

ספק כוח מרכזי טמ"ס PORSH

Item: 4728_POR (A5DS)

הקדמה

ספק ממותג 13 אמפר, 16 ערוצים, איכותי ומסונן למערכות טמ"ס למתח 12 וולט (הזמנה מיוחדת 24 וולט). ספק כוח עדכני כולל תכנון קפדני לנצילות גבוהה, עם פיזור חום משופר. ספק (נקרא פורשה) כולל 16 יציאות מוגנות, כל יציאה עם פיזוג הגנה אלקטרוני (תרמי) ונורית לד לביקורת. ניתן להוסיף הרחבה עבור מעגל טעינה עם בקר סוללה מתקדם. מספק מתח למערכת הקלטה וכן לעוד 15 מצלמות (תלוי בצריכת זרם של המצלמה). הספק כולל פילטר הפרעות רב-דרגתי, פילטר לבטול הפרעות וידאו ואודיו. הספק כולל יציאת מתח ייעודית למערכת הקלטה דיגיטלית DVR, מאפשר עד 2.5 אמפר. **סדרת CH:** מעגל הרחבה לטעינה, מעגל טעינה למצבר גדול, מטען פולסים מוגבר לטעינת אקפרס.

מיקום הספק

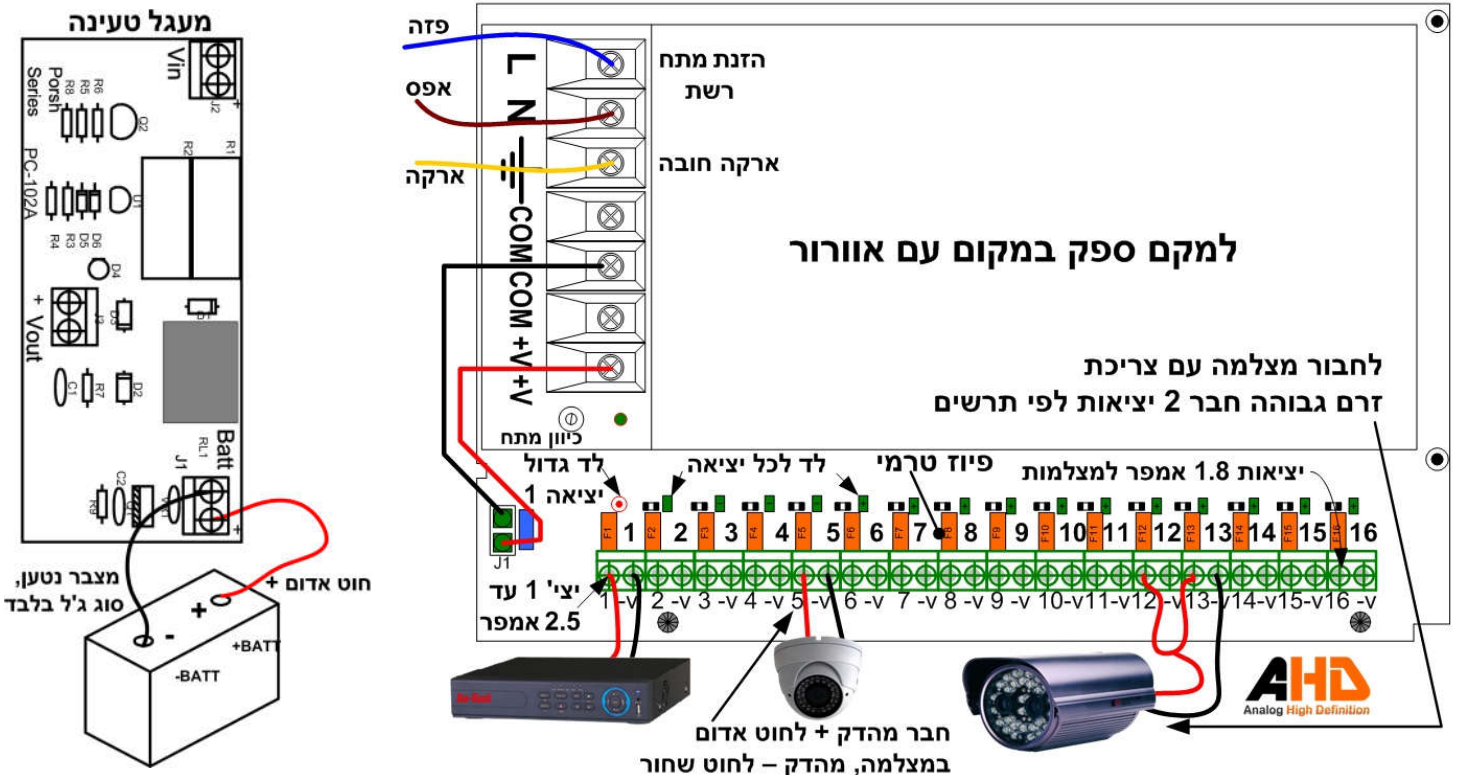
מקם את הספק במקום יבש ומאוורר, הספק מתחמם - **דרוש אוורור טוב**, במקום חם ניתן זמנית להשאיר דלת מארז פתוחה עד הוספת אוורור. אסור למקם ספק בסביבה שעלולה להגיע לחום גבוה (אזור עם תנור, ע"י מקורות חום, עליית גג, סביבה ללא אוורור). יש דגם ספק עם הגנה בפני חום יתר, במידה והגנה עבדה נתק מתח רשת, המתן 5 דקות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

