

ספק כוח POR_SG

Item: 4728_26 (A4DS)

הקדמה

יחידת אל-פסק מתח ישר ייעודית סדרת PORSH (ללא טעינה), PORSH SG עם טעינה ותמיכה במצבר גיבוי. ספק ממותג 150 עד 350 ווט (לפי הדגם) עם מטען מבוקר למערכת הקלטה ומצלמות למתח 12 וולט. בספק שכולל מטען מסופק מעגל בקרה וטעינה עם בקרת מצבר דואלית, שומר על חיי הסוללה ומונע טעינת־פריקת יתר. סוללת גיבוי מספקת מתח בעת נפילת מתח רשת. אל פסק מתח ישר PORSH בעל נצילות כפולה מזו של אל-פסק מתח חילופין, משמעו זמן גיבוי כפול.

ספק כולל לוח אם PORSH תומך 15 מצלמות ו־DVR בערוץ 1. כל ערוץ מוגן פיזו אלקטרוני. ערוץ מספר 1 מספק 3 אמפר ל־DVR, שאר ערוצים מספקים 2 אמפר. קיים מטען סוללה מבוקר עם הגנה בפני פריקה וטעינת יתר ששומר על חיי הסוללה. מתח היציאה לצרכנים גבוה מ־12 וולט בכדי לפצות על נפילת מתח בחווט ארוך.

מיקום הספק

מקם את הספק במקום יבש ומאוורר, הספק מתחמם ודרוש אוורור טוב. **התקנה במקום ללא אוורור יושבת את הספק.** רצוי למקם את הספק ליד שקע 220 וולט. חבר 220 וולט במחבר הייעודי. חובה לחבר ארקה. **לפני חבר או ניתוק צרכנים נתק 220 וולט.**

חווט

חבר מתח 220 וולט ללא חבר צרכנים, בדוק שנורית ספק מרכזי ונוריות יציאות דולקות. נתק מתח רשת וחבר צרכנים בקוטביות רשומה. בגב הקופסה כניסות גדולות לכבלים, ראה אזור מצ"ב. **אין לשנות או להוסיף חווט**, חבר רק בטרמינל המצוין לחבר צרכנים לפי קוטביות. ראה שרטוט מצ"ב. מתח חיובי חבר ל־V+, מתח שלילי (מינוס) חבר ל־V-. חבר מצבר רק בסיום ובדיקת מערכת.

מתח יציאה

מתח היציאה גבוה מ־12 וולט בכדי לפצות על נפילת מתח בחווט ארוך. מתח היציאה מכוון לרמה של 13.6 וולט, ניתן לכוון את מתח היציאה ביחידת הספק הממותג ליד טרמינל החוטים. ספק כוח מספק עד XX אמפר (כמות אמפר לפי דגם מסופק) מומלץ לא לעבוד על זרם מקסימאלי. לחיבור מצלמות עיין באזור מספר 1, שים לב לקוטביות כתובה מתחת למחבר.

מצבר גיבוי

חבר את הצרכנים (מצלמות או אחרים) בדוק תקינות ורק אחרי זה חבר מצבר (סוללה) לפי קוטביות. חבר כמה מצברים אפשרי רק בדגמים תואמים.

הקפד על קוטביות בעת חבר הסוללה. חוט אדום מתחבר להדק חיובי של סוללה, חוט שחור להדק שלילי. בדגם עם מטען חובה לחבר סוללה, מערכת ללא סוללה לא תעבוד בעת הפסקת חשמל או תקלת רשת חשמל אחרת. סוללת גיבוי מומלצת 15 עד 30 אש, פריקה עמוקה במתח 12 וולט. **אסור לחבר מצבר גדול מ־30 אש, אסור לקצר את הדקי הסוללה, אסור לקצר יציאות מטען. חבר מצבר לפי קוטביות, מקם מצבר במקום מאורר.**

