VGA

- תומך בכל פורמט HD עד 1,080P ב־30 פריימים לשנייה
- תומך HDMI 1.4b
- אין תמיכה בשמע HDMI
- אין צורך בספק כוח

מגדיל טווח HDMI PR-HDeX(4K)



- תומך בכל פורמט HD עד ל-4K ב־30 פריימים לשנייה
- תמיכה במרחק כבל HDMI (כבל סטנדרטי AWG26): רזולוצייה 1,080P - כניסה: עד 15 מטר, יציאה: עד 25 מטר. רזולוצייה 4K - כניסה: עד 5 מטרים, יציאה: עד 8 מטרים.
- הערה: מרחק השידור עלול להיות מושפע מאיכות ואורך הכבל
- אין צורך בספק כוח

מפצל 1 HDMI ל-2 PR-SP102(4K)



מפצל אות HDMI ל-2 יציאות תואמות

- מפצל כניסת HDMI אחת ל-2 יציאות HDMI
- תומך ברזולוצייה של HDMI עד 4K@30Hz
- תומך בפורמט שמע דיגיטלי: DTS-HD/Dolby-true HD/DTS/Dolby-AC3/DSD/HD (HBR)

מרחיבה את פעילותה בתחום האינטרקום ומספקת מגוון פתרונות לשוק הישראלי



- אינדיקציה קולית לפתיחת דלת
- שלט מואר לכיתוב שם
- סך גשם מובנה
- תומך בחיבור עד 4 מסכים
- דרישות כבל: ממוניטור לפאנל 4*0.5 מ"מ (לא כולל מתח למנעול)
- מתח עבודה: 1A 14.3VDC
- מידות: 42d X 80w X 194h
- מק"ט אנטקו: 7401167

TRIO
four

פאנל מתכתי 4 לחצנים



מאפיינים עיקריים:

- פנל מתכתי אנטי־ואנדלי מוגן מים
- עדשה בעלת זווית צפייה רחבה - 110 מעלות
- מצלמה עם רזולוציה של 700 קו
- ראיית לילה - DAY/NIGHT
- לד לתאורת לילה
- ארבעה לחצנים לחיוג ישיר
- התקנה על/בתוך הטיח
- תומך בחיבור על 4 מסכים
- דרישות כבל: ממוניטור לפאנל 4x0.5 מ"מ (לא כולל מתח למנעול)
- מתח עבודה: 1A 14.3 VDC
- מידות: 50D X 120W X 250H
- מק"ט אנטקו: 7401359

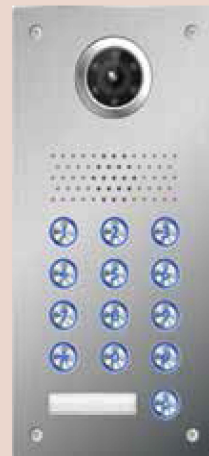
- רחבה - 72 מעלות
- מצלמה - 700 קו
- ראיית לילה Night / Day
- לד לתאורת לילה
- שלט מואר להכנסת שם
- התקנה על הטיח
- סך גשם מובנה
- תומך בחיבור עד 4 מסכים
- דרישות כבל: ממוניטור לפאנל 4 X 0.5 מ"מ (לא כולל מתח למנעול)
- מתח עבודה: 1A 14.3-VDC
- מידות: 42d X 55w X 132.5h
- מק"ט אנטקו: 7401357

פאנל מתכתי צר משולב מקודד וקרבה



מאפיינים עיקריים:

- פאנל אנטי־ואנדלי תקן IP-55
- מקודד 100 קודים מתכתי מואר
- קורא תגי קרבה מסוג 125KEM
- מצלמה - 700 קו
- עדשה בעלת זווית צפייה רחבה - 72 מעלות
- תאורת LED לראיית לילה
- התקנה על הטיח
- ממסר NC / NO לבחירה



- התקנה על או בתוך הטיח
- ממסר NC / NO לבחירה
- אינדיקציה קולית לפתיחת דלת
- שלט מואר לכיתוב שם
- תומך בחיבור עד 4 מסכים
- דרישות כבל: ממוניטור לפאנל 4 X 0.5 מ"מ (לא כולל מתח למנעול)
- מתח עבודה: 1A 14.3-VDC
- אופציה להוספת קופסא על הטיח (מקט 7401180)
- מידות: 50d X 120w X 250h
- מק"ט אנטקו: 7401179

פאנל מתכתי רחב



מאפיינים עיקריים:

- פאנל אנטי־ואנדלי תקן IP-55
- עדשה בעלת זווית צפייה

פאנל מתכתי צר



מאפיינים עיקריים:

