

הוראות התקנה אקספרס לבקרות אזעקה

EasyLoader

**AV-2004/48D +
AV-2008D**

כולל בקרות D לד עם שליטה מרחוק דרך הטלפון, כותב PRO (לא DUBLO)

ורסיה 3.09 נובמבר 2011

הוראות הפעלה מקוצרות לבקרות סדרה 2000

אב-גד מערכות בע"מ שוקדת על שפור המוצר והוספת תכונות, יתכנו שינויים ותוספות ללא הודעה מוקדמת. הערות והארות מתקבלות בברכה. חובה להדריך לקוח סופי לפי מערכת שהותקנה

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

Item 4723 (A4BKH)



א. טבלת תכנות לבקורות 2008, 2005, 2048, 2004 ורסיה 3.09 כולל PRO ובקורות DTMF

1. תכנות טלפונים, שעה לבדיקת מוקד ותכנות אזוריים

שעת דריכה	שעת אות	טלפון 4	טלפון 3(מוקד)	טלפון 2(מוקד)	טלפון 1
אוטומטית	לבדיקת מוקד				
016	014	013	012	011	010
00:00	00:01				

תכנת טלפון בעל 16 ספרות מקסימום. טלפון 1 הוא עקוב אחרי. טלפון 2 ו-3 מחייגים למוקד (אם לא תוכנת מוקד טלפון רגיל). שעת בדיקת מוקד בפורמט 24 שעות, ראה אפשרות לבדיקת מוקד בכתובות 072, 073, קודים ב 237, 255. מחייגת טלפון ע"י 9 ארוך.

← 2008

הערה: לבקורות AV-2004 יש להתייחס ל 4 אזוריים בלבד.

אזור 8	אזור 7	אזור 6	אזור 5	אזור 4	אזור 3	אזור 2	אזור 1	כתובת	תכנות אזוריים במערכת
								019	אזור אש
8	7	6	5	4	3	2	1	020	אזור בשימוש
							1	021	מושהה 1 (כוון זמן ב כתובת 061)
						2		022	מושהה 2 (לזמן השהייה ארוך) (זמן ב 061)
								023	אזור מותנה
								024	אזור 24 שעות
								025	אזור יום
8	7	6	5	4	3	2	1	026	אזור ירוק (מעיק רק פעם אחת)
								027	אזור "נורק" אחרי 3 אזעקות
							1	028	אזור לבקרת זמזם בכניסה Chime (עיין 068)
8	7	6	5	4	3	2	1	029	אזור ללא נגד קצר נתק (לא ב 2048)
								030	אזור עם אזעקת סמפר (לא ב 2048)
								031	השהית אזור לאחר נפילת מתח
								032	אזור לגלאי זעזועים (עיין 4-075, 059)
								033	אזור בנסרול קבוצה (מצב בית) 1 (עי 0 קצר 1 ארוך)
8	7	6	5	4	3	2	1	035	אזור עם אפשרות נטרול ידני (הקש 0 ומס' אזור)
8	7	6	5	4	3	2	1	036	יציאת סירנה באזעקה (זמן סירנה 063)
8	7	6	5	4	3	2	1	037	יציאה אזעקה (A1)
								038	יציאת אזעקה SLO1 (ללא זמן) לא ב 2048 2004
								039	יציאת אזעקה SLO (ללא זמן) לא ב 2048 2004
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)
								043	אזור שבת במיתוג ראשי (12 וולט) ☺
								044	אזור שבת במיתוג משני (SLO) ☺
								045	אזור דווח מצוקה (מדווח בקונטקט ID)

הערה: ☺ מיועד רק לבקורות PRO שבת.

