

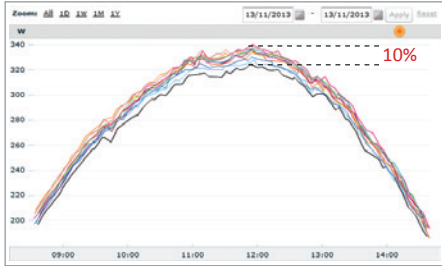
ניהול חכם של מערכות סולאריות באמצעות סולארדג'

תשואה מקסימלית, בקרה ושליטה
מלאה על ביצועי המערכת, פתרון
בטיחות מקיף וייחודי, שירות מקומי
ואחריות ארוכת טווח

תשואה מקסימלית

הפקת האנרגיה המקסימלית מהמערכת

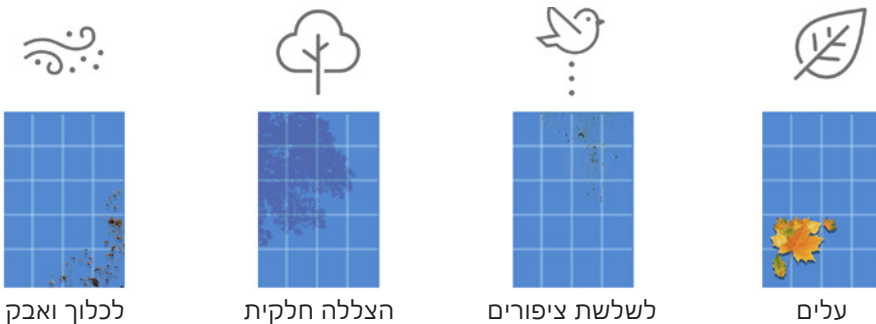
במערכת סולארית, לכל קולט ישנה נקודת הספק ספציפית שבה הוא מפיק את מקסימום האנרגיה. הנקודה משתנה בין קולט לקולט (שונות בין קולטים). הקולטים מחוברים ביניהם בחיבור חשמלי טורי בו הזרם זהה לכל אורך הטור.



10% שונות בין קולטים

צילום מסך ממערכת הניטור של סולאראדג' מראה את עקומות ההספק של 10 קולטים סמוכים המחוברים בחיבור חשמלי טורי (String) ובו 10% שונות בין ההספק של הקולט החזק ביותר להספק של הקולט החלש ביותר.

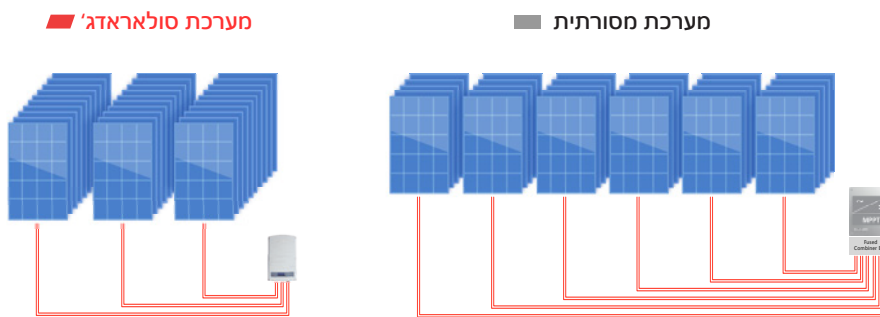
במערכת סולארית מסורתית, קולט בעל הספק חשמלי נמוך יותר (כתוצאה משונות בין קולטים) יכתיב זרם נמוך יותר לשאר הקולטים בטור ויגרום לאובדן אנרגיה מכל הקולטים. במערכת סולאראדג', קולט בעל הספק חשמלי נמוך יותר לא יפגע בביצועי קולטים אחרים במערכת כך שלא ייוצר אובדן אנרגיה מיתר הקולטים.



סיבות לשונות בין קולטים

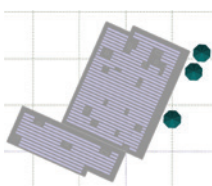
חסכון בכבילה וציוד DC

מערכת סולאראדג' מאפשרת חסכון של עד 50% בעלויות נלוות (כבלים, פיוזים, מפסקים, ארונות וכו') 26-60 קולטים, עד 15kW בחיבור חשמלי טורי (String)

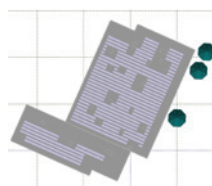


ניצול אופטימלי של שטח הגג

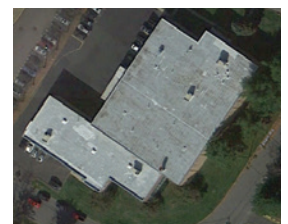
גמישות רבה בתכנון המערכת < יותר קולטים על הגג < יותר אנרגיה



מערכת סולאראדג' | 200kW DC
(34% יותר הספק)



מערכת מסורתית | 149.5kW DC



בקרה ושליטה מלאה על ביצועי המערכת

חסכון בעלויות תחזוקה ותפעול

- ניטור חינם ברמת הקולט לאורך כל חיי המערכת, מהמחשב, הטלפון החכם או הטאבלט
- שקיפות מלאה על כל ביצועי המערכת
- ניטור באמצעות אפליקציית אייפון ואנדרואיד
- איתור מרחוק של קולט תקול במהירות ובקלות
- כל זאת, ללא עלות נוספת של חומרה ודמי ניהול



השקעה לטווח ארוך

- האופטימיזציה של סולארדג' מאפשרים תאימות למקרה של החלפה או תוספת של קולטים חדשים בעתיד
- ניתן לבצע שדרוג מרחוק של גרסאות תוכנה לממיר ללא צורך ביקור באתר
- עלות נמוכה להרחבת אחריות או החלפת ממיר בתום האחריות

