

הוראות התקנה לבקורות אזעקה

EasyLoader

AV-864 & AV-865 + AV-868

מהדורה I
ורסיה 2.05

אב-גד מערכות בע"מ שוקדת על שפור המוצר והוספת תכונות, יתכנו שינויים ותוספות ללא הודעה מוקדמת.
הערות והארות מתקבלות בברכה.

Visit us at <http://www.av-gad.com>

הוראות הפעלה ותיכנות לבקרות AV868 AV865 AV864

ורסיה 2.05 מרץ 98

© כל הזכויות שמורות לאב-גד מערכות בע"מ. 868H-V3. מרץ 1998. Item 4723

א. הקשות ארוכות (הקשה ארוכה ושחרור)

- 1 בדיקת סירנה
- 2 הצגת אזורים שנוטרלו
- 3 הצגת אזורים פתוחים
- 4 בטול השהיות. מציג d לאישור
- 5 הפעלת זמזם לבקרת כניסה. מציג c לאישור. כל הקשת 5 ארוך מפעילה ואח"כ מכבה בקרת זמזם
- 6 בדיקת מספר עקוב אחרי לחיוג. לא יוצגו מספריי טלפון אחרים או אלה שמחייגים למוקד אח"כ : תיכנות טלפון עקוב אחרי
- 7 בדיקת אזורים. סגור את כל האזורים, הפעל וכבה מערכת, במהלך 30 שניות מהכבוי ניתן לבצע בדיקת אזורים
- 8 כניסה לתיכנות. 1994 קוד תיכנות. 1234 קוד מפעיל ראשוני (תוכנת מפעל)
- 9 אפוס הקשות, יציאה מתיכנות
- 0 היסטוריית אזעקות קצרה
- 0 אח"כ : הצגת 99 אירועים אחרונים (פתיחה/סגירה, אזעקה, הפסקת חשמל וכו') אירוע אחרון מוצג ראשון, כמו כן מוצג זמן האירוע. האותיות המופיעות בהצגת אירועים אחרונים: C (closing), O (opening), u (user), T (Tamper), שלושה פסים מסמן הפסקת חשמל (=). למעקב אחרי 99 האירועים מומלץ להשתמש בתוכנת המודם, או להיעזר ברישום כתוב.

ניתן לחסום הצגת היסטוריה מפורטת ראה 072.

להצגת היסטוריה מפורטת ניתן "להזיז" תצוגה לפי אירוע רצוי כדלקמן (הקש מקש כלשהו מייד שמוצגת ההיסטוריה):

- 2 הקש לחצן 2 לעבור לאירוע הבא
- 5 הצג פעם נוספת אירוע נוכחי
- 8 חזור אחורה לאירוע קודם
- 9 בטל תצוגת היסטוריה וחזור למצב שימוש
- 0 אח"כ : הצגת השעה בפורמט 24 שעות. לשינוי השעה הקש 0 ארוך, אח"כ 1 ארוך, אל תמתין להצגת השעה, הקש שעה רצויה בפורמט 00:00 שעות. שעון פנימי מתאפס בניתוק מתחים. לסימון מוצג h מהבהב, יש לכוון שעון לאחר ניתוק מתחים
- 0 אח"כ : הכנסת תאריך (תכונה קיימת בורסיה 2 ומעלה). לשינוי תאריך הקש 0 ארוך, אח"כ 2 ארוך, הקש תאריך בפורמט יום-חודש-שנה: 01-03-98
- 0 אח"כ : קיים רק בבקרות 868 הצגת אזעקות אחרונות מאזורי טמפר (באם הוגדרו בתוכנה)
- 0 אח"כ : מחיקת כל האירועים מהזיכרון
- 0 אח"כ : הצגת המשתמשים (שהפעילו או כיבו מערכת), תוצג הפעולה (פתיחה=O, סגירה=C), שעת הפעולה
- 0 אח"כ : מענה מייד למודם (מותנה בתכנות). אחרי ההקשה מודם עונה לאחר צלצול אחד, פעיל במשך 5 דק'

ב. פעולות רגילות (הקשה קצרה):

- המקשים הממוספרים (0 עד 1) משמשים לתיכנות הקוד להפעלה-וכיבוי, נטרול אזורים ופעולות מיוחדות. פירוט הפעולות:
- בכל הקשה מתקבל אישור שההקשה "נקלטה" ע"י זמזום קצר בזמזום.
 - **דריכת מערכת מהירה** בעזרת לחצן 5 (דורש תכנות, לא מומלץ).
 - **נטרול אזור**. לביצוע, הקש על לחצן 0 ואח"כ הקש את מספר האזור.
- פעולת הקשה קצרה כפולה:** קצר אח"כ נטרול קבוצתי (דורש תיכנות) - הפעל מערכת תוך 20 שניות אחרת הנטרול יבוטל.
- קצר אח"כ קצר: ביטול כל האזורים המנוטרלים, יציג "-" לאישור.

ג. כניסה לתיכנות

הקש 8 ארוך, 4 נוריות מהבהבות, הקש קוד תיכנות 1994, P יוצג לסימון שהמערכת במצב תיכנות. (קוד תיכנות = קוד 9). הקש כתובת שברצונך לתכנת, 2 לדים יהבהבו סימון להכנסת ערך רצוי - הקש ערך חדש, או המתן להצגת ערך נוכחי, לשינוי הקש כתובת פעם נוספת, והקש ערך חדש. U יוצג לאשור.