2. אזעקות במצוקה ואזורי סמפר

051	אזעקת סמפר
1	אזורי סמפר כ 24 שעות
2	יציאה 1 באז' סמפר
3	שמור
4	יציאה SLO באז' סמפר
5	הפעל בזר בתקלת קו טלפון
6	הפעל סירנה בתקלת קו טלפון
7	דווח לסל' בתקלת מתח רשת
8	הפעל SLO1 בתקלת קו טלפון

ורסיה 3.04 רק בבקורות כותב 4 עד 8 אזור <
לא קיים ב 2004 2048

בקה כותבת בלבד

050	אזעקת מצוקה Panic
1	הפעל סירנה במצוקה מק"ב
2	הפעל יציאה 1 במצוקה מק"ב
3	הפעל אזור אחרון כמפתח
(4)	הפעל SLO במצוקה מק"ב
(5)	דווח טלפוני במצוקה מק"ב
6	הפעל בזר במצוקה
7	הפעל 3 לחצן מצוקה קב B707
8	שמור

בדיקת מוקד אוטומטית לפי ימים כתובת 052: ללא בדיקה=0, א=1, ב=1, ג=3, ד=4, ה=5, ו=6, שבת=7, 8=כל יום

3. זמני השהיה וסירנה

השהיית דווח תקלת מתח רשת	רגישות אזור זעזועים	השהיית 1 כניסה	השהיית 2 כניסה	השהיית יציאה	זמן סירנה כולל	זמן סירנה השמעה	זמן סירנה דומם	זמן יציאה AI	שמור	זמן זמזם CHIME	השהיית חיוג למוקד
דקות	10 מ"ש	שניות	שנ' X 4	שנ' X 4	דקות	שניות	שניות	שניות	-	פיפסים	שניות
058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069
0 1 1 0	0 5 0 0	1 2 0 0	0 0 0 0	0 8 0 0	0 4 0 0	1 5 0 0	0 4 0 0	3 0 0 0		0 3 0 0	0 4 0 0

4. פרמטרים לחיוג 00 = לא, 01 = כן. 0 = טונים, 1 = פולטים.

מספר	מחזור	מספר	מחזור	מספר	מחזור	מספר	מחזור	מספר	מחזור
00=לא	01=כן	00=לא	01=כן	00=לא	01=כן	00=לא	01=כן	00=לא	01=כן
092	091	087	086	085	084	083	082	081	080
0	1	1	0	0	3	2	0	5	0

להפעלת מענה מהיר למודם: הקש 6 ארוך, 1 ארוך. במהלך 5 דקות המודם יענה לאחר צלצול ראשון.
**** 2048 כותב, ורטיה 3.08:** בחר אזור מהיר בכתובת 032, תכנת ב-059 מספר דקות להשהיה ארוכה מאד, וכן הפעל כתובת 075 תכונה 4, סופר תגובת אזור בדקות (עבור מפשיר מקור) עד 99 דקות.

מחזור	מספר	מחזור	מספר	מחזור	מספר	מחזור	מספר
100	093	094	095	096	097	098	099
0	2	0	0	1	5	1	6

שים לב! לבדיקת קו טלפון ודא ש שבכתובת 083 תוכנת 1 (אפשר זיהוי צליל חיוג)

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

לא

תכונה	070
הפעל בדיקת סירנה לאחר דריכה	1
הפעל 3 פיפס (זמם) 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 דרך SLO	7
הפעל מצוקה מלוח מקשים	(8)

לא

תכונה	073
הפעל הצג אזורים פתוחים ללא מקש	(1)
הפעל בדיקת מוקד כל שעה	2
הפעל "סירנה עצמאית" (מתח 0 באז')	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)
הפעל יציאות במינס שמערכת ברגיעה	8

לא

תכונה	072
הפעל מצב "פעמון" (DC בסירנה)	(1)
הפעל היסטוריה מפורטת מקי-בורד	(2)
הפעל דווח פתיחה/הסגרה למוקד	(3)
הפעל - יציאת ON מפעיל ניתוק ADSL	4
הפעל דיווח על אזורים מנוטרלים	5
תחילת השהיית יציאה רק שמושהה נסגר	6
הפעל SVM דרך יציאה ON**	7
שחזור קודי מפעל בהדלקה מיוחדת	(8)

