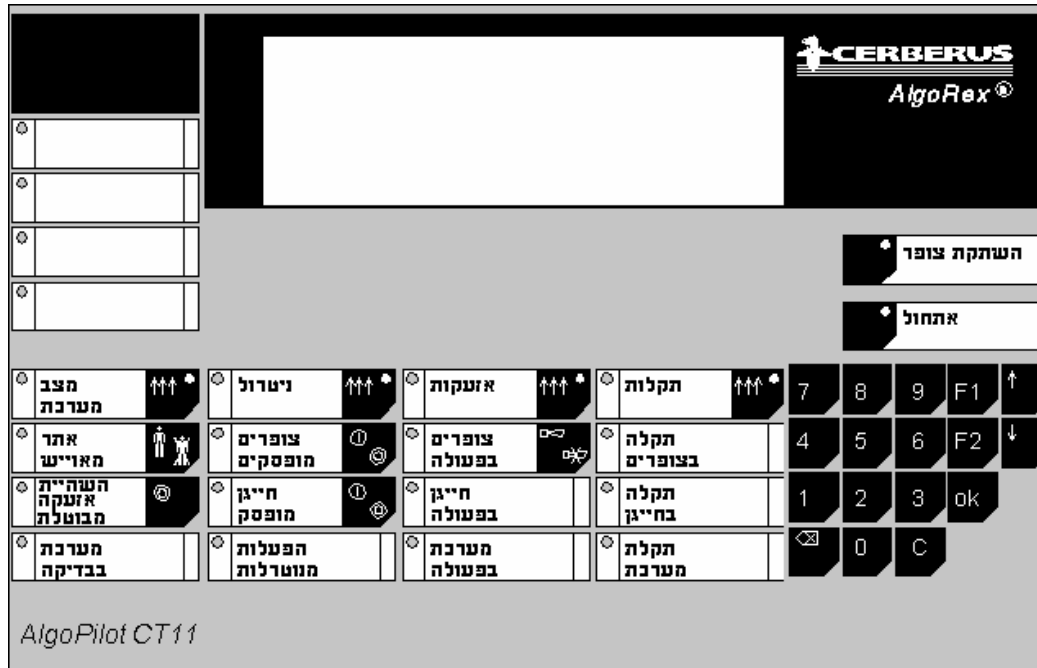


מערכת גילוי וכיבוי אש אלגורקס עם פנל הפעלה *AlgoPilot CT11 EP7F*



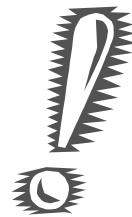
- 3 תקציר הוראות הפעלה.
- 4 תאור לוח משנה אלגורקס CT11.
- 5 הרשאות כניסה.
- 6 קטגוריות מידע.
- 7 מונחי אלגורקס: "קבוצה", "אזור".
- 8 פעולה רגילה.
- 8 מצב מערכת "מאויש", "לא מאויש".
- 9 אזעקה.
- 12 אזור גלאים - נטרול זמני.
- 14 נטרול גלאים נקודתי.
- 15 תקלה.
- 16 חייגן אזעקות.
- 17 צופרים.
- 18 בדיקת נוריות.
- 19 מונה אזעקות.
- 20 זיכרון אירועים.
- 21 כיוון שעה / תאריך.

הוראות הפעלה

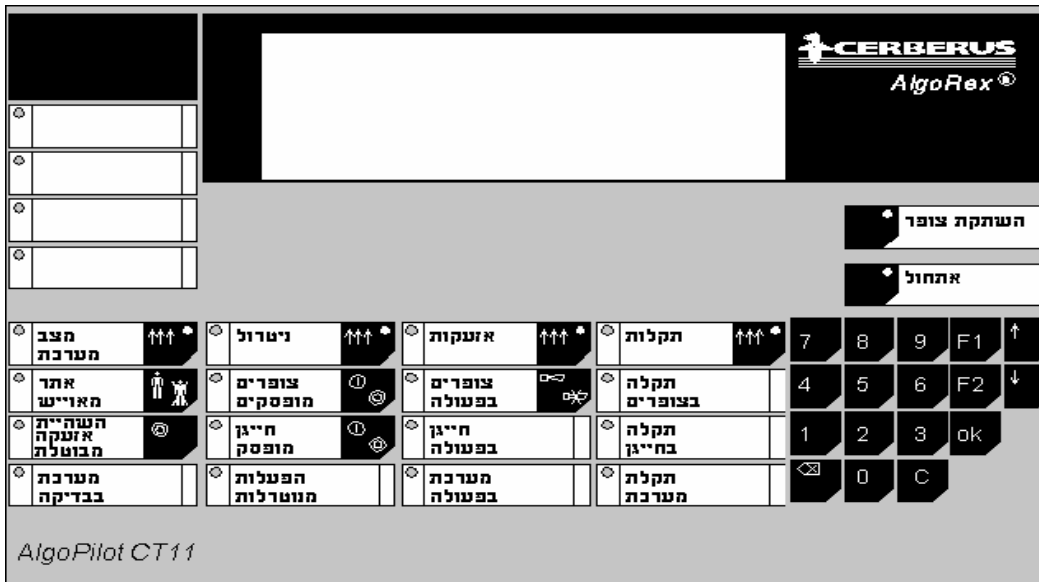
חשוב!

ההנחיות בחוברת זו אינן באות להחליף את נוהל ההתנהגות בזמן שריפה הנהוג בארגון אלא להסביר את האספקטים הטכניים הכרוכים בתפעול רכזת גילוי אש מדגם אלגורקס. על מתפעל המערכת מוטלת החובה לשנן ולתרגל את נוהל ההתנהגות בזמן אירוע אש הנהוג בארגון שבו הוא עובד ולפעול לפיו.

חברת אורד מערכות בקרה ממליצה למנות אדם אשר יבדוק את הודעות הרכזת לפחות פעם ביום וידווח למוקד השירות של החברה אם מוצגות הודעות תקלה. באחריות מפעיל המערכת להחזיר לפעולה אזורי גילוי אש ו/או רכיבי מערכת אשר נוטרלו.



תקציר הוראות הפעלה



מה עושים בזמן אזעקת אש ?

1. לחץ על לחצן השתקת צופר. (אשר את קבלת ההודעה)
 2. קרא בתצוגה את מיקום האירוע.
 3. גש לאזור המופיע ע"ג התצוגה.
 4. בדוק את מהות האזעקה והחלט האם **מצב חירום** או **אירוע מינורי**.
- מצב חירום** = לחץ על לחצן אזעקה קרוב ← אזעקה חדשה תשלח ללוח הבקרה.
- אירוע מינורי** = חזור מיד לרכזת ולחץ על מקש **אתחול** ← לוח הבקרה יחזור לפעולה רגילה.

תפריט פעולות

1. לחץ על מקש F2.
 2. בעזרת מקשי גלילה ↑, ↓ עמוד על הפונקציה (שורה) המתאימה :
 - בחר "גילוי אש" עבור :
 - נטרול אזורי גלאים.
 - קריאת מונה אזעקות.
 - קריאת זיכרון האירועים.
 - מצב בדיקת גלאים.
 - תפעול המדפסת.
 - בדיקת נוריות.
 - נטרול אזורי גלאים אם ידועה הכתובת הלוגית של הגלאי.
 3. לחץ על מקש OK. הפונקציה בוצעה.
 4. פעל לפי ההוראות שעל גבי המסך.
- זי שים לב לשורה התחתונה במסך. זוהי שורת ההוראות.

