

ספק כוח מטען טמ"ס AV-41

Item: 4728_27 (A4DS)

הקדמה

ספק כוח רב ערוצי למערכות טמ"ס, 8 יציאות סה"כ 6 אמפר, מתח ישר ומסונן למערכות טמ"ס ובקרת כניסה במתח 12 וולט (הזמנה מיוחדת 24 וולט), עם מטען ובקר לסוללה נטענת. הספק כולל 8 יציאות, כל יציאה עם פיזז אלקטרוני (תרמי) ונורית לד, מטען סוללה מבוקר. מספק מתח למערכת הקלטה וכן למצלמות או התקן דומה. הספק כולל פילטר הפרעות רב-דרגתי, הגנת ברקים, מונע הפרעות וידאו ואודיו, מטען עם הגנה על הסוללה בפני טעינת יתר ופריקה הרסנית. הספק כולל יציאת מתח ייעודית למערכת הקלטה דיגיטלית DVR או NVR.

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). 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.

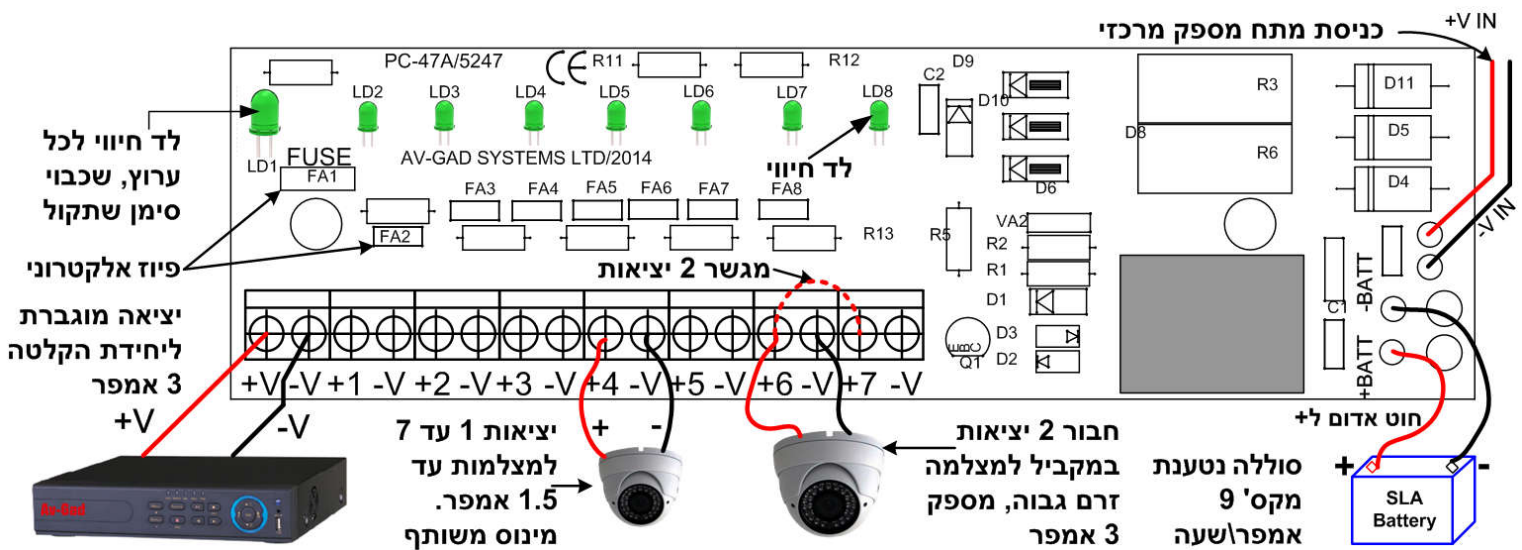


לפני חבר מתח רשת נתק 220 וולט יש לחבר ארקה

חווט ופיזז הגנה

לספק AV41 יש יציאה אחת מוגברת ל מכשיר הקלטה עד 3 אמפר, וכן 7 יציאות למצלמות, שכל יציאה יכולה לספק עד 1.2 אמפר. ניתן לחבר 2 מצלמות במקביל לאותה יציאה, מותנה בצריכת הזרם הכוללת שלא תעלה על 1.2 אמפר. מצלמה עם צריכת זרם גבוהה חבר 2 יציאות במקביל, ראה איור.

יציאה נפרדת למכשיר DVR (זרם גבוה עד 3 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. עבור DVR עם צריכת זרם גבוהה חבר במקביל יציאת מצלמה. סוללה נטענת לחבר רק בסיום התקנה ובדיקה שהכל עובד על מתח רשת.



איור מספר 1: ספק מרכזי AV41 - טרמינל חיבורים ונוריות חייווי בספק טמ"ס

שים לב! נתק מתח רשת לפני חבורים וטיפול בספק, ארקה חובה!



חבר ארקה, סגור כיסוי מהדקים פלסטיק בסיום חיווט

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

מתח יציאה

מתח היציאה גבוה מ 12 וולט בכדי לפצות על נפילת מתח בחווט ארוך. מתח היציאה מכוון לרמה של יותר מ 13 וולט, ניתן לכוון את מתח היציאה ביחידת הספק הממותג ליד טרמינל החוטים. הספק מספק מעט יותר מ 6 אמפר, מומלץ לא לצרוך זרם מקסימאלי, מאריך את חיי הספק ומונע תקלות.

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.

חבור מכשיר הקלטה DVR

שים לב! יציאת DVR עבור מכשיר הצורך עד 3 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 חבר אותו לספק דגם AV-40.

תפעול וחבור סוללה

לפני חבור מתח רשת וודא שהחווט תקין, סוללה לחבר בסוף. להפעלה חבר מתח רשת, ודא שכל הלדים (עין לד יציאה איור 1) נדלקים, לד שלא דולק או כבה לאחר זמן קצר משמעו עומס יתר או קצר בערוץ המוצא. נתק מצלמה או DVR בערוץ התקול ובדוק צריכת זרם, או קצר בחיווט.

חבר סוללה נטענת, **שים לב לא להפוך קוטביות**. גודל מרבי 9 א"ש, חוט אדום לקוטב חיובי, חוט שחור לשלילי. אסור לחבר סוללה גדולה יותר, יגרום לשריפה ונזק בלתי הפיך לספק.

בדיקה בעומס

שים לב! מצלמות ביום צורכות פחות זרם. במצלמות עם תאורת אינפרא כסה את כל המצלמות כך שתופעל תאורת לילה, המתן 5 דקות, ודא שיש תמונה טובה וכל המצלמות פעילות. יתכן ונדרש לחבר מצלמה עם צריכת זרם גבוהה לשתי יציאות במקביל.

מפרט טכני

AV-41 Specifications		
Operating Temp: -10 to +60 C°	Max. DC Current per channel: 1.2A	Overload protection: @ 8A
Maximum Humidity: 80%	Max. DC Current DVR: 3A	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 8 pc's	DC Wiring: Screws Terminals
AC Fuse: Internal (power supply)	Polarity Protection: Electronic	Spike protection: Varistors
Power supply: Switching 75W	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 January 2018.



אב-גד מערכות בע"מ
 בן צבי 84, תל-אביב 68104
 ת.ד. 49080, תל-אביב 61490
www.av-gad.co.il
 טל: 03 6816767 פקס: 03 6835551

