



## מערכת הקלטה-DVR חוברת הוראות הפעלה

נא לקרוא חוברת הוראות זו בעיון לפני הפעלת המכשיר



ברוכים הבאים  
תודה שרכשת מערכת הקלטה שלנו!  
מדריך זה יעזור לך להכיר את המערכת בזמן קצר.  
כאן תוכל למצוא הסבר על התקנת דיסק קשיח, חיבורי כבלים והגדרות בסיסיות  
כמו הגדרת מערכת, הקלטה, חיפוש הקלטות, גיבוי, הגדרת אזעקה, מצלמות  
ממונעות (PTZ) וניהול מרוחק באמצעות דפדפן (WEB).  
לפני התקנה, נא לקרוא הוראות בטיחות ואזהרות הבאות:

# מדריך התקנה ל DVR תוצרת DAHUA

## הוראות בטיחות ואמצעי זהירות.

### בטיחות בחשמל:

נא השתמשו במקור חשמל תקני. מכשיר זה פועל באמצעות מתאם חשמל אשר כלול. ודאו שהמתח החשמלי הנכנס למתאם תואם את המתח המקומי. אין לגעת במתאם החשמלי בידיים רטובות ואין למשוך את כבל מתח הזינה.

החברה מסירה מעצמה כל חבות או אחריות לכל מקרה של שריפה או הלם חשמלי שעשויים להיגרם כתוצאה משימוש או התקנה לא נכונים.

### הובלה בטוחה:

לחצים כבדים, תנודות פרועות או היתזי מים אסורים במהלך ההובלה, האחסון וההתקנה.

### התקנה:

- אחסן את המכשיר כשהוא פונה כלפי מעלה. טפל בו בזהירות.
- אין לחבר את ה DVR -למתח לפני השלמת ההתקנה.
- אין להניח חפצים על-גבי ה DVR .

### הסמכות מתאימות:

כל עבודות הבדיקה והתיקון של המכשיר יבוצעו על-ידי מהנדסי שירות מוסמכים. חברת בנדא אינה אחראית לכל בעיה שתיגרם כתוצאה מבצוע שניוניים או ניסיונות תיקון בלתי מורשים.

### סביבה:

יש להתקין את ה DVR -במיקום יבש וקריר, הרחק מקרני שמש ישירות וחומרים דליקים.

### אבזרים:

הקפד על שימוש בכל האבזרים עליהם המליץ היצרן. השתמש רק באבזרים מקוריים לפני ההתקנה, פתח את המארז ובדוק שכל הרכיבים קיימים. צור קשר בדחיפות עם הספק המקומי שלך במידה וחלק כלשהו במארז שלך שבור.

## תוכן עניינים

|           |                                                  |
|-----------|--------------------------------------------------|
| <b>4</b>  | <b>1 התקנה וחיבור חומרה</b>                      |
| 4         | 1.1 בדיקת מערכת ופתיחתה                          |
| 4         | 1.2 פנל קדמי ופנל אחורי                          |
| 4         | 1.3 לאחר הסרת מכסה                               |
| 4         | 1.4 התקנת דיסק קשיח                              |
| 5         | 1.5 פנל קדמי                                     |
| 5         | 1.5.1 דגם 1U מתקדם. דגמים (xx04HF-A / xx04HE-AS) |
| 5         | 1.5.2 דגם 1U סטנדרטי. דגמים: xx04LE-AS           |
| 7         | 1.6 פנל אחורי                                    |
| 7         | 1.6.1 דגם 1U מתקדם                               |
| 8         | 1.6.2 דגם סטנדרטי                                |
| 10        | 1.7 דוגמאות לחיבורים                             |
| 10        | 1.7.1 דגם 1U מתקדם                               |
| 11        | 1.7.2 דגם סטנדרטי                                |
| 12        | 1.8 חיבורי כניסות ויציאות אזעקה                  |
| 12        | 1.8.1 פרטים על כניסות ויציאות אזעקה              |
| 14        | 1.8.2 כניסת אזעקה                                |
| 14        | 1.8.3 יציאת אזעקה                                |
| <b>15</b> | <b>2 סקירה כללית של שליטה ובקרה</b>              |
| 15        | 2.1 כניסה ויציאה מהמערכת ותפריט ראשי             |
| 15        | 2.1.1 כניסה למערכת                               |
| 16        | 2.1.2 תפריט ראשי                                 |
| 16        | 2.1.3 יציאה                                      |
| 16        | 2.1.4 הפעלה אוטומטית לאחר נפילת מתח              |
| 17        | 2.2 LIVE VIEWING                                 |
| 17        | 2.3 הגדרות הקלטה (תזמון)                         |
| 17        | 2.3.1 תפריט תזמון                                |
| 18        | 2.4 הקלטה ידנית                                  |
| 18        | 2.5 קידוד                                        |
| 19        | 2.5.1 לכידת תמונה                                |
| 20        | 2.5.2 תמונה ב FTP                                |
| 20        | 2.6 חיפוש וצפייה בהקלטות                         |
| 23        | 2.7 הגדרות רשת                                   |
| 24        | 2.8 PAN/TILT/ZOOM                                |
| 24        | 2.8.1 הגדרת PTZ                                  |
| 24        | 2.8.2 תפעול PTZ                                  |
| 25        | 2.8.3 כפתור מיקום חכם 3D                         |
| <b>26</b> | <b>3 תפעול WEB (גישה מרחוק)</b>                  |
| 26        | 3.1 חיבור לרשת                                   |
| 26        | 3.2 כניסה                                        |
| 27        | 3.3 מסך ראשי                                     |

# 1 התקנה וחיבור חומרה

הערה: התקנה ותפעול צריכים להיות בהתאם הוראות בטיחות החשמל מקומיות.

## 1.1 בדיקת מערכת ופתיחתה

כאשר אתה מקבל מערכת עם שליח נא לוודא שאין נזק נראה לעין. החומרים המשמשים מגן על החבילה של המערכת יכולים להגן על פגיעות מקריות במהלך ההובלה. לאחר מכן אתה יכולים לפתוח את הקופסה כדי לבדוק את האביזרים.

הערה

סוללות לשלט אינן חלק מהחבילה.

## 1.2 פנל קדמי ופנל אחורי

לקבלת מידע מפורט על מקשים בפנל קדמי ויציאות בפנל אחורי, עיין במדריך למשתמש (באנגלית) כלול בתקליטור המצורף. מדבקה בפנל האחורי מאוד חשובה. במדבקה מצוין דגם ומספר סריאלי הנדרש לקבלת שירות לאחר המכירה.

## 1.3 לאחר הסרת מכסה

אנא בדוק שכבל נתונים של דיסק קשיח, כבל מתח וחיבור כבל לוח מרכזי מחוברים היטב.

## 1.4 התקנת דיסק קשיח

כל הדגמים הינם בעלי חיבור SATA אחד (למעט דגם 1604LE-SL). אנא השתמש בדיסק קשיח של 7200RPM ומעלה.

תוכל לעיין במדריך למשתמש (באנגלית) למציאת מותג דיסק קשיח מומלץ. בצע את ההוראות שלהלן כדי להתקין את הדיסק הקשיח.



|                                    |                                                        |                                             |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. שחרר את הברגים של המכסה העליון. | 2. הברג את ארבעת הברגים בדיסק קשיח (רק שלושה סיבובים). | 3. הניח את הדיסק בהתאם לארבעה חורים בתחתית. |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|



|                                                                 |                   |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 4. הפוך את המכשיר ולאחר מכן קבע את הדיסק במארז ע"י הזזתו הצידה. | 5. חזק את הברגים. | 6. חבר כבל חשמל וכבל נתונים לדיסק קשיח. |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|



7. שים את המכסה בהתאם לפנל הקדמי וסגור את המכסה.



8. הברג את הברגים של המכסה בחזרה.