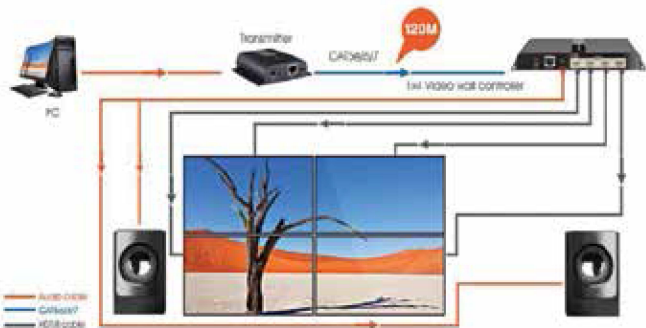
- פאנל אנטי־ואנדלי תקן IP-55
- מצלמת פינהול
- עדשה בעלת זווית צפייה רחבה - 72 מעלות
- מצלמה 700 קו
- ראיית לילה Night / Day
- התקנה על הטיח
- סך גשם מובנה
- תומך בחיבור עד 4 מסכים
- דרישות כבל: ממוניטור לפאנל 4 X 0.5 מ"מ (לא כולל מתח למנעול)
- מתח עבודה: 1A 14.3VDC
- מידות: 42d X 55w X 132.5h
- מק"ט אנטקו: 7401356

פאנל מתכתי רחב משולב מקודד וקרבה

מאפיינים עיקריים:

- פאנל אנטי־ואנדלי תקן IP-55
- מקודד 100 קודים מתכתי מואר
- קורא תגי קרבה מסוג 125KEM
- מצלמה - 700 קו
- עדשה בעלת זווית צפייה רחבה - 110 מעלות
- תאורת LED לראיית לילה

”כומפניקס” מציגה קיר וידאו HDMI 2X2



”כומפניקס תקשורת ואלקטרוניקה בע”מ” משווקת קיר וידאו 2X2 HDMI (ללא צורך בטלוויזיה שתומכת ב־VIDEO WALL).
תכונות הציוד:

- קיר הווידאו ברזולוצייה FULL HD 1080P
- כניסה של HDMI ומפצל ל־4 יציאות של HDMI
- אין צורך בטלוויזיה תומכת קיר וידאו
- אפשרות בחירה בכל גודל של טלוויזיה או מקרן
- מתאים לחדרי ישיבות, מוקדים ואולמות תצוגה
- PLUG AND PLAY READY



DS-2XE6222F-IS



DS-2DS-2DF6223-CX

HW משווקת מצלמות מוגנות פיצוץ וקורוזיה של HIKVISION

”HVI פתרונות אבטחה בע”מ” משווקת מצלמות של HIKVISION, שאינן מייצרות ניצוץ ומוגנות מפני קורוזיה.

תכונות המצלמות:

- עמידות בפני קורוזיה - תקן 316L
- מדורגת חדירת מים ואבק - תקן IP68
- מגיעה בעדשות 4, 6, 8, 12, 16 מ”מ
- זום אופטי של 30x
- מקסימום רזולוצייה 1920x1080
- משתמשת בטכנולוגיית H.265+
- המצלמות תומכות בכרטיס זיכרון SD Card 128GB
- שימושיות במקומות דליקים, מפעלים, אחסון שמנים ויישומים ימיים



פימא מציעה מערכות ההקלטה של aHua בשילוב וידאו אנליטיקה של ”VCA”

”פימא מערכות אלקטרוניות בע”מ”, נציגת ומשווקת ”DAHUA” בישראל, מציגה פתרון מוכלל המאפשר חיבור של מצלמות וידאו אנליטיקה מבית ”VCA Technology” להקלטה והניהול של ”DAHUA”. הפתרון משפר משמעותית את רמת האבטחה על ידי צמצום התרעות שווא כמעט לאפס.

מערכות ההקלטה של ”DAHUA”, הנחשבות למערכות המתקדמות ביותר, כוללות מערכות NVR ומערכות אוניברסאליות המתחברות לכל סוגי המצלמות והטכנולוגיות הקיימות בשוק. בפתרון המשולב, מצלמות ”VCA Technology”, המתמחה בתחום וידאו האנליטיקה מזה 15 שנה, מבצעות ניתוח חכם של הוידאו בזמן אמת לפי תרחישים מוגדרים מראש ותוך התעלמות מרעשי רקע כגון צמחיה, עננות, וכו’.

במידה שאחד מהחוקים שהוגדרו מראש הופר, המצלמה שולחת אזעקה דרך חיבור הרשת למערכת של ”DAHUA”. במקביל, האובייקט החשוד מסומן בסטרים וידאו המחובר בין המצלמה למערכת ”פימא” כך שהמשתמש המחובר ל”פימא” יכול לזהות את הנושא שגרם להתרעה.

אפשרויות אנליטיקה מבית ”VCA”:

- קביעת שטח סטרילי - בו כל תנועת אובייקט תגרום להתרעה

- כניסה/יציאה - כל כניסה או יציאה מאיזור מסומן תגרום להתרעה
- מופיע/נעלם - גורם להתרעה כאשר אובייקט מציף ונעלם מאיזור מסומן
- קביעת אזור שוטטות - כל תנועה ממושכת (לפרק זמן שיוגדר מראש) בשטח שנבחר תגרום להתרעה
- חציית קו ורטואלי - תנועה מכיוון נבחר אל כיוון נבחר בשטח, אם ברכב ואם רגלית, תגרום להתרעה
- עצירה באיזור אסור - חניה או עצירה באיזור המסומן תגרום להתרעה
- גניבת אובייקט - מתקבלת התרעה כאשר אובייקט מסומן נעלם
- השארת אובייקט - כאשר מזהה אובייקט חדש שהונח תתקבל התרעה לאחר זמן מוגדר מראש
- זיהוי לפי צבע - אובייקט מזהה לפי שיקלול של מבנה הצבעים שלו
- מהירות - קבלת התרעה על אובייקט שנע בתחום מהירות מסויים
- גילוי Tamper - התרעה במידה שהמצלמה כוסתה או הוזזה ממקומה
- הפתרון המשולב מתאים למגוון רחב של יישומים כגון: מוקדים בחיבור למוקד רואה, מוסכים, מגרשי מכוניות, מפעלים, אתרים מרוחקים לא מאוישים, שדות תעופה, עיר ללא אלימות, ספירת אנשים או מכוניות, מחסנים לוגיסטיים, תשתיות נפט, חשמל, גז ואתרי בנייה.

HV משווקת מצלמה תרמית ידנית של HIKVISION



- "HVI" פתרונות אבטחה בע"מ**
נציגת "HIKVISION" הרשמית
בארץ החלה לשווק מצלמה תרמית ידנית של "HIKVISION".
 תכונות המצלמה:
- 64G Micro SD/SDHC/SDXC Card
 - 0.39" OLED, 1024x768
 - מיצוב לייזר + הנעה חכמה
 - תומכת ב-WIFI
 - קיבולת הסוללה - 5 שעות עבודה רציפות!
 - תקן IP67
 - הגנה מפנילה של 2 מטרים
 - מק"ט - DS-2TS03-25UM

חדש ב-PROVISION ISR: מצלמת כיפה 2MP מסידרת S



- מצלמת כיפה חדשה מסידרת S של "PROVISION-ISR" עם עדשה משתנה 2MP.**
 תכונות:
- עדשה משתנה 12-2.8 מ"מ
 - חיישן 1/3" ברזולוצייה 2MP (1,920x1,080)
 - מרחק הארה 25 מטר
 - ONVIF
 - יום ולילה (ICR)
 - ניקוי רעשים דיגיטלי 3D-DNR
 - תמיכה ב-H.264

אנטקו משווקת מוניטורים "4.3" ו-"7"

מוניטור "4.3" לבן TRIO screen



- מאפיינים עיקריים:**
- מסך "4.3" דק, TFT רזולוציית מסך 480X800
 - 5 לחצני תפריט על-גבי המסגרת להפעלה מהירה
 - צפייה יזומה
 - תומך בכניסה של 2 פאנלים
 - שליטה מלאה על עוצמה, צלצול, בהירות, צבע וזמן שיחה
 - התקנה על הטיח
 - מתח כניסה: 14.3VDC 1A
 - ניתן להרחבה עד 4 מסכים
 - מידות: 240d X 180w X 128h
 - מק"ט אנטקו: 7401355

מוניטור "7" לבן TRIO screen



- מאפיינים עיקריים:**
- מסך "7" דק, TFT רזולוציית מסך 480X800
 - 5 לחצני תפריט על-גבי המסגרת להפעלה מהירה
 - צפייה יזומה
 - תומך בכניסה של 2 פאנלים
 - שליטה מלאה על עוצמה, צלצול, בהירות, צבע וזמן שיחה
 - שתי כניסות למצלמות אנאלוגיות לצפייה ישירה
 - העברת צלצול למוניטורים אחרים
 - התקנה על הטיח
 - מתח כניסה: 14.3-VDC1A
 - ניתן להרחבה עד 4 מסכים
 - מידות: 12d X 233w X 156h
 - מק"ט אנטקו: 7401181

- חופ IP66
 • עדשה משתנה באמצעות זום חשמלי 3.3-10.5 מ"מ (Motorized)
- 6 לדים חזקים להארה איכותית עד לטווח של 50 מטר
 - תמיכה בדחיסה H.265 ותמיכה ב-Triple stream
 - הזנה ממתח DC 12V/POE
 - יציאת CVBS לחיבור למוניטור טכנאים אנלוגי
 - תמיכה באינטגרציה על כלל המערכות המובילות בשוק באמצעות פרוטוקול ONVIF 2.4
 - מאפיינים מתקדמים נוספים כמו: ROI, DWDR, D/3D DNR, Anti-fog, IR_CUT2
 - אפשרות להקלטה מקומית על-גבי כרטיס הקלטה זעיר מסוג TF

משווקת את פולר דור ההמשך של גלאי קרן דוכיונית מבית PARADOX



- "פולר מערכות אלקטרוניות בע"מ" החלה לשווק את דור ההמשך של גלאי קרן דוכיונית של "PARADOX"**
- NV780 MR - גלאי דו-צדדי 2 קרניים, אלחוטית.
 - NV780MX - גלאי דו-צדדי 2 קרניים, קווי או כתובתי.
 - טווח הגילוי של הגלאים: 24 מטר, זווית צידוד: 0-3 מעלות, אפשרות כיוול מרוחקת (מול מערכת ה-"EVO" של "PARADOX"), התעלמות מבעלי-חיים במשקל של עד 40 קילו.
 - לגלאים בדגמים אלו אפשרות להגנת MASK (דורש התקנת גגון המסופק בנפרד).