לאחר חיבור מתחים ויציאה מתיכנות המתן 15 שניות, זה זמן קריאת התכנות הרבות הדרוש למערכת להתאפס

החזר מערכת לתוכנת מפעל. זהירות! תכנות קודם מתבטל. במצב תכנות, הקש כתובת 200 והקשת ערך 69, המתן לסימון EPR בתצוגה, מערכת חזרה לתוכנת מפעל. לסיים הקש 9 ארוך, המערכת יצאה מתיכנות, P נמחק מהתצוגה.

ד. תיכנות בקלי קלות

ערכי "תוכנת מפעל" מופיעים בטבלת התיכנות במלבנים שנועדו לערכים, או בסוגריים. בכל פעם שמחברים מתח יופיע "h" מהבהב, משמעו שיש לכוון שעון פנימי. לכיוון השעון ראה הוראות בסעיף א' לעיל.

דוגמת תיכנות "א"

מטרת התיכנות: אזורים 1 עד 5 בשימוש.

כניסה לתיכנות; הקש 8 ארוך לדים מהבהבים, הקש קוד תיכנות 1994

1. P מופיע, 2 לדים שמאליים מהבהבים סימן שמערכת ממתינה למספר הכתובת בין שתי ספרות
2. הכתובת "אזורים בשימוש" מספרה 020, הקש 020 יוצגו האזורים 1 עד 8 זו תוכנת המפעל
3. עם סיום הצגת תכולה נוכחית של הכתובת הקש שנית 020, 3 לדים ימנים יבהבו סימן שמערכת ממתינה לערך
4. הקש 2 1 4 3 5 (האזורים אותם הגדרנו במטרת התיכנות). U יוצג לאשור
5. P חזר לתצוגה, תם תיכנות תכונה זו

דוגמת תיכנות "ב"

מטרת התיכנות: אזורים 4,6,7 לתכנת כאזור מותנה.

1. כניסה לתיכנות; הקש 8 ארוך לדים מהבהבים, הקש קוד תיכנות 1994
2. P מופיע, 2 לדים שמאליים מהבהבים סימן שמערכת ממתינה למספר כתובת בין שתי ספרות
3. הכתובת "אזור מותנה" מספרה 023, הקש 023 יוצג האזור 2, זו תוכנת המפעל
4. עם סיום הצגת תכולה נוכחית של הכתובת הקש שנית 023, 3 לדים ימנים יבהבו סימן שמערכת ממתינה לערך
5. הקש 4 6 7 (האזורים אותם הגדרנו במטרת התיכנות). U יוצג לאשור
6. P חזר לתצוגה, תם תיכנות תכונה זו

דוגמת תיכנות "ג"

מטרת התיכנות: השהיית יציאה 1 דקה = 60 שניות.

1. כניסה לתיכנות; הקש 8 ארוך לדים מהבהבים, הקש קוד תיכנות 1994
2. P מופיע, 2 לדים שמאליים מהבהבים סימן שמערכת ממתינה למספר כתובת בין שתי ספרות
3. הכתובת "השהיית יציאה" מספרה 062, הקש 062 יוצג הערך הנוכחי 08 זו תוכנת המפעל
4. עם סיום הצגת תכולה נוכחית של הכתובת הקש שנית 062, 3 לדים ימנים יבהבו סימן שמערכת ממתינה לערך
5. הקש 15 (4 x 15 שניות = 60). U יוצג לאשור
6. P חזר לתצוגה, תם תיכנות תכונה זו

טיפ לתיכנות מהיר: בכל דוגמאות התיכנות להלן מומלץ קודם להציג את התיכנות הקיים ואחר כך להקיש תיכנות חדש. ניתן להקיש ערך חדש מייד אחרי הקשת כתובת התכונה (למשל 062), בעת ששלושת הלדים מהבהבים להקיש ערך חדש

תיכנות טלפונים

ניתן לתכנת 4 מספרי טלפון לחיוג אוטומטי באזעקה. טלפון 1 ו 4 יחייגו רק למנויים (לא למוקד). טלפון 2,3 משמשים לכל מטרה, מינויים או מוקד, למוקד (בעדיפות לחיוג אם הוגדר דווח למוקד). בתוכנת המפעל טלפונים 3,2 הם טלפונים למינוי רגיל.

על ידי כניסה לתיכנות והקשת הטלפון הרצוי בכתובות 010 עד 013 ניתן לתכנת טלפונים שונים שיחייגו למינויים או מוקד. טלפונים 2,3 יחייגו למוקד אם נבחר פורמט מוקד בכתובות 201, 202. בעת חיוג למנוי רגיל יושמע צליל סירנה בטלפון. כל טלפון אורכו יהיה 16 ספרות לכל היותר. הפסקת חיוג Pause בעת חיוג ממרכזיה נעשה על ידי הקשת 0 ארוך, יוצג אות אישור P אחרי כן הקש מספר טלפון רצוי ברצף. ביטול מספר טלפון על ידי הקשת 9 ארוך בכתובת הרצויה.

דוגמת תיכנות "ד"

מטרת התיכנות: טלפון מספר 2 יחייג למספר 08-666754.

1. כניסה לתיכנות; הקש 8 ארוך לדים מהבהבים, הקש קוד תיכנות 1994
2. P מופיע, 2 לדים שמאליים מהבהבים סימן שמערכת ממתינה למספר כתובת בין שתי ספרות
3. הכתובת "טלפון 2" מספרה 011, הקש 011
4. לדים ימנים יבהבו סימן שמערכת ממתינה לערך
5. הקש ברציפות 08666754. U יוצג לאשור.
6. P חזר לתצוגה, תם תיכנות הטלפון

חיוג בטונים

שינוי שיטת חיוג נעשה על ידי תיכנות כתובת 084
הקש 00 לחיוג פולסים או 01 לחיוג טונים

יציאה מתיכנות

לסיום תיכנות הקש 9 ארוך. P יעלם מהתצוגה.