#### הערה:

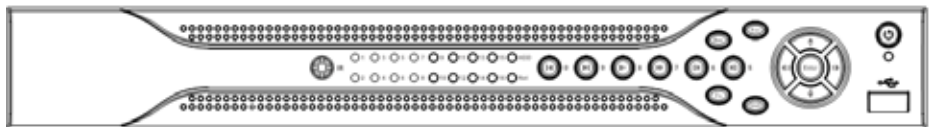
- ניתן לחבר קודם את כבל נתונים ואת כבל החשמל לדיסק קשיח ואז להתקין את הכונן במכשיר.
- נא שים לב על המכסה העליון. התאם את קדמת המכסה לפנל הקדמי ואז תניח אותו על המארז.

## 1.5 פנל קדמי

למערכות ההקלטה של DAHUA יש שני סוגי פנלים קדמיים.

### 1.5.1 דגם 1U מתקדם. דגמים (xx04HF-A / xx04HE-AS)

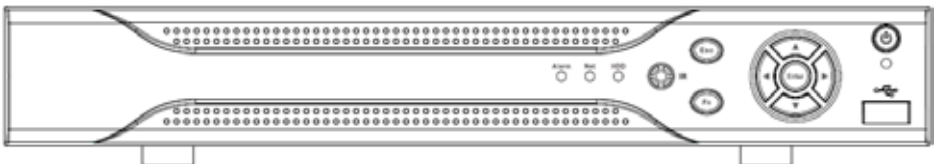
פנל קדמי ראה ציור 1-1.



ציור 1-1

### 1.5.2 דגם 1U סטנדרטי. דגמים: xx04LE-AS

פנל קדמי לדגם סטנדרטי. ראה ציור 1-2.



ציור 1-2

עיינו בגיליון הבא לקבלת מידע על לחצנים בלוח הקדמי.

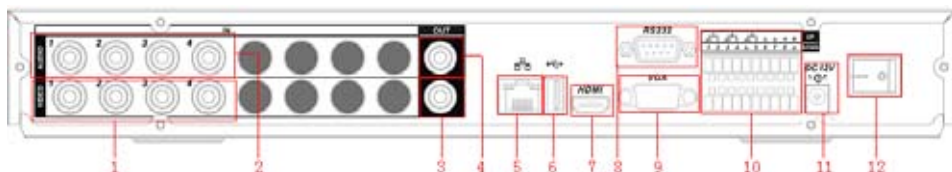
| שם               | סמל                                                                                 | פונקציה                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| כפתור הדלקה      |    | לחץ על כפתור זה 3 שניות להדלקה או כיבוי מערכת.                                                                                   |
| Shift            | Shift                                                                               | בתיבת טקסט לחץ על כפתור זה כדי לעבור למספרים, אותיות גדולות/קטנות וכו'.                                                          |
| מעלה/1<br>מטה/4  |    | הפעלת ניהול נוכחי, שינוי להגדרות ומעבר למעלה ולמטה.                                                                              |
|                  |                                                                                     | הגדלה/הנמכה של מספרים.                                                                                                           |
|                  |                                                                                     | פונקציות עזר כמו תפריט PTZ.                                                                                                      |
|                  |                                                                                     | במצב טקסט מכניס מספרים 1/4 (באנגלית אותיות G/H/I).                                                                               |
| שמאל/2<br>ימין/3 |    | מעבר מניהול מופעל נוכחי.                                                                                                         |
|                  |                                                                                     | בזמן צפייה בהקלטות, לחץ על לחצנים לניהול סרגל הקלטות. במצב טקסט מכניס מספרים 2 (אותיות באנגלית A/B/C) 3/ (אותיות באנגלית D/E/F). |
| יציאה            | ESC                                                                                 | חזרה לתפריט הקודם, ביטול פעולה נוכחית.                                                                                           |
|                  |                                                                                     | בזמן צפייה בהקלטות, לחץ לחזרה לצפייה בזמן אמת (Live).                                                                            |
| אישור            | ENTER                                                                               | אישור פעולה נוכחית.                                                                                                              |
|                  |                                                                                     | עבור ללחצן ברירת מחדל.                                                                                                           |
|                  |                                                                                     | עבור לתפריט.                                                                                                                     |
| הקלטה            | REC                                                                                 | תחילת/הפסקת הקלטה ידנית, צרף לחצני ניווט או מספרים כדי לבחור ערוץ הקלטה.                                                         |
| האטה/8           |    | האטה במהירות צפייה או חזרה למהירות רגילה. במצב טקסט מכניס מספר 8 (אותיות באנגלית T/U/V).                                         |
| עזר              | Fn                                                                                  | בפריסה של 1, לחץ על כפתור זה כדי להציג פונקציות עזר: ניהול PTZ והגדרות צבע.                                                      |
|                  |                                                                                     | פונקציות מחיקה: במצב טקסט או מספרים, לחץ על הכפתור למשך 1.5 שניות כדי למחוק תו לפני סמן.                                         |
|                  |                                                                                     | בהגדרות זיהוי תנועה, בצירוף מקש Fn ומקשי ניווט מממש הגדרה.                                                                       |
|                  |                                                                                     | במצב טקסט, לחץ כדי לעבור בין מספרים, אותיות קטנות/גדולות וכו'.                                                                   |
|                  |                                                                                     | מימוש פונקציות מיוחדות אחרות.                                                                                                    |
| האצה/7           |  | האצה במהירות צפייה או חזרה למהירות רגילה. במצב טקסט מכניס 7 (אותיות באנגלית P/Q/R/S).                                            |
| נגן קודם/0       |  | במצב צפייה בהקלטות, מגן קטע וידאו קודם. במצב טקסט מכניס מספר 0.                                                                  |

|                      |                                                                                   |                                                                                                                                                                            |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| נגן<br>לאחור/הפסקה/6 | II ◀                                                                              | במצב צפייה בהקלטות רגילה או הפסקה, לחץ על כפתור זה כדי לנגן לאחור.<br>במצב ניגון לאחור, לחץ על כפתור זה כדי לעצור צפייה.<br>במצב טקסט מכניס מספר 6 (אותיות באנגלית M/N/O). |
| נגן הבא/9            | I ▶                                                                               | במצב צפייה בהקלטות, מנגן קטע וידאו הבא.<br>תפריט הגדרות עובר לסוף רשימה.<br>במצב טקסט מכניס מספר 9 (אותיות באנגלית J/K/L).                                                 |
| נגן/הפסקה/5          | ▶ II                                                                              | במצב צפייה רגילה, לחץ על כפתור כדי לעצור צפייה.<br>במצב הספקת צפייה, לחץ על כפתור זה להמשך צפייה.<br>במצב טקסט מכניס מספר 5 (אותיות באנגלית J/K/L).                        |
| כניסת USB            |  | לחיבור כונן חיצוני לגיבוי, לחיבור עכבר USB.                                                                                                                                |
| רשת                  | Net                                                                               | כאשר יש בעיית רשת או אין חיבור רשת הנורית תדלוק באור אדום.                                                                                                                 |
| דיסק קשיח            | HDD                                                                               | כאשר יש בעיה בדיסק קשיח או לא נותר מקום פנוי בדיסק הנורית תדלוק באור אדום.                                                                                                 |
| 1-16                 | 1-16                                                                              | מערכת מקליטה או לא. נוריות דולקות כאשר מערכת מקליטה (בהתאם לערוץ).                                                                                                         |
| מקלט אינפרה אדום     | IR                                                                                | קולט אות אינפרה אדום משלט.                                                                                                                                                 |
| אזהרה                | Alarm                                                                             | אזהרה חיצונית מחוברת או לא. נורית תדלוק באור אדום כאשר מופעלת אזהרה חיצונית. הנורית תכבה כאשר אזהרה חיצונית מופסקת.                                                        |

