

הקדמה:

הנחות עבודה (כדי להקל על העבודה):


- א. קבלת שידור וידאו בבדיקה עם מוניטור עבור כל אחת מהמצלמות לבדיקת אות וידאו תקין
- ב. מודעים לקיומן של מצלמות "שחור-לבן" ו/או "יום-לילה" מהדור הישן שמחוברות למערכת
- ג. קובץ שפה עבור עברית (Hebrew) מותקן אך עדיין לא נבחר – בדיקה בסעיף 3-א', במידה ולא הותקן ראה נספח א': "התקנת שפה"
- ד. התקן דרייבר (כרטיס DVTEch מותקן ומזוהה ע"י המערכת – במידה ולא הותקן ראה נספח ב': "התקנת דרייבר"
- ה. חיבור לאינטרנט: קו ייעודי (מודם פעיל, ראוטר ופרטי תשתית-ספק) או רשת פנימית (שמנהל רשת יפתח פורטים ויבדוק נקודה רלוונטית)
- ו. רישום מספרי הכבלים בצמה אליהם חוברו מצלמות "שחור-לבן" ו/או "יום-לילה" מהדור הישן – ראה נספח ג': הגדרת מצלמות "שחור-לבן"



DVR Systems

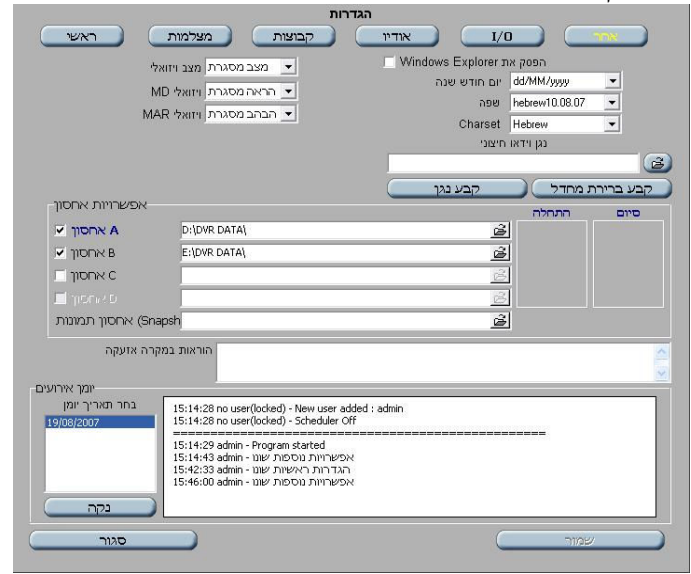
1. הרץ את התוכנה ע"י קליק כפול על סמל התוכנה שיצרנו על שולחן-העבודה. (אין חלון להזנת סיסמת מנהל מערכת (admin) עבור חשבון טכנאים. יש להזין סיסמה מוסכמת ולאשר ב- "Save" - אין לתת סיסמה זאת ללקוח (!!!))

2. כאשר המסך הראשי יעלה יש להיכנס ל"הגדרות" בלחיצה על (הסמל נמצא בין כפתורי השליטה בתחתית הממשק)



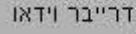
3. נעבור לתגית "אחר" 

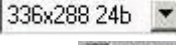
- א. שינוי שפת התוכנה לעברית – יש לבחור בשני השדות Hebrew
- ב. הגדרת הכוונן היעודי – אסור להגדיר מקום איחסון ככונן C:\ ויש לסמן את "אחסון B" במידה ורוצים להגדיר שני כונני איחסון וכן הלאה (דוג': D:\DVR_DATA)


ג. לחץ על 



4. נעבור לתגית "מצלמות" 

