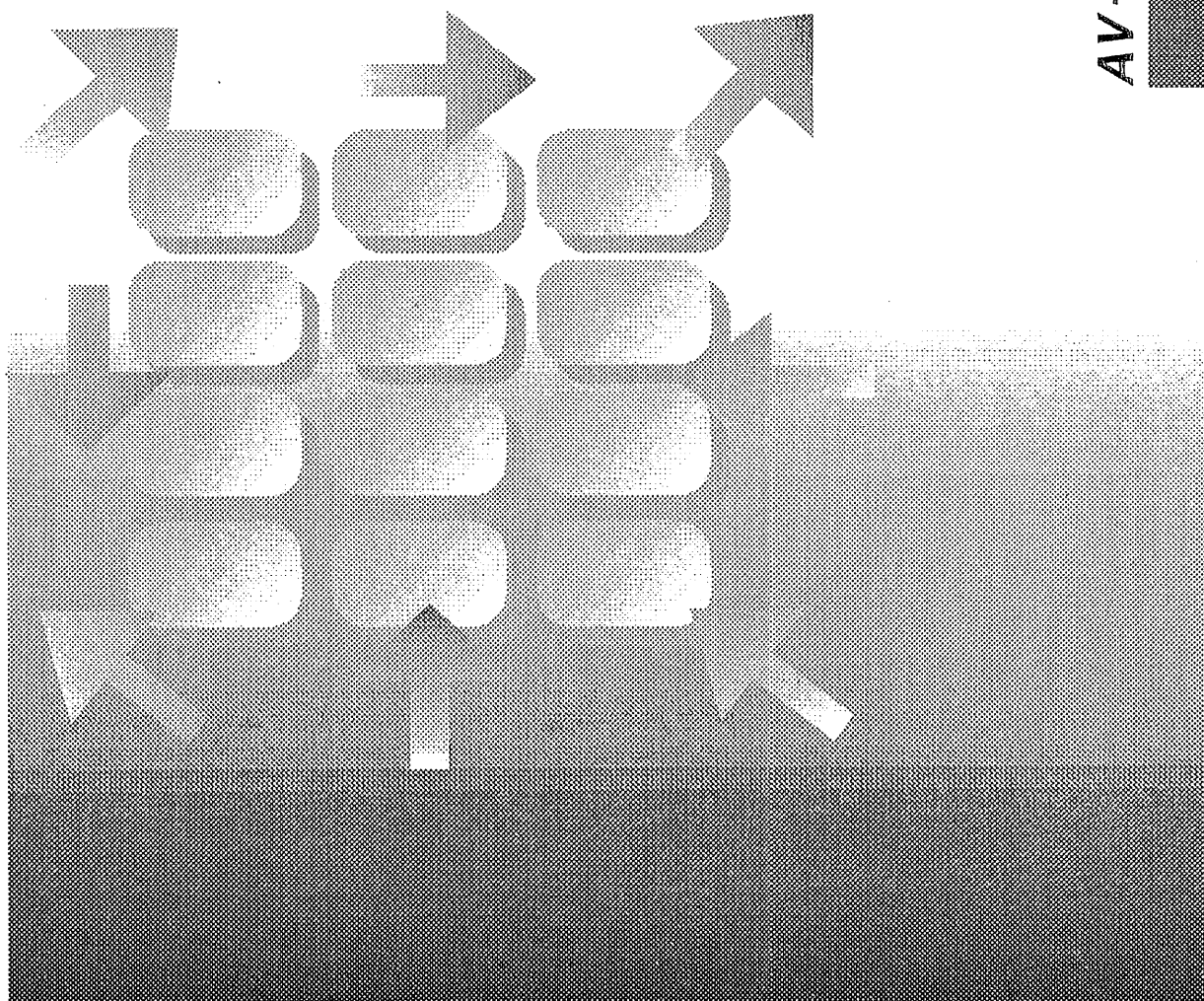

הוראות התקנה לבקרות אזעקה

ב ק ר ת
AV-500, 502, 505, 582



אבגד

אבגד מערכות בע"מ
רח' חורחה ת"ד 10000 יפ"ת יבנה 51100

טלפון תמיכה ישיר 03 6384204

חלק I: סדרת 500 X הוראות התקנה למתקין

קרא בעיון את ההוראות לפני ההתקנה. התקנה נכונה מקנה מערכת אמינה.
בבקורות מסוג X לא קיים מגשר הבורר בין מצב תיכנות ושימוש.
קודי המערכת נשמרים לאחר ניתוק מתחים כללי. מומלץ לא לאפשר הפעלה מהירה על ידי לחצן 5.

