

# USVTECH

# Clever126

## cougar 3000 A

בקרה מכותבת/אנלוגית עד 126 כתובות

### תכנות הבקרה באמצעות תפריט תכנות



מהדורה 2.1  
יוני 2015



## תוכן העניינים

4	כללי	כלי
5	כניסה לתכנות באמצעות אחד הסיסמאות	
5	כניסה לתכנות באמצעות סיסמת משתמש	
5	כניסה לתכנות באמצעות סיסמת טכנאי	
5	כניסה לתכנות באמצעות סיסמת ניהול	
6	תפקוד הלחצנים	
7	תפריט ראשי	
7	מבנה התפריט	
8	1. תפריט ניהול	
8	1.1. שינוי סיסמאות	
8	1.1.1. שינוי סיסמת משתמש / טכנאי / ניהול	
9	2. תפריט טכנאי	
9	2.1. הגדרות התקן	
10	2.1.1. הזנת שמות	
10	2.1.1.1. דפדוף לפי הסדר	
11	2.1.1.2. בחירת מס' התקן	
12	2.1.2. הוספת התקן	
12	2.1.3. מחיקת התקן	
12	2.1.3.1. דפדוף לפי הסדר	
13	2.1.3.2. בחירת מס' התקן	
13	2.1.4. בדיקת כפולים	
14	2.1.5. רגישות גלאי	
14	2.1.5.1. דפדוף לפי הסדר	
14	2.1.5.2. בחירת מס' התקן	
15	2.2. כרטיס ראשי	
15	2.2.1. אופן פעולת השתק	
15	2.2.2. ממסר תקלה	
16	2.2.3. ממסר אזעקה 1	
16	2.2.3.1. השתקת ממסר	
16	2.2.3.2. אופן פעולה	
17	2.2.4. הגדרות חייגן	
17	2.2.4.1. בדיקת קו טלפון	
18	2.3. תפריט שרות	
18	2.3.1. היסטוריה	
18	2.3.2. דוח התקנים	
19	2.3.3. חיבור למחשב	
19	2.3.4. גרסת תוכנה	
19	2.3.5. בדיקת התקני מבוא	
20	2.4. הגדרות מיוחדות	
20	2.4.1. הגדרת יחידת משנה	
20	2.4.2. מחיקת שמות	
21	2.4.3. איפוס מערכת	
21	2.5. קביעת תאריך ושעה	
22	3. נטרול התקן	
22	3.1. דפדוף לפי הסדר	
22	3.2. בחירת מס' התקן	
23	4. בדיקת נוריות	
23	5. שמירה ויציאה	
23	6. יציאה ללא שמירה	

## כללי

בבקרה Cougar3000A Clever126 נדרשת כמו בכל סידרת Cougar3000 הכנסת קוד מערכת לביצוע פעולות ולתכנות הבקרה.

הגישה לתכנות תתאפשר רק לאחר הזנת קוד מערכת, סדר הלחיצות לקוד מערכת :



בבקרה Cougar3000A Clever126 מוגנת מפני גישה של אנשים שאינם מורשים, כנדרש בתקן, לבקרה מספר סיסמאות ברמות הרשאה שונות, בהתאם לנוהלי עבודה הנקבעים בכל חברה. סיסמאות אלה מאפשרות גישה לתכנות הבקרה החל מהגדרות המערכת הראשוניות וכלה בשינויי תוכנה על פי הצורך ע"י מורשים בלבד.

לבקרה Cougar3000A Clever126 שלוש רמות הרשאה: משתמש, טכנאי וניהול המוגנות בסיסמאות. סיסמאות אלה ניתנות לשינוי (לא חובה) על ידי כל אדם עם הרשאת ניהול, בהתאם לנוהלי העבודה בחברה.

ביציאה מתכנות בכל רמות ההרשאה יש לצאת דרך תפריט ראשי "שמירה ויציאה" לשמירת השינויים. ב-"יציאה ללא שמירה" השינויים לא ישמרו !!!



## כניסה לתכנות באמצעות אחד הסיסמאות

שלבי הגעה לתפריט ראשי:

(4) 4 (5) (5)

לתכנות הקש קוד

0

באמצעות לחצנים (1) או (3) יש לגלול לספרה הרצויה. למעבר לספרה הבאה יש ללחוץ על לחצן (2). לאישור יש ללחוץ על לחצן (5)

## כניסה לתכנות באמצעות סיסמת משתמש

0001 (סיסמת ברירת המחדל). סדר לחיצות על לחצנים לקבלת סיסמת משתמש: 1←2←2←2

לאישור יש ללחוץ על לחצן (5)

לתכנות הקש קוד

0001

תצוגה ראשונית על נמסך כאשר מכניסים סיסמת משתמש

תפריט ראשי \*  
בדיקת נוריות

## כניסה לתכנות באמצעות סיסמת טכנאי

0020 (סיסמת ברירת המחדל). סדר לחיצות על לחצנים לקבלת סיסמת טכנאי: 2←1←1←2←2

לאישור יש ללחוץ על לחצן (5)