חדש ב-PROVISION ISR: מצלמת IP 4MP מסידרת S



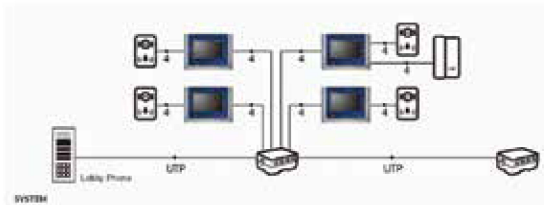
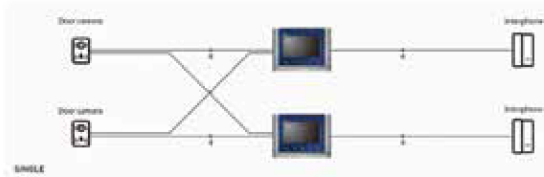
- מצלמת IP 4MP עדשה קבועה מסידרת S המשתלמת של "PROVISION-ISR"**
 תכונות:
- עדשה קבועה 3.6 מ"מ
 - חיישן 1/3" ברזולוצייה 4MP (1,520x2,688)
 - מרחק הארה 10 מטרים
 - תומך ONVIF
 - יום ולילה (ICR)
 - True WDR לתנאי תאורה של אור וצל
 - BLC/HLC לתנאי תאורה קשים
 - ניקוי רעשים דיגיטלי (3D-DNR)
 - תומכת ב-H.264/H.265
 - ניתן להעביר חשמל על-ידי רשת (PoE)
 - יציאת ווידאו אנאלוגית
 - מוגנת מים (IP66)
 - דגם: 11-340IP536
 - משווקת על-ידי "פיקוק"

עמית מציעה מצלמת צינור עדשה 4 מגה פיקסל משתנה של SafeCAM By Amit Technologies



- "עמית טכנולוגיות" החלה לשווק מצלמת צינור עדשה משתנה 4 מגה פיקסל מבית "SafeCAM".**
 המצלמה כוללת:
- תמיכה ברזולוצייה של עד 2,560X1,440 חיישן 1/3"
 - מתאימה להתקנה גם בתנאי

כומפניקס" משווקת מוניטור "7 טיטניום של COMMAX לאינטרקום TV



"כומפניקס תקשורת ואלקטרוניקה בע"מ", הנציגים הבלעדיים של "COMMAX KOREA" בארץ, החלה לשווק מוניטור בגודל "7 לאינטרקום TV.

- מוניטור טיטניום מתוך הסדרה החדשה של "COMMAX"
- מסך בעל רזולוציה ובהירות גבוהה
- כיסוי טיטניום איכותי ואלגנטי
- כפתורי (פקדי) מגע מוארים
- המוניטור היחידי שמוסוגל לעבוד במרחק של 100 מטר מהפאנל

- ניגון מייד ללאחור (תוך כדי צפייה)
- חיפוש מתקדם על-פי חתכי זמן
- זום דיגיטלי מתקדם
- חיפוש וצפייה על בסיס סרגל זמנים
- אפליקציה חדשה ומשוכללת להתחברות מרחוק
- ProvisionCAM2
- דגם: NVR5-641600 (2U)
- משווקת על-ידי "פיקוק"

- תצורות צפייה שונות
- מגיעה עם שני דיסקים של 4TB
- ניתן לחבר מצלמות PTZ IP
- שני חיבורי רשת במהירות 1GB
- תמיכה ב-USB 3.0
- מערכת הפעלה Ossia חדשנית ומהפכנית
- תמיכה ב-RTSP
- ניהול דיסקים חכם
- הפעלת ממסר בקליק
- שמירת תצורת מצלמות

חדש ב"סולר" : גלאי עשן למערכות אזעקה לגילוי פריצה



"פולר מערכות אלקטרוניות בע"מ" החלה לשווק גלאי עשן פוטואלקטרי אזורי למערכות אזעקה לגילוי פריצה, דגם TFO480, מתוצרת חברת "טלפיר". הגלאי מתאים לעבודה באמצעות מתח 12-28 וולט. הגלאי מפעיל מגע יבש כפול (N.C-N.O) כמוצא, ומחווה בנורית ביקורת על תקינות ועל מצב אזעקה. הגלאי בנוי מחומרים ידיוותיים לסביבה (ללא חומרים רדיו אקטיביים). הגלאי עומד בתקן אש 1220, אולם בחיבורו למערכת גילוי פריצה אינו עומד בכל תקן שהוא.

מציגה מערכת הקלטה (NVR) ל-64 מצלמות



"PROVISION-ISR" מציגה מערכת הקלטה ל-64 מצלמות במארז תעשייתי, אידיאלי לפרוייקטים והתקנות גדולות.