תיכנות טלפון "עקוב אחרי"

פעולה זו מתבצעת רק במצב "לא דרך", ולא במצב תיכנות.
הקש פעמיים רצופות 6 ארוך (תתעלם מאות C שתוצג אחרי 6 ארוך ראשון)
3 לדים ימנים יבהבו סימן שמערכת ממתינה להקשת ערך
הקש את מספר הטלפון הרצוי
המערכת תחזור לבד למצב רגיל
לביטול מספר עקוב אחרי הקש 9 ארוך בעת תיכנות המספר

ה. קוד משתמש וקוד טכנאי חדש

1. החלפת קוד: הקש 8 ארוך 4 נוריות יבהבו, הקש קוד משתמש מספר 1 נוכחי (1234 בתוכנת מפעל), u יוצג, סימון להקשת מספר המשתמש, הקש מספר משתמש (1 עד 8) ואחריו קוד חדש. בכל קוד ניתן להקיש 1 עד 6 ספרות. ליציאה מתיכנות הקשה ארוכה על מקש 9.

חשוב: אין להקיש קודים עם ספרה ראשונה זהה, קוד בו כל הספרות זהות, או קוד זהה לקוד אחר. רק קוד מספר 1 רשאי לשנות קודי משתמש.

קוד 7 ניתן לשימוש לבקרת כניסה על ידי תיכנות כתובת 070.

קוד 8 ניתן להפוך לקוד חד-פעמי (לעזרת או כדומה) על ידי תיכנות כתובת 071.

במקרה שהמשתמש שכח את הקוד שלו: היכנס למצב תיכנות טכנאי, הקש 099 יוצג u הקש את מספר הקוד הרצוי (1-8) ואח"כ את הקוד החדש 1 עד 6 ספרות. הקש 9 ארוך לסיום.

2. שינוי קוד תיכנות (קוד טכנאי). **אזהרה!!** קוד זה לא ניתן לשחזור, קוד מקורי הינו 1994, לפני שינוי קוד זה שקול שנית!! קוד תיכנות במערכת הוא קוד מספר 9. לשינוי הקוד פעל לפי המתואר בפרק זה, כאשר מוצג U הקש 9 (לשינוי קוד מספר 9) ואחריו את הקוד החדש. לסיום תיכנות הקש 9 ארוך.

3. **קוד כבוי מאולץ (AMBUSH):** בבקרה המחוברת למוקד הקש קוד כיבוי בסדר הפוך, למוקד ישודר כבוי מאולץ באם תוכנת קוד לכבוי מאולץ בכתובת 256 (בפורמט כפול תכנת גם כתובת 257).

4. **שחזור קודי מפעל:** במקרה וקוד ראשי (משתמש 1) או קוד תכנות נשכח ניתן לחזור לקודי מפעל. סדר פעולות:

- נתק סוללה ומתח רשת
- חבר מתח רשת וסוללה, מייד החזק לחצן מצוקה (כוכבית וסולמית)
- לאחר זמזום שני שחרר מקשי מצוקה
- U יוצג שלוש פעמים לאשור. מערכת חזרה לקודי מפעל: 1994 קוד תיכנות, 1234 קוד משתמש מספר 1 (קוד מסטר)

ו. הפעלה וכיבוי

ודא שאזורים מיידיים ואזורי 24 שעות סגורים, בניסיון דריכה עם אזורים אלו פתוחים יוצגו 3 פסים ≡ והמערכת לא תידרך. לאחר סגירת האזורים הקש קוד משתמש תקף, לד אדום ARMED נדלק לסימון שהמערכת דרוכה. כיבוי המערכת על ידי הקשת קוד פעיל.

אם הוגדר דיווח למוקד כל פתיחה וסגירה תפעיל את חייגן המוקד.

הפעלה עם נטרול קבוצתי, מצב "בית": הקש פעמיים "0", לד כתום מהבהב, h יוצג לאשור. יש להקיש קוד הפעלה תוך 20 שניות אחרת מצב בית יתבטל אוטומטית.

החל מורסיה 2.04 עם החלת מצב בית: לד כתום יפסיק להבהב 8 שניות לאחר דריכה, זמזום גמר השהיה מבוטל, זמזומי אשור הקשות מתבטל. ניתן לתכנת שכל הלדים כבים שמערכת דרוכה. הקשה על אחד המקשים ידליק את הלדים.

לביטול חיוג למוקד בעת התקנה או ביצוע בדיקות מערכת: להיכנס למצב תיכנות, P יוצג לאשור, לצאת ממצב זה על ידי 9 ארוך. ודא שלד חיוג כבה.

ז. התקנת תוכנת מודם

1. להתקנת תוכנת מודם דרוש מחשב 386 ומעלה עם מודם פנימי. למהירות והתאמה מומלץ מודם חדיש בעל מהירות של 28,000 ומעלה. הדיסקט המסופק מבצע את ההתקנה במדור AVGADHEB הנוצר אוטומטית. הכנס דיסקט לכונן A או B. עבור לכונן שבו הדיסקט והקש A, שאות הכונן מופיעה הקש AVGADHEB (או את שם הקובץ שבדיסקט). התוכנה תנחה אותך להתקנת התוכנה במדור AVGADHEB.