לתכנות הקש קוד

0020

תצוגה ראשונית על נמסך כאשר מכניסים סיסמת טכנאי

תפריט ראשי \*  
תפריט טכנאי

## כניסה לתכנות באמצעות סיסמת ניהול

0300 (סיסמת ברירת המחדל). סדר לחיצות על לחצנים לקבלת סיסמת ניהול: 2←2←1←1←1←2

לאישור יש ללחוץ על לחצן (5)

לתכנות הקש קוד

0300

תצוגה ראשונית על נמסך כאשר מכניסים סיסמת ניהול

תפריט ראשי \*  
תפריט ניהול

בכניסה לתכנות יוצגו סעיפי התכנות בהתאם לרמת ההרשאה של הסיסמא  
אשר הוקלדה ולמטה ממנה








יש לנתק את ההזנה של התקני מוצא בכרטיס הראשי (VOUT)

## תפקוד הלחצנים

הלחצנים בלוח הבקרה ממוספרים ומתפקדים באופן שונה, בזמן עבודה רגילה ובזמן תכנות, בהתאם לצורך ואופי השימוש, לדוגמא: במצב עבודה רגילה, יתפקדו הלחצנים על פי הרשום לידם.

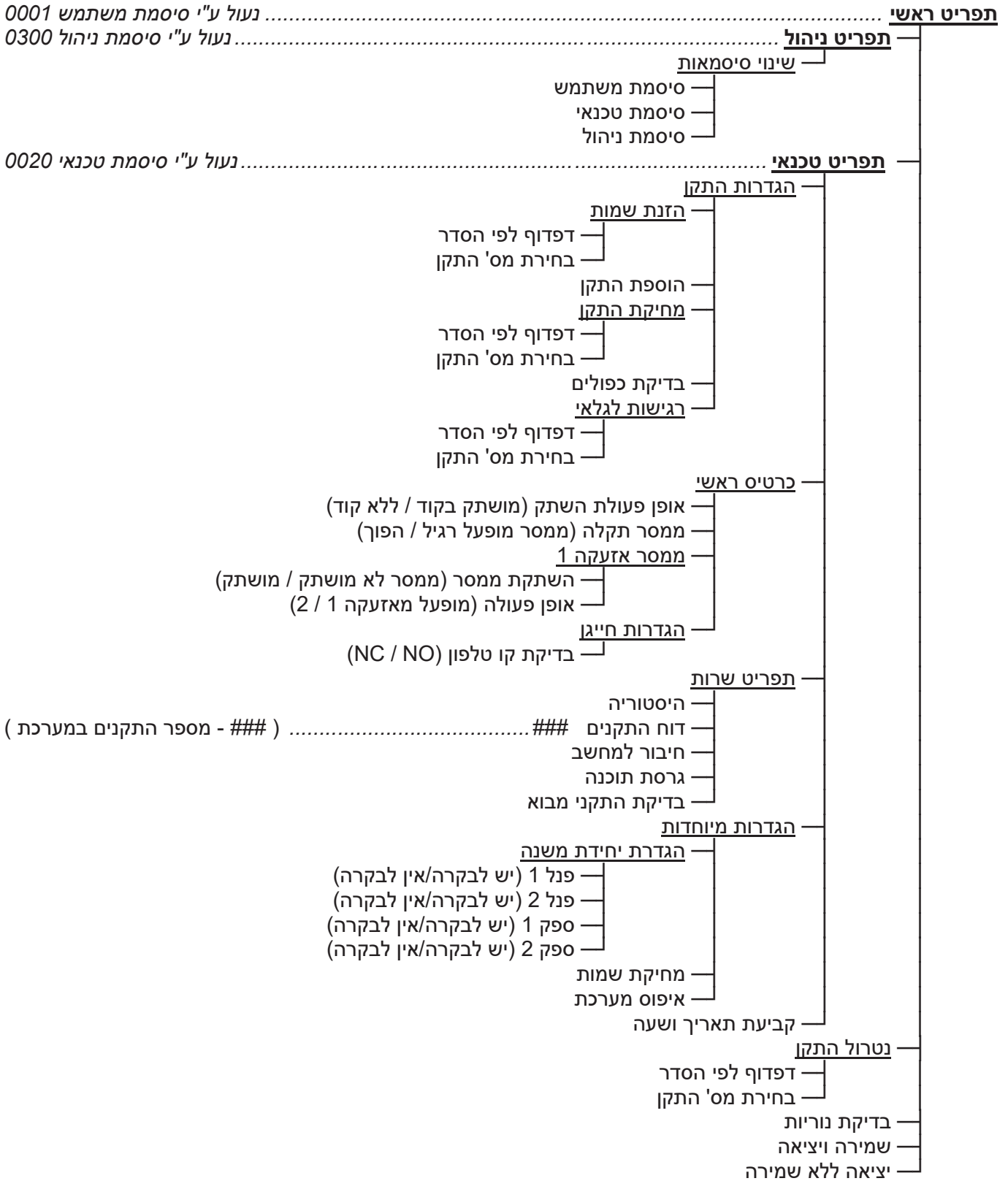
לאחר בחירת התפריט הרצוי, יתפקדו הלחצנים בהתאם לסוג תפריט הנבחר, בהתאם לרשום בטבלה הבאה:

תפקוד הלחצנים בהתאם לפעולה הנבחרת				
פעולה לחצנים	ניווט בין התפריטים	שינוי פעולה	שינוי סיסמאות מספרי התקנים	הזנת שמות התקנים שינוי תאריך ושעה
 (1)	גלילה בתפריט	<u>גלגול בין:</u> התקנים הגדרות	גלגול ספרות  ( סדר עולה )	<u>לחיצה בודדת</u> גלגול אותיות / ספרות  <u>לחיצה רציפה</u> גלגול בקצב מהיר  ( סדר עולה )
 (2)	יציאה מתפריט	יציאה מתפריט	הזזת סמן ימינה	<u>לחיצה בודדת</u> מחיקת אות מימין לסמן  <u>לחיצה כשנייה אחת (1 sec)</u> יציאה ללא שינוי שם ההתקן
 (3)	גלילה בתפריט	<u>גלגול בין:</u> התקנים הגדרות	גלגול ספרות  ( סדר יורד )	גלגול אותיות / ספרות  ( סדר יורד )
 (4)	כניסה לתפריט	---	---	הזזת סמן קדימה  ( שמאלה )
 (5)	---	שינוי בתפקוד	שמירת הסיסמא	שמירת שם ההתקן

**תפריט ראשי**

**תפריט ראשי**


**מבנה התפריט**



## 1. תפריט ניהול

## תפריט ראשי &lt; תפריט ניהול

תפריט זה הינו ברמת הרשאה הגבוהה ביותר, המאפשרת שינוי סיסמאות ותכנות בכל רמות ההרשאה הקיימות.

לכניסה אל "תפריט ניהול" יש ללחוץ על לחצן  (4)

\* תפריט ראשי  
\* תפריט ניהול



## 1.1. שינוי סיסמאות

## תפריט ראשי &lt; תפריט ניהול &lt; שינוי סיסמאות

בתפריט זה ניתן לשנות את הסיסמאות המאפשרות גישה למערכת.

לכניסה אל "שינוי סיסמאות" יש ללחוץ על לחצן  (4)

\* תפריט ניהול  
\* שינוי סיסמאות

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) ניתן לבחור את הסיסמא הנדרשת לשינוי.

\* שינוי סיסמאות  
\* סיסמת משתמש

• לכניסה לשינוי סיסמת משתמש / טכנאי / ניהול, יש ללחוץ על לחצן  (4)

## 1.1.1. שינוי סיסמת משתמש / טכנאי / ניהול

## תפריט ראשי &lt; תפריט ניהול &lt; שינוי סיסמאות &lt; סיסמת משתמש / טכנאי / ניהול


בתפריט זה יוצגו שלבי שינוי סיסמת משתמש.

\* סיסמת משתמש  
0001

\* סיסמת טכנאי  
0020

\* סיסמת ניהול  
0300

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לגלול לספרה הרצויה

למעבר לספרה הבאה יש ללחוץ על לחצן  (2)

לשמירת סיסמא חדשה לזיכרון הזמני יש ללחוץ על לחצן  (5)

ליציאה ללא שינוי יש ללחוץ כשנייה אחת על לחצן  (2)

ביציאה מתכנות בכל רמות ההרשאה יש לצאת דרך תפריט ראשי "שמירה ויציאה" לשמירת השינויים.  
ב-"יציאה ללא שמירה" השינויים לא ישמרו !!!





## 2. תפריט טכנאי

## תפריט ראשי &lt; תפריט טכנאי

תפריט זה נעול בסימת הרשאה של טכנאי, התפריט מאפשר לבצע שינויים בהגדרות של המערכת.

לכניסה אל "תפריט טכנאי" יש ללחוץ על לחצן  (4)

\* תפריט ראשי  
\* תפריט טכנאי

## 2.1. הגדרות התקן

## תפריט ראשי &lt; תפריט טכנאי &lt; הגדרות התקן

בתפריט זה ניתן לבצע שינויים בהגדרות ההתקן כגון שם ההתקן, הוספה או מחיקת התקן מהמערכת.

לכניסה אל "הגדרות התקן" יש ללחוץ על לחצן  (4)

\* תפריט טכנאי  
\* הגדרות התקן

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) ניתן לגלול בין הגדרות ההתקן

\* הגדרות התקן  
\* הזנת שמות

לכניסה לאחת ההגדרות ההתקן יש ללחוץ על לחצן  (4)

## 2.1.1. הזנת שמות

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **הגדרות התקן** < הזנת שמות

בתפריט זה ניתן לשנות שמות להתקנים.

יש שני דרכים לחיפוש ההתקן הרצוי: דפדוף בין התקנים או הכנסת מספר ההתקן.

## 2.1.1.1. דפדוף לפי הסדר

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **הגדרות התקן** < **הזנת שמות** < דפדוף לפי הסדר

בתפריט זה ניתן לדפדף בין התקנים הקיימים במערכת על מנת לתת שם להתקן המבוקש.