- תכונות:**
- מערכת הקלטה ל-64 מצלמות
 - 1600FPS ברזולוציה מקסימלית של 5MP
 - רוחב פס סימטרי של 320 Mbps
 - תמיכה ב-H.264/H.265
 - תמיכה בשמע דו-כיווני
 - כניסות ויציאות ממסר מובנות
 - תמיכה ב-4K Ultra HD
 - תמיכה בעד 3 מסכים ובשתי

- תמיכה בכרטיס זיכרון
- ניתן להעביר רשת על-גבי חשמל (PoE)
- מוגנת מים (IP66)
- דגם: DI-390IPSVF
- משווקת על-ידי "פיקוק"

עמית מערכות הקלטה מבית **SafeCAM** By Amit Technologies



"עמית טכנולוגיות" החלה לשווק מערכות ההקלטה (NVR) מבית "SafeCAM", מ-4 עד 32 ערוצים (או עד 64 ו-128 ערוצים לפרוייקטים גדולים). המערכות מגיעות עם אופציה לנתג POE (חשמל על גבי הרשת) מובנה של 4, 8 או 16 פורטים (כניסות).

המערכות תומכות ברזולוציה של עד 5MP לערוץ.

כל המערכות קלות לתפעול ולהתחברות מרוחקת באמצעות P2P (שרתי ענן באמצעות ברקוד), ללא צורך בכתובת IP קבועה. המערכות מגיעות עם אנליטיקה חכמה מובנית של "זיהוי פנים" - המערכת יודעת ללכוד פנים הנתפסות בעדשת המצלמה - עד 3 לכידות פנים במקביל, ושומרת את קטעי הווידאו הרלוונטיים שלהם במערכת.

המערכת תומכת בפונקציות חכמות נוספות, כמו "קו ורטואלי", "תחיתת שטח היקפית", "חפץ חשוד" ועוד.

יתרון נוסף הוא האפשרות לגבות קטעי וידאו בענן באמצעות גוגל דרייב או דרופבוקס וכך למנוע אובדן מידע במקרה שפורץ גונב את המערכת.

המערכות תומכות ביציאות וידאו AV, VGA, HDMI. יש להן פאנל חיצוני חדיש ומתקדם בעל תצוגת LCD המציגה את כתובת IP, טמפרטורה הפנימית של המערכת, עדכון בדבר תקלות ונתונים נוספים.



משווקת מערכת הקלטה ל-64 מצלמות



"PROVISION-ISR" מציגה מערכת הקלטה ל-64 מצלמות
דגם: NVR5-641600 (2U)
במארז תעשייתי, אידיאלי לפרוייקטים והתקנות גדולות.

תכונות:

- מערכת הקלטה ל-64 מצלמות
- FPS1600 ברזולוצייה מקסימלית של MP5
- רוחב פס סימטרי של 320 Mbps
- תמיכה ב-H.264/H.265
- תמיכה בשמע דו כיווני
- כניסות ויציאות ממסר מובנות
- תמיכה ב-4K Ultra HD
- תמיכה בעד 3 מסכים ובשתי תצורות צפייה שונות
- מגיעה עם שני דיסקים של TB4
- ניתן לחבר מצלמות PTZ IP
- שני חיבורי רשת במהירות 1GB
- תמיכה ב-USB 3.0
- מערכת הפעלה Ossia חדשנית ומהפכנית
- תמיכה ב-RTSP
- ניהול דיסקים חכם
- הפעלת ממסר בקליק
- שמירת תצורת מצלמות
- ניגון מידי לאחור (תוך כדי צפייה)
- חיפוש מתקדם על-פי חתכי זמן
- זום דיגיטלי מתקדם
- חיפוש וצפייה ע"ב סרגל זמנים
- אפליקציה חדשה ומשוכללת להתחברות מרחוק ProvisionCAM2
- משווקת על-ידי "פיקוק"

"ENTRYX" מציגה בקרות כניסה מבית ANTECO Security Systems

"אנטקו" מרחיבה את פעילותה בתחום בקרות הכניסה, בקרות הכניסה העצמאיות ובקרות הכניסה הנשלטות על-ידי מחשב

4 קוראים ו-4 לחצני יציאה, כולל ספק מזווד וכרטיס רשת מובנה.

קוראים



מגוון קוראים לבחירה המיועדים להתאמה על לפי צרכי הלקוח: העשויים מפלסטיק או מתכתי. עבודה בתצורות שונות: טביעת אצבע+קרבה/קרבה/קרבה+מקודד, וכן מגוון של קוראים בתדרים שונים לפי דרישת הלקוח: EM(125kHz)/HID/מייפר.

חיבור הקוראים לבקר בתצורת 26-37 WIEGAND לפי דרישת לקוח.

סוגי הקוראים:

- קורא קרבה פלסטיק מוגן מים. מרחק קריאה: 10-3 ס"מ, מרחק מקסימאלי מבקר: 100 מטר, מתח עבודה: 12 וולט DC.
- קורא קרבה מתכתי אנטי ונדאלי, מוגן מים IP65. מרחק קריאה: 10-3 ס"מ, מרחק מקסימאלי מבקר: 100 מטר, מתח עבודה: 12 וולט DC.
- קורא קרבה מתכתי + מקודד מואר אנטי ונדאלי, מוגן מים IP65. מרחק קריאה: 10-3 ס"מ, מרחק מקסימאלי מבקר: 100 מטר, מתח עבודה: 12 וולט DC.
- בקר / קורא טביעת אצבע משולב קורא קרבה (125KHZ) מתכתי, עד 1,000 מורשים. מרחק קריאה: 10-3 ס"מ, מתח עבודה: 12 וולט DC.