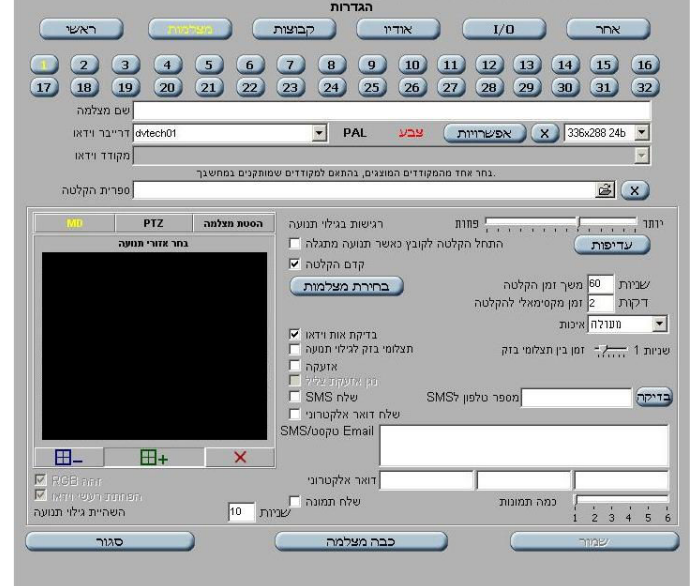
- א. במידה והתקן (דרייבר) כרטיס DVTECH לא הותקן לא ניתן יהיה להכנס לתגית זו והמערכת תציג הודעה מתאימה
- ב. לחיצה על  תגרום להבהוב כל מספרי המצלמות – כעת בחר את המצלמות בסדר עולה עד לכמות המותקנת – כפתור "בחירת מצלמות" נמצא אך ורק בהגדרת מצלמה 
- ג. בחר התקן dvtech01 דרייבר וידאו  חשוב !!! – בהנחה שכבלי המצלמות חוברו בצורה נכונה במידה וקיימים שתי כניסות לשתי צמות (DV200) יש לחבר תחילה לכניסה הרחוקה מלוח האם