לא = תכונה לא קיימת ב 2048 2004

*** רק בבקרה AV-2008

תכונה	075
הפעל - צלילים במצב לילה	1
הפעל - חוות אזורים חדש 2048	2
הפעל - בכתובת 032 אזור איטי מאד**	4
הפעל - יציאה A1 קבוע (לא רגעי)**	8

2004/48

תכונה	074
הפעל SVM דרך יציאת SLO	1
הפעל יציאה IA עי DTMF	2
הפעל אפוס אזור לפני סיום אז' (חייגן)	3
הפעל מיתוג שבת משני ביציאת SLO	4
הפעל טיימר שבת ע"י קוד 6	5
הפעל שלט רחוק ע"י טלפון DTMF	(6)
הפעל- במענה מודם נטרל מזכירה אלק'	7
הפעל אות לבטול ECHO אוטורליה	8

לא

DTMF

* נטרול אזור עם קוד משתמש: תכנת 5 בכתובת 071, הקש '0' קצר, ואח"כ קוד משתמש, שלדים מהבהבים הקש את מספר האזוריים לנטרול. ** עבור 2048PRO בלבד בכתובת 075 תכונה 4

לא בשימוש	077
	1
	2
	3
	4
	5
	6

תכונה(ורטיה 3.09 ומעלה)	076
הפעל - תבור מחשב דרך מודם	1
הפעל - כיבוי על ידי טלפון DTMF	2
הפעל - אפשר נטרול אזור עי טל' מחשב	3
הפעל - עדכון תאריך בחיבור מחשב	(4)
שמור	5
שמור	6
הפעל - חיוג מהיר באזעקה ממושהה	7

6. תכנות קוד טכנאי מספר 09 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 1	0 0	0 2	0 2		
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 1	0 0	0 2	0 2		
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": עבור קונטקט ID תכנת 02 בכתובות 203, 204

13. מספר מינוי מוקד - טלפון מספר 2

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

קבוצה מספר 1	קבוצה מספר 2	תכנות 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 ראשונה "0"

14. מספר מינוי מוקד - טלפון מספר 3

קבוצה מספר 1	קבוצה מספר 2	תכנות 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 ראשונה 0 (אפט)

☞ **טיפ: לתיכנות דווח למוקד** מומלץ להשתמש בפורמט Contact ID (נקרא גם אדמקו אקספרס) בפורמט זה יש לתכנת רק את מספר מינוי המוקד, המערכת תדווח את כל האירועים: פתיחה, סגירה, אזעקה וכו' ללא תיכנות של מה ידווח למוקד, תכנת רק מספר מנוי למוקד. ודא עם המוקד שפורמט זה נקלט על ידם. לאזור מצוקה כתובת 045, אזור מצוקה יש לתכנת גם כאזור 24 ש', אם בשימוש לחצן רגיל תכנת גם אזור NO, וכן אזור מהיר.

לתכנות Contact ID: כתובות 011, 012 הכנס את מספר הטלפון של המוקד, כתובת 201 הכנס 07, כתובת 202 הכנס 07, בכתובות 360 עד 364 הכנס את מספר המינוי למוקד, מינוי חייב להיות בעל 4 ספרות. מצוקה מדווח רק בפורמט Contact ID.

ב. ריכוז תכונות לשינוי מצב סירנה:

הסבר	תכונה	כתובת
מפעיל פיפס סירנה	הפעל בדיקת סירנה לאחר דריכה	070 תכונה 1
מוציא מתח בעת אזעקה. מתאים לסירנה עם נדנד פנימי כדוגמת BELLA	הפעל מצב "פעמון" (DC בסירנה)	072 תכונה 1
נותן מתח 12 וולט ברגיעה, אפס באזעקה. מתאים לסירנות עם סוללת גיבוי פנימית	הפעל "סירנה עצמאית" (מתח 0 באזעקה)	073 תכונה 3
משמיע 3 פיפס סירנה, שמושי לדריכה על ידי שלט רחוק	הפעל 3 פיפס סירנה בכיבוי מפתח	073 תכונה 6

בחבור סירנת רמקול (ללא מתנד פנימי) אזורי 24 שעות, מצוקה ואש מושמע צליל שונה מאזעקת פריצה.