הרחק משדר מוקד 2 מטר לפחות מהבקרה. אין לחבר כל מקורות שידור או מתקני חשמל רועשים בקרבת הרכזת. קיר או ארון אינם מבודדים שדור !

1) חבר שנאי בתושבת המיועדת לכך. מומלץ להשתמש בשנאי מקורי עם פיזו והגנת ברקים. חוטים המסומנים "220" חבר למתח הרשת. 2 חוטי מתח נמוך חבר לנקודות AC במעגל. הארקה תקנית חייבים לחבר במקום המסומן על המעגל, לשנאי ומשם לצינור הארקה תקני. החבור להארקה רצוי שיעשה על ידי חוט עבה מאד להארקה מרכזית בלוח חשמל או צינור מים קרים עם חבק מתכתי מתאים.

2) חיבורי מתח גלאים: חבר בנקודות המיועדות לכך. חבר לכל היותר 10 גלאי נפח פסיביים.

3) חיבור לוח מקשים: הקפד על צבע חוטים נכון כפי שמצוין להלן בשרטוט. חבר 2 יחידות לוח מקשים מקסימום. חיווט לא לפי ההוראות של לוח המקשים יגרום לשיבושים בתיפעול המערכת! קרא את ההוראות במסגרת:

אסור להעביר חווט ללוח מקשים עם חוטי טלפון או חוטי מתח רשת. יש לחוות לוח מקשים על ידי חיווט וצנרת נפרדים לחלוטין, ולא ביחד עם גלאים, או כל אביזר אחר. אסור לחבר יותר מ-2 יחידות לוח מקשים מסוג AV-701 או לוח מקשים אחד כותב AV-700

חיבור מפתח הפעלה: בבקורות מפתח החלף מנעול קיים למנעול קפיצי ובמקביל אליו חבר מפתח קפיצי נוסף. אורך החווט מהבקרה למנעול 10 מטר לכל היותר.
בבקרה עיוורת מסוג 505 חבר מפתח הפעלה קפיצי בזוג החוטים היוצא ממרכז המעגל.

4) זריכה וכיבוי על ידי שלט רחוק: נתק והחלף מנעול הפעלה שסופק בבקרה, חבר במקומו מנעול קפיצי, חבר ממסר של מקלט השלט בקביל למנעול ההפעלה, ודא שיציאת המקלט הנה רגעית. מקלט לא מתאים יגרום לתקלות בתפעול. מומלץ סטים להפעלה מרחוק של אב-גד בהם יש לעשות שינוי זמן ממסר מקוצר מהסטנדרט.