ד. בחר רזולוצייה  - 336x288 עבור 1CIF או 672x574 עבור 4CIF

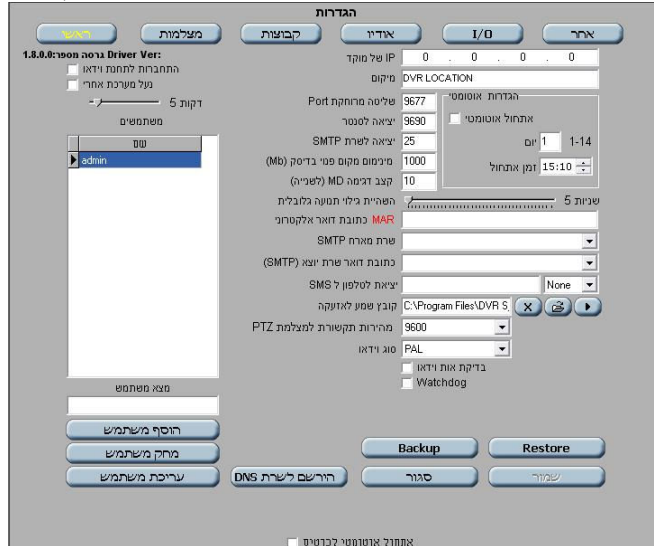
ה. סמן 

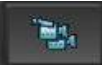
ו. לחץ על 

ז. במידה וישנן מצלמות "שחור-לבן" ו/או "יום-לילה" מהדור הישן ראה עמוד אחרון

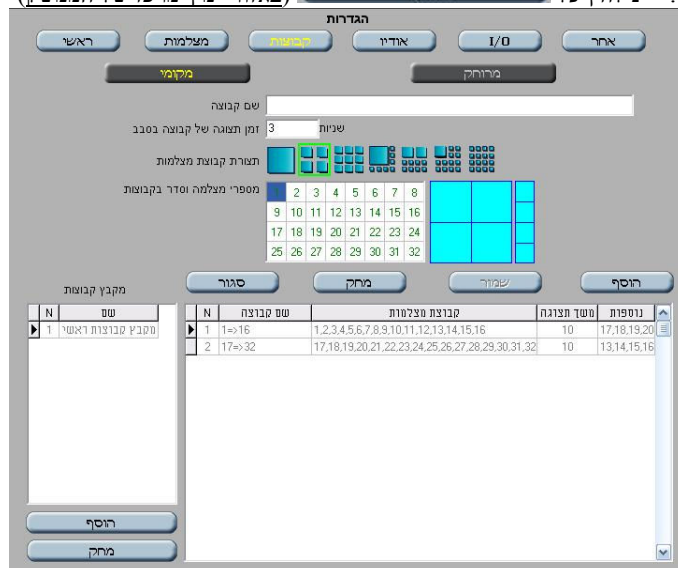


5. נעבור לתגית **ראשי** :
- שינוי שם למערכת – לפחות 7 תווים, ללא רווחים ויש חשיבות לאותיות גדולות או קטנות
 - סמן "בדיקת אות וידאו"
 - סמן "Watch-dog"
 - אופציונלי - סמן **נעל מערכת אחרי** במידה ויש צורך לנעול ממשק משתמש לאחר מספר דקות של חוסר שימוש – המערכת במצב נעול ממשיכה להקליט וידאו כמובן
 - לחץ על **שמור**
 - רישום והיבור לשרת DNS של חברת DVTEch – ראה מדריך רישום והיבור לשרת DNS



6. נחזור למסך הראשי בלחיצה על  (הסמל נמצא בין כפתורי השליטה בתחתית הממשק)
- כעת ניתן לראות את שידורי וידאו במצלמות שהגדרנו בסעיף 4
 - יש להגדיר מקבצים ו/או קבוצות למצלמות – ראה סעיף 7
 - יש להגדיר משתמשים נוספים - ראה סעיף 8
7. הגדרת קבוצות ו/או מקבצים של מצלמות:
 על-מנת להגביל משתמש לקבוצה מסוימת יש ליצור עבורו מקבץ אחד וקבוצות, את המקבץ נשייך למשתמש – ראה סעיף 8.

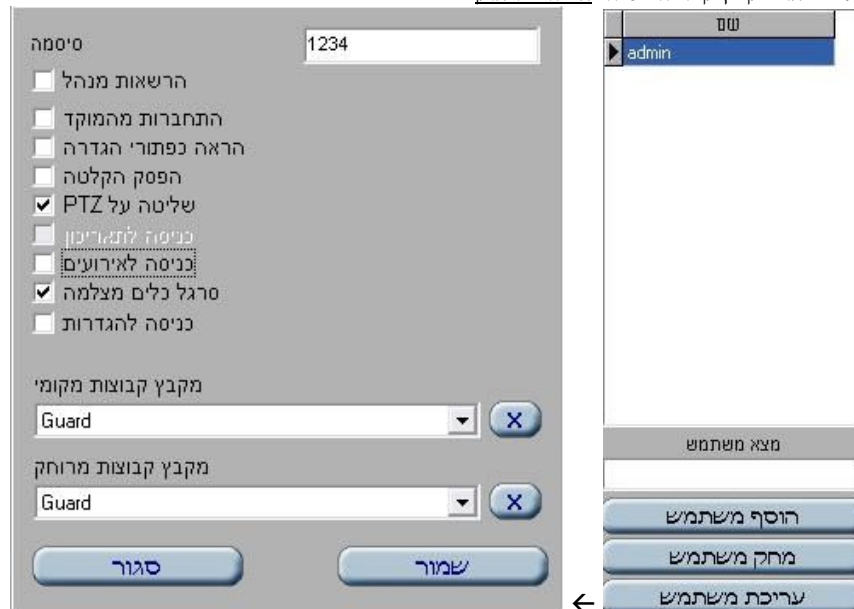
- הכנס להגדרות  ועבור לתגית **קבוצות**
- ניצור מקבץ חדש בלחיצה על **הוסף** (בתחתית הממשק) וניתן לו שם (דוג' "שומר") – ראה תמונה צמודה
- נקיש שם קבוצה, זמן שהייה בסבב, תצורת מצלמות ובהירת מצלמות
- נילחץ על **הוסף** (באזור ימין-מרכז של הממשק)



8.

