

ספק כוח מטען טמ"ס חדש AV26

Item: 4728_26A (A5DS) Jan 2017

הקדמה

עבור דגם חדש שנת 2016. ספק ממותג 150 ווט למערכות טמ"ס למתח 12 וולט (הזמנה מיוחדת 24 וולט) כולל 12 יציאות, כל יציאה עם פיזו ונורית ביקורת. נצילות גבוהה ב 50% ממערכת UPS מוזנת ממתח הרשת. כולל הגנה בפני עומס יתר.

מספק מתח למצלמה אחת עד 20 מצלמות (לפי סוג המצלמה). סוללת גיבוי מספקת מתח למצלמות בעת נפילת מתח רשת. לשיפור איכות התמונה וקבלת וידאו ואודיו נקיים מהפרעות החלף ספק קיים ב AV26. הספק מגן בפני נחשולי חשמל לכוון ה DVR.

דגם AV26_EX: עם מטען וחיווט למצבר חיצוני. דגם **AV-26_VEN:** לארונות חשמל, כולל מאורר. הספק כולל יציאת תקלה לדיווח אזעקה או חייגן ללקוח, נורית תקלה (לד אדום) לחיווי מידי, מפעיל חייגן או בזר. מתח היציאה גבוה מ 12 וולט בכדי לפצות על נפילת מתח בחווט ארוך. בנוסף ב AV-26 קיים מטען סוללה מבוקר עם הגנה בפני פריקה וטעינת יתר ששומר על חיי הסוללה.

מיקום הספק

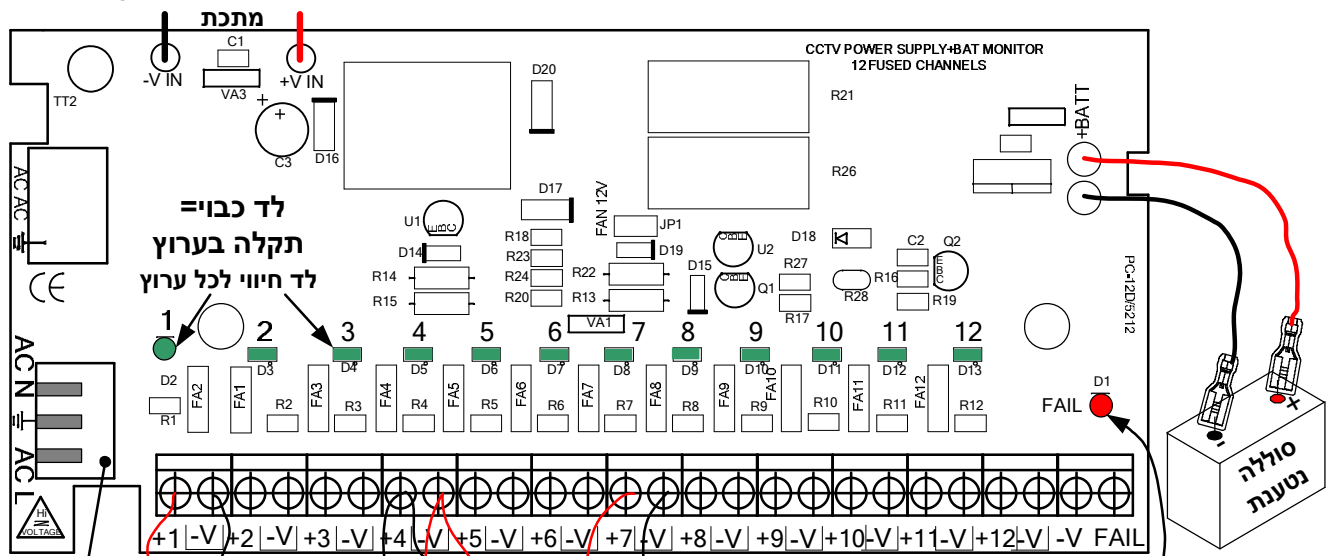
מקם את הספק במקום יבש ומאוורר, הספק מתחמם ודרוש אוורור טוב. במקום חם ניתן זמנית להשאיר דלת מארז פתוחה עד הוספת אוורור. אם לספק יש הגנה בפני חום יתר, במידה והגנה עבדה נתק מתח רשת, המתן 5 דקות וחבר שוב. רצוי למקם את הספק ליד שקע 220 וולט. חבר 220 וולט במחבר הייעודי (בצד ימין למטה) ראה שרטוט מצ"ב. **לפני חבר או ניתוק מתח רשת נתק הזנת 220 וולט.** חובה לחבר ארקה. חבר למקור 220 וולט מוגן ממסר פחת ומעגל עם נתיך רשת.