לכניסה אל "**דפדוף לפי הסדר**" יש ללחוץ על לחצן  (4)

הזנת שמות *	
דפדוף לפי הסדר	

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לבחור את ההתקן הרצוי

01	001 - מוצא
	התקן : 001


בשורה ראשונה יוצג שם ברירת המחדל של ההתקן  
ובשורה שנייה שם הנוכחי של ההתקן

לשינוי שם של ההתקן יש ללחוץ על לחצן  (4)

01	001 - מוצא
	<u>א</u>

לבחירת האות הרצויה יש ללחוץ על לחצן  (1) – לסדר עולה או  (3) – לסדר יורד


להזזת סמן שמאלה יש ללחוץ על לחצן  (4)

להזזת סמן ימינה **ומחיקת** אות מימין לסמן יש ללחוץ על לחצן  (2)

01	001 - מוצא
	ניתוק לוח ראשי

לשמירת שם החדש לזיכרון הזמני יש ללחוץ על לחצן  (5)

ליציאה ללא שינוי יש ללחוץ כ-2 שניות על לחצן  (2) והרפה

לא ניתן לשנות שוב את שם ההתקן לאחר לחיצה על לחצן  (5)  
לשינוי נוסף בשם ההתקן יש לצאת מתכנות ולהיכנס מחדש



לשמירת השינויים יש לצאת דרך תפריט "**שמירה ויציאה**"



## 2.1.1.2. בחירת מס' התקן


תפריט ראשי < תפריט טכנאי < הגדרות התקן < הזנת שמות < בחירת מס' התקן

בתפריט זה ניתן להזין מספר של התקן המבוקש על מנת לתת שם להתקן המבוקש.

לכניסה אל "בחירת מס' התקן" יש ללחוץ על לחצן (4) 

הזנת שמות * בחירת מס' התקן
הזן מספר התקן <input type="text" value="000"/>



באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לגלול לספרה הרצויה

למעבר לספרה הבאה יש ללחוץ על לחצן (2) 


לבחירת ההתקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן (5) 

הזן מספר התקן <input type="text" value="026"/>
מס' התקן לא קיים
01      026 - מוצא <input type="text" value="א"/>

אם מספר שהוזן לא קיים, מוצגת הודעה על הצג בהתאם



לבחירת האות הרצויה יש ללחוץ על לחצן  (1) – לסדר עולה או  (3) – לסדר יורד

להזזת סמן שמאלה יש ללחוץ על לחצן (4) 

להזזת סמן ימינה ומחיקת אות מימין לסמן יש ללחוץ על לחצן (2) 

לשמירת שם החדש לזיכרון הזמני יש ללחוץ על לחצן (5) 

ליציאה ללא שינוי יש ללחוץ כשנייה אחת על לחצן (2) 

לא ניתן לשנות שוב את שם ההתקן לאחר לחיצה על לחצן (5)    
 לשינוי נוסף בשם ההתקן יש לצאת מתכנות ולהיכנס מחדש

לשמירת השינויים יש לצאת דרך תפריט "שמירה ויציאה" 

## 2.1.2. הוספת התקן

[תפריט ראשי](#) < [תפריט טכנאי](#) < [הגדרות התקן](#) < הוספת התקן

ניתן להוסיף התקנים שחוברו למערכת לאחר הקמה ראשונית ומערכת מתריעה עליהם כהתקנים לא מזוהים.

להוספת התקנים שזוהו ע"י המערכת יש ללחוץ על לחצן  (5)

* הוספת התקן
01 001- מוצא

לא אותרו התקנים
-----------------

אם לא קיימים התקנים חדשים תוצג על מסך הודעה בהתאם

ניתן להוסיף התקנים שחוברו למערכת לאחר הקמה ראשונית ומערכת מתריעה עליהם כהתקנים לא מוגדרים



## 2.1.3. מחיקת התקן

[תפריט ראשי](#) < [תפריט טכנאי](#) < [הגדרות התקן](#) < מחיקת התקן

בתפריט זה ניתן למחוק התקנים מהמערכת.

יש שני דרכים לחיפוש ההתקן הרצוי: דפדוף בין התקנים או הכנסת מספר ההתקן.

## 2.1.3.1. דפדוף לפי הסדר

[תפריט ראשי](#) < [תפריט טכנאי](#) < [הגדרות התקן](#) < [מחיקת התקן](#) < דפדוף לפי הסדר

בתפריט זה ניתן לדפדף בין התקנים הקיימים במערכת על מנת למחוק את ההתקן המבוקש.

לכניסה אל "דפדוף לפי הסדר" יש ללחוץ על לחצן  (4)

* מחיקת התקן
דפדוף לפי הסדר

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לבחור את ההתקן הרצוי

01 001- מוצא
התקן : 001

לבחירת ההתקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5)

למחיקת התקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה על לחצן  (2)

האם אתה בטוח ?
לא (2) כן (5)

## 2.1.3.2. בחירת מס' התקן

תפריט ראשי < תפריט טכנאי < הגדרות התקן < מחיקת התקן < בחירת מס' התקן

בתפריט זה ניתן להזין מספר של התקן המבוקש על מנת למחוק אותו מהמערכת.