הוספת משתמשים והגדרתם:

- א. הכנס להגדרות והישאר בתגית **ראשי**
- ב. לחץ על **הוסף משתמש** (בתחתית הממשק), הקש שם משתמש, סיסמה ושוב סיסמה
- ג. להגדרת חשבון מוגבל:
 1. הסר את ה-V מ-"הרשאות מנהל"
 2. הסר את ה-V להרשאות אותן נרצה להסיר עבור המשתמש
 3. בחר מקבץ קבוצות עבור שימוש מקומי
 4. בחר מקבץ קבוצות עבור חיבור מרחוק



9.


חיבור לשרת DNS של DVTech:

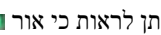

- א. הכנס להגדרות והישאר בתגית **ראשי**
- ב. לחץ על **הירשם לשרת DNS** (בתחתית הממשק)
- ג. הכנס דוא"ל עליו ניתן לגשת מהאינטרנט ולבדוק מהי הסיסמה שנשלחה מהשרת
- ד. לחץ על **שמור** על-מנת לשלוח בקשה לקבץ (כרגע יש להשאיר את שדה "קוד הרשמה" ריק)
- ה. לאחר שליפת הקבץ מהדוא"ל יש ללחוץ על **הירשם לשרת DNS** שנית ולהקיש את הקבץ
- ו. לחץ על **שמור** - במידה והפעולה הצליחה ניתן לראות כי כותרת התוכנה ניצבע בצהוב

שרת : מחובר DVTECHTEST05INTEL : מיקום : ADMIN : משתמש



10. הגדרת מתזמן הקלטה Scheduler:

- לחץ על  (הסמל נמצא בין כפתורי השליטה בתחתית הממשק)
- בחר את מצלמות שיוקלטו (לרוב כל המצלמות המוגדרות)
- בחר את הימים בהם תופעל ההקלטה
- כוון את טווח השעות והדקות בהן תופעל ההקלטה (מ-00:00 עד-23:59 = הקלטה של 24 שעות)
- בחר את סוג ההקלטה: (לרוב "הקלטה קבועה" ו/או שילוב עם "לפי גילוי תנועה")

- לחץ על **הוסף**
- לסיום הגדרת המתזמן לחץ על **הפעל**, ניתן לראות כי אור  נדלק, בנוסף ישנו אינדיקטור המעיד על פעולת המתזמן בתחתית הממשק של התוכנה 
דוגמא: "הקלטה קבועה" בשעות הפעילות של העסק ולאורך הלילה והבוקר המוקדם "הקלטה לפי גילוי תנועה"

הגדרות לוח זמנים

בחר מצלמות

<input checked="" type="checkbox"/> 1 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 9 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 17 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 25 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 2 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 10 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 18 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 26 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 3 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 11 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 19 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 27 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 4 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 12 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 20 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 28 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 5 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 13 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 21 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 29 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 6 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 14 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 22 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 30 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 7 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 15 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 23 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 31 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 8 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 16 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 24 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 32 מצלמה

1-8 9-16 17-24 25-32 הכל

לוח זמנים פעיל/כבוי

הפעל

זמן
 תחילת שעה: 19:00:00
 סוף שעה: 07:59:59

סוג הקלטה
 לפי גילוי תנועה


מחק הוסף
 חדש שמור

שבוע
 ראשון שני שלישי רביעי חמישי שישי שבת

מצלמות	ימים בשבוע	מ זמן	עד זמן	סוג הקלטה
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	שבת	08:00:00	18:59:59	הקלטה קבועה
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	שבת	19:00:00	07:59:59	לפי גילוי תנועה

11. בדיקת הקלטה של המערכת:

לאחר חיבור המערכת (פיוז), הגדרת התוכנה והתחלת הקלטה, יש לבדוק כי המערכת אכן מקליטה.