להפעלת התוכנה עבור למדור החדש C:\AVGADHEB והקש C:\ESAVHEB או 123. בהתקנה הראשונית המחשב יודיע על חוסר קבצים, אשר את התקנתם. קוד מפעל לכניסה לתוכנה "אבגד 1 2 3", שנה קוד זה למניעת הפעלה על ידי זרים.

לקלות תפעול מומלץ להשתמש בעכבר, כמו כן פעילים: חצים של המקלדת, המקש TAB (דלג לשדה הבא), TAB+SHIFT (חזור לשדה קודם), מקש ALT בתוספת אות מוארת.

2. התאמת המודם במחשב: התוכנה תזהה ותקבע את מצב העבודה של המודם. עבור למסך 7, עליך לדעת את יציאת ה - COM שבא מותקן המודם שלך, או נסה כל יציאה עד קבלת תשובה מהמודם, אח"כ הקש על מקש "גילוי", התוכנה תגלה ותכוון את מחרוזת האתחול של המודם הפנימי.

3. פתיחת מינוי: מלא את פרטיי הלקוח, שים לב לסוג הבקרה, לא ניתן לשנות סוג בקרה בהמשך. בורסיה 2 ומעלה ניתן להכניס קוד לכל לקוח, קוד זה ימנע ממתקין אחר להתחבר למינוי, אך ללא קוד זה לא תהיה כל אפשרות להתחבר לבקרה, רשום את הקוד ברישום נפרד !!! שים לב!! **רשום קוד מודם ללקוח !!**

4. התחברות למינוי: הקש על מקש 3 בתפריט ראשי, המערכת תתחבר למינוי ותזהה את סוג הבקרה. בבקרה יש לתכנת את כתובת 091 למספר הצלולים הרצוי שאחריו יענה המודם. לתשובה מיידיית של המודם החזק מקש 6 ואח"כ מקש 1, המודם יענה לאחר 1 צלול במהלך 6 דקות.

5. לשאר פעולות המודם הקש F1 לקבלת עזרה והסבר על המסך. F1 פעיל רק במסכי התכנות (לא פעיל בתפריט ראשי).

6. בכתובת 091 ניתן לקבוע את מספר הצלולים לפתיחת המודם. ערך 21 בכתובת 091 יבטל את פתיחת המודם. ערך מפעל =10.

הוראות וטבלת תיכנות לבקורות AV868 ו AV865 AV864 ו רוסיה 2.05

1. תיכנות טלפונים, שעה לבדיקת מוקד ותכנות אזורים

שעת אות לבדיקת מוקד
014
00:01

טלפון 1	טלפון 2(מוקד)	טלפון 3(מוקד)	טלפון 4
010	011	012	013

תכנת טלפון בעל 16 ספרות מקסימום. טלפון 1 הוא עקוב אחרי. טלפון 2 ו-3 מחייגים למוקד (אם לא תוכנת מוקד טלפון רגיל) שעת בדיקה בפורמט 24 שעות, ראה אפשרות בדיקת מוקד בכתובות 072, 073, קודים ב 237, 255.

868 ⇐

הערה: לבקרה מסוג AV865 יש להתייחס ל 5 אזורים בלבד.

אזור 8	אזור 7	אזור 6	אזור 5	אזור 4	אזור 3	אזור 2	אזור 1	כתובת	תכנות אזורים במערכת
								019	אזור אש
8	7	6	5	4	3	2	1	020	אזור בשימוש
							1	021	מושהה 1
								022	מושהה 2 (לזמן השהייה ארוך)
						2		023	אזור מותנה
								024	אזור 24 שעות
								025	אזור יום
								026	אזור ללא איפוס אוטומטי
								027	אזור "נורק" אחרי 3 אזעקות
						2	1	028	אזור לבקרת זמזם בכניסה Chime
8	7	6	5	4	3	2	1	029	אזור ללא נגד קצר נתק (נגד 2.2 ק"א)
								030	אזור עם אזעקת טמפר (לא קיים ב 865)
								031	השהיה לאחר נפילת מתח
								032	אזור לגלאיי זעזועים
								033	אזור בנטרול קבוצתי (מצב בית)
								034	אזור (מידי) עם נטרול אוטומטי
8	7	6	5	4	3	2	1	035	אזור עם אפשרות נטרול ידני
8	7	6	5	4	3	2	1	036	יציאת סירנה באזעקה
8	7	6	5	4	3	2	1	037	יציאה אזעקה (A1)
								038	שמור
								039	יציאה 3 (OUT SLO) ללא זמן
8	7	6	5	4	3	2	1	040	חיוג בעת אזעקה
8	7	6	5	4	3	2	1	041	הפעל זמזם לוח מקשים באזעקה
								042	אזור מסוג פתוח במנוחה (NO)

2. אזעקות במצוקה ואזורי טמפר (כתובת 051 לא קיימת ב AV865)

051	אזעקה טמפר
1	שמור
2	יציאה 1 באז' טמפר
3	שמור
4	יציאה SLO באז' טמפר
5	שמור

050	אזעקת מצוקה Panic
1	הפעל סירנה במצוקה
2	הפעל יציאה 1 במצוקה
3	שמור
(4)	הפעל SLO במצוקה
(5)	דווח טלפוני במצוקה

באם אחת היציאות תוכנתו למשימה שונה יתבטל התכנות בכתובות 050 ו 051.