☞ **טיפים להתקנה ללא שרות חוזר**

- חבר הארקה מצינור מים קרים עם חוט עבה, ברקים והפרעות יתפרקו לאדמה ולא לרכזת

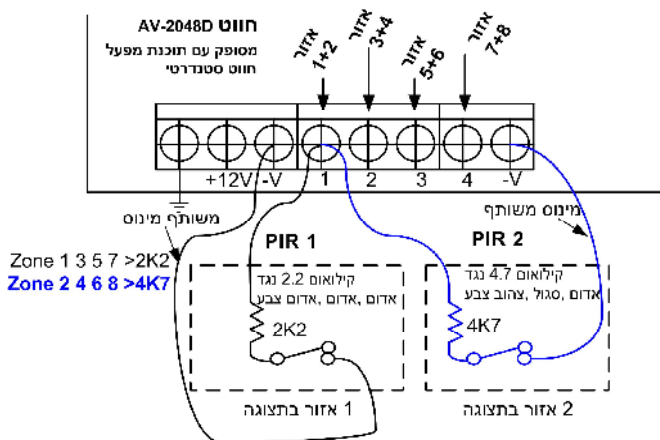
- עשה שימוש בנגדי סוף קו, מומלץ מאד!! נדרש על יד הבטוח ושומר על תקינות הבקרה
- תכנת את האזורים כאזור "ירוק" ראה כתובת 026, מונע רעש ואזעקות שלא מפסיקות
- אל תחווט בצנרת או חוט רב-גידי חוטיי קי-בורד עם טלפוניה, חוטי גלאים, סירנות ודומיהם
- חבר גלאים כמספר האזורים, עומס יתר וריבוי גלאים מקשה על איתור תקלות
- הרחק משדרים מהבקרה, אל תמשוך מתח למשדרים מהבקרה או משנאי הבקרה
- חבר סירנות רק ליציאת סירנה, לא ליציאות מינוס (-) השונות
- ודא שלשקע החשמל של הבקרה לא יחובר מזגן, מנוע חשמלי או צרכן חשמל "כבד"
- חווט כל לוח מקשים בחוט נפרד לבקרה, לא מאחד לשני. אסור למשוך מתח לגלאים מלוח מקשים
- בחבור מתח מערכת בפעם ראשונה חבר קודם מתח שנאי, אחרי בדיקת תקינות חבר סוללה

ל"מ כותב ריכוז פעולות מיוחדות, לתפעול במצב תכנות- כתובת 200

תאור	קוד הפעולה
הצגת ורסיית תוכנה	200 בליווי 00
מחיקת היסטוריה מזיכרון	200 בליווי 04
שחזור קודי מפעל	200 בליווי 05
החזר תוכנת מפעל	200 בליווי 69
הפעל תקשורת למחשב	200 בליווי 77

ג. בקרות 8 אזורים עם הכפלת אזורים דגם AV-2048 (ורסיה 3.05 שינוי בחווט)

בבקרות AV-2048 נעשה שימוש בטרמינל חוטים אחד לשני אזורים כמתואר בשרטוט 3 להלן. מומלץ לחבר את הנגד בגלאי, זהו גם נגד סוף קו לבטיחות גבוהה יותר. ורסיה 3.04 ומעלה, בקרות כתובות, אזור אחרון (אזור 4 או 8) יכול לשמש ככניסת מפתח. שרטוט 3 מראה את החווט המקובל ולפי תוכנת מפעל.

