

ספק כוח מטען טמ"ס AV-27

Item: 4728_27 (A4DS)

הקדמה

ספק כוח רב ערוצי למערכות טמ"ס מספק 13 אמפר, מתח ישר ומסונן למערכות טמ"ס במתח 12 וולט (הזמנה מיוחדת 24 וולט). נצילות גבוהה ב 35% ממערכת UPS מוזנת ממתח הרשת. הספק כולל 17 יציאות, כל יציאה עם פיזז הגנה אלקטרוני (תרמי) ונורית לד, מטען סוללה מבוקר. מספק מתח למערכת הקלטה וכן לעוד 16 מצלמות (תלוי בצריכת זרם של המצלמה). הספק כולל פילטר הפרעות רב-דרגתי, מונע הפרעות וידאו ואודיו. כולל יציאת תקלה ולד תקלה. הספק כולל יציאת ייעודית למערכת הקלטה דיגיטלית DVR.

דגם AV-27: ספק מטען 13 אמפר. **דגם AV27_HC:** ספק מטען 26 או 40 אמפר בקופסת מתכת ג'מבו, דגם HC3, כל ביציאות 2.5 אמפר. **AV27DBL:** 34 יציאות ל 2 מצברים. **דגם AV27DBL1B:** 34 יציאות למצבר נטען עד 100 אמפר/שעה.

מיקום הספק

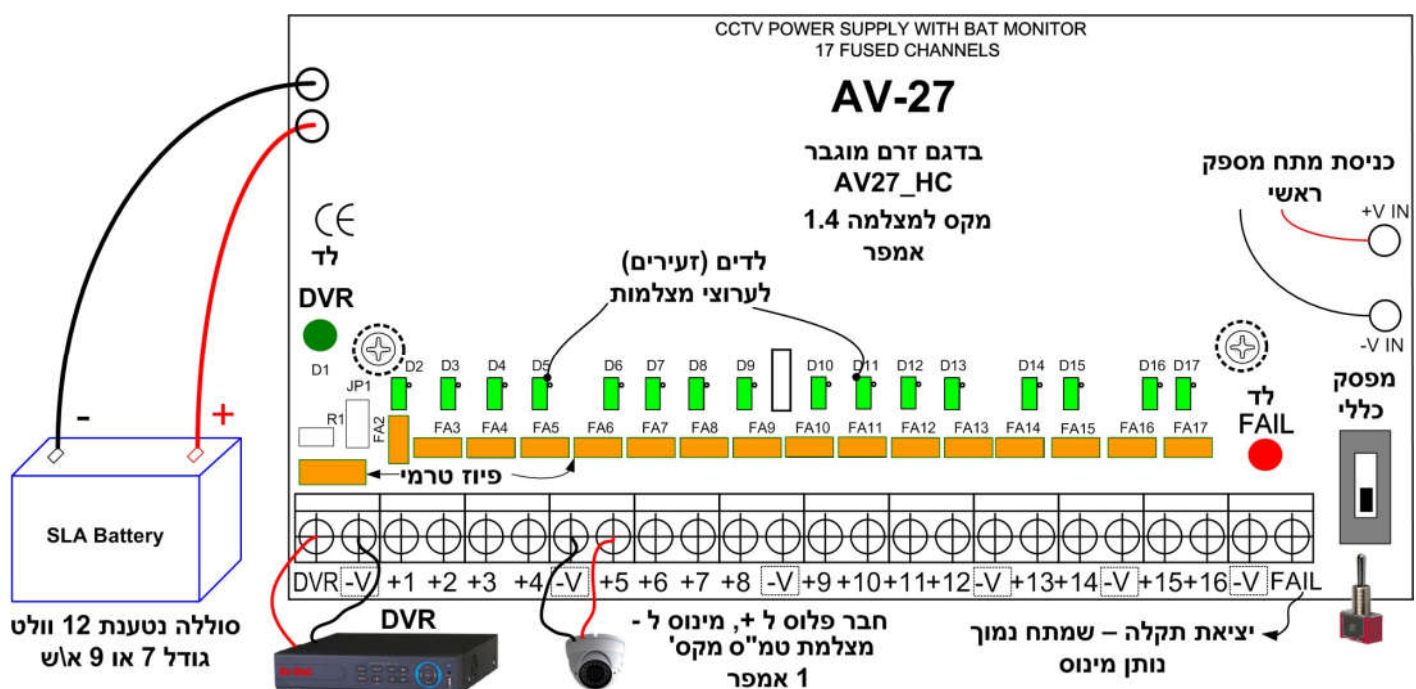
מקם את הספק במקום יבש ומאוורר, הספק מתחמם - דרוש אוורור טוב. אסור למקם את הספק בסביבה שעלולה להגיע לחום גבוה (אזור עם תנור, ע"י מקורות חום, עליית גג, סביבה ללא אוורור). במקום חם ניתן זמנית להשאיר דלת מארז פתוחה עד הוספת אוורור. לדגם ספק שיש הגנה בפני חום יתר, במידה והגנה עבדה נתק מתח רשת, המתן 5 דקות וחבר שוב. מקם את הספק ליד שקע 220 וולט. חבר 220 וולט וארקה במחבר הייעודי (איור 2). כניסת מתח רשת מוגנת ע"י פיזז פנימי - שרות והחלפת פיזז ע"י מפעל מורשה בלבד. שים לב לסגור כיסוי מהדקים לאחר חבר מתח רשת (ראה איור 2) למניעת גישה לחוטי 220 וולט.