3. זמני השהיה וסירנה

רגישות אזור זעזועים	השהיה 1 כניסה	השהיה 2 כניסה	השהיה יציאה	זמן סירנה	זמן סירנה פועל	זמן סירנה דומם	זמן יציאה A1	שמור	זמן זמזם CHIME	השהיית חיוג מוקד
10 מ"ש	שניות	שנ' X 4	שנ' X 4	דקות	שניות	שניות	שניות	-	פיפסים	שניות
059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069
0 5	1 2	0 0	0 8	0 4	1 5	0 4	3 0		0 3	0 4

4. פרמטרים לחיוג

00 = לא, 01 = כן. 0 = טונים, 1 = פולסים.

השהיה לפני חיוג	המתן צליל חיוג	השהיה חיוג חוזר	זיהוי קו טלפון	שיטת חיוג	זמן דיווח טלפוני	השהיה בין דיווח	מספר מחזורים	צלצולים למודם	מענה מהיר למודם
שניות	שניות	שניות	לא=00 כן=01	פולס=00 טונים=01	שניות	שניות	מחזור	צלצולים	לא=00 כן=01
080	081	082	083	084	085	086	087	091	092
0 2	0 4	0 0	1 0	0 0	5 0	2 0	0 3	0 0	0 1

להפעלת מענה מהיר למודם: הקש 6 ארוך, 1 ארוך. במהלך 5 דקות המודם יענה לאחר צלצול ראשון.

5. תכונות מערכת ערך בסוגריים (8) משמעו פעיל בתוכנת מפעל.

תכונה	071
הפעל מחיקת מס' עקוב אחרי בכיבוי	(1)
הפעל דריכה מהירה ע"י מקש 5	2
הפעל בזר בהשהיית יציאה	3
הפעל תצוגת אזורים בעת אזעקה	4
הפעל נטרול אזור ע"י הקשת קוד	5
נעילת מערכת דרוכה באז' טמפר***	6
הפעל מפתח קפיצי (שמבוטל = רגיל)	(7)
הפעל קוד 8 כחד-פעמי	8

תכונה	070
הפעל בדיקת סירנה לאחר דריכה	1
הפעל 3 פיפס (זמזם) בכיבוי	(2)
הפעל זמזם ארוך עם פתיחת מושהה	(3)
הפעל זמזמי אשור בלוח מקשים	(4)
הפעל כבה נוריות ק"ב כשמע' דרוכה	5
הפעל בדיקת סוללה בדריכה	(6)
הפעל קוד 7 לפתיחת מ. חשמלי SLO	7
הפעל מצוקה מלוח מקשים	(8)

תכונה	073
הפעל הצג אזורים פתוחים ללא מקש	1
הפעל בדיקת מוקד כל שעה	2
הפעל "סירנה עצמאית"	3
הפעל איפוס ג. עשן דרך יציאת SLO	4
הפעל נטרול קבוצתי בדריכת מפתח	5
הפעל 3 פיפס סירנה בכיבוי מפתח	6
הפעל זמן A1 שווה לזמן הסירנה	7
שומר	

תכונה	072
הפעל מצב "פעמון" (DC בסירנה)*	1
הפעל היסטוריה מפורטת מקי-בורד	(2)
הפעל דיווח פתיחה/סגירה למוקד	(3)
הפעל אות בדיקה למוקד(כל 24 שעה)	4
הפעל דיווח על אזורים מנוטרלים	5
תחילת השהיית יציאה שמושהה נסגר	6
הפעל SVM דרך יציאה ON**	7
הפעל קודי מפעל בהדלקה מיוחדת	(8)

*** רק בבקרה AV868

** רק בדגם AV868SVM

* במצב פעמון מקש' 0.6 אמפר (10 ווט)

6. תכונות קוד משתמש מתוך טבלת תיכנות. הקש כתובת 099

7. תכונות חייגן מוקד

Wait for Handshake	Inter MGS Time	Transmit Rounds	Sum Check	Protocol Type	Data Format	Handshake Frequency	פורמט קליטה	טלפון מספר 2
215	213	211	209	207	205	203		201
								ערך עבור סוג מוקד 0 0 עבור חייגן רגיל
2 0	3 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1		
Wait for Handshake	Inter MGS Time	Transmit Rounds	Sum Check	Protocol Type	Data Format	Handshake Frequency	פורמט קליטה	טלפון מספר 3
216	214	212	210	208	206	204		202
								ערך עבור סוג מוקד 0 0 עבור חייגן רגיל
2 0	3 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1		
XX=Sec.	00=0.1 Sec 01=3 Sec	00=2 Rnd 01=1 Rnd	00=None 01=S.Check	00=stand. 01=Extend	00=3 X 1 01=4 X 1 02=4 X 2 03=3 X 2	00=1400 01=2300 02=Hi/Lo		01 - אדמקו, סילנט ניט 02 - רדיוניקס מהיר 03 - ססקואה, פרנקלין 04 - סילנט ניט מהיר 05 - רדיוניקס, DCI 06 - אוניברסלי מהיר 07 - קונטקט ID *

* במקלט מוקד "אדמקו" קונטקט ID תכנת 02 בכתובות 203, 204

שיטת הדיווח למוקד - הבהרה לכתובות הרשומות בסעיף 7 כתובת 205

טלפון 3	טלפון 2
206	205
00=3 x 1, 01=4 x 1, 02=4 x 2, 03= 3 X 2	00=3 x 1, 01=4 x 1, 02=4 x 2, 03= 3 X 2

8. אזורים לדיווח במוקד-בחר אזור שברצונך לדווח (ב865 תתייחס ל 5 אזורים)