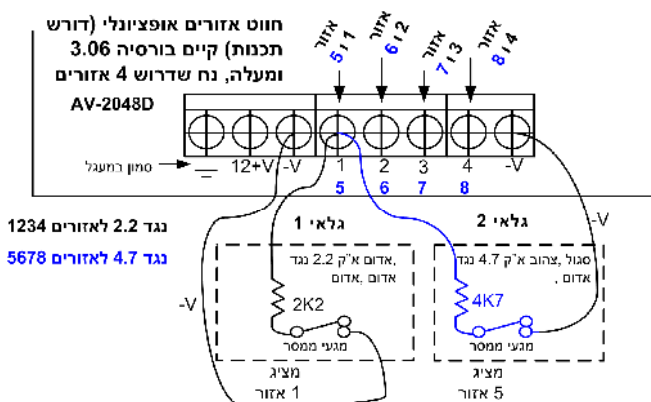


חבר נגד 2.2 ק"א לאזור 1, ונגד 4.7 ק"א לאזור 2. כלומר בכל טרמינל האזור האי-זוגי יחובר בטור עם נגד 2.2 ק"א (אזורים 1,2,3,4) אזור זוגי עם נגד 4.7 ק"א (אזורים 5,6,7,8).

נגד 2.2 ק"א צבעו: אדום, אדום, אדום
נגד 4.7 ק"א צבעו: צהוב, סגול, אדום

ק"א פירושו קילו-אום או 1000 אום

שרטוט 3: חווט אזורי בקרה 2048 ורסיה 3.05 – מסופק עי מפעל שנת 2008



ד. בקרות דור III כולל שליטה מרחוק עם-DTMF

דור הבקרות החדש של אב-גד נקרא דור III, וכן כולל במק"ט המוצר את האות D, קצור ל DTMF.

דור III מבוסס על מיקרו פרוססור חדיש ביותר, עדכני, עם יכולות ובצועים יוצאים מהכלל. לבקרות החדשות נבנה מעגל מודפס חדש עם מספר שכבות להגנה ובצועים ברמה הגבוהה ביותר.

הבקרות החדשות דור 3 תומכת בפקוד מרחוק ע"י טלפון עם פקוד טונים (באנגלית DTMF).
הבקרות קיימות בכל דגמי סדרת 2000 כגון 2004, 2048, 2005, 2008, רגיל וכותב.

שרטוט 4: חווט אזורי בקרה AV-2048D מורסיה 3.06 – דורש תכנות כתובת 2075

תיאור כללי

בקורות דור III דומות בתכונות לדגמים הידועים מסדרת 2000, תפעול ותכנות זהה, ובנוסף פקוד מרחוק: כיבוי, דריכה, בדיקת מצב מערכת, נטרול אזורים ותפעול אוטומציה ביתית. סוג 3 כוללת מחולל מנגינות עבור כל פעולה, המנגינות עוזרות למשתמש לזהות את סוג הפעולה ומצב הבקרה. תכונות השליטה מרחוק הן:

עצירת דווח חייגן במהלך אזעקה
הפעלה זמנית של יציאת A1 (אזעקה) ל 3 שניות
קבלת אינדיקציה של אזור שגרם לאזעקה
דווח על מצב הבקרה: דרוכה, משוחררת
דריכה או שחרור של הבקרה
נטרול אזורים או ביטול הנטרול

ה. תכנות לשליטה מרחוק עם טונים DTMF

אופציות זהות ניתנות לביצוע כאשר מתקבלת שיחה מהבקרה בזמן אזעקה. על מנת לאפשר שליטה מרחוק, תכנת כתובת 074 (6). "מאפשר שליטה מרחוק על ידי טלפון" וכן כתובת 074 (2) "מאפשר A1 פעולה דרך הטלפון". **חשוב!** אם קיימת מזכירה אלקטרונית, מענה קולי או פקס על הקו של המערכת תכנת בכתובת 096 ערך 35 (ערך מפעל 06) וכן הוסף בכתובת 074 (7). לעקיפת מזכירה חייג למערכת, אחרי 2 צלצולים נתק, המתן 10 שניות וחייג שוב, המערכת תענה אחריי צלצול ראשון.