חווט

לספק 12 יציאות, כל יציאה יכולה לספק עד 1.2 אמפר, ניתן לחבר 2 מצלמות במקביל לאותה יציאה, מותנה בצריכת הזרם הכוללת שלא תעלה על 1 אמפר. כל יציאה מוגנת עם פיזו אלקטרוני, במקרה של עומס יתר הפיזו מתחמם והמתח ביציאה מופסק עד שהפיזו מתקרר. יציאה מס' 1 ל DVR.

כניסת מתח ישר מספק



כניסת מתח רשת 220 וולט
ארקה מחבר אמצעי

לד כבוי =
תקלה בערוץ
לד חיווי לכל ערוץ

- נשלף מחבר חבור מהיר
- נתק מתח רשת לפני חיווט ושרות
- עבור הקליטה עד 3 אמפר
- שתי מצלמות במקביל ביציאה מספר 4
- חבור מצלמה אחת ביציאה מספר 7
- כל יציאה למצלמה מס' 1.2
- נורית תקלה, נדלק במתח נמוך ומצב סוללה

איור מספר 1: טרמינל חיבורים ואינדיקציות בספק טמ"ס



שים לב! נתק מתח רשת לפני חבורים וטיפול בספק, ארקה חובה!
במידה ונורית תקלה דולקת בהפעלה ראשונית כוון מתח יציאה ל 13.8 וולט.
לא לחבר עומס יתר, יחידה תפעיל הגנה פנימית ותנתק מתח.

מתח יציאה

מתח היציאה גבוה מ 12 וולט בכדי לפצות על נפילת מתח בחווט ארוך. מתח היציאה מכוון לרמה של 13.5 וולט, ניתן לכוון את מתח היציאה ביחידת הספק הממותג ליד טרמינל החוטים. הספק מספק עד 12 אמפר, מומלץ לא לצרוך זרם מקסימאלי במיוחד שהספק במקום חם ולא מאוורר.

שים לב לטרימר כוון, יש לכוון עם מברג עדין ומד מתח. כיוון למתח גבוה מ 13.5 וולט יוריד את הזרם המקסימאלי, מתח מומלץ ביציאה 13.5 וולט.

סוללת גיבוי

הקפד על קוטביות בעת חבור הסוללה. **לא לקצר חוטי סוללה**, חוט אדום מתחבר להדק חיובי של סוללה, חוט שחור להדק שלילי. חובה לחבר סוללה, מערכת צפייה ללא סוללה לא תעבוד בעת הפסקת חשמל או תקלת רשת חשמל אחרת. סוללת גיבוי מומלצת 7 אש 12 וולט. בעת מעבר לסוללה נורית ויציאת FAIL יופעלו במידה ומתח יציאה ירד מתחת לסף של 12.8 וולט. חבור ללא סוללה לא יפעיל נורית ויציאת תקלה.

אורך חי הסוללה תלוי בכמות הפסקות חשמל וטמפרטורת סביבה. החלף מדיי 16 חודשים לערך.

חבור מכשיר הקלטה DVR

שים לב! DVR צורך מעל 2 אמפר! בדוק צריכת זרם של המכשיר המיועד, ניתן לחברו ליציאה מספר 1, יסופק עד 3 אמפר. ניתן להזמין ספק כוח עם יציאת DVR מוגברת עבור מערכות הקלטה מיוחדות.

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

חבור בקרה לבקר התראות

לספק יציאת תקלה, ניתן לחבר אותה לבקרת טמ"ס שלאב-גד או בקרה אוניברסאלית. בעת תקלה בספק הטרמינל FAIL נותן מינוס לוגי, ונדלק לד תקלה, ראה איור 1.

ניתן לחבר לכל DVR מערכת בקרה לדווח תקלות כגון נפילת דיסק, תקלת מאורר וכדומה. המערכת תשלח מסרון בעת תקלה עם תאור התקלה. פנה אלינו לפרטים נוספים.

מפרט טכני

AV-26 Specifications		
Operating Temp: -10 to +70 C°	Battery monitor cut: @ 9.9 V	Power Indicator: Green LED
Humidity: 80%	DC Output: 13.5V DC, +/- 8%	DC Wiring: Screws Terminals
AC Input: 220V or 115V AC	Max. DC Current per channel: 1A	Battery charge max: 1.5A
AC Input: Fused wire terminal	Protection: Thermal fuse 12 pc's	Battery charge voltage: 13.6V
AC Fuse: 1.25A fast blow	Polarity Protection: Electronic	Battery Size: 12V- 7.2 AH
Power supply: Switching 150W	Fail level output: 11.8V +/- 3%	Battery Type: SLA
Ripple at 1A load: 15 mV, P-P	Fail Indicator: Red LED	Box size: 230 x 310 x 60 (mm)

© All rights reserved to AV-GAD Systems LTD. Jan 16 2017