לפני חבר מתח רשת נתק 220 וולט יש לחבר ארקה

חווט ופיזז הגנה

לספק AV27 יש 16 יציאות למצלמות, כל יציאה יכולה לספק עד 1 אמפר, דגם HC עד 1.4 אמפר למצלמה. ניתן לחבר 2 מצלמות במקביל לאותה יציאה, מותנה בצריכת הזרם הכוללת שלא תעלה על 1 אמפר. בנוסף יציאה נפרדת למכשיר DVR (זרם גבוה עד 2.5 אמפר) כל יציאה מוגנת עם פיזז אלקטרוני, במקרה של עומס יתר הפיזז מתחמם, לד כבה, והמתח ביציאה מופסק עד שהפיזז מתקרר. נתק אביזר (מצלמה או DVR) והמתן 2-3 דקות. מפסק כללי מנתק מתחי אספקה לכל הערוצים, מלבד ליציאת טעינה.



איור מספר 1: טרמינל חיבורים ונוריות חיווי בספק טמ"ס



שים לב! נתק מתח רשת לפני חבורים וטיפול בספק, ארקה חובה! חבר ארקה, סגור כיסוי מהדקים בסיום חיווט. אסור לקצר חוטי סוללה.

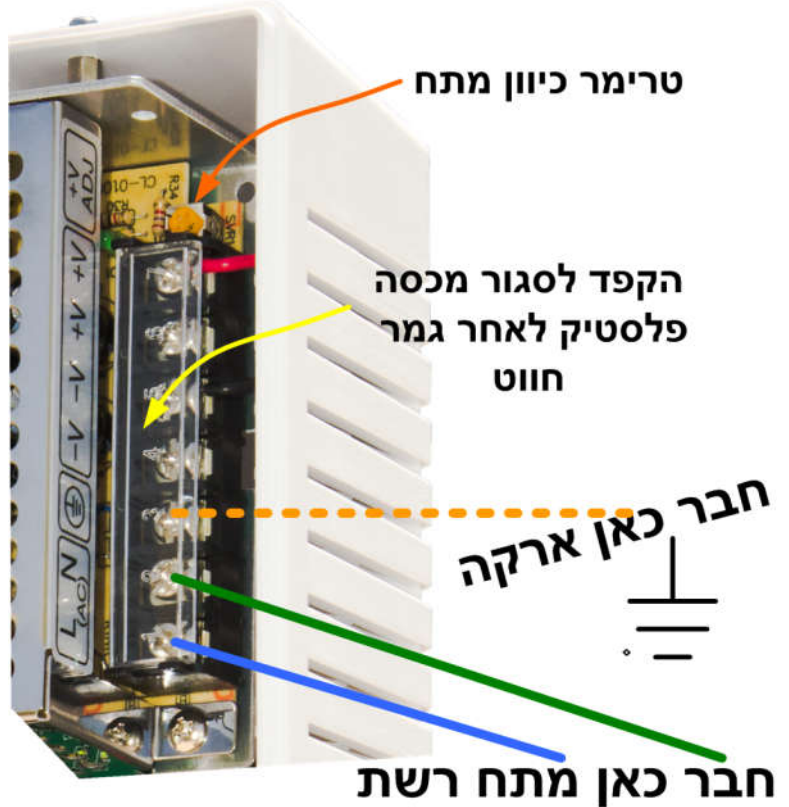
איור מספר 2: חיבור מתח רשת לספק – חבר ארקה וסגור כיסוי מהדקים.