לכניסה אל "בחירת מס' התקן" יש ללחוץ על לחצן  (4)

מחיקת התקן \*  
בחירת מס' התקן

הזן מספר התקן  
000

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לגלול לספרה הרצויה

למעבר לספרה הבאה יש ללחוץ על לחצן  (2)

לבחירת ההתקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5)

הזן מספר התקן  
026

למחיקת התקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה על לחצן  (2)

האם אתה בטוח ?  
לא (2) כן (5)


הודעה המוצגת במקרה של הזנת מספר שגוי

מס' התקן לא קיים

## 2.1.4. בדיקת כפולים

תפריט ראשי < תפריט טכנאי < הגדרות התקן < בדיקת כפולים

בתפריט זה ניתן לבצע בדיקת מספור כפול להתקנים לאחר הקמת מערכת.

לבדיקת כתובות כפולות יש ללחוץ על לחצן  (4)

הגדרות התקן \*  
בדיקת כפולים

כעת מתבצעת בדיקה

בדיקת כפולים  
מערכת בסריקה

במקרה ונמצאו התקנים כפולים תוצג הודעה בהתאם:

# - כמות התקנים כפולים. להצגת כתובות כפולות יש ללחוץ על לחצן  (3)

# התקנים כפולים  
הצג - 3 דלג - 4

### - מספר הכתובת הכפולה

### כתובת כפולה  
גלילה (1/3) דלג - 4

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) ניתן לגלול בין התקנים כפולים, ליציאה יש ללחוץ על לחצן  (4)

## 2.1.5. רגישות גלאי

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **הגדרות התקן** < **רגישות גלאי**

בתפריט זה ניתן קבוע רגישות לגלאים: רגישות נמוכה - L, רגישות בינונית - M, רגישות גבוהה - H. יש שני דרכים לחיפוש ההתקן הרצוי: דפדוף בין התקנים או הכנסת מספר ההתקן.

## 2.1.5.1. דפדוף לפי הסדר

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **הגדרות התקן** < **רגישות גלאי** < דפדוף לפי סדר

בתפריט זה ניתן לדפדף בין התקנים הקיימים במערכת על מנת לקבוע את הרגישות הרצויה לגלאי.

לכניסה אל "**דפדוף לפי הסדר**" יש ללחוץ על לחצן  (4)

רגישות גלאי \*  
דפדוף לפי הסדר

דפדוף עם לחצנים  (1) או  (3), בחירה עם לחצן  (4)

M 001-גלאי עשן  
שם של הגלאי

לשינוי הרגישות יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה על לחצן  (2)

M 001-גלאי עשן  
חזרה (2) שינוי (5)

## 2.1.5.2. בחירת מס' התקן

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **הגדרות התקן** < **רגישות גלאי** < בחירת מס' התקן


בתפריט זה ניתן להזין מספר של גלאי המבוקש על מנת לקבוע את הרגישות הרצויה.

לכניסה אל "**בחירת מס' התקן**" יש ללחוץ על לחצן  (4)

רגישות גלאי \*  
בחירת מס' התקן

הזן מספר התקן  
000

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לגלול לספרה הרצויה

למעבר לספרה הבאה יש ללחוץ על לחצן  (2)

לבחירת ההתקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5) \*

הזן מספר התקן  
001

לשינוי הרגישות יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה על לחצן  (2)

M 001-גלאי עשן  
חזרה (2) שינוי (5)

\* במקרה של הזנת מספר שגוי תוצג הודעה בהתאם

## 2.2 כרטיס ראשי

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **כרטיס ראשי**

בתפריט זה ניתן לבצע שינויים בהגדרות כרטיס ראשי של הבקרה.

באמצעות לחצנים (1) או (3) ניתן לגלול בין הגדרות הכרטיס

כרטיס ראשי \*  
אופן פעולת השתק

לכניסה לאחת ההגדרות יש ללחוץ על לחצן (4)

ליציאה לתפריט קודם יש ללחוץ על לחצן (2)



## 2.2.1 אופן פעולת השתק

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **כרטיס ראשי** < **אופן פעולת השתק**

לחצן השתק בחזית הבקרה מוגן בסיסמא למניעת הפעלה על ידי אנשים שאינם מורשים, אולם סעיף זה מאפשר ביטול התניה זו.

להגדרת אופן הפעולה יש ללחוץ על לחצן (4)

כרטיס ראשי \*  
אופן פעולת השתק

לשינוי אופן פעולת השתק יש ללחוץ על לחצן (5)

מושק בקוד  
חזרה (2) שינוי (5)

לאחר שינוי

מושק ללא קוד  
חזרה (2) שינוי (5)

## 2.2.2 ממסר תקלה

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **כרטיס ראשי** < **ממסר תקלה**

בתפריט זה ניתן לשנות אופן פעולה (לוגיקה חיובית או שלילית) של ממסר תקלה.