- לחץ על  על-מנת להכנס לנגן "מצא הקלטות" (הסמל נמצא בין כפתורי השליטה בתחתית הממשק)
- לחץ על **מצא** על-מנת לחפש הקלטות מחצות עד הרגע הנוכחי
- לחיצה כפולה על אחת מהרשומות שהתקבלו בחיפוש תפעיל את הנגן

מצא הקלטות

תיקון מסד נתונים

בחר מצלמות

<input checked="" type="checkbox"/> 1 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 9 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 17 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 25 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 2 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 10 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 18 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 26 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 3 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 11 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 19 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 27 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 4 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 12 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 20 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 28 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 5 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 13 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 21 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 29 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 6 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 14 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 22 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 30 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 7 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 15 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 23 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 31 מצלמה
<input checked="" type="checkbox"/> 8 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 16 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 24 מצלמה	<input checked="" type="checkbox"/> 32 מצלמה

1-8 9-16 17-24 25-32 הכל

לפי גילוי תנועה אירועי אזהרה
 אזהרה ידנית מצא לפי זמן

אודיו

מ: 00:00:00 עד: 23:59:59
 מתאריך: 27/08/2007 עד: 27/08/2007

מחק הקלטה נקה אירוע
 אזהרה אזהרה

מצא

פתח עם נגן חיצוני

Cam	ת. הקלטה	ס. הקלטה	T	גודל
32	16:53:37 27/08/2007	16:54:20	628.73K	
31	16:53:37 27/08/2007	16:54:20	1.15M	
30	16:53:37 27/08/2007	16:54:20	1.40M	
29	16:53:39 27/08/2007	16:54:20	753.49K	
28	16:53:40 27/08/2007	16:54:20	1.02M	
27	16:53:38 27/08/2007	16:54:20	769.05K	
26	16:53:40 27/08/2007	16:54:20	515.34K	
25	16:53:37 27/08/2007	16:54:20	712.22K	
24	16:53:40 27/08/2007	16:54:19	801.69K	
23	16:53:37 27/08/2007	16:54:19	915.71K	
22	16:53:40 27/08/2007	16:54:19	559.21K	

00:00:00 1x עד

00:00:00 מסך גדול 00:00:00

נגן הרכול מנקודה זו גיבוי

קבצים נמצאו: 5121 סה"כ גודל: 11.83

0 64 128 1

ב. מחדל

התקנת שפה משמעותה העתקת קובץ בשם **Hebrew.Ing** לספריית DATA שנמצאת בספריית ההתקנה של תוכנת DVTEch, כלומר בנתיב הבא: **C:\Program Files\DVR Systems\DATA** (ברירת מחדל, אלא עם הוגדר אחרת)

- א. מחשב שלי ← כונן C ← Program Files ← DVR Systems ← DATA
- ב. העתק קובץ שפה **hebrew.Ing** לספריית DATA
- ג. אתחל תוכנת DVTEch מחדש
- ד. חזור על סעיף 3-א'

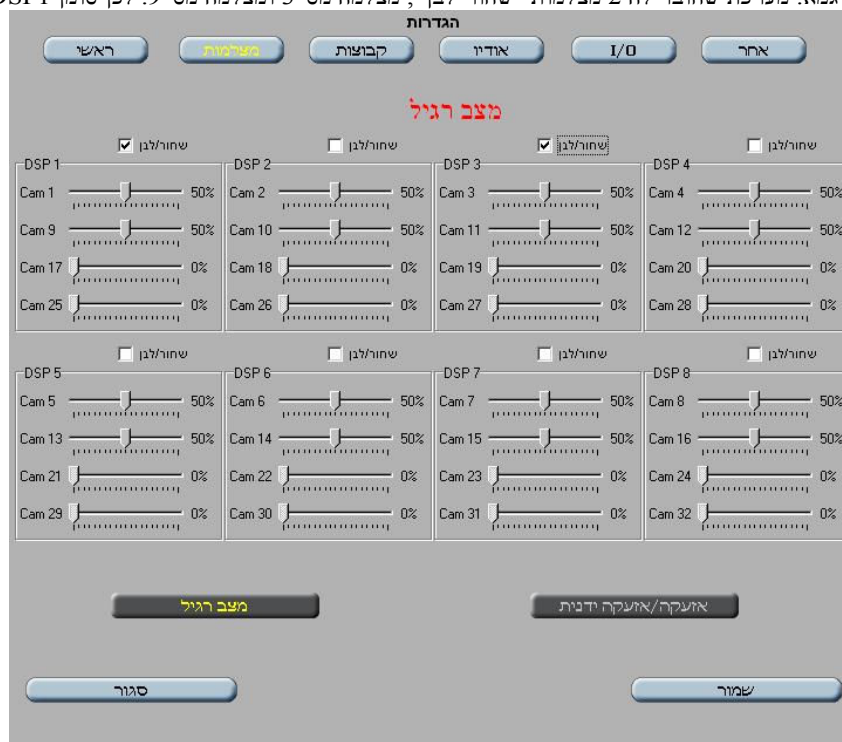
נספח ב' – התקנת דרייבר (התקן כרטיס):