בדגמים המסופקים בקופסת מתכת דוגמת DBL יש טרמינל חוטים עם פיז, לחבור כניסת מתח רשת שחרר בורג אחיזה לקופסא, אחרי חיווט החזר בורג.

מתח יציאה

מתח היציאה גבוה מ 12 וולט בכדי לפצות על נפילת מתח בחווט ארוך. מתח היציאה מכוון לרמה של 12.5 וולט, ניתן לכוון את מתח היציאה ביחידת הספק הממותג ליד טרמינל החוטים. הספק מספק מעט יותר מ 12 אמפר, מומלץ לא לצרוך זרם מקסימאלי במיוחד שהספק במקום חם ולא מאוורר.

שים לב לטרימר כוון מתח (איור 2), יש לכוון עם מברג עדין ומד מתח. כיוון למתח גבוה מ 13 וולט, מתח מומלץ ביציאה 13.5 וולט. מתח נמוך מזה פוגם בטעינת סוללה. יציאת תקלה, טרמינל מסומן FAIL נותן מינוס שיש מתח נמוך מ 11 וולט.



חבור מכשיר הקלטה DVR

שים לב! יציאת DVR עבור מכשיר הצורך עד 2.5 אמפר! בדוק צריכת זרם של המכשיר המיועד. חבר ליציאה המסומנת DVR (הדק חיובי) ול-V הדק של מתח שלילי. נורית (לד) בקורת של DVR גדולה יותר בצבע וממוקמת בצד שמאל של המעגל (ראה איור 1).

במידה ו DVR צורך זרם גבוה יותר רצוי לחבר לספק נפרד, לדוגמא דגם AV-40.

תפעול

חבר מתח ללא סוללה, לפני חבור מתח רשת וודא שהחווט תקין. להפעלה העבר מפסק כללי למצב מופעל, וודא שכל הלדים (עיין לד יציאה איור 1) נדלקים, לד שלא דולק או כבה לאחר זמן קצר משמע עומס יתר או קצר בערוץ המוצא. נתק מצלמה או DVR בערוץ התקול ובדוק צריכת זרם, או קצר בחיווט. חבר סוללה בדוק היטב קוטביות, חבור הפוך גורם נזק, חוט אדום להדק חיובי, חוט שחור להדק שלילי.

מפרט טכני

AV-27 Specifications		
Operating Temp: -10 to +60 C°	Max. DC Current per channel: 1A	Overload protection: @ 15A
Maximum Humidity: 80%	Max. DC Current DVR: 2.5A	LED indicators: 17
AC Input: 220V or 115V AC (switch)	DC Output: 12V DC, +/- 8%	Power Indicator: Green LED
AC Input: Wire terminal	Protection: Thermal fuse 17 pc's	DC Wiring: Screws Terminals
AC Fuse: Internal (power supply)	Polarity Protection: Electronic	Spike protection: Varistors
Power supply: Switching 145-150W	Fail level output: Not included	Box material: ABS + UV protc.
Ripple at 1A load: 15 mV, P-P	Fail Indicator: Not included	Box size: 230 x 310 x 60 (mm)

© All rights reserved to AV-GAD Systems LTD June, 2016.