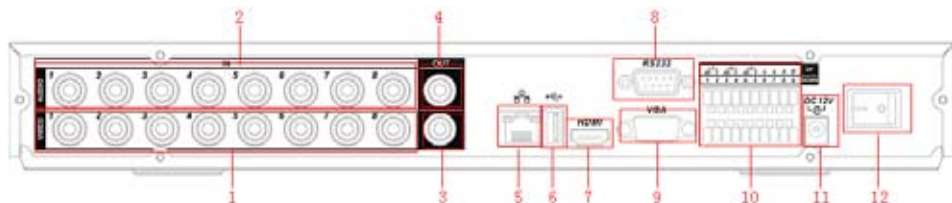
## 1.6 פנל אחורי

### 1.6.1 דגם 1U מתקדם.

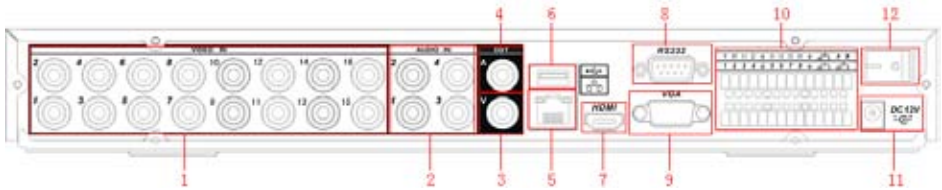
פנל אחורי לדגמי 1U סטנדרטיים. ראה ציורים מ 1-3 עד 1-5.



ציור 1-3-4-ערוצים.



ציור 1-4 8-ערוצים.



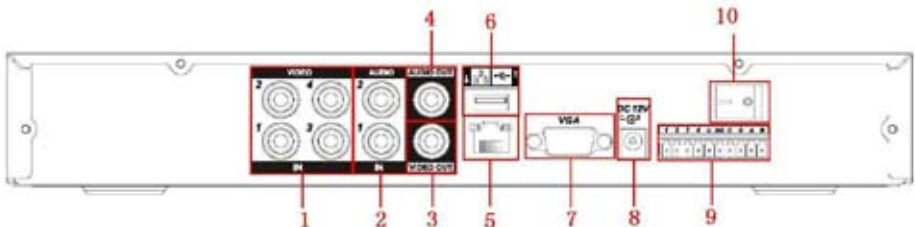
ציור 1-5 16-ערוצים.

עין בגיליון הבא למידע מפורט יותר.

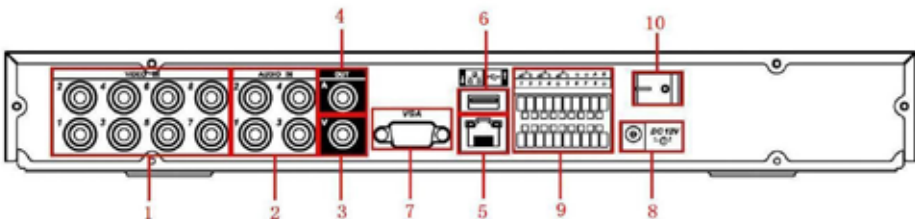
|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1  | כניסות וידאו                          |
| 2  | כניסות אודיו                          |
| 3  | יציאת וידאו CVBS (מוניטור)            |
| 4  | יציאת אודיו                           |
| 5  | כניסת רשת                             |
| 6  | כניסת USB                             |
| 7  | כניסת HDMI                            |
| 8  | חיבור RS232                           |
| 9  | יציאת וידאו VGA                       |
| 10 | כניסות אזהרה/יציאות אזהרה/חיבור RS485 |
| 11 | חיבור ספק מתח                         |
| 12 | כפתור הדלקה                           |

## 1.6.2 דגם סטנדרטי.

פנל אחורי לדגמים (4/8 ערוצים). ראה ציורים 1-6 ו 1-7.



ציור 1-6 4-ערוצים

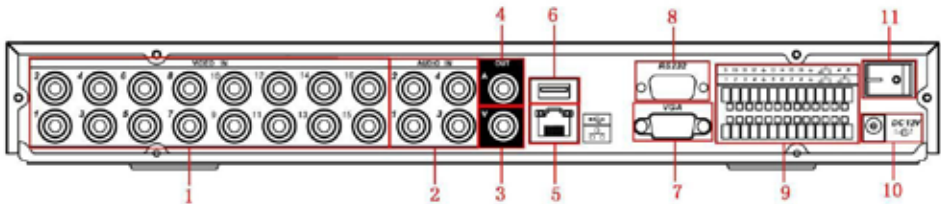


ציור 1-7 8-ערוצים

עיין בגיליון הבא למידע מפורט יותר.

|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1  | כניסות וידאו                          |
| 2  | כניסות אודיו                          |
| 3  | יציאת וידאו CVBS (מוניטור)            |
| 4  | יציאת אודיו                           |
| 5  | כניסת רשת                             |
| 6  | כניסת USB                             |
| 7  | יציאת וידאו VGA                       |
| 8  | חיבור ספק מתח                         |
| 9  | כניסות אזעקה/יציאות אזעקה/חיבור RS485 |
| 10 | כפתור הדלקה                           |

פנל אחורי לדגמים סטנדרטיים. (16 ערוצים). ראה ציור 1-8.



ציור 1-8

עיין בגיליון הבא למידע מפורט יותר.

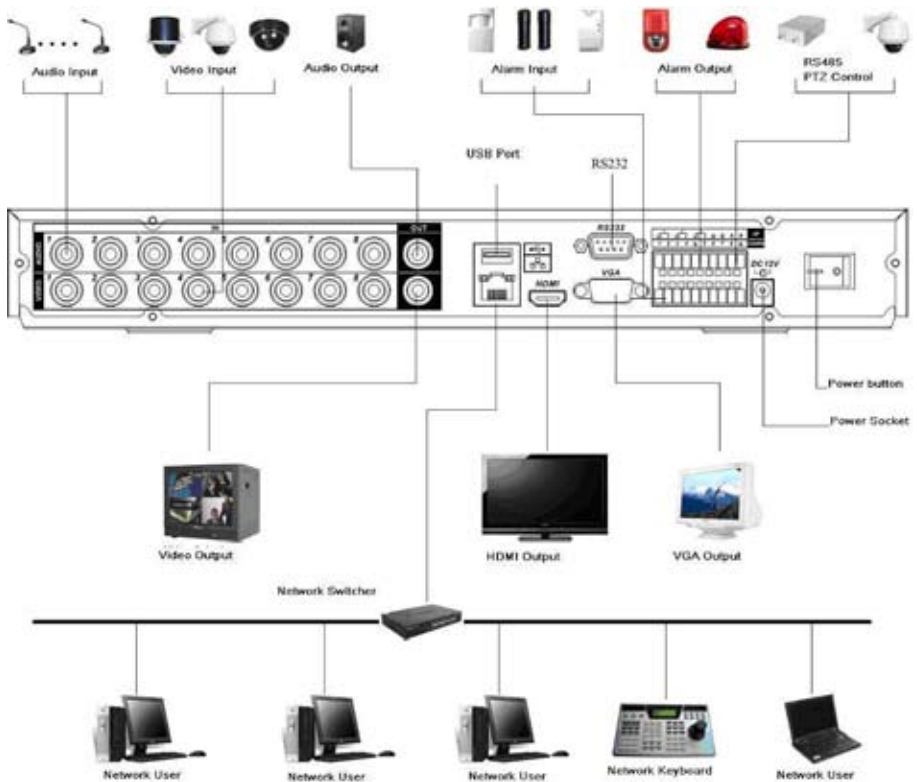
|    |                                       |
|----|---------------------------------------|
| 1  | כניסות וידאו                          |
| 2  | כניסות אודיו                          |
| 3  | יציאת וידאו CVBS (מוניטור)            |
| 4  | יציאת אודיו                           |
| 5  | כניסת רשת                             |
| 6  | כניסת USB                             |
| 7  | יציאת וידאו VGA                       |
| 8  | חיבור RS232                           |
| 9  | כניסות אזעקה/יציאות אזעקה/חיבור RS485 |
| 10 | חיבור ספק מתח                         |
| 11 | כפתור הדלקה                           |

כאשר אתה מחבר כבל לכניסת רשת, נא להשתמש בכבל מוצלב לחיבור למחשב ובכבל רגיל לחיבור למתג או נתב.