תאור לוח משנה אלגורקס CT11

- לוח המשנה משמש לתפעול מערכת גילוי האש ולתצוגת הודעות.
- ניתן לחבר מספר לוחות משנה ללוח הבקרה.
- לוח המשנה ניתן לתפעול רק לאחר הקשת סיסמה מתאימה.



- 1 תצוגה עם תאורה מתחלפת צהוב / אדום.
- תאורה אדומה עבור הודעות אזעקה.
- תאורה צהובה עבור הודעות מערכת ובמהלך תפעול הלוח (נכבה אוטומטית אחרי 10 דקות לכל המאוחר)
- חשוך כאשר אין הודעות אזעקה בטיפול ובמצב רגיעה.
☺ כדי להציג את התפריט הראשי לחץ **F2**

תפריט **F1** שורה מודגשת **F1** הוראות לתפעול

- 2 שלט מואר "אזעקה":
מואר כאשר מגיעה ללוח הודעת אזעקה.
- 3 שדות תצוגה, בחלקם עם לחיצי הפעלה:
שדות תצוגה אלה מציגים את מצב המערכת ומאפשרים התערבות ע"י הלחיצים המתאימים.
- 4 לחצן השקת "צופר":
לאישור קבלת ההודעה ע"י המתפעל והשתקת הצופרים.
- 5 לחצן "אתחול" (Reset):
לאתחול הודעות אזעקה לאחר שהמתפעל ווידא שהסכנה לא קיימת יותר.
- 6 לוח מקשים להכנסת סיסמה ולהקשת פקודות תפריט:
הייעוד של מקשים **F1** - **F2** - **F2** משתנה ותלוי בתפריט.
OK לבחירה ולביצוע פקודה
a - **a** לגלילת השורה המודגשת למעלה ולמטה.
C לביטול ההקשה
☒ למחיקת התו שמשמאל לסמן.

הרשאות כניסה

מהם רמות הכניסה האפשריות ?

רמה 1	כולם	☒ תפעול לחיץ "השתקת צופר" וגלילה
רמה 2.1	מתפעל 1	☒ פונקציות מוגבלות (לדוגמא : שומר)
רמה 2.2	מתפעל 2	☒ פונקציות מוגבלות (לדוגמא : קב"ט, מנהל אחזקה)
רמה 3	טכנאי	☒ טכנאי אורד מערכות בקרה בע"מ

הרשאות כניסה ע"י הקשת סיסמה

לכל רמת כניסה שמעבר לרמה 1 קיימת סיסמת גישה מתאימה בת 3 ספרות (נקבעת ע"י טכנאי אורד מערכות בקרה). כדי לבצע במערכת פעולות (למעט "השתקת צופר" וגלילה) נדרשת הקשת סיסמה. המערכת מוודאת שהפעולה הנדרשת חוקית ברמת הכניסה ואם הסיסמה נכונה מאפשרת את ביצוע הפעולה.

מעבר לרמת כניסה גבוהה (Log In) :

הקש את שלושת ספרות הסיסמה ולחץ על מקש .

המערכת מציגה הודעה "סיסמה נכונה" או "סיסמה לא נכונה"

כדי לבטל טעויות הקשה לחץ

23 13:51:33 -MAR-1998 ראשון

סיסמה: ____
או סובב מפסק מפתח

סיסמה : 9 .. 0 , Del הכנס : OK סוף : C

סיסמה נכונה

2.1->רמת כניסה מאושרת

חזרה לרמת כניסה 1 (Log Out) :

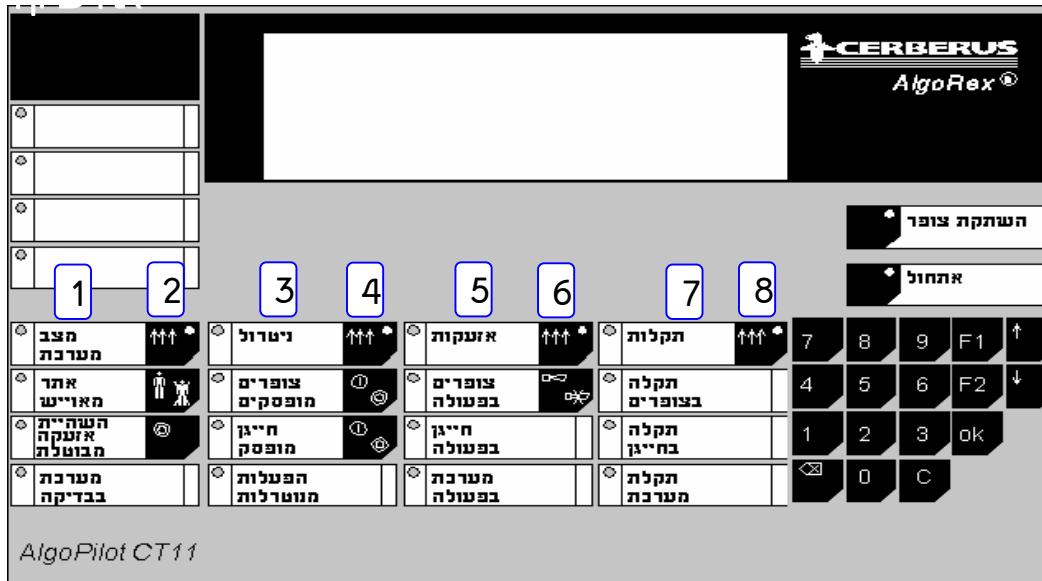
אין צורך להחזיר את המערכת לרמה 1.

המערכת חוזרת אוטומטית לרמת כניסה 1 (ברירת מחדל) לאחר 12 דקות מהקשת הפעולה האחרונה.

קטגוריות מידע

מהן ארבע קטגוריות המידע ?

• אזעקות	עדיפות 1	☞	הודעות מערכת על ארועי אזעקה
• תקלות	עדיפות 2	☞	הודעות תקלה הדורשות טיפול מיידי
• נטרול	עדיפות 3	☞	הודעות על גלאים, יח' קצה, וחלקי מערכת שנוטרלו או הועברו למצב "שיפוצים"
• מצב מערכת	עדיפות 4	☞	הודעות על מצב המערכת שאינן דורשות טיפול מיידי



1 שדה תצוגה עבור מצב מערכת (מידע). לחץ על מקש 2 כדי להציג את רשימת הודעות המערכת.

הודעות מסוימות מוצגות באופן אוטומטי (לדוגמא : הודעת אזהרה מגלאי)

3 שדה תצוגה עבור הודעות נטרולים. לחץ על מקש 4 כדי להציג את רשימת הודעות הנטרולים. רשימה זו כוללת את כל רכיבי

המערכת המנטרלים . הודעות נטרולים יוצגו אוטומטית אם אין הודעות אחרות בעדיפות גבוהה יותר.