עם סיום ההתקנה נסה לחייג למערכת, וודא שהיא משמיעה את צליל הברכה Welcome

תצוגה בלוח המקשים בזמן שליטה מרחוק

כאשר הבקרה מאתרת את המקש DTMF הראשון, 5 זמזומים יישמעו בלוח המקשים. במהלך תהליך השליטה מרחוק, התצוגה מראה "d" וכל הולדים יבהבו במהירות לפרקים. כאשר הקריאות מסתיימות, שלושת הזמזומים נשמעים מתוך לוח המקשים. כאשר מקשים קוד משתמש, לוח המקשים לא מציג אותו. לאחר זיהוי הקוד, יוצגו כל ההקשות מרחוק בתצוגה.

התחברות לבקרה מרחוק – שיחה יזומה ע"י המשתמש

בכדי להתחבר לבקרה, חייג לטלפון אליו הבקרה מחוברת. הבקרה תענה לפי מספר הצלצולים שתוכנתו בכתובת 091 (או בתשובה לתהליך "עקיפת משיבון").
בחיבור, הבקרה משמיעה צלילי ברכה. לאחר הצלילים, הקש קוד ואח"כ # # (הוא מקש Enter).
כאשר קוד תקף מתקבל, אחרי #, הבקרה מזהה אותו על ידי צליל מיוחד - מנגינה.
אם לא, נשמע צליל שגיאה.

אסור לשלוח פקודות מהטלפון לבקרה בזמן שהבקרה מדווחת אליך

אחרי שהבקרה מאשרת את קוד המשתמש, הוא תישאר מחוברת טלפונית 3 דקות (מטעמי אבטחה) אחרי כן תתנתק אוטומטית.
אם הבקרה לא מזהה פקודה, היא תקצר את זמן ההמתנה ולבסוף תתנתק.
במידה ובמהלך פרק הזמן הנ"ל, הבקרה לא מאתרת צליל DTMF, היא תמשיך לנסות להתחבר למודם של הבקרה. כדי להתחבר לבקרה, המשתמש צריך להקיש את הקוד שלו לאחר צלילי הברכה.
מרגע הקשת המקש הראשון, נותרו 30 שניות להשלים את התהליך.

בקרה מתקשרת למשתמש בזמן אזעקה

כאשר הבקרה מתקשרת למשתמש במהלך אזעקה, היא תשמיע סירנה במשך 30 שניות (ברירת המחדל הנה 50 שניות - כדי לקצר את פרק הזמן, תכנת כתובת 085 "זמן הודעה טלפונית").
הסירנה תפסיק 10 שניות לפני סוף החיבור וצליל פתיחה יישמע, לאחר מכן הכנס את הקוד ולאחריו #. להפסיק את החייגן לחץ #6, לקבל סטאטוס בקרה הקש #7, לשחרר את הבקרה הקש #2, אחרי כן לדריכה הקש #1. לסיום לחץ #9.

חשוב! מומלץ לא לנתק את המערכת מרחוק מטעמי אבטחה

הערה: צלילי רקע או רעשים אחרים בעוצמה גבוהה עלולים להפריע לפענוח ה-DTMF. מומלץ להתקשר מסביבה שקטה בעת ההתקשרות.

פקודות מהטלפון המרוחק

לאשור לחץ על מקש # (סולמית) לאחר כל פקודה, # משמעותו Enter. הבקרה מחכה 4 שניות בין לחיצה ללחיצה, כאשר פרק זמן זה עובר, ההקשות הקודמות מבטלות.

מקש "*" מבטל הקשות קודמות.

הפקודות הן: (קרא מימין לשמאל):

(X #) – נטרול אזור (X – מס' אזור לנטרול – מ-1 עד 8)
למחוק כל האזורים המנוטרלים הקש – 90 #

פקודת נטרול אזורים בתוקף רק אם המערכת במצב שחרור (לא דריכה).

[# 1] – דריכת הבקרה. הבקרה תדרוך את עצמה גם אם ישנם אזורים פתוחים. לאחר הדריכה, צליל אישור אחריו צליל דריכה יישמעו.