## 1.7 דוגמאות לחיבורים

### 1.7.1 דגם 1U מתקדם.

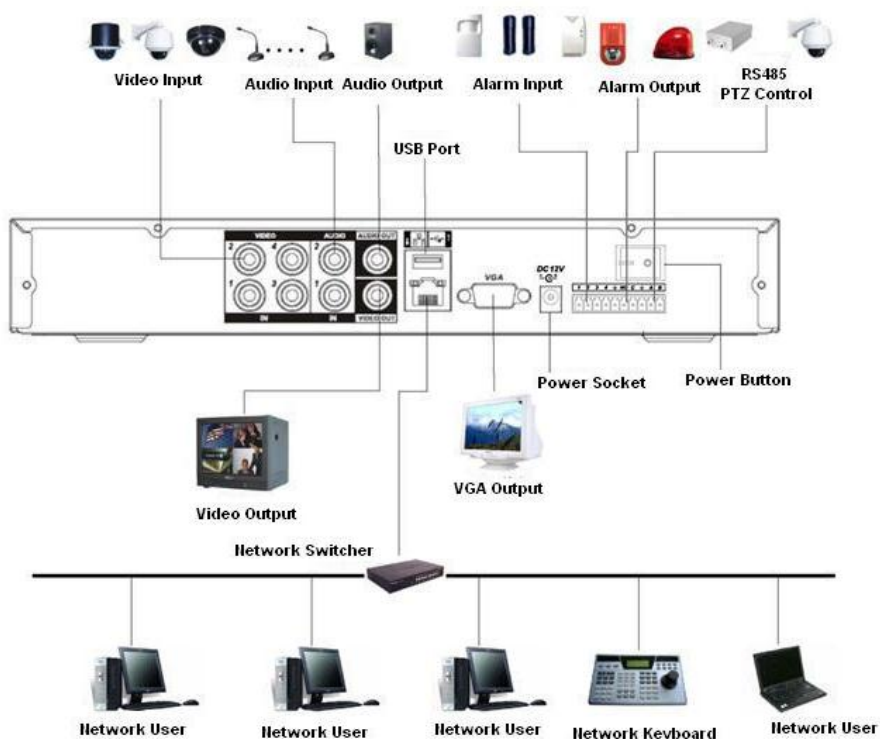
לדוגמה לחיבורים בדגמי 1U מתקדמים נא ראה ציור 1-10.  
ציור הבא מתייחס למערכת 8 ערוצים.



ציור 1-10

## 1.7.2 דגם סטנדרטי

דוגמה לחיבורים בדגמים סטנדרטיים, ראה ציור 1-11.  
ציור הבא מתייחס למערכת 4 ערוצים.



ציור 1-11

## 1.8 חיבורי כניסות ויציאות אזעקה

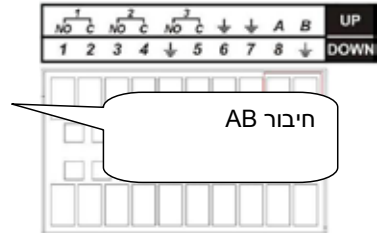
מערכות הקלטה בעלות 3 סוגים של חיבורים לאזעקה. נא ראה 3 תמונות הבאות למידע מפורט יותר. שים לב דגם אחד לא תומך בחיבור לאזעקה כלל. ישנם 2 סוגי כניסות לאזעקה לבחירה: רגיל פתוח – Normal open (NO) ורגיל סגור – Normal close (NO).

**חשוב**

**נא לעיין במפרט טכני למידע על כמות כניסות ויציאות אזעקה. נא לא להתייחס לכמות כניסות ויציאות אזעקה לפי כמות חיבורים בפנל האחורי.**

### 1.8.1 פרטים על כניסות ויציאות אזעקה

סוג אחד של חיבור אזעקה מוצג בציור 1-13.

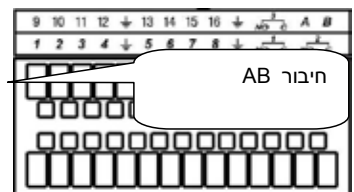


ציור 1-13

עיין בגיליון הבא למידע מפורט על כניסות ויציאות אזעקה.

| סימן                         | תיאור/הסבר                                                                                              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | קו הארקה                                                                                                |
| כניסת אזעקה                  | 1,2...8. הופך להיות תקף כאשר מתח נמוך.                                                                  |
| 1-NO C,<br>2-NO C,<br>3-NO C | 3 יציאות אזעקה NO.                                                                                      |
| 485 A/B                      | כניסת תקשורת 485. מיועד לנהל התקנים כמו PTZ. במידה ויש הרבה התקני PTZ נא לחבר במקביל 120Ω בין כבלי A/B. |

סוג אחד של חיבור אזעקה מוצג בציור 1-14.

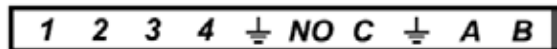


ציור 1-14

ע"י בגיליון הבא למידע מפורט על כניסות ויציאות אזעקה.

| סימן                                                                              | תיאור/הסבר                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | קו הארקה                                                                                                       |
| כניסת אזעקה                                                                       | 1,2...16. הופך להיות תקף כאשר מתח נמוך.                                                                        |
| 1-NO C,<br>2-NO C,<br>3-NO C                                                      | 3 יציאות אזעקה NO.                                                                                             |
| 485 A/B                                                                           | כניסת תקשורת 485. מיועד לנהל התקנים כמו PTZ. במידה ויש הרבה התקני PTZ נא לחבר במקביל $120\Omega$ בין כבלי A/B. |

סוג אחד של חיבור אזעקה מוצג 1-15.



חיבור AB

ציור 1-15

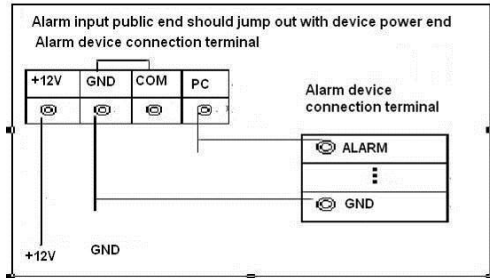
ע"י בגיליון הבא למידע מפורט על כניסות ויציאות אזעקה.

| סימן                                                                              | תיאור/הסבר                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | קו הארקה                                                                                                       |
| כניסת אזעקה                                                                       | 1,2,3,4. הופך להיות תקף כאשר מתח נמוך.                                                                         |
| NO C                                                                              | יציאת אזעקה NO אחת.                                                                                            |
| 485 A/B                                                                           | כניסת תקשורת 485. מיועד לנהל התקנים כמו PTZ. במידה ויש הרבה התקני PTZ נא לחבר במקביל $120\Omega$ בין כבלי A/B. |

## 1.8.2 כניסת אזעקה

עיין בגיליון הבא למידע מפורט יותר.

- סוג רגיל פתוח או סוג רגיל סגור.
- נא לחבר במקביל קצה COM וקצה GND של גלאי אזעקה (לספק מתח חיצוני לגלאי אזעקה).
- נא לחבר במקביל הארקה של מערכת הקלטות והארקה של גלאי אזעקה.
- נא לחבר כניסת NC של חיישן אזעקה לכניסת אזעקה (ALARM) של מערכת הקלטות.
- נא להשתמש באותה הארקה של מערכת הקלטות אם אתה משתמש בספק מתח חיצוני להתקן האזעקה.