5 שדה תצוגה עבור אזעקות. לחץ על מקש 6 כדי להציג את רשימת האזעקות. סוג זה של הודעות יוצג תמיד

אוטומטית (העדיפות הגבוהה ביותר).

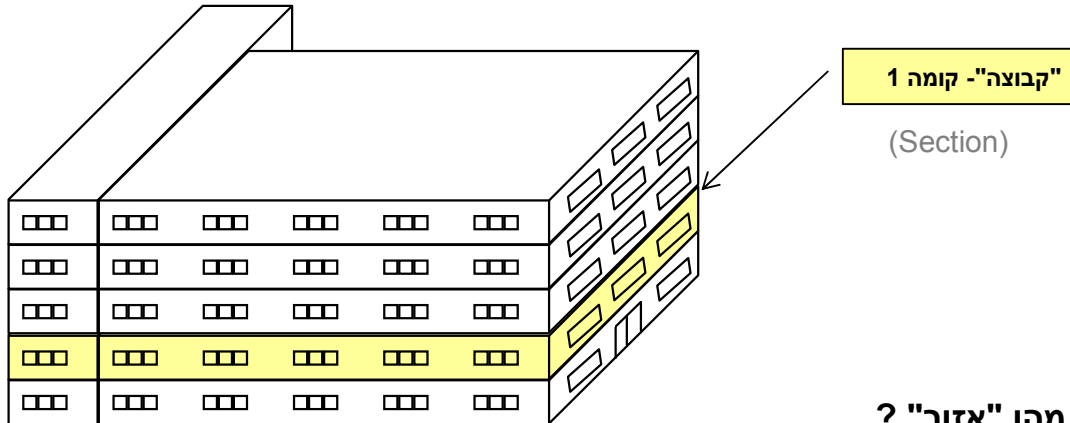
7 שדה תצוגה עבור הודעות תקלה. לחץ על מקש 8 כדי להציג את התקלות הקיימות ברכזת.

הודעות תקלה מוצגות באופן אוטומטי אם אין הודעות אחרות בעדיפות גבוהה יותר.

מונחי אלגורקס: "קבוצה", "אזור"

מהי "קבוצה" ?

בדרך כלל "קבוצה" היא הגדרה לקומה או לחלק מקומה (מחלקה וכד')
זוהי הגדרה לוגית של מספר "אזורים" סמוכים .



מהו "אזור" ?

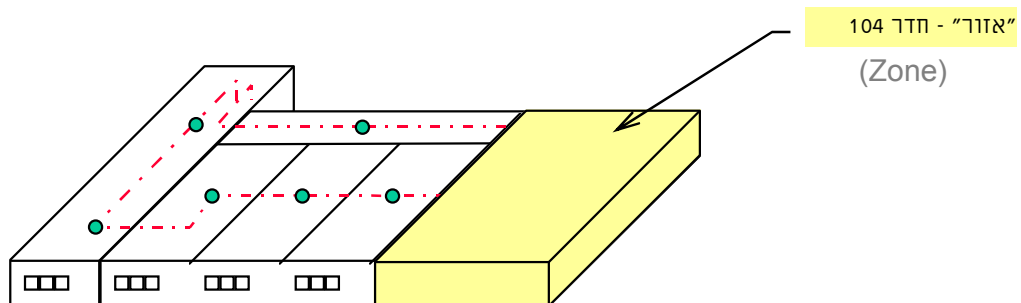
בדרך כלל "אזור" הוא חדר בבניין.

זוהי הגדרה לוגית לקבוצת גלאים הנמצאים באותו חלל (חדר, לוח חשמל וכד'). ב"אזור" חייב להיות לפחות גלאי אחד.

גלאי עשן אוטומטים ולחצני גילוי ידניים משויכים תמיד לאזור נפרדים אפילו אם הם נמצאים באותו חלל.

לכן ישנם 2 סוגי "אזורים" :

- אזורים המכילים גלאי עשן אוטומטים.
- אזורים המכילים אחד או יותר לחצני גילוי.



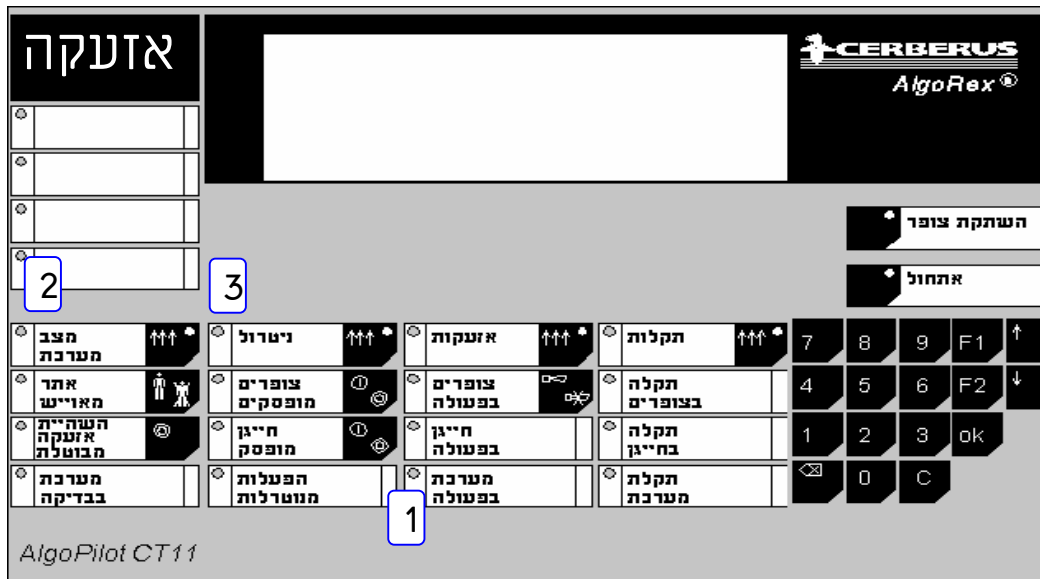
מצב פעולה רגילה

מהו "מצב פעולה רגילה" ?

- הרכזת במצב תקין ומוכנה לקבל הודעות אזעקה.
- לא מוצגות הודעות אזעקה והודעות תקלה.
- הנורית הירוקה **1** "מערכת בפעולה" דולקת.

