

הפתרון הסולארי החכם למוסדות חינוך

solar_{edge}

התקינו מערכת מבית SolarEdge לשקט נפשי ולבטיחות היקרים לכם

התקנת מערכת סולארית מבית SolarEdge תצמצם את טביעת הרגל הפחמנית של גני ילדים, בתי ספר ואוניברסיטאות באמצעות ייצור ושימוש באנרגיה נקייה ומתחדשת. נצלו את ההזדמנות ללמוד את התלמידים אודות היתרונות הרבים של טכנולוגיות בנות-קיימא ועודדו אותם לתרום לעתיד ירוק יותר.

אמצעי בטיחות מתקדמים



- מערכות סולאריות פוטו-וולטאיות הן בטוחות, ולרוב אינן מהוות סכנה לציבור או לרכוש. עם זאת, בעת שימוש בממירים מסורתיים, כל עוד השמש זורחת, חיוטי המערכת הסולארית טעונים במתח DC גבוה
- עם SolarEdge, כאשר זרם החילופין (AC) כבוי, חיוטי ה-DC מתוכנתים להפחית אוטומטית את המתח לרמה בטוחה, כדי להגן על מתקינים, אנשי תחזוקה, כבאים ורכוש
- SolarEdge עומדת בתקני הבטיחות המתקדמים ביותר בענף

שקיפות מלאה של ביצועי המערכת

שקיפות מלאה של ביצועי המערכת

- כל פאנל סולארי מנוטר בנפרד כדי להבטיח ביצועים מיטביים בכל עת
- בעיות בפאנלים מוצגות במדויק על מפת המערכת כדי לאפשר פתרון מהיר וקל
- משתמשים יכולים לנטר את ביצועי המערכת בזמן אמת באמצעות אפליקציות לנייד, חינם, בכל עת ומכל מקום

חוו את אנרגיית השמש

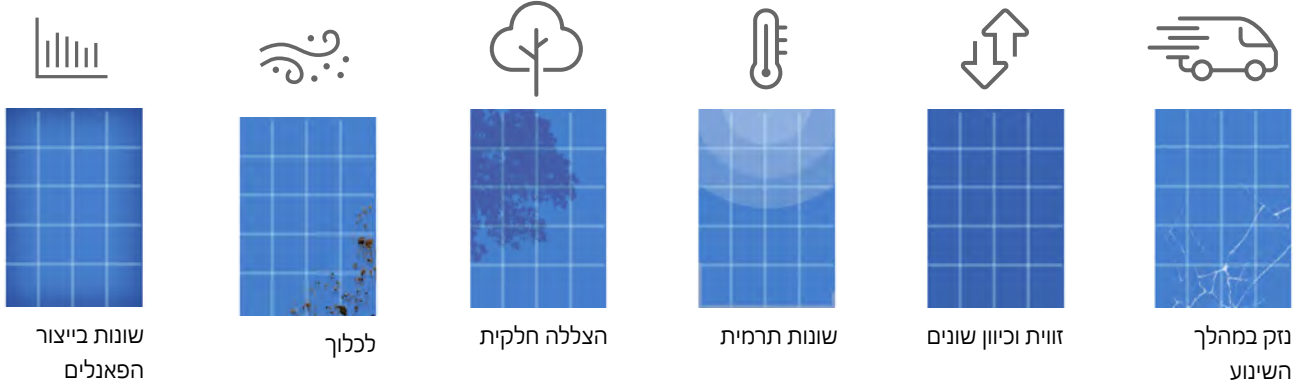
- נתוני הייצור של המערכת הסולארית נגישים למורים, לתלמידים ולמבקרים בבית הספר
- ניתן להשוות נתונים יומיים, שבועיים, חודשיים ושנתיים אל מול ביצועי עבר ותנאי מזג אוויר היסטוריים
- היתרונות לסביבה מוצגים במונחים של חסכון בפליטת פחמן דו-חמצני שנחסכה, ומספר שווה-ערך של עצים שניטעו ונורות חשמל שהודלקו