ציור 1-16

## 1.8.3 יציאת אזעקה

- נא לספק מתח חיצוני להתקן אזעקה חיצונית.
- נא לקרוא את גיליון פרמטרים ממסר(?) במדריך למשתמש בקפידה RS485 A/B cable is for the A/ cable.
- כבל RS485 A/B מיועד לכבל A/B של התקן PTZ.

## 2 סקירה כללית של שליטה ובקרה

### חשוב

- ייתכן ויש הבדלים בממשק בין הדגמים. כל הממשקים במדריך זה מבוססים על דגם 1U מתקדם.
- דגמים סטנדרטיים של מערכות הקלטה לא תומכים בחיבור RS232.
- מערכות הקלטה 8 ערוצים מדגם סטנדרטי לא תומכות בפונקצית לכידת תמונה מתוזמנת וכו'. שים לב בדגם זה, כאשר הינך מחובר מרחוק (WEB) על מנת להפעיל צפייה בזמן אמת/צפייה בהקלטות ברשת/הורדת הקלטות ברשת, לא תוכל לצפות בהקלטות ב 8 ערוצים ולהיפך.

### לפני הפעלה, נא לוודא:

- התקנת דיסק קשיח לפי ההוראות וחיברת את כל הכבלים הנדרשים.
- ספק מתח שמחובר למערכת הקלטה תואם את דרישות המערכת.
- ספק מתח חיצוני צריך להיות DC +12V 3.3A.
- זרם חשמל חייב להיות יציב, במידה ולא נא לחבר מערכת ל UPS (אל פסק).

## 2.1 כניסה ויציאה מהמערכת ותפריט ראשי

### 2.1.1 כניסה למערכת

כאשר המערכת תעלה, יופיע אשף הפעלה ראשונית.

לחץ על ביטול ותועבר לחלון כניסה למערכת.

לחץ על כפתור הבא ותועבר לממשק הפעלה ראשונית. כאן תוכל להגדיר מידע בסיסי של המערכת. ראה ציור 2-1.

מערכת בנויה מארבעה משתמשים:

- **שם משתמש:** admin **סיסמה:** admin (מנהל, מקומי וברשת)
  - **שם משתמש:** 888888 **סיסמה:** 888888 (מנהל, מקומי בלבד)
  - **שם משתמש:** 666666 **סיסמה:** 666666 (משתמש עם הרשאות מוגבלות שיכול לצפות בזמן אמת, לצפות בהקלטות, לעשות גיבוי וכו')
  - **שם משתמש:** default **סיסמה:** default (משתמש מוסתר)
- הינך יכול להשתמש בעכבר USB, פנל קדמי, שלט או מקלדת להכנסת ערכים. שיטת הכנסת ערכים: לחץ על

**123** על מנת לעבור בין מספרים, אותיות באנגלית (קטנות/גדולות) וסימנים.

### הערה:

מסיבות ביטחוניות, נא לשנות את הסיסמה לאחר כניסה ראשונית.

הכנסת סיסמה שגויה 3 פעמים בתוך 30 דקות תגרום להתראת מערכת, הכנסת סיסמה שגויה 5 פעמים תנעל את המשתמש.



## 2.1.2 תפריט ראשי

לאחר שנכנסת למערכת, יופיע תפריט ראשי כמו בתמונה. ראה ציור 2-2.  
ישנם 6 סמלים ראשיים: חיפוש, פרטים, הגדרות, מתקדם, גיבוי וכיבוי.

אתה יכול לשים סמן עכבר על הסמל על מנת לסמן אותו ואז ללחוץ על הסמל כדי להיכנס לתת תפריט.



ציור 2-2

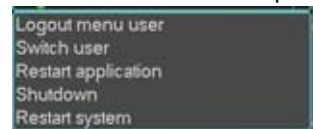
## 2.1.3 יציאה

יש 2 דרכים ליציאה מהמערכת.  
דרך אחת היא מתוך תפריט:  
בתפריט ראשי, לחץ על סמל כיבוי ותראה חלון כמו בציור 2-3.



ציור 2-3

בחלון יש כמה אופציות לבחירה. ראה ציור 2-4.



ציור 2-4

הדרך השנייה היא ללחוץ 3 שניות על כפתור כיבוי/הפעלה בפנל הקדמי, המערכת תפסיק את כל הפעולות. לאחר מכן אתה יכול ללחוץ על הכפתור הדלקה שוב על מנת לכבות את המערכת.  
זכור, קודם עליך לכבות מערכת ולנתק כבל מתח מהמערכת ורק אז להחליף דיסק קשיח.

## 2.1.4 הפעלה אוטומטית לאחר נפילת מתח

המערכת יודעת לחזור למצב עבודה קודם באופן אוטומטי לאחר נפילת מתח.

## 2.2 Live Viewing

לאחר כניסה למערכת, תראה תצוגת מצלמות במן אמת. תוכל לראות זמן, תאריך ושם ערוץ. אם ברצונך לשנות זמן תאריך מערכת, תוכל לעשות זאת בהגדרות כלליות (תפריט ראשי->הגדרות->כללי). אם ברצונך לשנות שם ערוץ, תוכל לעשות זאת בהגדרות תצוגה (תפריט ראשי->הגדרות->תצוגה).

|   |                                                                                   |              |   |                                                                                   |               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 |  | מערכת מקליטה | 3 |  | אין אות וידאו |
| 2 |  | זיהוי תנועה  | 4 |  | צפייה נעולה   |

## 2.3 הגדרות הקלטה (תזמון)

### הערה:

הינך נדרש להיות בעל הרשאות מתאימות לביצוע הגדרות הבאות. נא לוודא שדיסק קשיח הותקן כראוי במערכת הקלטות. לאחר הפעלת מערכת, היא נמצאת במצב הקלטה רגיל 24 שעות כברירת מחדל. הינך יכול להגדיר סוג הקלטה וזמן הקלטה בממשק תזמון.

### 2.3.1 תפריט תזמון

- בתפריט ראשי, הגדרות, תזמון אתה יכול להגיע לתפריט תזמון. ראה ציור 2-5. יש סך הכל 6 תקופות להגדרה.
- ערוץ: נא לבחור קודם מספר ערוץ. הינך יכול לבחור "הכל" אם ברצונך לעשות הגדרות לכל הערוצים.
- יום בשבוע: יש שמונה אופציות: מיום ראשון עד שבת והכל.
- הקלטה מקדימה: מערכת יכולה להקליט וידאו לקובץ לפני התרחשות האירוע. הערך בטווחים בין 1 ל 30 שניות בהתאם לקצב סיביות.
- לכידת תמונה: תוכל להפעיל את הפונקציה כדי ללכוד תמונות בזמן התראה.
- סוגי הקלטות: יש 4 סוגים: ידני, זיהוי תנועה, אזעקה ומזהה תנועה+אזעקה.

נא לסמן סמל  כדי להפעיל פונקציה מתאימה. לאחר שהגדרת הכל נא ללחוץ על כפתור אישור, המערכת תחזור לתפריט הקודם.

בתחתית התפריט, יש פסים צבעוניים לעיוןך. צבע ירוק מסמל הקלטה ידנית, צבע צהוב מסמל זיהוי תנועה, צבע אדום מסמל אזעקה וצבע כחול מסמל זיהוי תנועה+אזעקה. אם הגדרת הקלטה בזיהוי תנועה והקלטה לפי אזעקה באותו פרק זמן, המערכת לא תקליט כאשר יש תנועה וגם לא כאשר יש אזעקה.



ציור 2-5

## 2.4 הקלטה דינית

הערה:

נא לוודא שיש לך הרשאת ניהול הקלטות והתקנת דיסק קשיח כראוי.