מצבי "איוש":

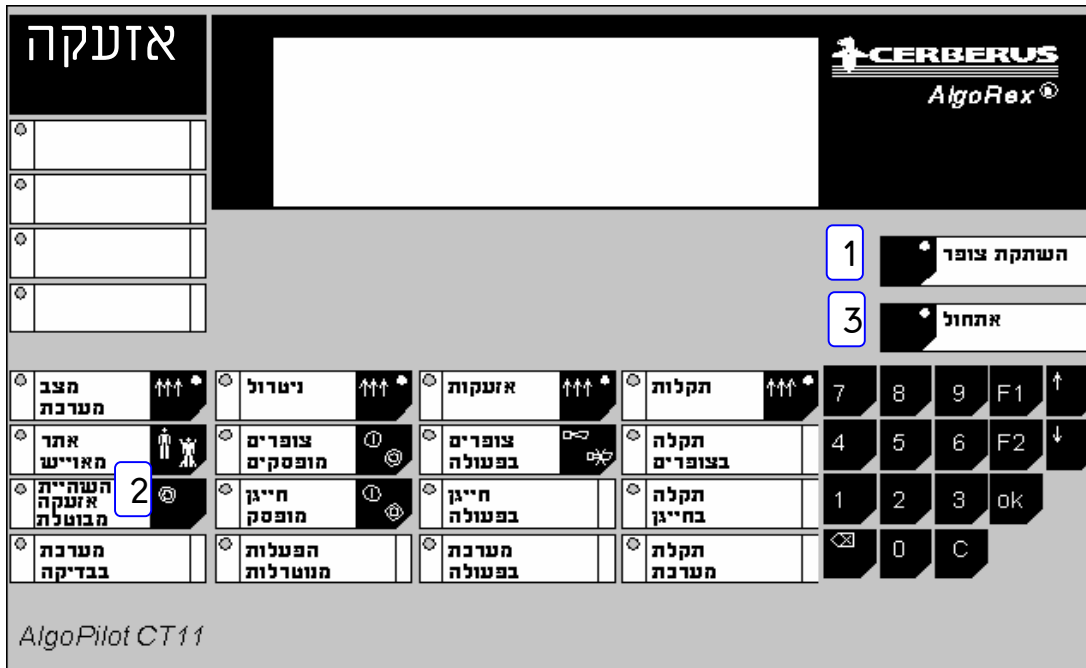
- למערכת אלגורקס 2 מצבי פעולה : "מאויש" ו "לא מאויש"
- מצב האיוש מוצג תמיד בקטגוריית מידע "מצב מערכת" לכן נורית **2** תמיד דלוקה.
- תאורת התצוגה כבויה. (התאורה נדלקת כאשר מופיעה הודעה או לוחצים על מקש כלשהו).
- אם נורית **3** דלוקה בשדה "נטרולים", לפחות מרכיב אחד במערכת מנוטרל.



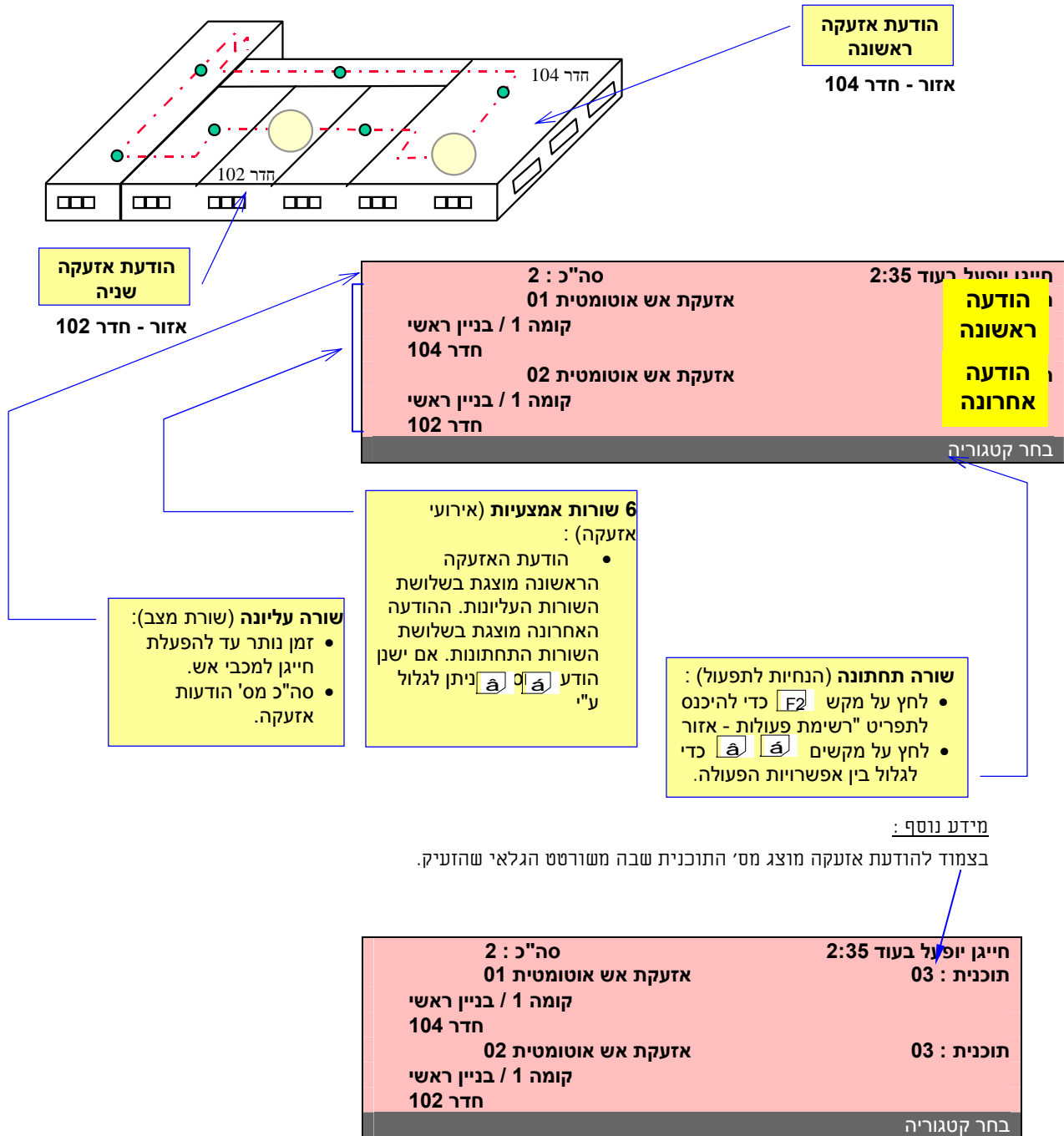
אזעקה

מה עושים בזמן אזעקה ?

1. גש אל אחד מפנלי התצוגה.
 2. לחץ על מקש "השתקת צופר" (אשר את קבלת הודעת האזעקה).
 3. קרא בתצוגה את מיקום השריפה.
 4. גש אל מיקום האירוע.
 5. החלט האם **מצב חירום** או **אירוע מינורי**.
 6. **מצב חירום** : לחץ על לחצן אזעקה קרוב או לחץ על מקש "השהיית אזעקה מבוטלת" 2
- אירוע מינורי**: חזור מיד לפנל התפעול ולחץ על מקש "אתחול"



כיצד מוצגות הודעות אזעקה ע"ג התצוגה ?



כיצד פועלת שיטת ארגון האזעקות של "סימנס" ?

כאשר המערכת נמצאת במצב "מאויש" מבצעים גלאי עשן ולחצני גילוי ידניים בזמן אזעקה פעולות שונות מאשר במצב "לא מאויש".