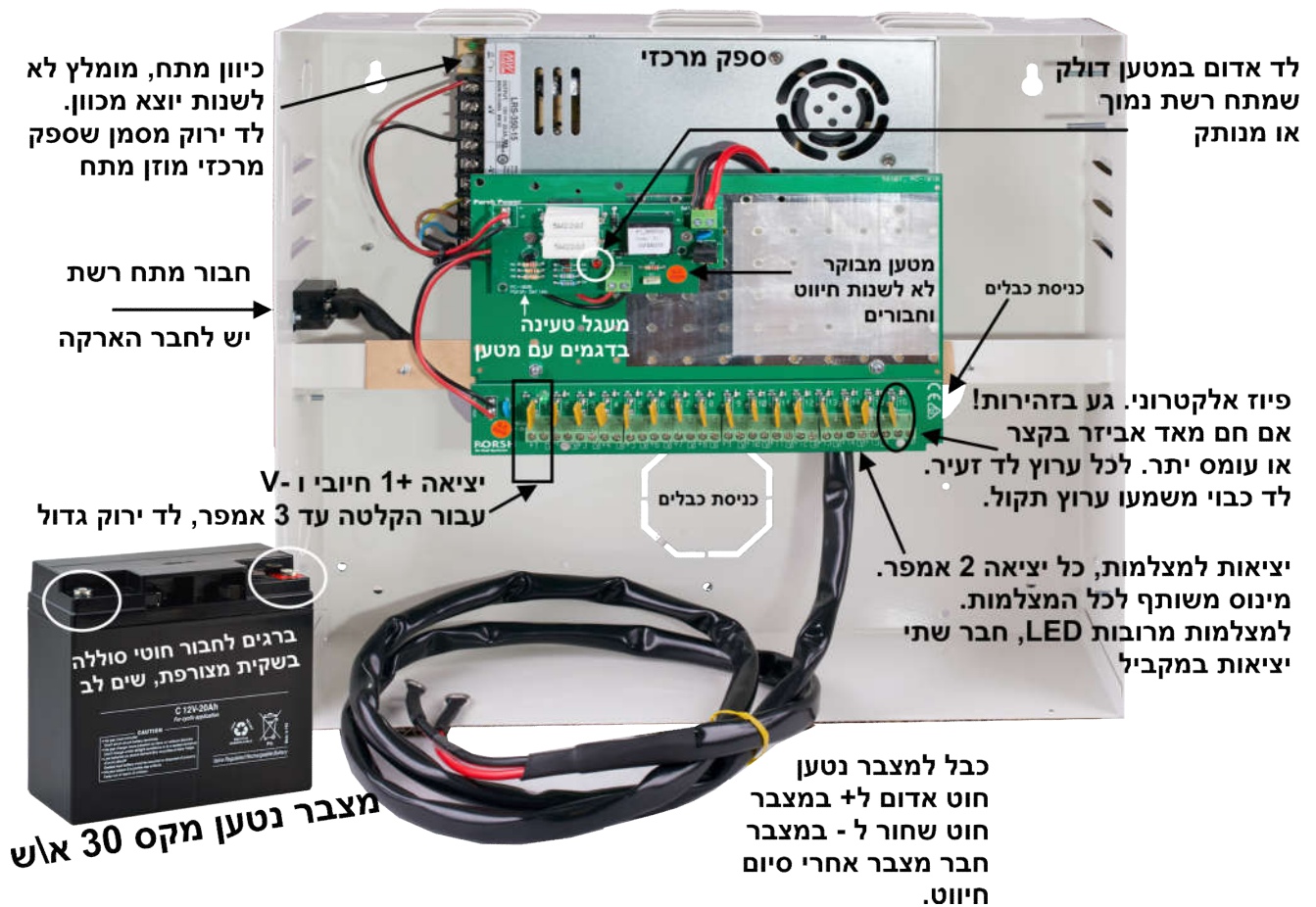
שים לב! חבר מצבר בקוטביות לא נכונה עלול להרוס את הספק, לגרום לשריפה

**או פיצוץ. הקפד עש קוטביות:
חוט אדום חבר לפלוס, סימון +**

אחריות לא תקפה אם חבר מצבר הפוך, או יש סימני שריפה.

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





איור מספר 1: תאור הספק וחבורים

בדיקה

בסיום חיווט בדוק תקינות עבודה, המתן 15 דקות לוודא שהכל עובד, נוריות ערוץ ירוקות דולקות ולא מהבהבות או כבויות, ביחידה עם טעינה וודא שלד אדום כבוי. חבר מצבר, המתן שיטען. נתק מתח רשת וודא שמערכת עובדת עם סוללות. בדוק שפתחי אוורור לא חסומים. אם הותקן בארון סגור חייב אוורור אקטיבי נוסף להכנסת אויר לארון.

רשום לפניך בדיקת מצבר בעוד 12 חודשים. זמן חיי מצבר בטמפרטורת חדר עד 24 חודשים, תלוי בכמות פריקות \ טעינות שעבר וכן טמפרטורת עבודה.

טלפון תמיכה: 6384204, מרכזיה: 03-6816767

מפרט טכני

POR_SG Specifications

Operating Temp: -10 to +60 C°	Battery monitor cut: @ 9-10 V	Power Indicator: Green LED
Humidity: 80%	DC Output: 13.8V DC, +/- 8%	DC Wiring: Screws Terminals
AC Input: 220V or 115V AC	Max. DC Current: 12A or 20 or 29	Battery charge max: 5A
AC Input: Wire terminal	Protection: Electronic	Battery charge voltage: 13.6V
AC Fuse: Build in main power supply	Polarity Protection: Electronic	Battery Size: 12V- 15~30 AH
Power supply: Switching 150 to 350W	Fail level output: None	Battery Type: SLA
Ripple at 1A load: 50 mV, P-P	Fail Indicator: Red LED	Box size: 350 x 320 x 90 (mm)



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