- בלחיצה ימנית על העכבר יפתח תפריט ראשי->מתקדם->הקלטה ואתה תגיע לממשק הגרות הקלטה.
- יש 3 מצבים: תזמון/ידיני/עצור. תסמן סמל "○" לבחירת ערוץ מתאים. ראה ציור 2-6.
- ידני: העדיפות הגבוהה ביותר. לאחר הגדרה ידנית, כל הערוצים המסומנים יתחילו בהקלטה רגילה.
  - תזמון: ערוצים מוקלטים על פי מה שהגדרת בתזמון (תפריט ראשי->הגדרות->תזמון).
  - עצור: כל הערוצים מפסיקים להקליט.



ציור 2-6

## 2.5 קידוד

ממשק קידוד מתואר בציור 2-7.

- ערוץ: בחר ערוץ שברצונך להגדיר.
- דחיסה: מערכת תומכת ב H.264.
- רזולוציה: מערכת תומכת ברזולוציות שונות, אתה יכול לבחור רזולוציה מהרשימה. ברוב המערכות אפיק ראשי תומך ב D1/CIF/QCIF. שים לב רזולוציה יכולה להשתנות מערוץ לערוץ. אפיק נוסף תומך רק ב QCIF.
- קצב פריימים: משתנה בין 1f/s ל 25f/s ב NTSC ובין 1f/s ל 30f/s ב PAL.

הערה:

עבור מערכות מדגמים שהם לא Full D1, תוכל לעיין במידע הבא:

אם ערוץ 1 מוגדר ברזולוציית D1 וקצב פריימים מוגדר על 25f/s כל שאר הערוצים יכולים להיות: ברזולוציית D1 6f/s או ברזולוציית CIF 25f/s.

- סוג קצב סיביות: מערכת תומכת ב 2 סוגים: CBR ו-VBR. במצב VBR אתה יכול לקבוע איכות וידאו.
- איכות: יש 6 רמות שניתן לבחור בין 1 ל 6. רמה 6 הינה איכות וידאו הכי גבוהה.
- וידאו/אודיו: הינך יכול להפעיל או לבטל וידאו/אודיו. שים לב וידאו מופעל בברירת מחדל עבור אפיק ראשי. עבור אפיק נוסף נא להפעיל קודם וידאו ולאחר מכן אודיו.
- לכידת תמונה: לחץ על כפתור לכידת תמונה ותראה 4 פריטים: מצב/גודל תמונה/איכות תמונה/תדירות לכידת תמונה. נא לעיין בפרק 2.5.1 למידע מפורט יותר.

נא לסמן סמל  כדי להפעיל פונקציה מתאימה.

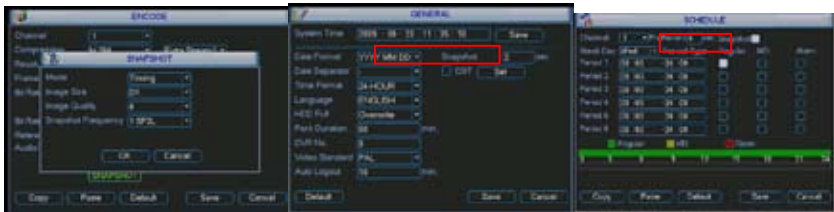


צור 2-7

## 2.5.1 לכידת תמונה

### 2.5.1.1 תזמון לכידת תמונה

בממשק קידוד לחץ על כפתור לכידת תמונה על מנת להגדיר מצב, גודל, איכות ותדירות לכידת תמונה. בממשק כללי נא להגדיר תדירות העלאה. בממשק תזמון נא להפעיל פונקציית לכידת תמונה. נא לעיין בצעדים הבאים למידע מפורט יותר. ראה צור 2-8.



צור 2-8

### 2.5.1.2 הפעלת לכידת תמונה בהתראה

נא עקוב אחר שלבים הבאים להגדרת הפעלת לכידת תמונה. לאחר שהפעלת את הפונקציה, המערכת תוכל ללכוד תמונה בזמן שיש התראה.

- בממשק קידוד לחץ על כפתור לכידת תמונה על מנת להגדיר מצב, גודל, איכות ותדירות של לכידת תמונה.
  - בממשק כללי נא להגדיר תדירות העלאה.
  - בממשק זיהוי תנועה נא להפעיל לכידת תמונה עבור ערוצים רצויים. או בממשק אזעקה נא להפעיל לכידת תמונה עבור ערוצים רצויים.
- נא לעיין בצעדים הבאים למידע מפורט יותר. ראה צור 2-9.



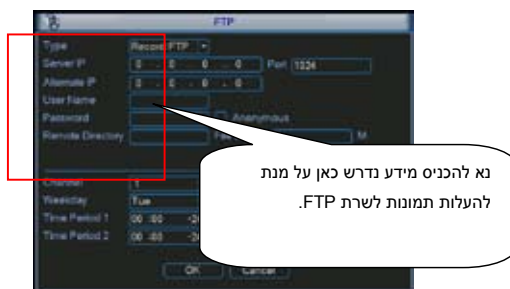
צור 2-9

### 2.5.1.3 עדיפות

שים לב ללכידת תמונה בהתראה יש עדיפות גבוהה יותר מאשר תזמון לכידת תמונה. במידה והפעלת את שני סוגי לכידת תמונה בו זמנית, מערכת יכולה ללכוד תמונה כאשר יש התראה, במידה ואין התראה מערכת תפעל לפי תזמון לכידת תמונה.

### 2.5.2 תמונה ב FTP

בממשק רשת, הינך יכול להגדיר מידע על שרת FTP. נא להפעיל פונקציית FTP וללחוץ על אישור. ראה ציור 2-10. נא לעיין במדריך למשתמש (באנגלית) בדיסק הכלול למידע מפורט יותר. נא להפעיל את שרת FTP הרצוי. נא להפעיל תזמון לכידת תמונה או לכידת תמונה בהתראה (פרק 2.5.1) ואז המערכת תוכל להעלות קובץ תמונה לשרת FTP.

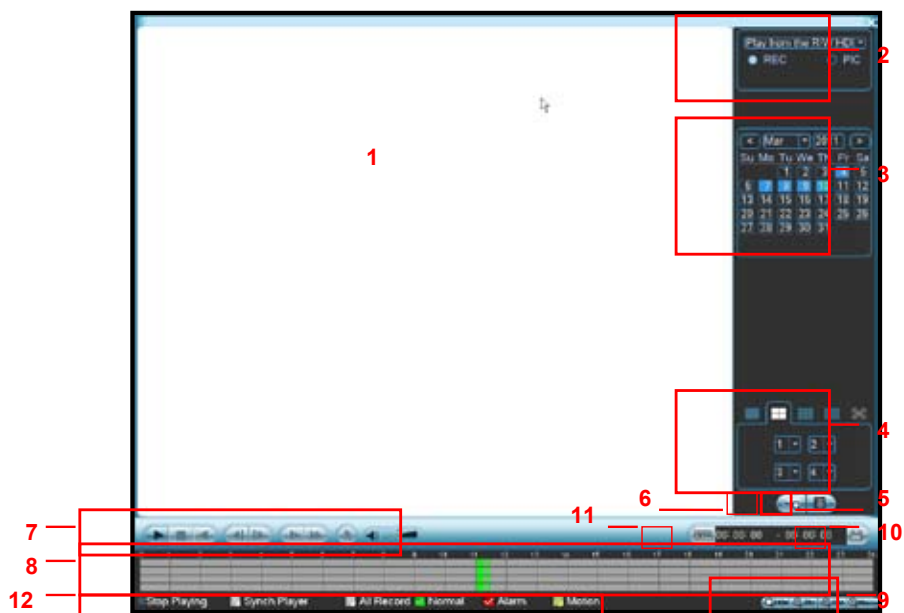


ציור 2-10

## 2.6 חיפוש וצפייה בהקלטות

לחץ על סמל חיפוש בתפריט ראשי ותראה ממשק חיפוש כפי שמתואר בציור למטה. ראה ציור 2-11.

- R: קובץ מוקלט בהקלטה ידנית.
- A: קובץ מוקלט בהקלטת אזעקה.
- M: קובץ מוקלט בהקלטת זיהוי תנועה.