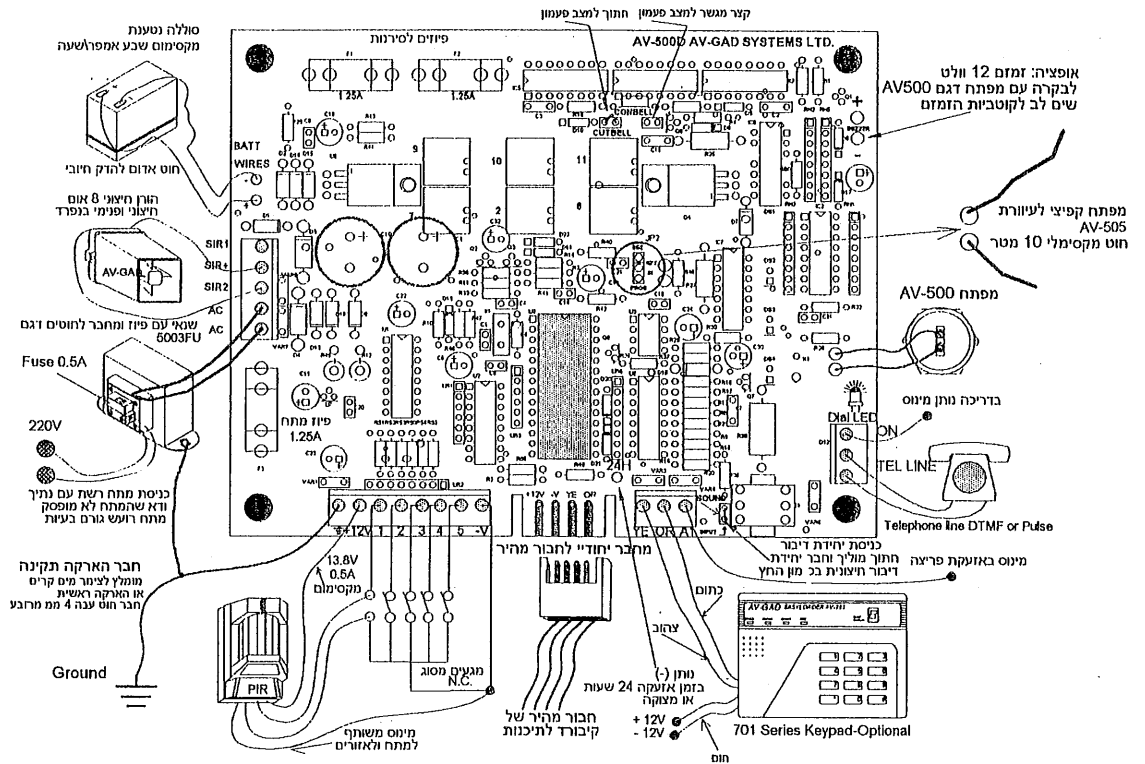
5) חיבור אלמנט גילוי (גלאים, מגנטים וכו'): לרשותך 5 אזורים שונים אותם ניתן לתכנת לפי צורכי ההתקנה: מושהה, 24 שעות, מותנה, וכו'.

בבקורות מסדרה 500 לא ניתן להשתמש עם נגדי סוף קו. אין לחבר יותר מ 10 גלאים.
יש לחבר את הגלאי או המגנט כך שבעת אזעקה יעשה נתק ממינוס כללי או (-) משותף לאזורים.
אזור שאינו בשימוש יש לקצר למינוס ע"י חוט מנקודת האזור שלא בשימוש, למינוס.

6) חיבור החייגן לקו טלפון: החיגוי מתבצע בפולסים, בקו טלפון טונים או פולסים. יש לחבר כניסות בקרה במקביל לקו הטלפון. לא קיים ניתוק שלוחה. חיבור קווי טלפון ללא הארקה גורם לנוקים ותופעות חשמליות שמפריעות לתיפעול הבקרה.

7) חיבור סירנות: בנקודות המיועדות לכך ניתן לחבר שתי סירנות נפרדות, כל אחת מוגנת על ידי פיזו הגנה. החלף פיזו רק אחרי בדיקת סיבת השריפה, החלף רק בפיזו שערכו 1.25 אמפר. לפני החיבור וודא שאין מעגל מתנד בתוך הסירנה (רמקול שופר). אם קיים הוצא ונתק אותו. יש לחבר שופר מאיכות טובה בעל הספק של 15 ווט לפחות, עכבת של 4-8 אום. חבר סירנה אחת בלבד לכל יציאת סירנה.

חלק II: שרטוט חיבור וזיווט מעגל בקרה 500, 502, 582



פיוז סירנה ומתח גלאים יש להחליף רק בפיוז מסוג "מהיר" מסוג 1.25 אמפר. כל אלתור אחר יגרום לנזק בלתי הפיך למערכת.