תוכנות שליטה ובקרה

תוכנת השליטה והבקרה לבקרים מסדרת ENTRYX מאפשרת שליטה מלאה על אשרת כניסת לפי סיווג, זמנים ומיקום. למערכת יכולת צפייה בזמן אמת על מיקום העובד והפקת דוחות על תנועות ונוכחות העובדים לפי חתכים שונים לבחירה. בנוסף היא בעלת יכולת בניית מפת אזור או אזורים, הצגת הקוראים על מפת אזור מבוקש וצפייה בזמן אמת בפעולות והתרעות על-גבי המפה, כולל נתונים מוגדרים מראש. למערכת אפשרות פתיחת כל הדלתות בזמן התרעה על שריפה וכדומה, אפשרות לשליחת הודעות SMS ו-Email לפי בחירת אירוע על-ידי המשתמש, יכולת הצגת תמונת עובד וכן הצגת לכידת תמונה ממצלמת IP בזמן אמת לכל תרחיש מתבקש בהתאם לצרכי הלקוח. הממשק למשתמש קל וידידותי.

בקרים



- בקרים מתוכנתים בארון מתכתי הכוללים ספק מזווד וכרטיס רשת מובנה.
- בקרים זמינים בתצורות שונות בהתאם לדרישת הלקוח.
- קיבולת של - 2/4 דלתות.
- הגדרת קורא כניסה ויציאה.
- ללא הגבלת בקרים בתוכנה.
- חיבור ישיר לפתיחת כל הדלתות בזמן אירוע.
- אופצייה לסוללות גיבוי במארז.

להלן שני דגמים:

- **דגם: AN420** - בקר בארונות מתכת לשתי דלתות, חיבור עד 4 קוראים (יציאה וכניסה) או 2 קוראים ו-2 לחצני יציאה, כולל ספק מזווד וכרטיס רשת מובנה.
- **דגם: AN440** - בקר בארונות מתכת ל-4 דלתות, חיבור עד 4 קוראים (יציאה וכניסה) או

"אלביט מערכות" השיקה את "REDRONE" מערכת הגנה מפני רחפנים

"אלביט מערכות ל"א" ו"סיגינט" אליש"א השיקו את מערכת "REDRONE", המספקת הגנה נגד חדירה של רחפנים עוינים למרחב האווירי באזורים האסורים לטיסה, אזורים קריטיים ותשתיות לאומיות. מערכת "REDRONE" מספקת הגנה נגד חדירת רחפנים עוינים למרחב האווירי באמצעות תקיפת התקשורת של הרחפן ויכולת הניווט שלו. המערכת הוצגה לראשונה בתערוכת האווירי לצד מערכת "HLS & CYBER" - מערכת מודיעינית פרי פיתוחה של החברה, המבוססת אינפורה אדום לאחידת שטח רחבה. מערכת "SUPERVISOR" מתממשקת עם מערכת "REDRONE" ומאפשרת זיהוי סיגינטי ותרמוי מלא של הרחפנים העוינים.

מערכת "REDRONE" היא מערכת פתוחה המשלבת סנסורים שונים לגילוי, זיהוי ועקיבה וכן מערכת נטרול של רחפנים מסוגים שונים המופעלים בתחום תדרים רחב ושלל פרוטוקולי תקשורת. כמו כן, המערכת מסוגלת להפריד בין אותות הרחפנים לבין אותות המגיעים מהמפעיל ולהצביע על כיוונם במרחב. המערכת מאפשרת הגנה היקפית של 360 מעלות ומתאפיינת ביכולת טיפול במספר רב של רחפנים מסוגים שונים בו־זמנית, מניעת הפרעות סביבתיות ומבטיחה את בטיחות התושבים וכלי טיס הטסים באזור הפעולה.

בעת זיהוי רחפן, מערכת "REDRONE" משבשת את התקשורת לרחפן וחוסמת את אותות הרדיו, נתוני הווידאו ונתוני המיקום, ובכך מונעת מהרחפן לבצע את משימתו. המערכת ניתנת לפריסה מהירה בתנאי שטח שונים, פועלת ברציפות בכל תנאי מזג־אוויר ובעלת תפעול פשוט מבוסס ממשק אנדרואיד.

סדרת EasyIP 3.0 של HIKVISION בקרוב מאוד ב-HV



"HVI פתרונות אבטחה בע"מ" היבואנית הרשמית של מוצרי "HIKVISION" בארץ, תייבא בקרוב את סדרת EasyIP 3.0.

מתכונות הסידרה:

- רזולוצייה של עד 8MP
- טכנולוגיית H.265+

- המפחיתה 80% מנפח ההקלטה לעומת H.264
- קשת שלמה של פתרונות
- מגוון מוצרים בעלי פריים גבוה עד 60 פריים
- WDR אמיתי 120db
- EXIR
- IK10, IP67

חדש ב-PROVISION ISR מערכת הקלטה ל16' מצלמות



מערכת הקלטה מתקדמת ל16' מצלמות ברזולוצייה מקסימאלית של 5MP של "PROVISION-ISR" בעלת מערכת ההפעלה Ossia.