צויר 2-11

נא לעיין בגיליון הבא למידע מפורט יותר.

| מס' | שם                               | תאור/הסבר                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | חלון תצוגה                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>מקום לתצוגה/צפייה של קובץ שחיפשת.</li> <li>תומך בפריסת צפייה של 1/4/9/16</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2   | סוג חיפוש                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>כאן תוכל לבחור אם לחפש תמונה או הקלטה.</li> <li>כאן יש תצוגת תמונה בחלון תצוגה תוכל לבחור בהגדרה רצויה.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3   | לוח שנה                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ימים המסומנים בכחול כוללים הקלטות או תמונות. במידה ויום לא מסומן בכחול לא היו הקלטות ביום זה ולא נלכדו תמונות.</li> <li>בכל מצבי צפייה תוכל ללחוץ על יום מסוים ותראה פריסת הקלטות מיום זה בסרגל זמנים שבתחתית.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4   | פריסת צפייה ובחירת ערוצים לצפייה | <ul style="list-style-type: none"> <li>מצב צפייה: 1/4/9/16. (משתנה בהתאם לדגם)</li> <li>בפריסה של ערוץ אחד: ניתן לבחור ערוצים 1-16.</li> <li>בפריסה של 4 ערוצים: ניתן לבחור 4 ערוצים בהתאם לדרישות שלך.</li> <li>בפריסה של 9 ערוצים: תוכל לעבור בין ערוצים 1-9 ו 10-16.</li> <li>בפריסת של 16 ערוצים: תוכל לעבור בין 1-16 ו 17-32.</li> <li>סרגל זמנים ישתנה בהתאם למצב צפייה או בחירת ערוצים.</li> </ul>                                                                                                                              |
| 5   | כפתור מעבר לרשימת הקלטות         | <ul style="list-style-type: none"> <li>לחץ עליו ותוכל לראות רשימה של תמונות/הקלטות מאותו יום.</li> <li>הרשימה מציגה הקלטות של ערוץ 1 ובחלק העליון יש לשויות לשאר המצלמות.</li> <li>המערכת יכולה להציג 128 קבצים לכל היותר בזמן נתון. השתמש ב ▲/▼ או בעכבר כדי לעבור בין הקבצים. סמן פריט ואז תלחץ פעמיים בעכבר או לחץ ENTER לתחילת צפייה.</li> <li>הינך יכול להכניס זמן בממשק זה לחיפוש מדויק.</li> <li>סוג קובץ: R- קבצים שהוקלטו בהקלטה ידנית, A- קבצים הוקלטו בהקלטת אזעקה חיצונית, M- קבצים שהוקלטו בהקלטת זיהוי תנועה.</li> </ul> |

|                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                                 | חיפוש מספר כרטיס             |  <p>ממשק חיפוש מספר כרטיס כפי שמוצג למטה.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7                                                                                 | סרגל שליטה בצפייה            | ▶ /                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | צפייה/הפסקה<br>יש 3 דרכים להתחיל צפייה. <ul style="list-style-type: none"><li>● כפתור צפייה/נגן</li><li>● לחיצה על הזמן הרצוי בסרגל זמנים.</li><li>● לחיצה כפולה על פריט ברשימת הקלטות.</li></ul> מצב צפייה איטי לחץ על כפתור זה למעבר בין הפסקה/חזרה למהירות רגילה. |
|                                                                                   |                              | ■                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | עצור                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   |                              | ◀                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | צפייה לאחור<br>במצב צפייה רגיל, לחץ על כפתור זה לתחילת צפייה לאחור.<br>לחץ שוב כדי להפסיק צפייה.                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   |                              | ◀ / ▶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | במצב צפייה לאחור, לחץ על ▶ /    כדי לחזור למצב צייה רגיל.<br>במצב צפייה לחץ על הכפתור על מנת לעבור לפרק הבא או קודם.                                                                                                                                                 |
|                                                                                   |                              | ▶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | במצב צפייה רגיל כאשר את מפסיק צפייה נוכחית, תוכל ללחוץ על ◀ ועל ▶ כדי להתחיל בצפיית פריים אחר פריים.<br>במצב צפייה פריים אחר פריים לחץ על ▶ /    כדי לחזור למצב צפייה רגיל.                                                                                          |
|                                                                                   |                              | ▶▶                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | צפייה איטית<br>במצב צפייה לחץ על כפתור זה כדי לעבור בין מהירויות האטה שונות כמו האטה 1, האטה 2 וכו'.                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   |                              | צפייה מהירה<br>במצב צפייה לחץ על כפתור זה כדי לעבור בין מהירויות שונות כמו מהירות 1, מהירות 2 וכו'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                   |                              | הערה: מהירות צפייה אמיתית תלויה בגרסת תוכנה.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | חיפוש חכם                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | עוצמת שמע של הצפייה          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8                                                                                 | סרגל זמנים                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● נועד להראות סוג הקלטה ותקופת הקלטה בקריטריוני חיפוש נוכחיים.</li><li>● בפריסת 4 ערוצים, יש 4 פס' זמן בהתאם לערוצים. בפריסות אחרות יש רק פס' זמן אחד.</li><li>● לחץ על כפתור העכבר בחלקו הצבוע של פס' זמן כדי להתחיל בצפייה.</li><li>● סרגל זמנים מתחיל בשעת 0. סרגל זמנים מוגדל בפרק זמן של הקלטה הנוכחית כאשר את צופה בה.</li><li>● צבע ירוק מסמל הקלטה ידנית. צבע אדום מסמל הקלטה באזעקה חיצונית. צבע צהוב מסמל הקלטה בזיהוי תנועה.</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9                                                                                 | יחידת סרגל זמנים             | אופציות: 24 שעות, 12 שעות, שעה ו 30 דקות. <ul style="list-style-type: none"><li>● סרגל זמנים מתחיל בשעת 0. סרגל זמנים מוגדל בפרק זמן של הקלטה הנוכחית כאשר את צופה בה.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10                                                                                | גיבוי                        | בחר קובץ/קבצים שברצונך לגבות מתוך הרשימה. מערכת תומכת בקבצים מקסימום מארבעה ערוצים. לאחר מכן לחץ על כפתור גיבוי, עכשיו תוכל לראות תפריט גיבוי. לחץ על כפתור התחל כדי להתחיל גיבוי.<br>לחץ על קובץ שוב כדי לבטל את הבחירה.<br>מערכת יכולה להציג מקסימום 32 קבצים מערוץ אחד.                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11                                                                                | גזירה                        | <ul style="list-style-type: none"><li>● נועד לעריכת קובץ.</li><li>● נא להתחיל בצפייה של קובץ שאותו ברצונך לערוך ואז ללחוץ על כפתור גזירה בזמן המתאים. תוכל לראות שבסרגל המתאים הופיע זמן התחלה של הקטע. הינך יכול להכניס באופן ידני את זמן הסיום של הקטע או ללחוץ בסרגל זמנים על נקודת זמן רצויה ואז על כפתור גזירה שוב. כאשר יש זמן התחלה וזמן סיום לקטע תוכל ללחוץ על גיבוי ולגבות קטע נבחר.</li></ul>                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12                                                                                | סוג הקלטה                    | בכל מצב צפייה, סרגל זמנים ישתנה בהתאם לסוג הקלטה הנבחר.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Other Functions                                                                   |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13                                                                                | מעבר בין ערוצים מסונכרן בזמן | מעבר בין ערוצים                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | המערכת תעבור לצפייה בערוץ אחר                                                                                                                                                                                                                                        |

|    | צפייה.      | באותה תקופת הקלטה.                                                                                                                                                                    |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | זום דיגיטלי | כאשר המערכת במצב צפייה של מסך מלא, לחץ על על כפתור שמאלי בעכבר וגרור לסימון אזור. לחץ שוב על כפתור שמאלי בעכבר באזור המסומן כדי להפעיל זום דיגיטלי. לחץ על כפתור ימני בעכבר כדי לצאת. |

הערה:

כל הפעולות (כמו מהירות צפייה, ערוץ, זמן וכו') תלויים בגרסת חומרה. חלק מהדגמים לא תומכים בפונקציות מסוימות או מהירויות.