8) **יציאות למוקד:** ב 2 הנקודות המסומנות ON (פתיחה וסגירה) ו A1 (אזעקה) מסופק מינוס בעת החיווי (ראה שרטוט), ניתן לחבר ממסר בין הנקודה המצוינת ל - (+) כללי. חבר רק ממסר זעיר המיועד ל-12 וולט, מוגן ע"י דיודה, בעל צריכת זרם מקסי' 30 מילי-אמפר. מומלץ להשתמש ביחידת ממסרים AV-02.

9) אסור לחבר משדר אלחוטי או כל צרכן מתח אחר להדקי הסוללה. באם נגד גדול נשרף, זהו סימן שחבורה סוללה הפוך, או נעשה שימוש לא נכון בהדקי הסוללה. להדקים אלו יש לחבר רק סוללה נטענת, שנתונייה הם 12 וולט, 7.2 אמפר/שעה לכל היותר.

10) **בניסה לתכנות טבנאי:** קוד התכנות 1991 מסופק על ידי המפעל (בקרה חדשה). הקש 9 ארוך (בטול הקשות), הקש 8 ארוך ומייד 8 ארוך נוסף, הקש קוד תכנות 1991, P יוצג, המערכת במצב תכנות. ליציאה מתכנות החוץ 2 לחצני מצוקה עד הבהוב הנוריות, בכל מחזור של הבהוב וזמזום ניתן לתכנת מספר טלפון, ניתן לתכנת 3 מספרי טלפון. "עקוב אחרי" תכנת במצב שמוש (לא מצב תכנות). ראה הסבר ודוגאות בטבלת התכנות.

11) **שנוי קוד משתמש:** קוד משתמש 2171 כפי שמסופק על ידי המפעל. הקש 8 ארוך אחייכ קוד משתמש אחרון, במקרה זה הקש 2171. לשנוי קוד זה יש לדעת את הקוד הקודם, יש להסביר זאת למשתמש.

במקרה וקוד המשתמש נשכח יש להיכנס למצב תכנות ולצאת (ראה יציאה מתכנות), קוד משתמש 2171 יחזור להיות קוד פעיל.

♥ התקנה נעימה ומהירה ♥

חלק ו: טבלת תיכנות לבקורות מסדרת 500

תחילת היבנות: טמן בטבלה המצורפת את התכונות הנדרשות מהבקורה לפי האפיון הנדרש בתוכנה, למשל איזה אזור יהיה מושחת, ומני סירנה וכיו. בנייה לתיכנות: חזו מגשר בבקורה למצב תיכנות PROGRAM, תקש 8 ארון פעמיים ואחייק קווי תיכנות 1991, בתצוגה יופיע י, הנסמן שזה מצב ותכנות. בחלק מספר 1 של הטבלה יש לעשות חיבור חשבוני פשוט, לפי הערך הקיים לכל אזור, מוצלב עם התכונה הנדרשת, ו'וגמה: אזור מספר 1 וכן 4 לתכונה ממושחת, ערכו של אזור 1 שונה 8, וערכו של אזור 4, שונה 1, טכום חשבוני (חבוי של 8 ועוד 1 -9) ייתן לנו 9, התכונה המטפלת באזור מושחת והנה מטי 5, והמשמעות יש לתכונה 09 בכאובת 5, הביצוע קל: תקש תחילה 5 (הכתובת) 3 תלויים מהחבויים, זה תומך למקשת הערך הריצוי, במהלך התכונה תקש 09, יוצג U למדק וכן קצר (מאשר קליטת הערך החדש) י חזר לתצוגה.