מצב "לא מאויש"	מצב "מאויש"	סוג האירוע
חייגן אזעקת אש מופעל מיידית. צופרים מופעלים מיידית.	חייגן אזעקת אש וצופרים יופעלו ע"פ סכימת הזמנים הבאה: תגובה להודעת אזעקה: 1. אשר את קבלת הודעת האזעקה ע"י לחיצה על מקש "השתקת צופר". יש לאשר את ההודעה תוך פרק זמן שמוגדר כ V1 . גש מיד אל מקום האירוע. 2. במקום האירוע החלט האם אירוע חירום או אירוע מינורי . 3. במקרה של מצב חירום לחץ על לחצן גילוי קרוב למקום האירוע או לחץ על מקש "השעיית אזעקה מבוטל" בפנל ההפעלות. 4. במקרה של אירוע מינורי חזור מיד לפנל ההפעלות ולחץ על מקש אתחול לפני שיעבור פרק זמן שמוגדר כ V2 .	אזעקה מגלאי עשן או אזעקה מלחיץ ידני.

3 דקות = V1

פרק זמן **V1** :

- זהו פרק הזמן עד להשתקת צופר כאשר המערכת נמצאת במצב "מאויש".
- הרכזת בודקת שמישהו אישר את קבלת הודעת האזעקה תוך פרק זמן V1. כלומר שהאתר באמת במצב "מאויש".
- אם עבר פרק זמן V1 ואף אחד לא אישר את קבלת ההודעה מופעל חייגן אזעקת אש.
- המערכת סופרת אחורה את זמן V1. פרק הזמן הנותר מוצג בדקות ושניות.

10 דקות = V2

פרק זמן **V2** :

- זהו פרק הזמן עד לאתחול כאשר המערכת נמצאת במצב "מאויש".
- המערכת מגבילה את זמן חקירת האירוע בשטח לפרק זמן שמוגדר כ V2 .
- אם עבר פרק זמן V2 ואף אחד לא חזר לפנל ההפעלות ולחץ על מקש "אתחול" מופעל חייגן אזעקת אש.
- המערכת סופרת אחורה את זמן V2. פרק הזמן הנותר מוצג בדקות ושניות.

נטרול זמני של אזורי גילוי

מתי יש לנטרל אזור גילוי?

ניתן לנטרל אזורי גילוי אש שבהם מותקנים גלאי עשן או לחיצים ידניים. פעולה זו נחוצה רק במקרים יוצאי דופן, לדוגמה כאשר מתבצעים באתר שיפוצים נרחבים:

- אזורים עם גלאי עשן ← אם נוצר עשן או אבק כתוצאה מהעבודה הלא שגרתית באזור
- אזורים עם גלאי חום ← אם נוצר חום או קיטור כתוצאה מהעבודה הלא שגרתית באזור
- אזורים עם לחיצים ידניים ← אם ישנה אפשרות להפעלה לא מבוקרת של הלחצנים או וונדליזם
- יש להחזיר את האזור למצב פעולה רגילה מייד כאשר התנאים באזור המנוטרל מאפשרים זאת.
- הערה: אזור מנוטרל לא שולח אינדיקציות של

מצבי אזהרה, אזהרה או תקלה.

סדר פעולות – נטרול אזור גלאים:

1. לחץ על מקש F2. הקש סיסמה. ע"ג התצוגה יופיע התפריט הראשי. בחר בשורה "גילוי אש".

2. לחץ OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הגושים. בחר את הגוש המתאים ע"י החיצים.

3. לחץ OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת קבוצות גילוי האש. בחר את הקבוצה המתאימה ע"י החיצים.

4. לחץ OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת אזורי גילוי האש. בחר את האזור המתאים ע"י החיצים.

5. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על אזורי גילוי אש. בחר את הפקודה "העברת אזור -> לא פעיל" והקש OK.

האזור הנבחר ינוטרל.

ע"ג התצוגה תתקבל הודעה מתאימה (אם אין אירוע ברמת עדיפות גבוהה יותר)

```
***** תפריט ראשי *****
גילוי אש
כיבוי אש (E3G080)
הפעלות (כיבוי סטנדרטי / כניסות / יציאות)
בחר מיקום
בחר כרטיס / יח' קצה
כתובת לוגית (CSX no.)
טוֹף: C פְּעוּלָה: F1 בְּחִירָה: OK
```

```
גושים
בנין ראשי 01
פְּעוּלָה: F1 תפריט ראשי: F2 בְּחִירָה: OK
```

```
קבוצות "גילוי אש"
קומה ראשונה 01
קומה שניה 02
פְּעוּלָה: F1 גוֹשׁ: F2 אֲזוּר: OK
```

```
אזורי גילוי אש
חדר 101 01
חדר 102 02
חדר 103 03
חדר מחשב 04
פְּעוּלָה: F1 בְּחִירָה: F2 אֲלֵמֶנט: OK
```

```
***** רשימת פעולות אזור *****
העברת אזור -> לא פעיל
העברת אזור -> פעיל
העברת אזור -> מצב בדיקה
אזור -> הפסק מצב בדיקה
העברת אזור -> מצב "שיפוצים"
אזור -> הפסק מצב שיפוצים
טוֹף: C אֲזוּרִים: F1 בִּיצוּעַ: OK
```

```
נטרולים
02: תוכנית אזור גילוי - מנוטרל 01
קומת ראשונה / בניין ראשי
חדר מחשב
פְּעוּלָה: F1 תפריט: F2
```

נטרול זמני של אזורי גילוי המשך

סדר פעולות – החזרת אזור גלאים למצב

פעולה רגילה:

1. לחץ על מקש "נטרולים". בחר את האזור המתאים ע"י החיצים.

נטרולים	סה"כ: 1
תוכנית: 02	אזור גילוי – מנוטרל 01
	קומת ראשונה / בניין ראשי
	חדר מחשב
תפריט: F2	פעולה: F1

2. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על אזורי גילוי אש. בחר את הפקודה "העברת אזור -> פעיל" והקש OK.

***** רשימת פעולות אזור *****		
	העברת אזור -> לא פעיל	
	העברת אזור -> פעיל	
	העברת אזור -> מצב בדיקה	
	אזור -> הפסק מצב בדיקה	
	העברת אזור -> מצב "שיפוצים"	
	אזור -> הפסק מצב שיפוצים	
טופ: C	אזורי: F1	ביצוע: OK

האזור יחזור למצב פעולה רגילה.

נטרול גלאים נקודתי

מתי יש לנטרל גלאי באופן נקודתי?

רק כאשר הגלאי או האביזר פגום / מקולקל.

הערות: גלאי מנטרל לא שולח הודעות ללוח התצוגה.

אין הגיון לנטרל גלאי אם האזור שבו הוא מותקן נמצא במצב מנטרל.

ניטרול גלאי ע"י כניסה לתפריט:

שלב 1-4 זהים לשלבי הביצוע של "נטרול זמני של אזורי גילוי".

5. לחץ על מקש OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת האלמנטים באזור. בחר את האלמנט המתאים ע"י החיצים.

6. לחץ F2. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על אלמנטים של גילוי אש. בחר את הפקודה "העברת אלמנט <- OFF" והקש OK.

האלמנט הנבחר ינטרל ע"ג התצוגה תתקבל הודעה מתאימה (אם אין אירוע ברמת עדיפות גבוהה יותר). **הערה:** אם נטרלו כל האלמנטים של אזור מסוים, אזור זה ינטרל בצורה אוטומטית ויבוטלו ההודעות הספציפיות לכל האלמנטים באזור. ההחזרה לפעולה (ביטול הנטרול) תעשה ברמת האזור.