קבוצה מספר 2			
106			
דיווח על תקלה ומצוקה - בחר אירוע			

					PA	LB	A C
					3	2	1

קבוצה מספר 1							
105							
דיווח על אזעקה - בחר אזור לדיווח							

אזור	8	7	6	5	4	3	2	1
קוד	8	7	6	5	4	3	2	1

108			
רגיעת בקרה - בחר אירוע			

לרגיעה ממצוקה - תכנת ב865-PA (3), רגיעת מצוקה תשודר אחרי 30 שניות

					PA	LB	A C
						2	1

אזור	8	7	6	5	4	3	2	1
קוד	8	7	6	5	4	3	2	1

107							
רגיעת אזור - בחר אזור לדיווח							

109							
דיווח אזור מנוטרל - בחר אזור לדיווח							

אזור	8	7	6	5	4	3	2	1
קוד	8	7	6	5	4	3	2	1

9. החזרת תוכנה למצב "תוכנת מפעל": בכתובת 200 הקש את הערך 69

10. קודים לדיווח על אזעקה למוקד (<קוד> משמעו קוד שישודר למוקד או ערך הכתובת המצוינת) לקודים בדיווח חייגן מוקד יש להשתמש באותיות לועזיות כפי שמופיע בתוכנת המפעל. לתיכנות אותיות הקש את הקודים הבאים; A=10, B=11, C=12, D=13, E=14, F=15

דיווח אזעקה - קוד בודד
אירוע מספר

דיווח אזעקה - קוד בודד
אזור מספר

PA	LB	AC	<אזור>	8	7	6	5	4	3	2	1
130	128	126	<כתובת>	124	122	120	118	116	114	112	110
2	F	F	<קוד>	3	3	3	3	3	3	3	3
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
דיווח על אזעקה-קוד 2 ספרות				דיווח על אזעקה-קוד 2 ספרות							
131	129	127	<כתובת>	125	123	121	119	117	115	113	111
1	8	9	<קוד>	8	7	6	5	4	3	2	1

11. דיווח על רגיעה

דיווח על רגיעה - קוד בודד
אירוע מספר

דיווח על רגיעה - קוד בודד
אזור מספר

עבור רגיעה ממצוקה תכנת "2" בכתובת 162																
					PA	LB	AC	<אזור>	8	7	6	5	4	3	2	1
					162	160	158	<כתובת>	156	154	152	150	148	146	144	142
					E	E	E	<קוד>	E	E	E	E	E	E	E	E
					↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
					163	161	159	<כתובת>	157	155	153	151	149	147	145	143
					A	B	9	<קוד>	8	7	6	5	4	3	2	1

דיווח על אזור מנוטרל - קוד בודד
אזור מספר

<אזור>	8	7	6	5	4	3	2	1
<כתובת>	188	186	184	182	180	178	176	174
<קוד>	8	8	8	8	8	8	8	8
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
דיווח על אזעקה-קוד 2 ספרות								
<כתובת>	189	187	185	183	181	179	177	175
<קוד>	8	7	6	5	4	3	2	1

12. דיווח על פתיחה וסגירה

כבוי מאולץ	דיווח על פתיחה (כיבוי) - קוד בודד									דיווח על סגירה (דריכה) - קוד בודד									
	לפי מספר משתמש וקוד בדיקת מוקד									לפי מספר משתמש וקוד בדיקת מוקד									
↓	בדיקה	8	7	6	5	4	3	2	1		בדיקה	8	7	6	5	4	3	2	1
256	254	252	250	248	246	244	242	240	238		236	234	232	230	228	226	224	222	220
	D	B	B	B	B	B	B	B	B		A	C	C	C	C	C	C	C	C
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
257	255	253	251	249	247	245	243	241	239		237	235	233	231	229	227	225	223	221
	9	8	7	6	5	4	3	2	1		9	8	7	6	5	4	3	2	1

אות בדיקת מוקד ודיווח ומצב מערכת: מומלץ לתכנת C לסגירה ו B לפתיחה (תוכנת מפעל). קוד דווח בדיקה מומלץ "9".
 לדיווח כבוי מאולץ תכנת ערך (קוד שישודר) בכתובת 257 ו 256.

13. מספר מינוי מוקד - טלפון מספר 2

אסור לתכנת "0" (אפס), במקום 0 תכנת 10, בהצגת הערך המתוכנת יוצג A במקום 0.

קבוצה מספר 1	קבוצה מספר 2	תיכנות מהיר
קוד דווח פריצה ורגיעה	קוד דווח פריצה ורגיעה	קוד דווח פתיחה וסגירה
360	368	376

