

## מערכות חשמל סולאריות עבור יישומי תקשורת בטחון ובקרה



בעת פריסת רשתות תקשורת, אבטחה, בטחון ובקרה, רבים המקרים בהם מתעוררת בעיית אספקת חשמל עבור היישום עקב ריחוק מרשת החשמל, או עקב עלויות פריסת חשמל גבוהות. מערכות החשמל הסולאריות של חברת סולארפאוור פותחו על-מנת לספק פתרון עבור אותם יישומים. המערכות מבוססות על אנרגיה סולארית כמקור ראשי ובעלות יתרונות ושרידות גבוהות במיוחד.

### דוגמאות ליישומים

- VSAT
- Antennas
- Access points
- RF end points
- Traffic control
- Irrigation systems
- Cathodic protection
- Electric fences
- Security systems
- Cellular repeaters
- Laser transmitters
- Automation control
- Microwave repeaters
- SONET/SDH repeaters
- Wireless LAN access points
- Remote controlled systems
- Gate Openers

### תיאור המערכת

מערכות סולארפאוור הינן למעשה "אגרטור שמש". הן מספקות מתח מוצא ישר או חילופין בהתאם לדרישות הלקוח (לרוב 12/24/48V), ופועלות באופן עצמאי עד שבוע ימים (ללא שמש) בזכות גיבוי המצברים. המערכות הן פשוטות להתקנה, והאחזקה היא מינימלית.

### יתרונות המערכת הסולארית

- התקנה מהירה ובטוחה
- ללא תחזוקה
- אמינות ושרידות
- ידידותית לסביבה - אנרגיה ירוקה
- פעולה שקטה לחלוטין
- מודולארית וניתנת להרחבה עתידית
- אפשרות נידוד
- חסכון בעלות תשתיות

### רכיבי המערכת

- פנלים סולאריים (פוטו-וולטאיים)
- בקר טעינה
- מצברים (פריקה עמוקה)
- ממיר מתח ל-220VAC
- מארז ומתקן השמה להתקנה חיצונית

### אפשרויות נוספות

- בקרת טעינה עם פיצויי טמפרטורה
- העברת חיוויים חיוניים למערכות בקרה

### בין לקוחותינו

משהב"ט, רפא"ל, לידקום, דרך ארץ, מגל, אלפר מערכות, מירס, מר בקרה, שמרד ועוד.

המערכת הסולארית מתוכננת בדיוק לפי צרכי הלקוח, על-מנת לספק את הפתרון הטכני והכלכלי המתאים ביותר.