להגדרת "**ממסר תקלה**" יש ללחוץ על לחצן (4)

כרטיס ראשי \*  
ממסר תקלה

לשינוי אופן פעולת ממסר תקלה יש ללחוץ על לחצן (5)

ממסר מופעל רגיל  
חזרה (2) שינוי (5)

לאחר שינוי

ממסר מופעל הפוך  
חזרה (2) שינוי (5)

במצב הפוך NO נהפך ל-NC (הפוך מהכתוב על הכרטיס)

## 2.2.3 ממסר אזעקה 1

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **כרטיס ראשי** < ממסר אזעקה 1

בתפריט זה ניתן לשנות הגדרות של ממסר אזעקה 1.


באמצעות לחצנים  (1) או  (3) ניתן לגלול בין הגדרות של ממסר

ממסר אזעקה 1 \*  
השתקת ממסר

## 2.2.3.1 השתקת ממסר

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **כרטיס ראשי** < **ממסר אזעקה 1** < השתקת ממסר

בתפריט זה ניתן לקבוע שהממסר ישתנה למצב רגיעה לאחר לחיצה על לחצן "**השתק צופר**".

לכניסה אל "**השתקת ממסר**" יש ללחוץ על לחצן  (4)

ממסר אזעקה 1 \*  
השתק ממסר

לשינוי אופן פעולת ממסר אזעקה 1 יש ללחוץ על לחצן  (5)

ממסר לא מושתק  
חזרה (2) שינוי (5)


לאחר שינוי

ממסר מושתק  
חזרה (2) שינוי (5)

## 2.2.3.2 אופן פעולה

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **כרטיס ראשי** < **ממסר אזעקה 1** < אופן פעולה

בתפריט זה ניתן לקבוע כמות אירועי אזעקה להפעלת ממסר אזעקה 1.

לכניסה אל "**אופן הפעלה**" יש ללחוץ על לחצן  (4)

ממסר אזעקה 1 \*  
אופן הפעלה

לשינוי כמות אירועי אזעקה להפעלת הממסר יש ללחוץ על לחצן  (5)

מופעל מאזעקה 1  
חזרה (2) שינוי (5)

לאחר שינוי


מופעל מאזעקה 2  
חזרה (2) שינוי (5)



## 2.2.4 הגדרות חייגן

תפריט ראשי < תפריט טכנאי < כרטיס ראשי < הגדרות חייגן

בתפריט זה ניתן לשנות הגדרות של חייגן.

(4)  לכניסה אל "הגדרות חייגן" יש ללחוץ על לחצן

כרטיס ראשי \*  
הגדרות חייגן

## 2.2.4.1 בדיקו קו טלפון

תפריט ראשי < תפריט טכנאי < כרטיס ראשי < הגדרות חייגן < בדיקת קו טלפון

בתפריט זה ניתן לשנות בדיקת קו טלפון ממגע פתוח למגע סגור.

(4)  לכניסה אל "בדיקת קו טלפון" יש ללחוץ על לחצן

הגדרות חייגן \*  
בדיקת קו טלפון

(4)  לכניסה אל "בדיקת קו טלפון" יש ללחוץ על לחצן

בדיקת קו טל' NO  
חזרה (2) שינוי (5)

לאחר שינוי

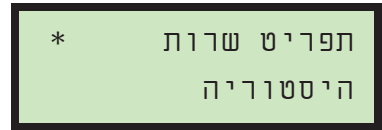
בדיקת קו טל' NC  
חזרה (2) שינוי (5)

## 2.3 תפריט שרות

תפריט ראשי < תפריט טכנאי < תפריט שרות

בתפריט זה נמצאים אמצעי עזר לטיפול במערכת.

באמצעות לחצנים (1) או (3) ניתן לגלול בתפריט שרות



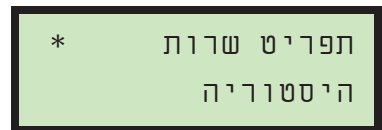
לכניסה לאחד התפריטים יש ללחוץ על לחצן (4)

## 2.3.1 היסטוריה

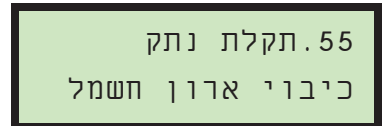
תפריט ראשי < תפריט טכנאי < תפריט שרות < היסטוריה

ניתן לצפות באירועי תקלה ואזעקה אחרונים כולל שעה ותאריך.

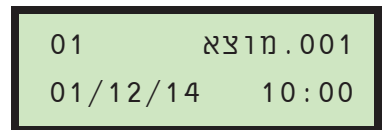
לכניסה אל "היסטוריה" יש ללחוץ על לחצן (4)



באמצעות לחצנים (1) או (3) ניתן לגלול



לבדיקת מספר, סוג ההתקן ותאריך האירוע יש ללחוץ על לחצן (4)



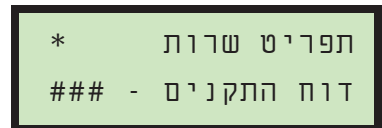
לחזרה לתפריט קודם יש ללחוץ על לחצן (2)

## 2.3.2 דוח התקנים

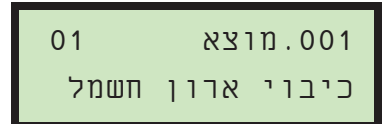
תפריט ראשי < תפריט טכנאי < תפריט שרות < דוח התקנים

בתפריט זה ניתן לגלול בין ההתקנים הנמצאים במערכת.