החזרת גלאי (אלמנט) למצב פעולה רגילה:

1. לחץ על מקש "נטרולים". בחר את הגלאי המתאים ע"י החיצים (אם יש יותר מאחד).

2. לחץ על מקש F2. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על אלמנטים של גילוי אש. בחר את הפקודה "העברת אלמנט <- ON" והקש OK.

האלמנט הנבחר יחזור למצב פעולה רגילה.

ניטרול גלאי כאשר מוצגת לגביו הודעת

תקלה:

1. לחץ על מקש "תקלות". בחר את הגלאי המתאים ע"י החיצים.

2. לחץ על מקש F2. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על אלמנטים של גילוי אש. בחר את הפקודה "העברת אלמנט <- OFF" והקש OK.

האלמנט הנבחר ינטרל.

אלמנטים 'גילוי אש' 01 חדר מחשב 02 חדר מחשב		
פעולה: F1	בחירה: F2	אלמנט: OK
***** רשימת פעולות – אלמנטים ***** משוך מידע מאלמנט העברת אלמנט <- OFF העברת אלמנט <- ON הפעל אלמנט הפסק אלמנט		
C: פט	F1: אלמנטים	ביצוע: OK
נטרולים	סה"כ: 1	01 גלאי מנטרל קומת ראשונה / בניין ראשי חדר מחשב
F1: פעולה	F2: תפריט	
נטרולים	סה"כ: 1	01 גלאי מנטרל קומת ראשונה / בניין ראשי חדר מחשב
F1: פעולה	F2: תפריט	
***** רשימת פעולות – אלמנטים ***** משוך מידע מאלמנט העברת אלמנט <- OFF העברת אלמנט <- ON הפעל אלמנט הפסק אלמנט		
C: פט	F1: אזורים	ביצוע: OK
תקלה	סה"כ: 1	01 גלאי קומת ראשונה / בניין ראשי חדר מחשב
F1: פעולה	F2: תפריט	
***** רשימת פעולות – אלמנטים ***** משוך מידע מאלמנט העברת אלמנט <- OFF העברת אלמנט <- ON הפעל אלמנט הפסק אלמנט		
C: פט	F1: אזורים	ביצוע: OK

תקלה

מה לעשות כאשר מוצגות הודעות תקלה?

1. אשר את קבלת ההודעה ע"י לחיצה על מקש "השתקת צופר"
2. קרא וזהה את מיקום האביזר בתקלה
3. גש למקום האירוע
4. אם אין באפשרותך לפתור את התקלה דווח למוקד שירות "אורד מערכות בקרה בע"מ"

סוגי תקלות הניתנות לטיפול ע"י מפעיל המערכת:

גלאי במצב תקלה:

תקלות	סה"כ: 1
לחצן אזעקת אש 01 קומת ראשונה / בניין ראשי מסדרון	
תפריט: F2	פעולה: F1

גש למקום התקלה.
אם הגלאי חסר - < הכנס לבסיס גלאי חליפי
אם הגלאי מקולקל -< החלף את הגלאי בגלאי חליפי.
חשוב: החלף גלאי רק בגלאי מאותו דגם. אם אין
ברשותך גלאים חליפים דווח למוקד שירות "אורד
מערכות בקרה בע"מ"

לחיץ גילוי במצב תקלה:

תקלות	סה"כ: 1
גלאי 01 קומת ראשונה / בניין ראשי חדר מחשב	
תפריט: F2	פעולה: F1

גש למקום התקלה.
אם הזכוכית שבורה - < החלף בזכוכית חדשה
כל תקלה אחרת -< דווח למוקד שירות "אורד מערכות
בקרה בע"מ"

תקלה בהספקת חשמל:

תקלות	סה"כ: 1
תקלה במתח רשת 220 וולט 01 Station C-Bus no. 1 שמירת מתח אטפקה	
תפריט: F2	פעולה: F1

אם מקור התקלה בהספקת מתח מחב' חשמל, אין צורך
בפעולה כלשהי. למערכת מצברי גיבוי למקרים מסוג זה.
אם מקור התקלה במע' החשמל המקומית של האתר,
תקן את התקלה ודאג לחידוש הספקת החשמל במהירות
האפשרית.

אם התקבלו הודעות על תקלות מסוג אחר דווח למוקד השירות של "אורד מערכות בקרה בע"מ"

חייגן (נטרול והחזרה לפעולה רגילה)

לפני קריאת פרק זה בדוק האם מותקן באתר חייגן אוטומטי.

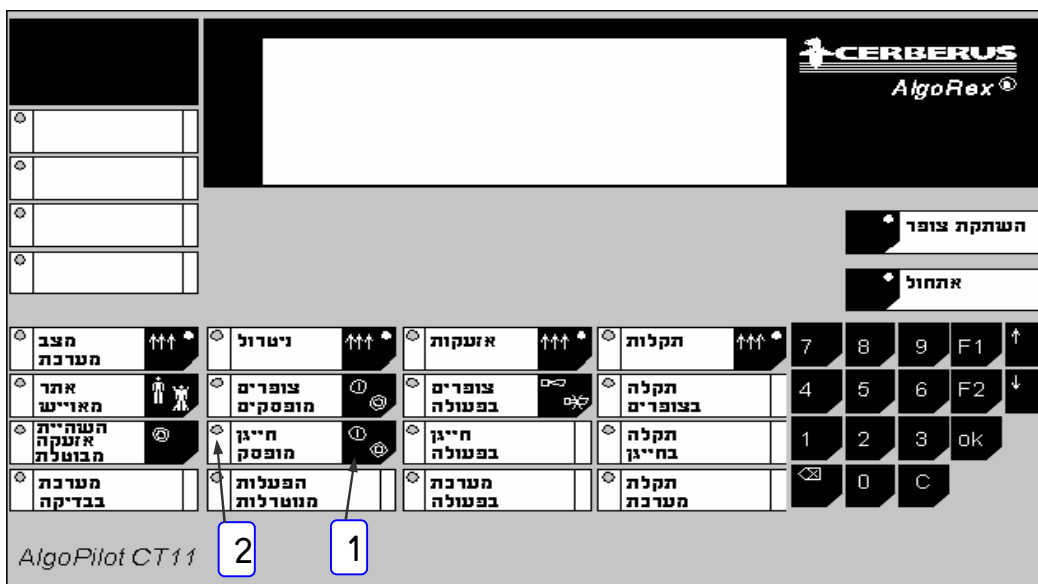
מהו "חייגן אוטומטי" ?

- מכשיר המחובר לקו טלפון ומחייג למכבי אש ו/או מנויים נוספים לצורך העברת הודעה אוטומטית במקרה של אירוע אש.

מתי בד"כ מנטרלים את חייגן האזעקות?

- בד"כ החייגן נמצא במצב פעיל (Stand by) - מוכן לפעולה במקרה הצורך.
- החייגן ינטרל רק במקרים בהם נדרשת בדיקה של מערכת גילוי האש, לדוגמה בדיקת התנהגות ופעולות המערכת בזמן גילוי אש.