תכונות:

- מערכת הקלטה ל16' מצלמות
- 400FPS ברזולוצייה מקסימאלית של 5MP
- רוחב פס של 80Mbps סימטרי
- תמיכה ב-H.264/H.265
- תמיכה בשמע דו־כיווני (כניסת שמע ממצלמות בלבד)
- יציאת מסך HDMI
- מגיעה עם דיסק 1TB (תמיכה בעד 2 דיסקים של 6TB)
- ניתן לחבר מצלמות IP PTZ
- מערכת הפעלה Ossia חדשנית ומהפכנית
- תמיכה ב-RTSP
- ניהול דיסקים חכם
- הפעלת ממסר בקליק (ממסר ממצלמות בלבד)

חדש ב-פולר זרוע לסדרת גלאי יולון NV35 מבית PARADOX® (SBT-35)



"פולר מערכות אלקטרוניות" החלה לשווק זרוע (BRACKET) של חברת "פרדוקס" ("PARADOX") הקנדית, לגלאי היולון מסדרת NV35. בזרוע משולב מפסק הרחקה מהקיר (TAMPER).
הגלאים הינם:

- NV35M - גלאי יולון חיצוני MASK קווי
- NV35MX - גלאי יולון חיצוני MASK כתובתי (BUS)
- NV35MR - גלאי יולון חיצוני MASK אלחוטי

- שמירת תצורת מצלמות
- ניגון מיידית לאחור (תוך כדי צפייה)
- חיפוש מתקדם על-פי חתכי זמן
- זום דיגיטלי מתקדם
- חיפוש וצפייה על בסיס סרגל זמנים
- אפליקציה חדשה ומשוכללת להתחברות מרחוק
- ProvisionCAM2
- דגם: NVR5-16400X(1U)
- משווקת על-ידי "פיקוק"

מציגה PROVISION ISR מצלמת צינור IP 4MP בעלת עדשה ממונעת עם פוקוס אוטומטי



מצלמת צינור IP 4MP עם עדשה ממונעת ופוקוס אוטומטי מסדרת "PROVISION ISR" Eye Sight של תכונות:

- עדשה ממונעת עם פוקוס אוטומטי 12-3 מ"מ
- חיישן 1/3" ברזולוצייה 4MP (1,520x2,688)
- 48 לדים, מרחק הארה 40 מטר
- תומך ONVIF
- יום ולילה (ICR)
- True WDR לתנאי תאורה של אור וצל
- BLC/HLC לתנאי תאורה קשים
- ניקוי רעשים דיגיטלי (3D-DNR)
- תומכת ב-H.264/H.265
- ניתן להעביר חשמל על-ידי רשת (PoE)
- הקלטת וידאו על-גבי כרטיס זיכרון
- כולל מגעים יבשים
- יציאת וידאו אנלוגית
- כניסת ויציאת שמע
- מוגנת מים (IP66)
- מספר דגם: H.265/1080P/3401
- משווקת על-ידי "פיקוק"

לוחמי־אש הצטרפו למערך נאמני החיים של מד"א



צילום: אורן דמרי, דוברת מד"א

חלוקת ערכות נאמני חיים ללוחמי האש של ימ"ר כיבוי

תוצאות כאשר שני לוחמי־אש מהיחידה לקחו חלק בטיפול רפואי ראשוני לפצועים בתאונת דרכים קשה. ההכשרה התקיימה במסגרת הכשרות מיוחדות, שניתנו ללוחמי־האש ביחידה ושכללו גם קורס גובה, קורס מים וקורס צלילה. מפקד הימ"ר, טפסר־משנה יוסי דקלו, ציין כי מדובר בחלק משיתוף פעולה רחב שקיים בין הארגונים בשגרה ובחירום. "הפעילות של הימ"ר נעשית בליווי אנשי מד"א בכל מה שקשור לטיפול רפואי בנפגעים ובנפגעי טראומה והיא חלק מהתפיסה המבצעית של היחידה", כך אמר דקלו.

34 לוחמי־אש מהיחידה המרכזית (ימ"ר) של שירותי כבאות והצלה סיימו לאחרונה הכשרת חובשי רפואת חירום של מגן דוד אדום (מד"א) והצטרפו למערך נאמני החיים של הארגון. ההכשרה התקיימה בבית הספר לכבאות על ידי מדריכי מד"א ובסיומה חולקו ללוחמי־האש ערכות עזרה ראשונה עם ציוד רפואי. בנוסף צורפו ללוחמי־האש לאפליקציית מד"א, המתריעה בפניהם על קריאות חירום לאירועים הנמצאים בקרבתם ומאפשרת להם לסייע במתן טיפול רפואי ראשוני. ההכשרה כבר הניבה

מענה רפואי לתושבי האיזור, ולצירים המרכזיים הסובבים אותו, בהם כביש 65, היישובים דבוריה, גזית, דור, שבליאום אלג'ם ועוד.

בנק אגוד הטמיע פתרון הגנה מפני תקיפות סייבר של "TrapX"

בנק אגוד סיים לאחרונה להטמיע את פתרון הסייבר המבוסס על הטעיה - DeceptionGrid של חברת "TrapX" הישראלית, הפועלת בתחום ההגנה מפני התקפות סייבר. היקף העסקה מוערך במאות אלפי שקלים.