לכניסה אל "דוח התקנים" יש ללחוץ על לחצן (4)  
### - מספר ההתקנים המזוהים ע"י המערכת.



באמצעות לחצנים (1) או (3) ניתן לגלול בין ההתקנים



לחזרה לתפריט קודם יש ללחוץ על לחצן (2)

## 2.3.3 חיבור למחשב

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **תפריט שרות** < חיבור למחשב

בתפריט זה מוצגים שלבי הכנת בקרה לחיבור עם מחשב.

לכניסה אל "**חיבור למחשב**" יש ללחוץ על לחצן (4)

\* תפריט שרות  
חיבור למחשב

לאחר הודעה זו ניתן להתחבר עם תוכנת מחשב לביצוע שינויים

\* בהמתנה למחשב

**שמירת נתונים**

לאחר הודעה על הצלחת העברת נתונים לבקרה מהמחשב יש לשמור את הנתונים שהתקבלו:

יש ללחוץ מספר פעמים (4) על לחצן (2)

\* תפריט ראשי  
יציאה ללא שמירה

לאחר מכן יש ללחוץ על לחצן (3)

\* תפריט ראשי  
שמירה ויציאה

לשמירת נתונים ויציאה מהתכנות יש ללחוץ על לחצן (5)

## 2.3.4 גרסת תוכנה

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **תפריט שרות** < גרסת תוכנה

בתפריט זה ניתן לבדוק את גרסת התוכנה של הבקרה.

ליציאה לתפריט קודם יש ללחוץ על לחצן (2)

\* גרסת תוכנה  
#.##

## 2.3.5 בדיקת התקני מבוא

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **תפריט שרות** < בדיקת התקני מבוא

בתפריט זה ניתן להפעיל מצב בדיקה של התקני מבוא, בבדיקה זו כל התקני מוצא לא פעילים.

לכניסה אל "**בדיקת התקני מבוא**" יש ללחוץ על לחצן (4)

\* תפריט שרות  
בדיקת התקני מבוא

לבדיקת התקני מבוא יש ללחוץ על לחצן (5), לחזרה על לחצן (2)

האם אתה בטוח ?  
לא (2) כן (5)

לאחר לחיצה על לחצן (5), מערכת מבצעת אתחול וכניסה למצב בדיקה של התקני מבוא

כמו כן תהבהב נורית "**שרות**" להדגשה שמערכת נמצאת במצב **בדיקה**.

ליציאה ממצב "**בדיקת התקני מבוא**" יש לבצע אתחול לבקרה:  
פעמיים לחיצה על לחצן "אישור" ולחיצה בודדת על לחצן "אתחול" וללחוץ על לחצן "אישור".



## 2.4 הגדרות מיוחדות

[תפריט ראשי](#) < [תפריט טכנאי](#) < [הגדרות מיוחדות](#)

בתפריט זה נמצאות הגדרות נוספות של המערכת

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) ניתן לגלול בתפריט


הגדרות מיוחדות \*  
הגדרת יחידת משנה

לכניסה לאחד התפריטים יש ללחוץ על לחצן  (4)

## 2.4.1 הגדרת יחידת משנה

[תפריט ראשי](#) < [תפריט טכנאי](#) < [הגדרות מיוחדות](#) < [הגדרת יחידת משנה](#)

בתפריט זה ניתן להוסיף או למחוק יחידות משנה שונות המתקשרות באמצעות תקשורת RS485.

להוספת פנל משנה מספר 1 יש ללחוץ על לחצן  (5)

פנל 1 < אין לבקרה  
חזרה (2) שינוי (5)

לאחר שינוי




פנל 1 < יש לבקרה  
חזרה (2) שינוי (5)

יחידות משנה נוספות:

פנל 2 < אין לבקרה  
חזרה (2) שינוי (5)

ספק 1 < אין לבקרה  
חזרה (2) שינוי (5)


ספק 2 < אין לבקרה  
חזרה (2) שינוי (5)

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) ניתן לגלול בין יחידות משנה  
להוספת יחידת משנה יש ללחוץ על לחצן  (5)

## 2.4.2 מחיקת שמות

[תפריט ראשי](#) < [תפריט טכנאי](#) < [הגדרות מיוחדות](#) < [מחיקת שמות](#)

בתפריט זה ניתן למחוק את כל השמות של ההתקנים הקיימים במערכת.

לכניסה אל "מחיקת שמות" יש ללחוץ על לחצן  (4)

הגדרות מיוחדות \*  
מחיקת שמות

למחיקת כל השמות יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה - לחצן  (2)

האם אתה בטוח ?  
לא (2) כן (5)


הודעה שמתקבלת לאחר לחיצה על לחצן  (5)

המתן מוחק שמות

## 2.4.3. איפוס מערכת

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < **הגדרות מיוחדות** < איפוס מערכת

בתפריט זה ניתן לבצע איפוס של המערכת להגדרות ברירת מחדל.