כדי לנטרל את החייגן לחץ על מקש **1** "חייגן מופסק".
חיווי על נטרול החייגן יתקבל ע"י נורית **2**. כמו כן תתקבל הודעה על נטרול החייגן.

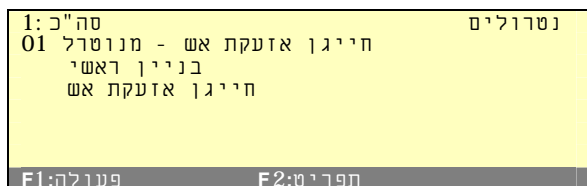


נטרול החייגן:

כדי לנטרל את החייגן לחץ על מקש **1** "חייגן מופסק".
חיווי על נטרול החייגן יתקבל ע"י נורית **2**.
החייגן ינטרל ותתקבל ההודעה הבאה לגבי כל "גוש" במערכת.

החזרת החייגן לפעולה רגילה:

כדי להחזיר את החייגן למצב פעולה רגילה לחץ שוב על מקש **1** "חייגן מופסק".
נורית **2** תכבה.
החייגן יחזור למצב פעולה רגילה.



הערות:

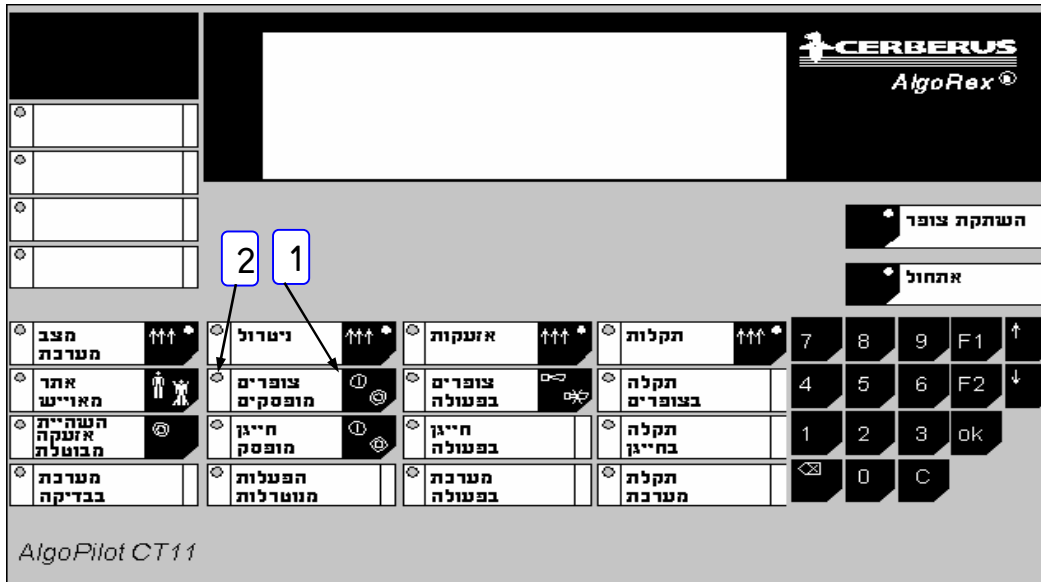
ניתן לנטרל את החייגן ולהחזירו למצב פעולה רגילה גם מהתפריט.
יש לבדוק מדי פעם את פעולת החייגן ע"י הפעלת לחיצת גילוי באופן יזום. יש לידע את מכבי האש ואת כל המנויים על בדיקת המערכת לפני ביצוע הניסוי.

צופרים (נטרול והחזרה לפעולה רגילה)

מתי בד"כ מנטרלים את הצופרים?

- בד"כ קווי הצופרים נמצאים במצב פעיל (Stand by) - מוכנים לפעולה במקרה הצורך.
- הצופרים ינטרלו רק במקרים בהם נדרשת בדיקה של מערכת גילוי האש, לדוגמה בדיקת התנהגות ופעולות המערכת בזמן גילוי אש.

כדי לנטרל את הצופרים לחץ על מקש **1** "צופרים מופסקים".
חיווי על נטרול הצופרים יתקבל ע"י נורית **2**. כמו כן תתקבל הודעה על נטרול הצופרים.



נטרול קווי הצופרים:

כדי לנטרל את הצופרים לחץ על מקש **1** "צופרים מופסקים".

חיווי על נטרול הצופרים יתקבל ע"י נורית **2**.
הצופרים ינטרלו ותתקבל ההודעה הבאה לגבי כל קו צופרים במערכת.

החזרת קווי הצופרים למצב פעולה רגילה:

כדי להחזיר את קווי הצופרים למצב פעולה רגילה לחץ שוב על מקש **1** "צופרים מופסקים".

נורית **2** תכבה.

קווי הצופרים יחזרו למצב פעולה רגילה.

נסדולים	סה"כ: 2:
קו צופרים מס' 2 מנוטרל 01	בניין ראשי
קו צופרים 2	
קו צופרים מס' 1 מנוטרל 02	בניין ראשי
קו צופרים 1	
תפריט: F2	פעולה: F1

הערה:

ניתן לנטרל את קווי הצופרים בצורה סלקטיבית ולהחזירם למצב פעולה רגילה גם מהתפריט.

בדיקת נוריות

מהי "בדיקת נוריות"?

פעולה זו משמשת לבדיקה אודיו-ויזואלית של התצוגה, הנוריות והזמזם בעמדת / עמדות התצוגה. התצוגה, הזמזם וכל הנוריות יופעלו למספר שניות.

ביצוע בדיקת נוריות:

1. לחץ על מקש F2. ע"ג התצוגה יוצג התפריט הראשי. ע"י החיצים עמוד על השורה: "בחר כרטיס / יח' קצה"
2. לחץ על מקש OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת התחנות. ע"י החיצים עמוד על השורה המציינת את לוח המשנה הרלוונטי.
3. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על תחנת תפעול CT11. ע"י החיצים עמוד על השורה: "התחל בדיקת נוריות" ולחץ על מקש OK.

```
***** תפריט ראשי *****
גילוי אש
כיבוי אש (E3G080)
הפעלות (כיבוי סטנדרטי / כניסות / יציאות)
בחר מיקום
בחר כרטיס / יח' קצה
כתובת לוגית (CSX no.)
סוף: C פעולה: F1 בחירה: OK
```

```
תחנות
05 CT1142 C-Bus no. 5
01 Station C-Bus no. 1
פעולה: F1 תפריט ראשי: F2 בחירה: OK
```

```
***** רשימת פעולות "מסוף" CT11 *****
משוך מידע מהמסוף
התחל בדיקת נוריות
כיוון קונטרסט לתצוגה
כיוון עוצמת קול זמזם
סריקת זיכרון אירועים (לוח הפעלה)
העברת מדפסת מסוף <- לא פעיל
סוף: C גושים: F1 בחירה: OK
```

מונה אזעקות

מהי המטרה בקריאת מונה האזעקות?

מונה האזעקות מציג את מספר אירועי אזעקות האש שאירעו בעבר.