1 תכונות אזורים

אזור מספר	←	1	2	3	4	כתובות	5
אזור 24 שעות	שני ←	8	(4)	2	1	↓ 1	↓ 2
אזור מושחה	שני ←	(8)	(4)	2	1	5	6
אזור מותנה						תכנת כמושחה ובאזור 24 ש"י	תכנת כתובות
ניטרול קבוצתי רגישות	שני ←	8	4	2	1	9	10
גבוהה לאזור	שני ←	8	4	2	1	13	14
חשהיית בניסה למושחה						עבור אזורים 1 עד 4 (16) = 4 שני כפול (4)	עבור אזור 5 (0) = 8 שני כפול (0)

2 זמני מערכת

זמן השחית יציאה	זמן סירנה אזורי 24 שעות	זמן סירנה לאזורי לילה	זמן רגיעה במהלך צפירה	זמן השמעה במהלך צפירה	מספר מחזורים לפני אפוס	זמן המתנה בין מנוי למנוי	מספר מחזורי חיוג לחייגן
25	16 שני כפול (2)	60 שני כפול (0)	60 שני כפול (4)	02 שני כפול (3)	02 שני כפול (10)	01 מחי כפול (0)	16 שני כפול (2)
19							
20							
21							
22							
26							
27							
28							

רשימת מספרי טלפון
י"עקוב אחריי
טל מטי 1
טל מטי 2
טל מטי 3
תלויים

חלק 2 של טבלת התיכנות מאפשר שינוי זמנים קיים במכיל שערך רשום אחרי הסימן -תתיכנות מאפשר לשנות את הזמן ע"י שינוי הערך בסוגריים. למשל: זמן סירנה לאזורי 24 ש"י במקום 0 לערך מפעל ניתן לתכנת 2, כלומר, יצירו זמן רחש 60 כפול 2, שתייכ 120 שניות. תיכנות 0 יבטל את הזמן או התכונה. ניתן להקיש ערך מקסימלי 15, משמעו שכל יחידת זמן או מחזור יופעל 15 לכל היותר.

3 תכונות טלפונים

4 תכונות מערכת כל כתובת מכילה 4 תכונות

תיכנות מספרי טלפון, חסרו: כנס למצב תיכנות, בתצוגה מופיע י, כעת ניתן לתכנת 3 מספרי טלפון. לחלק הניצוע, לחץ על שני לחצני המצוקה עד קבלת התשובה 3 הנוריות, תקש טל מטי 1, המתן עד תחילת מחזור התשובים חדש, תקש טל מטי 2, המתן עד תחילת מחזור חדש, תקש טל מטי 3. המערכת תסיים לבד מצב "תכנות", יוצג U לסימון. בדוק טלפונים, עיי תקשת 6 ארון, טלפון עקוב אחרי תכנת עיי תקשת פעמיים מקש 6 ארון, בעת ש 3 לדים מהתכנים תקש טלפון רצוי.

כתובת	מטי	כתובת
בטל בדיקת סירנה בדריכת מערכת	(1)	כתובת
בטל נטרול אזורים מידיים בדריכה	(2)	מטי
מחק מספר טלפון "עקוב אחריי" בליווי	(4)	23
הפעל דריכה מהירה עיי מקש מטי 5	(8)	(15)
תכונה לא קיימת בסדרה 500		כתובת
תכונה לא קיימת בסדרה 500	2	מטי
תכונה לא קיימת בסדרה 500	24	מטי
ביטול סירנה מלחצני מצוקה (י ו //)	(8)	(8)

חלק 3 של הטבלה מאפשר שינוי תכונות, לכל 4 תכונות יש כתובת אחת, חבור או חסור ערכי התכונות 1 2 4 8 ישנה את התכונות בחומס. תקשת הערך 0 באחת הכתובות (23 או 24) יבטל את 4 התכונות בכתובת זו. ל'וגמה: תיכנות המפעל מנויר "יבטל בדיקת סירנה", אם ברצונך לחוסיף (לא לבטל) "בדיקת סירנה". תקש בכתובת 23 את הערך 14 (טכום חשבוני של 2+4+8). יציאה ועדכון תיכנות: לחץ על שני לחצני המצוקה בו זמנית, המתן לתכונת 3 הנוריות, כעת באפשרותך לתכנת את 3 הטלפונים של החייגן, אם ברצונך לעדכן תוכנת ללא טלפונים, תקש על לחצני המצוקה מספר פעמיים, עד קבלת האות U בתצוגה, והמסקנת החוב הנוריות. כל הערכים בטבלה המצוינים בתוך סוגריים () הם הערך שנקבע ע"י המפעל.