לפני חבר מתח רשת נתק 220 וולט. חובה לחבר ארקה. חבר לשקע מוגן ממסר פחת.



חווט מצלמות ופיזוג הגנה

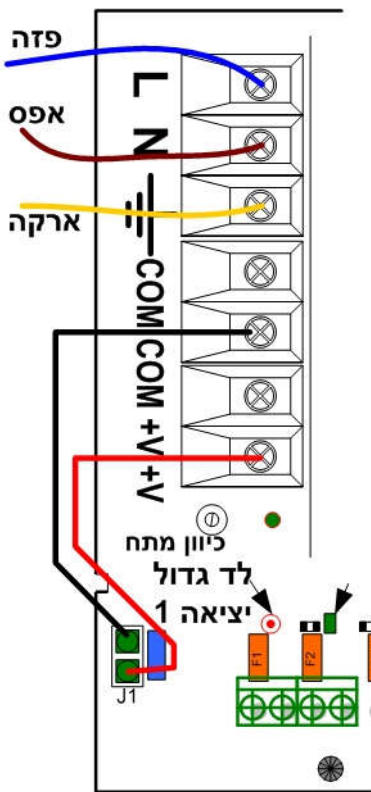
לספק PORSH יש 16 יציאות למצלמות, כל יציאה יכולה לספק 1.8 אמפר מקסימום, למצלמות אינפרא גדולות חבר שתי יציאות במקביל למצלמה אחת (סה"כ יספק מעל 3.6 אמפר). ראה איור 1. יציאה מס' 1 מיועדת למכשיר DVR (זרם גבוה יותר עד 2.4 אמפר). כל יציאה מוגנת עם פיזוג אלקטרוני, במקרה של עומס יתר הפיזוג מתחמם, לד כבה, והמתח ביציאה מופסק עד שהפיזוג מתקרר. נתק אביזר (מצלמה או DVR) והמתן 2-3 דקות.



איור מספר 1: טרמינל חיבורים ספק טמ"ס איור 2: מעגל הרחבה למטען (אופציה)



שים לב! נתק מתח רשת לפני חבורים וטיפול בספק, ארקה חובה! חבר ארקה, סגור כיסוי מהדקים בסיום חיווט



מתח רשת
לפני חבור מתח רשת נתק הזנה 220 וולט. חבר ארקה למניעת התחשמלות ופריקת הפרעות. חבר לשקע מוגן ממסר פחת. ארקה לא תקינה עלולה לגרום להפרעות וידאו, פגיעה במצלמות עם יש ברק או הפרעה חשמלית אחרת.

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. תואם מצלמות AHD

שים לב לטרימר כוון מתח (איור 2), יש לכוון עם מברג עדין ומד מתח. כיוון למתח גבוה מ 13 וולט יוריד את הזרם המקסימאלי, מתח מומלץ ביציאה 12.5 וולט, לא יותר גבוה!

חבור מכשיר הקלטה DVR
שים לב! יציאת DVR עבור מכשיר הצורך עד 2.5 אמפר! בדוק צריכת זרם של המכשיר המיועד. חבר ליציאה המסומנת 1 (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.

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

תפעול
לפני חבור מתח רשת וודא שחווט תקין. עם חבור מתח רשת ודא שכל הלדים (עיין לד יציאה איור 1) נדלקים, לד שלא דולק או כבה לאחר זמן קצר משמעו עומס יתר או קצר ביציאה. נתק מצלמה או DVR בערוץ התקול ובדוק צריכת זרם, או קצר בחיווט. **במעגל עם מטען:** חבר סוללה בקוטביות נכונה, אדום לקוטב פלוס +. תואם למצברי ג'ל בלבד, מטען בדגם CH עד 9 א.ש. בדגם CH75 מצבר עד 55 א.ש.

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. מצלמות עם מעל 60 לדים (עם צריכת זרם גבוהה) חבר לשתי יציאות במקביל לאספקת זרם גבוה יותר.

מפרט טכני

PORSH Specifications		
Operating Temp: -10 to +60 C°	Max. DC Current per channel: 1.8A	Overload protection: @ 15A
Maximum Humidity: 80%	Max. DC Current DVR channel: 2.5A	LED indicators: 16
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 May, 2017.