## 2.7 הגדרות רשת

מקום להכנסת פרטי רשת. ראה ציור 2-13.

- כתובת IP: כאן תוכל להכניס כתובת IP.
  - DHCP: הגדרת IP אוטומטית. כאשר מופעל לא תוכל לשנות כתובת IP/מסכת רשת/שער. ערכים אלה מתקבלים אוטומטית. במידה ולא הפעלת DHCP עליך להכניס ערכים אלו באופן ידני. כדי לראות מידע כתובות רשת עליך לבטל DHCP. חוץ מזה, כאשר PPPoE מופעל לא תוכל לשנות ערכים של כתובת IP/מסכת רשת/שער.
  - פורט TCP: ברירת מחדל הינו 37777.
  - פורט UDP: ברירת מחדל הינו 37778.
  - פורט HTTP: ברירת מחדל הינו 80.
  - כמות חיבורים מקסימלי: מערכת תומכת במקסימום 20 משתמשים. 0 אומר שאין הגבלת חיבורים.
  - סוג העברה: כאן תוכל להגדיר עדיפות בין איכות/רציפות של וידאו.
  - הורדת LAN: מערכת יכולה לעבד קודם את הנתונים שהורדו אם הפעלת אפשרות זו.
  - הגדרות מתקדמות:
- לאחר שסיימת את כל ההגדרות נא ללחוץ על כפתור שמור, המערכת תחזור לתפריט הקודם.



ציור 2-13

## Pan/Tilt/Zoom 2.8

שים לב:

- ייתכן ויהיו הבדלים קטנים בין הממשקים בשל פרוטוקולים שונים.
- נא לוודא שכבלים A/B של התקן PTZ מחוברים היטב לכניסות A/B של מערכת הקלטות.
- הכנסת הגדרות נכונות בממשק PTZ.
- נא לעבור לחלון תצוגה של מצלמת PTZ.

### 2.8.1 הגדרת PTZ

הגדרת pan/tilt/zoom מכיל פריטים הבאים. נא לבחור קודם ערוץ. ראה ציור 2-14.

- פרוטוקול: בחר פרוטוקול PTZ מתאים כמו PELCOD.
- כתובת: הכנס כתובת PTZ מתאימה.
- Baud rate: בחר Baud rate (קצב העברת נתונים).
- Data Bit: בחר data bit ברירת מחדל הינו 8.
- Stop Bit: בחר stop bit ברירת מחדל הינו 1.
- Parity (זוגיות): יש 3 אפשרויות: none (אין)/odd (לא זוגי)/even (זוגי). ברירת מחדל הינו none (אין).

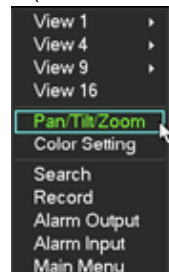


ציור 2-14

לאחר שסיימת את כל ההגדרות נא ללחוץ על כפתור שמור, מערכת תחזור לתפריט הקודם.

### 2.8.2 תפעול PTZ

כאשר סמן העכבר נמצא בחלון ערוץ רצוי, לחץ קליק ימני בעכבר (לחץ על כפתור Fn בפנל הקדמי או לחץ על כפתור Fn בשלט), יופיע תפריט כמו בציור 2-15.



ציור 2-15

לחץ על Pan/Tilt/Zoom ותראה ממשק כפי שמוצג למטה. ראה ציור 2-16.  
כאן תוכל להגדיר את הפריטים הבאים:

- מהירות: טווח ערכים בין 1 ל 8.
  - זום
  - מוקד
  - Iris
- לחץ על סמל  ועל סמל  להתאמת זום, מוקד ו Iris.



## ציור 2-16

בציור 2-16, נא ללחוץ על חצי ניווט (ראה ציור 2-17) להתאמת מיקום PTZ. בסך הכל יש 8 חצי ניווט. שים לב אם הינך משתמש בשלט, תוכל להשתמש רק ב 4 כיוונים (מעלה/מטה/שמאל/ימין). טווח ערכי מהירות נע בין 1 ל 8.



## ציור 2-17

### 2.8.3 כפתור מיקום חכם 3D

במרכז 8 חצי ניווט, יש כפתור מיקום חכם 3D. ראה ציור 2-18. שים לב,



## ציור 2-18

הנה גיליון לעיוןך.

| שם   | כפתור                                                                               | פעולה | כפתור                                                                               | פתור קיצור דרך | פעולה | כפתור קיצור דרך |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------------|
| זום  |  | קרוב  |  | ▶              | רחוק  | ▶▶              |
| מוקד |  | קרוב  |  | ◀              | רחוק  | ▶▶              |
| Iris |  | סגור  |  | ◀              | פתוח  | ▶▶              |

תוכל ללחוץ על כפתור הגדר בציור 2-16 (או לחץ על כפתור REC בפנל הקדמי) להגדרת preset, סיור ו pattern. תוכל ללחוץ על כפתור החלפת עמוד בציור 2-16 (או לחץ על כפתור Fn בפנל הקדמי) לפתיחת ממשק ראשי.

### 3 תפעול WEB (גישה מרחוק)

#### חשוב

- ייתכן הבדלים קטנים בין הממשקים. כל הממשקים המוצגים למטה מבוססים על דגם 16 ערוצים.

#### 3.1 חיבור לרשת

לפני תפעול WEB, וודא פרטים הבאים:

- חיבור לרשת תקין
- הגדרות רשת של מערכת הקלטות ומחשב שלך נכונים. נא לעיין בהגדרת רשת (תפריט ראשי->הגדרות- <רשת)
- השתמש בפקודת ping \*\*\*.\*\*\*.\*\*\*.\*\*\* (\* כתובת IP של המערכת) על מנת לבדוק אם החיבור תקין או לא. בדרך כלל ערך TTL צריך להיות פחות מ 255.
- מערכת מורידה באופן אוטומטי תוסף ניהול WEB האחרון והגרסה חדשה תחליף את הגרסה הקודמת.
- אם ברצונך למחוק תוסף ניהול WEB, נא להריץ uninstall webrec 2.0 bat למחיקה אוטומטית של תוסף או לגשת ל C:\Program Files\webrec ולמחוק את תיקיית webrec.

#### 3.2 כניסה

פתח את הדפדפן IE והכנס בשורת הכתובת את הכתובת של המערכת. למשל אם כתובת IP של המערכת שלך היא 10.10.3.16 אז נא להכניס <http://10.10.3.16> בשורת הכתובת של הדפדפן. מערכת תקפיץ חלון אזהרה עם בקשה להתקין webrec.cab. נא לאשר את הבקשה. אם אינך יכול להוריד פקד ActiveX, נא לשנות קודם את הגדרות אבטחה של הדפדפן שלך. נא הכנס את שם משתמש וסיסמה שלך. שם משתמש ברירת מחדל הינו admin וסיסמה admin. הערה: מומלץ לשנות את שם משתמש וסיסמה לאחר כניסה למערכת מסיבות ביטחוניות.



צילור 3-1

### 3.3 מסך ראשי

לאחר כניסה תראה מסך ראשי. ראה ציור 3-2.  
בחר מסך (מסגרת ירוקה) ואז לחץ על שם ערוץ בצד שמאל. תראה תצוגת וידאו בזמן אמת.  
להוראות תפעול מפורטות יותר נא לעיין במדריך למשתמש (באנגלית) שכלול בדיסק.



ציור 3-2



# מערכת הקלטה-DVR חוברת הוראות הפעלה

נא לקרוא חוברת הוראות זו בעיון לפני הפעלת המכשיר



חברה שרכשתם בנדא.