קריאת מונה האזעקות:

1. לחץ על מקש F2. ע"ג התצוגה יוצג התפריט הראשי. ע"י החיצים עמוד על השורה: "גילוי אש"

```
***** תפריט ראשי *****
גילוי אש
כיבוי אש (E3G080)
הפעלות (כיבוי סטנדרטי / כניסות / יציאות)
בחר מיקום
בחר כרטיס / יח' קצה
כתובת לוגית (CSX no.)
C:ףט   F1:פעולה   OK:בחירה
```

2. לחץ על מקש OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הגושים. ע"י החיצים עמוד על השורה המציינת את הגוש הרלוונטי.

```
גושים
בנין ראשי 01
C:ףט   F2:תפריט ראשי   OK:בחירה
```

3. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על גושים. ע"י החיצים עמוד על השורה: "הצגת מונה אזעקות אש" ולחץ על מקש OK.

```
***** רשימת פעולות 'גוש' *****
החלפת מצב איוש
הצגת מונה אזעקות אש
איפוס מונה אזעקות אש
הצגת מונה חייגן אזעקות
העברת קו צופרים - ON
העברת קו צופרים - OFF
C:ףט   F1:גושים   OK:ביצוע
```

המערכת תציג למספר שניות את מספר האזעקות.

```
18 -> מונה אזעקות אש
```

זיכרון אירועים

***** תפריט ראשי *****
 גילוי אש
 כיבוי אש (E3G080)
 הפעלות (כיבוי סטנדרטי / כניסות / יציאות)
 בחר מיקום
 בחר כרטיס / יח' קצה
 כתובת לוגית (CSX no.)
 C:910 פעולה: F1 בחירה: OK

גושים
 בנין ראשי 01
 C:910 תפריט ראשי: F2 בחירה: OK

***** רשימת פעולות 'גוש' *****
 חייגן אזעקת אש - OFF
 חייגן אחר - ON
 חייגן אחר - OFF
 חייגן תקלה - ON
 חייגן תקלה - OFF
 סריקת זיכרון אירועים
 C:910 גושים: F1 ריצונו: OK
 ***** רשימת פעולות זיכרון אירועים *****
 הצג כל הודעות
 הצגת כל הודעות "אש"
 הצגת כל הודעות "תקלות"
 הצגת כל הודעות "נטרולים"
 הצגת כל הודעות "מידע"
 הצגת כל הודעות "מצב בדיקה"
 C:910 תאריך/שעה: F2 גושים: F1 ביצוע: OK

זיכרון אירועים
 בנין ראשי
 כניסה
 21-FEB-1998 11:26:43 נטרולים
 אזור מנוטרל -
 קומה ראשונה / בנין ראשי
 כניסה
 C:910 תאריך/שעה: F2 הדפס: F1 גלול: V/

תדפיס זיכרון אירועים
 VV
 21-FEB-1998 08:00 -> תחילת הדפסה
 21-FEB-1998 08:00 -> סיום הדפסה
 C:910 תדפיס הכל: F2 שדה הבא: F1 ביצוע: OK

קריאת זכרון האירועים של גוש:

1. לחץ על מקש F2. ע"ג התצוגה יוצג התפריט הראשי. ע"י החיצים עמוד על השורה: "גילוי אש"

2. לחץ על מקש OK. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הגושים. ע"י החיצים עמוד על השורה המציינת את הגוש הרלוונטי.

3. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות שניתן לבצע על גושים. ע"י החיצים גלול ורד עד למטה לשורה: "סריקת זיכרון אירועים" ולחץ על מקש OK.

4. ע"ג התצוגה תופיע רשימת הפעולות הקשורות לזיכרון האירועים. בחר את סוג האירועים שברצונך לראות ולחץ על מקש OK.

המערכת תציג את רשימת האירועים בזיכרון. ניתן לגלול למעלה ולמטה ע"י מקשי החיצים.

הדפסת זיכרון האירועים:

אם מותקנת במערכת מדפסת אירועים תוכל להדפיס את זיכרון האירועים. שלבים 1-4 זהים לשלבים של "קריאת זיכרון האירועים"

5. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה יופיע התפריט הבא. לחץ על מקש F2 כדי להדפיס את כל האירועים או בחר תחום זמנים ע"י שינוי התאריך והשעה. השתמש במקשי החיצים כדי לשנות את טווחי התאריך והשעה ובמקש F1 כדי לעבור לשדה התצוגה הבא. לאחר שינוי השדות לחץ על מקש OK כדי להדפיס.

כיוון תאריך/שעה

בד"כ אין צורך לכונן את התאריך והשעה. התאריך והשעה נטענים ע"י הטכנאי בעת הפעלת המערכת. כיוון שעון קיץ / חורף נעשה אוטומטית (מעבר לשעון קיץ בתאריך 20 למרץ וחזרה לשעון חורף בתאריך 6 לספטמבר – אם ישונו תאריכים אלו יש צורך בכיוון ידני של השעון). התאריך והשעה מוצגים תמיד בעת הכנסת סיסמה.

```
***** תפריט ראשי *****
גילוי אש
כיבוי אש (E3G080)
הפעלות (כיבוי סטנדרטי / כניסות / יציאות)
בחר מיקום
בחר כרטיס / יח' קצה
כתובת לוגית (CSX no.)
OK: בחירה: F1: פעולה: C: סוף
***** רשימת פעולות אתר *****
כיוון שעה
כיוון תאריך
אתחול קו תקשורת C-Bus
***** כיוון שעון *****
HHMMSS
-----
עריכה: 0..9: del, התקן: OK, סוף: C:
```

כיוון השעון:

1. לחץ על מקש F2 . ע"ג התצוגה יוצג התפריט הראשי.
2. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה תופיע רשימת פעולות. ע"י החיצים עמוד על השורה "כיוון שעה".
3. לחץ על מקש OK . ע"ג התצוגה יופיע חלון להכנסת השעה. הקלד את השעה הנוכחית בפורמט HHMMSS (HH שעה בפורמט של 24 שעות, MM דקות, SS שניות) ולחץ על מקש OK .
המערכת תשנה את שדה השעה.

```
***** תפריט ראשי *****
גילוי אש
כיבוי אש (E3G080)
הפעלות (כיבוי סטנדרטי / כניסות / יציאות)
בחר מיקום
בחר כרטיס / יח' קצה
כתובת לוגית (CSX no.)
OK: בחירה: F1: פעולה: C: סוף
***** רשימת פעולות אתר *****
כיוון שעה
כיוון תאריך
אתחול קו תקשורת C-Bus
***** כיוון תאריך *****
DDMMYY
-----
עריכה: 0..9: del, התקן: OK, ביצוע: F1: תפריט ראשי: C: סוף:
```

כיוון התאריך:

1. לחץ על מקש F2 . ע"ג התצוגה יוצג התפריט הראשי.
2. לחץ על מקש F1. ע"ג התצוגה תופיע רשימת פעולות. ע"י החיצים עמוד על השורה "כיוון תאריך".
3. לחץ על מקש OK . ע"ג התצוגה יופיע חלון להכנסת התאריך. הקלד את התאריך הנוכחי בפורמט DDMMYY (DD יום, MM חודש, YY שתי הספרות האחרונות של השנה) ולחץ על מקש OK .
המערכת תשנה את שדה התאריך.