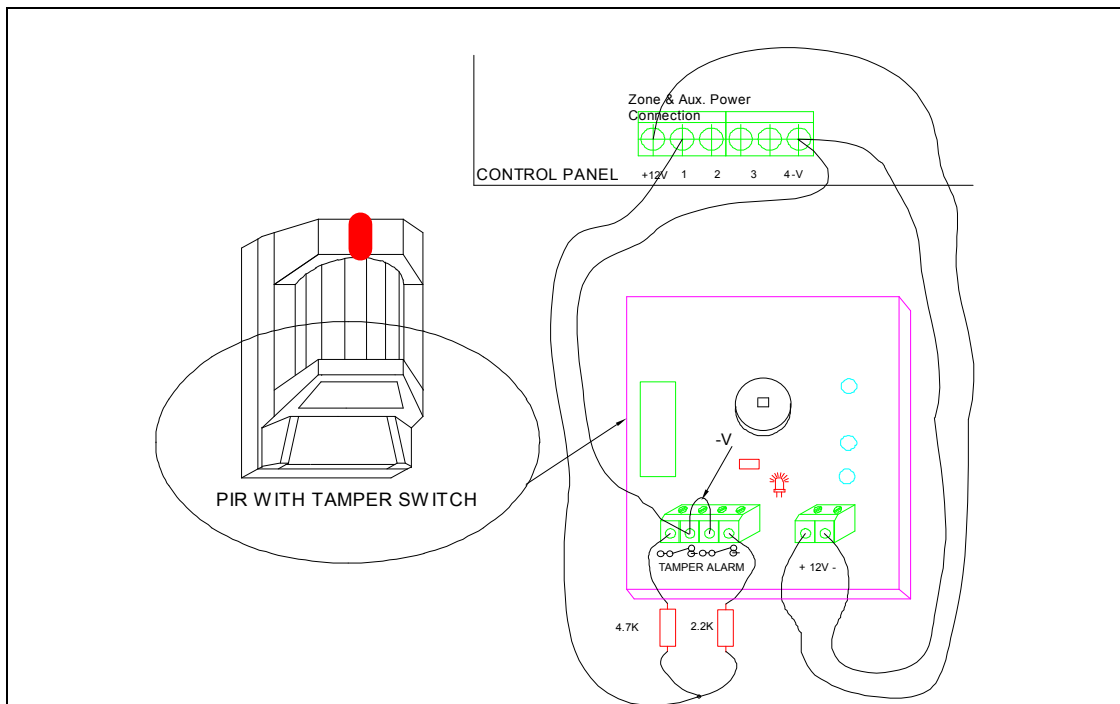
חובה להקיש 4 ספרות (משמאל לימין). אם הקוד בעל 3 ספרות הקש ספרה רביעית כלשהי

14. מספר מינוי מוקד - טלפון מספר 3

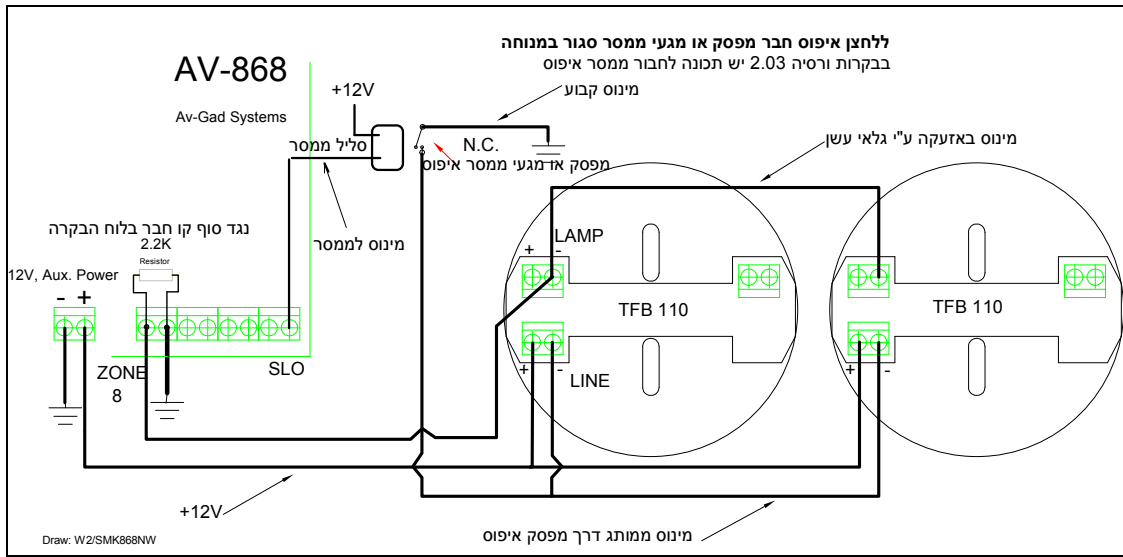
קבוצה מספר 1	קבוצה מספר 2	תיכנות מהיר
קוד דווח פריצה ורגיעה	קוד דווח פריצה ורגיעה	קוד דווח פתיחה וסגירה
364	372	380

בסעיפים 13 14 חובה להקיש 4 ספרות (משמאל לימין). אם הקוד בעל 3 ספרות הקש ספרה רביעית כלשהי