(צליל "דריכה": ביפ קצר אחריו צליל ארוך).

המשתמש יכול להמתין מספר שניות על מנת להיות בטוח שאזעקה לא נגרמה על ידי האזורים הפתוחים. במקרה זה, תישמע סירנה.

[# 2] – שחרור הבקרה. צליל אישור בעקבותיו צליל "שחרור" יישמעו (צליל שחרור: 5 ביפים קצרים).

[# 31] – מפעיל את יציאת A1 לשלוש שניות. ניתן להפעיל מכשיר ביתי או פונקציה דומה.

[# 33] – מפעיל את יציאת SLO לשלוש שניות. לא עובד עם 2004, 2048.

[# 6] – הפסק חייגן. החייגן יפסיק להתקשר למספרי הטלפון המתוכנתים. הדבר ישפיע רק על תהליך החיוג השוטף. אזעקה חדשה תפעיל מחדש את החייגן.

הערה: אם המשתמש ענה לקריאה מהבקרה או התקשר לבקרה בזמן שהחייגן עבד ללא דריכה/שחרור/הפסקת החייגן, החייגן יתחיל מחדש את המחזור מההתחלה.

[# 7] – בדוק מצב בקרה. הבקרה תענה באמצעות צליל של דריכה או שחרור בעקבותיו צליל אזעקה אם הבקרה במצב אזעקה. [77 #] לקבלת מספר האזור הראשון שגרם לאזעקה. מספר האזור מדווח ע"י פיפסים, 2 פיפס = אזור 2.

[# X 8] – פקודת "למידה". פקודה זו מאפשרת למשתמש ללמוד את מגוון הצלילים בזמן שליטה מרחוק. ראה פרטים נוספים בפרק המוקדש לנושא (X – הצליל המבוקש).

[# 9] – מסיים התקשרות. הבקרה תשמיע צליל אישור ותנתק.

תיאור הצלילים בשימוש בבקרה:

ע"י פקודת ה – "למידה" [X 8 #], המשתמש יזהה את הצלילים הבאים:

1. צליל ברכה יושמע רק פעם אחת, לאחר שהבקרה עונה לתקשורת (או אם היא מתקשרת למשתמש). זהו סימן שהבקרה ממתין לקוד בר תוקף.

2. "קוד משתמש" מאושר.

3. צליל "שגיאה" – יישמע במקרים הבאים:

א. קוד משתמש שגוי

ב. ניסיון לבטל אזור לא מוגדר

ג. כניסה שגויה לבקרה

ד. פקודה לא מוגדרת/לא נכונה

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

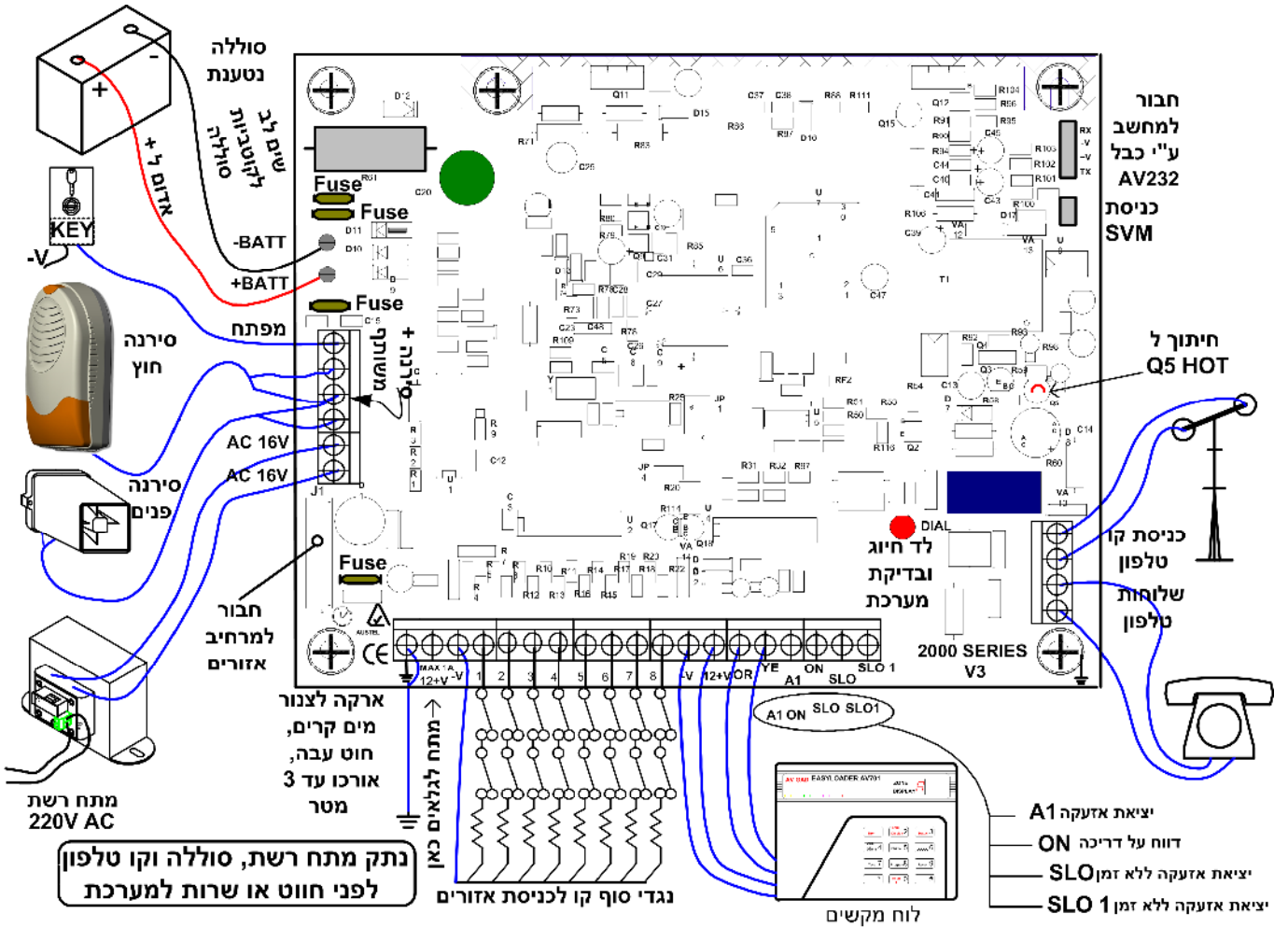
ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי

ה. פקודה לא מתבצעת כראוי



שרטוט 5: חיווט בקרות AV-2088, AV-2008

אם האתר המוגן מאובטח, וודא שחברת הביטוח מקבלת את נוהלי המערכת. הגדר קוד בן 6 ספרות כדי למנוע פריצה דרך טלפון, חסום התחברות ע"י מחשב

תוכנת מפעל עם ערכים חדשים

בכדי להקל על תכנות הבקרה יושמו ערכים חדשים לתוכנת מפעל. עיין בטבלת תכנות. החזר מערכת לתוכנת מפעל. לכל בקרות דור III ניתן להחזירן לתוכנת מפעל, במצב תכנות הקש 200 ואח"כ 69, המתן לסיום.



שים לב! חשוב
 החלף קודי מערכת מברירת המחדל של המפעל.
 ודא שהמערכת חסומה לטעינה מרחוק.
 יש להסביר ללקוח איך לבדוק את תקינות המערכת ומרכיביה.

2. הוראות בטיחות

לאתר מוגן מומלץ להוסיף יחידת GSM אלחוטית כגיבוי כדוגמת AVG 14

יש להסביר ולהדגיש ללקוח לבדוק את תקינות המערכת ומרכיביה לפחות פעם בשבוע. לבטל חבור מחשב מרחוק, וכן לוודא שאספקת החשמל לבקרה לא תנותק ע"י מפסק ראשי או אחרת

תודה שקנית אב-גד