לכניסה אל "**איפוס מערכת**" יש ללחוץ על לחצן  (4)

לאיפוס מערכת יש ללחוץ על לחצן  (5), לביטול - לחצן  (2)

למחיקת שמות יש ללחוץ על לחצן  (5), לאי מחיקה - לחצן  (2)

למחיקת היסטוריה יש ללחוץ על לחצן  (5), לאי מחיקה - לחצן  (2)

הגדרות מיוחדות \*  
איפוס מערכת

האם אתה בטוח ?  
לא (2) כן (5)

למחוק שמות ?  
לא (2) כן (5)

למחוק היסטוריה ?  
לא (2) כן (5)

כעת מערכת מבצעת איפוס...

איפוס הבקרה יגרום לזיהוי מחדש של כל ההתקנים !




## 2.5. קביעת תאריך ושעה

**תפריט ראשי** < **תפריט טכנאי** < קביעת תאריך ושעה


בתפריט זה ניתן לעדכן תאריך ושעה. בקרה מנותקת ממקורות מתח, שומרת על שעה כשעתיים מהרגע הניתוק.


קביעת תאריך ושעה  
01/12/14 10:00

לבחירת הספרה הרצויה יש ללחוץ על לחצן  (1) לסדר עולה או  (3) לסדר יורד

להזזת סמן שמאלה יש ללחוץ על לחצן  (4)

להזזת סמן ימינה יש ללחוץ על לחצן  (2)

לשמירת תאריך ושעה יש ללחוץ על לחצן  (5)

ליציאה ללא שינוי יש ללחוץ כ-2 שניות על לחצן  (2)

## 3. נטרול התקן

## תפריט ראשי &lt; נטרול התקן

תכונה זו מאפשרת לנטרל התקן בעת הצורך על ידי משתמש, למשל בזמן שיפוץ מבנה, עבודות ריתוך באזור וכו'. במידה ובוצע נטרול התקן תופיע התרעה על התקן מנוטרל בתצוגה ותהבהב נורית "התקן מנוטרל". יש שני דרכים לחיפוש ההתקן הרצוי: דפדוף בין התקנים או הכנסת מספר ההתקן.

## 3.1. דפדוף לפי הסדר

## תפריט ראשי &lt; נטרול התקן &lt; דפדוף לפי הסדר

בתפריט זה ניתן לדפדף בין התקנים הקיימים במערכת על מנת לנטרל את ההתקן המבוקש.

לכניסה אל "דפדוף לפי הסדר" יש ללחוץ על לחצן  (4)

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לבחור את ההתקן הרצוי

לנטרול התקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה - לחצן  (2)

לאחר שינוי

נטרול התקן \*  
דפדוף לפי הסדר

התקן פעיל - 001  
שם של התקן

התקן מנוטרל - 001  
שם של התקן


## 3.2. בחירת מס' התקן


## תפריט ראשי &lt; נטרול התקן &lt; בחירת מס' התקן

בתפריט זה ניתן להזין מספר של התקן המבוקש על מנת לנטרל אותו מהמערכת

לכניסה אל "בחירת מס' התקן" יש ללחוץ על לחצן  (4)

באמצעות לחצנים  (1) או  (3) יש לגלול לספרה הרצויה

למעבר לספרה הבאה יש ללחוץ על לחצן  (2)

לבחירת ההתקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5)

לנטרול התקן הרצוי יש ללחוץ על לחצן  (5), לחזרה - לחצן  (2)

לאחר שינוי

נטרול התקן \*  
בחירת מס' התקן

הזן מספר התקן  
000

הזן מספר התקן  
026

התקן פעיל - 026  
שם של התקן

התקן מנוטרל - 026  
שם של התקן

אם מספר שהוזן לא קיים, מוצגת הודעה על הצג בהתאם

4. **בדיקת נוריות**

**תפריט ראשי** < בדיקת נוריות

בתפריט זה ניתן לבצע בדיקת נוריות.

לביצוע בדיקת נוריות יש לגלול באמצעות לחצנים  (1) או  (3) אל "**בדיקת נוריות**".

לבדיקה יש ללחוץ על לחצן  (5)

תפריט ראשי \*  
בדיקת נוריות

5. **שמירה ויציאה**

**תפריט ראשי** < שמירה ויציאה

לשמירת הנתונים יש לגלול באמצעות לחצנים  (1) או  (3) אל "**שמירה ויציאה**".

לאישור יש ללחוץ על לחצן  (5)

תפריט ראשי \*  
שמירה ויציאה

6. **יציאה ללא שמירה**

**תפריט ראשי** < יציאה ללא שמירה

ליציאה ללא שמירת נתונים יש לגלול באמצעות לחצנים  (1) או  (3) אל "**יציאה ללא שמירה**".

לאישור יש ללחוץ על לחצן  (5)

תפריט ראשי \*  
יציאה ללא שמירה