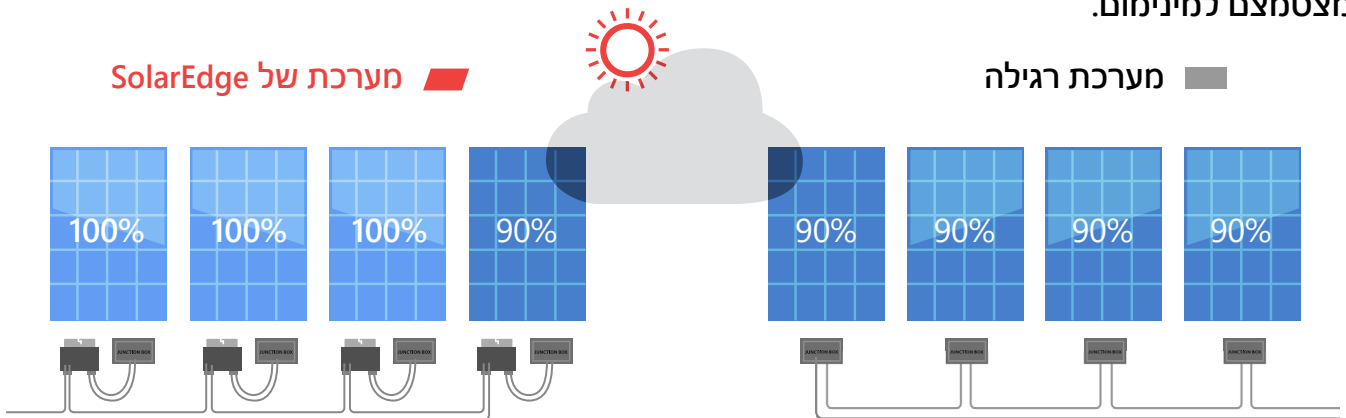
יותר אנרגיה מהשמש

אנרגיה מקסימלית מכל פאנל = יותר אנרגיה, יותר חיסכון

במערכת סולארית, לכל פאנל יש נקודת הספק מקסימלית שונה. הבדלים טבעיים או סביבתיים בין הפאנלים מובילים לאובדן אנרגיה. לדוגמה:



בממרים מסורתיים, הפאנל החלש ביותר מכתוב את הביצועים לכל הפאנלים שבאותו טור. במערכות של SolarEdge, כל פאנל מייצר את תפוקת האנרגיה המקסימלית שלו, ואובדן האנרגיה מצטמצם למינימום.



אחריות לטווח ארוך להגנה על ההשקעה שלכם

- אופטימיזציה: 25 שנות אחריות
- ממיר: 12 שנות אחריות, עם אפשרות הארכה ל-20 שנים
- יכולת ניטור: ללא עלות למשך 25 שנים



בונים עתיד בר-קיימה /



חינם ל-
25
שנים



12-20
שנות
אחריות



25
שנות
אחריות

מערכת ניטור

שקיפות בזמן אמת ברמת הפאנל,
הטור והמערכת כולה

- תצוגה ממבט הציפור של ביצועי המערכת
- התרעות אוטומטיות על בעיות במערכת
- פלטפורמה חינוכית ללימוד היתרונות של אנרגיה סולארית

ממיר

ממיר פשוט ואמין יותר

- אחראי רק להמרת המתחים, כיוון שכל שאר הפונקציות מופעלות ע"י האופטימיזרים בנפרד לכל פאנל
- יעילות מעולה
- קטן, קל-משקל וחזק

אופטימיזר

מחובר לפאנל סולארי והופך אותו לפאנל חכם

- תפוקת אנרגיה גבוהה יותר מכל פאנל באמצעות MPPT ברמת הפאנל
- תכנון גמיש באמצעות התקנת פאנלים במגוון זוויות וכיוונים לניצול מיטבי של הגג
- בטיחות יוצאת-דופן הודות ל-SafeDC™ - רכיב שנועד להפחית את המתח במערכת ברמת הפאנל בעת כיבוי רשת AC-ה, להגנה על בני אדם ורכוש

solaredge
solaredge.co.il

SolarEdge Technologies, Ltd. ©
כל הזכויות שמורות.
גרסה: V01/ENG ROW/08/2019.
התוקן נתון לשינויים ללא הודעה.

SolarEdge@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
info@solaredge.com



אודות SolarEdge

SolarEdge היא מובילה עולמית בטכנולוגיית אנרגיה חכמה. באמצעות יכולות הנדסיות מהשורה הראשונה והתמקדות בלתי מתפשרת בחדשנות, אנחנו יוצרים מוצרי אנרגיה חכמה ופתרונות שמעניקים כוח לחיינו ומקדמים אותנו אל העתיד