- א. כבה מחשב באופן מסודר ושלוחך את כבל החשמל.
- ב. פתח את המארז והתקן כרטיס באחד מהחריצי ה-PCI הפנויים (לא PCI express).
- ג. חבר כבל חשמל מחדש והדלק את המחשב.
- ד. כש"חלונות" תסיים להיטען יקפוץ אשף "חומרה חדשה שהתגלתה"
- ה. חלון ראשון - בחר באפשרות השלישית "לא להפש באינטרנט" ואשר חלון.
- ו. חלון שני - בחר באפשרות השנייה "עידכון ממקום ספציפי (מתקדם)" ואשר חלון.
- ז. חלון שלישי - תחת "חיפוש התקן מתאים ביותר" בחר "מיקום ספציפי"
- ח. לחץ על "עיון" הכנס נתיב בו נמצא הדרייבר המתאים (דוג': DV100 או DV200) ואשר חלון.
- ט. עם תחילת ההתקנה תקפוץ אזהרה שיש לאשר "התקנת התקן לא חתום ע"י מיקרוסופט"
- י. בסיום ההתקנה נתבקש לאתחל את מערכת "חלונות" (Restart) ולאשר ב-"כן".

נספח ג' – הגדרת מצלמות "שחור-לבן":

- א. הכנס להגדרות ועבור לתגית **מצלמות**
- ב. לחץ על **עדיפות** בימין ממשק הגדרת המצלמות (לפתיחת העמוד הנראה בתמונה)
- ג. סמן **שחור/לבן** עבור DSP אליהם חוברו המצלמות "שחור-לבן" ו/או מצלמות "יום-לילה" מהדור הישן

דוגמא: מערכת שחובר לה 2 מצלמות "שחור-לבן", מצלמה מס' 3 ומצלמה מס' 9. לכן סומן DSP1 ו-DSP3



נספח ד' – הגדרת וירטואל Virtual PTZ:
 על-מנת להפעיל תכונה זאת יש להגדיר אתה מצלמה הרצויה להקלטה ב-4CIF (ראה סעיף ד'-4)

- א. הכנס להגדרות ועבור לתגית **מצלמות**
- ב. לחץ על **PTZ** (מעל הרשת/GRID)
- ג. סמן **PTZ וירטואלי**
- ד. קבע % דיגיטלי (דוג': $x2 = 200\%$) – ממומלץ עד 300%
- ה. לחץ על **שמור** (בתחתית ממשק גדרות מצלמה)



נספח ה' – צפיה במצלמות ב"מצב מסך מלא":

- א. לחץ על (הסמל נמצא בקצה שמאלי-תחתון)
- ב. ליציאה זמנית "ממצב מסך מלא" יש להזיז את העכבר לקצה ימני-תחתון של המסך, ניתן לראות כי סמל "מצב מסך מלא" מהבהב), לאחר 30 שניות המתנה המערכת תחזור ל"מצב מסך מלא".
- ג. להפסקת "מצב מסך מלא" לחץ על ESC שבמקלדת כאשר נמצאים ב"מצב מסך מלא".

- !!! מדריך זה נכתב בלשון זכר מטעמי נוכות והינו מיועד לגברים ולנשים כאחד !!! -