נקודת הזנקה חדשה של מד"א בכפר תבור



פתיחת נקודת הזנקה של מד"א בכפר תבור | צילום: דוברת מד"א

מגן־דוד אדום (מד"א) מפעיל נקודת הזנקה חדשה ביישוב כפר תבור, כחלק מהמאמץ לקיצור זמני התגובה באיזורים שהיו עד כה מרוחקים. נקודת הזנקה נועדה לספק

שלה בארצות הברית. החברה הציגה בתערוכה רובים נוספים מסדרת ה"גלבווע", בהן ה־SMG 9 מ"מ, רובי "גלבווע 5,56", בהם BMR קלעים, "קראבין 14,5", "קומנדו 11,5", "שורטי 7", ורובה "300 BLACKOUT" - רובה העתיד של היחידות המיוחדות. החברה כבר סיפקה רובים למספר גורמים בישראל, בין השאר ל"רשות שמורות הטבע", לחברת "SEA", GULL המאבטחת את אסדת הגז, ל"רכבת ישראל", ל"דואר ישראל", למשרד החקלאות, ל"מפעלי ים המלח", לחברת "ח.א.ש" ולחברת "ש.ג.ל", שמשמשת כקבלן של משרד הביטחון.

צוות מד"א ביישוב עלי התחזק בציוד חדש



חלוקת ציוד רפואי לכונני מד"א בגזרת עלי שבבנימין | צילום: דוברת מד"א

חובשים ופאראמדיקים מצוות מגן־דוד אדום (מד"א) ביישוב עלי, קיבלו לאחרונה ציוד חדש, בטקס שהתקיים ביישוב. בטקס חולקו שני מכשירי החייאה מתקדמים (דפברילטור) לשני פאראמדיקים וכן תיקי החייאה ואפודי זיהוי לחובשים נוספים מהצוות. הטקס התקיים בסוף יום השתלמות מקצועית במהלכו תרגל הצוות בין היתר את עבודת ניידת טיפול נמרץ. הצוות מונה כ־20 מתנדבים, מתוכם ארבעה פרמדיקים, פועל בגזרה מרוחקת ומתמודד עם אירועים רבים ומאתגרים מדי יום, בהם אירועי טרור.

"סילבר־שאדו" הציגה את רובי ה"גלבווע" בתערוכות הנשק מהגדולות בעולם



חברת "סילבר־שאדו", יצרנית סדרת הנשק הישראלי "גלבווע" ופנטה ה"קורנר־שוט" לירי מעבר לפינה, הציגה לאחרונה שני דגמים מסדרת "גלבווע" בתערוכות נשק גדולות בארה"ב ובאירופה. החברה השתתפה בחודש ינואר בתערוכת "שוטי־שואו" בלאס־ווגאס. זו לא הפעם הראשונה ש"סילבר־שאדו" השתתפה בתערוכה, אולם זו הפעם הראשונה שהחברה הציגה מוצר 100% תוצרת ארה"ב. על־מנת להתאים לדרישות השוק האמריקאי, החברה יצרה שותפות עם יצרן מקומי וכעת מייצרת את סדרת הרובים שלה בארה"ב לקהל האזרחי וליחידות הצבא והמשטרה. החברה הציגה בתערוכה שני רובים מסדרת "גלבווע":

- "גלבווע M43" - הדגם הראשון המיוצר בארה"ב. מדובר ברובה המבוסס על פלטפורמת AR העושה שימוש במחסניות ותחמושת 7.62X39 מ"מ הנפוצה בקרב רובי הקלציניקוב.
 - "סנייק דוקני" - AR כפול קנה בקליבר 5.56X45 מ"מ שעושה שימוש בצולבת מקבילה, כלומר 2 מחסניות, כאשר כל דריכה מכניסה 2 קליעים לשני בתי בליעה נפרדים עם שתי מערכות ירי נפרדות.
- החברה הציגה את ה"גלבווע M43" וה"סנייק דוקני" גם בתערוכה הגדולה באירופה לתחום הנשק - תערוכת "IWA", שנערכה בחודש מרץ בגרמניה. זו הפעם הראשונה שהחברה הציגה בתערוכה בצמוד למפיץ

לראות את העולם בדרך חדשה



חדש! מצלמה תרמית

מבית HVI יבואנית רשמית של HIKVISION בישראל

מוזמנים להתרשם מהמוצרים בחדר תצוגה החדש שלנו!

אל-פר מציגה את הדבר הבא בעולם האבטחה ההיקפית:



אל-פר מציגה לופ קו גלאים: המערכת היחידה שממשיכה לפעול גם במקרה של חיתוך וניתוק של קו הגלאים!



חברת אל-פר פיתחה מודול לופ קו גלאים מהפכני שמספק הגנה מושלמת ורציפה במקרה של חיתוך או ניתוק בקו הגלאים ללא פגיעה בביצועי המערכת. המודול הינו מהפכני וחדשני בעולם האבטחה ההיקפית כך שנזקים שנגרמים על ידי חוזרים אינם משביתים או משפיעים על ביצועי המערכת.