סכימת חיווט אזור כפול בבקרה AV868

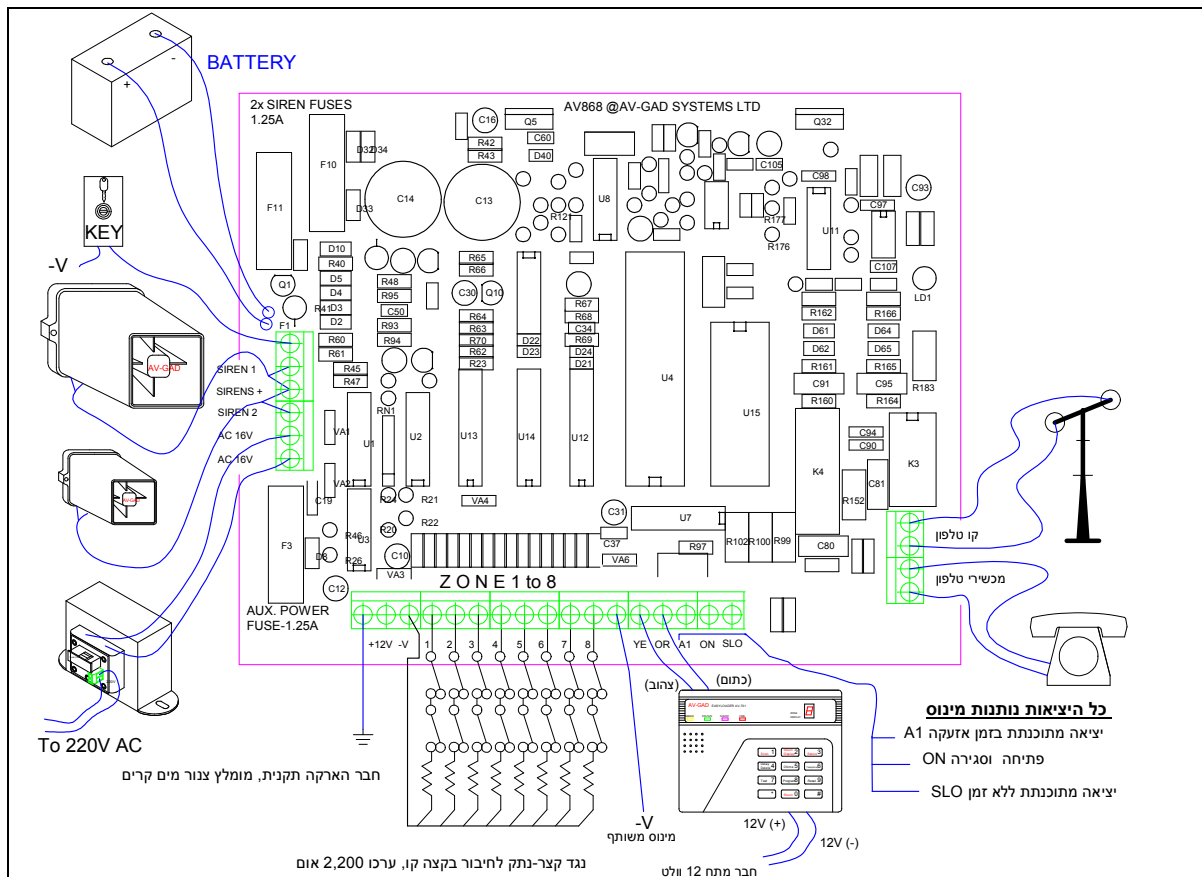


סכימת חיווט גלאיי עשן טלפייר דגם 110 לבקרות AV868 AV865



חבר גלאי עשן מסוג 12 וולט. מומלץ לחבר עד 5 גלאים לאזור אחד. את האזור תכנת לסוג אזור "אש". גלאי עשן לאחר שגרם אזעקה שלא כמו גלאי נפח דורש אפוס, אחרת הגלאי יישאר במצב אזעקה. אפוס הגלאי נעשה על ידי ניתוק מתח הגלאי למספר שניות. הניתוק יכול להיעשות על ידי מפסק חיצוני או ממסר, שניהם יחבורו למגעי NC (סגור במנוחה), עם הפעלת המפסק או הממסר יתנתקו המגעים וינתק המתח לגלאי לזמן מה. להפעלת ממסר איפוס על ידי הקשת 9 ארוך תכנת תכונה זו כתובת 073 תכונה 4, בעת הקשת 9 ארוך יופיע (-) ביציאה SLO, המינוס יפעיל את הממסר למספר שניות. ראה סכמת חיבורים להלן. חיבור גלאי עשן למערכת אזעקה זו לא עומד בתקן הישראלי.

סכימת חיבורים לבקרות AV868, AV865



1. מקם קופסת בקרה במקום מוסתר, הרחק ממקורות חשמל ומשדרים. חובה לחבר הארקה לבורג הארקה במעגל ולקופסת הבקרה. את הארקה חבר עם חוט עבה (2 מ"מ) לצינור מים קרים או הארקה תקנית (הארקה בשקע חשמל לא מספיקה).
2. ניתן לחבר 3 לוחות מקשים לכל היותר, חוט לוח מקשים למרחק מקסימלי 100 מטר מהבקרה (חוט 0.8 מ"מ חתך). מומלץ לחוות כל לוח מקשים בחיווט נפרד לבקרה, לא על חוט אחד במקביל. אסור לחוות עם חוטי לוח מקשים חברי אזורים, קווי טלפון, או אותות אחרים.
3. אין לחבר יותר משתי סירנות ללא נתנד פנימי. צליל האזעקה מופק מהבקרה. ניתן לברור בתוכנה מצב "פעמון" - המערכת תוציא 14 וולט מתח ישר בזמן אזעקה, במצב פעמון חבר סירנת פיאזו. סירנה עם נתנד פנימי - לא מומלץ בגלל צריכת זרם גבוהה של נדנדים בסירנה פשוטה.
4. אסור לצרוך יותר מ 0.8 אמפר מספק המערכת. גלאי נפח רגיל צורך 0.03 אמפר, לוח מקשים צורך 0.05 אמפר. החלף נתיך שרוף בנתיך חדש 1.25 אמפר. במערכת עם גלאים זוללי זרם הוסף ספק כוח חיצוני. ליישומים מיוחדים פנה לשרות אב-גד.
5. חייגן הבקרה מותאם לרשת בזק או כל רשת בינלאומית. לחיבור מנוי טלפון עם ממתג מיוחד שנקרא ONE + ONE דרוש התקן מיוחד.
6. חוטי טלפון העבר בנפרד. לא ביחד עם חוטי אזורים, לוח מקשים וכדומה. חבר כניסת טלפון לפני ציוד קצה.
7. שים לב בעת חיבור סוללה נטענת, הקפד על הקוטביות. אין לחבר במקביל לסוללה אביזרים נוספים או משדרי מוקד. בעת חיבור משדר מוקד חובה לחבר ספק וסוללה נפרדים למשדר.

תודה שקנית אב-גד