פתרון בטיחות מקיף וייחודי

- SafeDC™: האופטימיזציה של סולארדג' מתוכננים לנתק אוטומטית את הזרם הישר (DC) בקולטים, כאשר הממיר כבוי או מנותק
- הפתרון מאפשר מתח נמוך ובטיחותי בזמן עבודות התקנה ותחזוקה, וכן בעת כיבוי שריפות
- ממירי סולארדג' עומדים בתקן הבטיחות האמריקאי UL1699B המגדיר את כיבוי המערכת בעת זיהוי קשתות חשמליות מסוימות במטרה למנוע שריפות

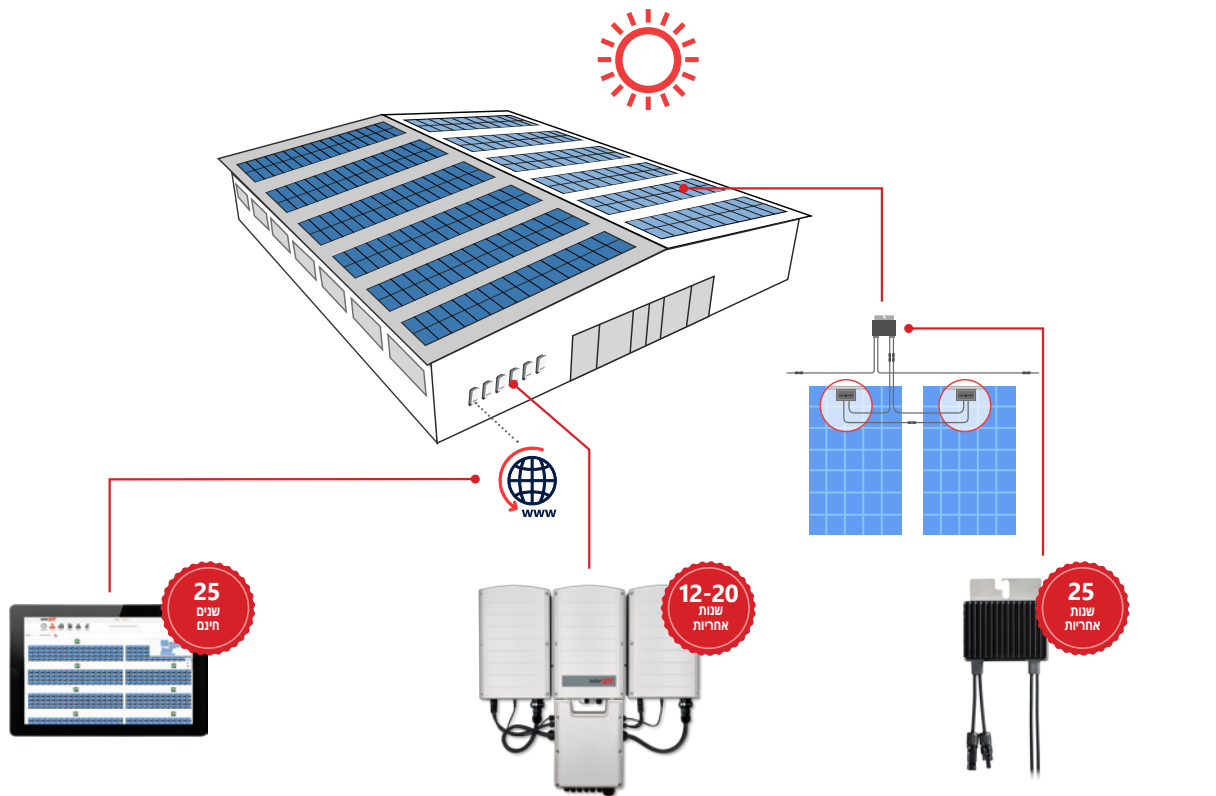


שירות מקומי

חברת סולארדג' טכנולוגיות הינה חברה ישראלית, ומובילה עולמית בשוק הממירים הסולאריים הפוטו-וולטאיים. סולארדג' מעניקה שירות מקומי בשפה העברית.



יותר אנרגיה • יותר הכנסה • יותר שליטה



מערכת ניטור

- שקיפות מלאה על ביצועי המערכת
- איתור ואבחון קולט תקול במהירות, בקלות ומרחוק

ממיר תלת פאזי 16kW-100kW

- מותאם במיוחד לעבודה עם האופטימיזרים
- יעילות מירבית
- התקנה פשוטה של שני אנשים לממירים הגדולים
- חומרת תקשורת מובנית
- אפליקציית ה-Inverter SetApp של סולארדג' הופכת את הפעלת הממירים למהירה וקלה עם הנחיות פשוטות וממשקים ידידותיים

אופטימיזרים

- איתור נקודת מקסימום ההספק (MPPT) ברמת הקולט. אין אובדן אנרגיה בשל שונות בין קולטים
- מאפשרים טורי קולטים באורכים שונים ובמפנים שונים של הגג
- SafeDC™ - מתוכנן לכיבוי אוטומטי של המערכת במקרה חירום

solaredge

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.

All rights reserved.

Rv: 02/2019/V01/HE.

Subject to change without notice.

SolarEdge

@SolarEdgePV

@SolarEdgePV

SolarEdgePV

SolarEdge

info@solaredge.com



סולארדג' טכנולוגיות

חברה ישראלית, מובילה עולמית בשוק הממירים הסולאריים הפוטו-וולטאיים, אשר פיתחה טכנולוגיית אופטימיזציה חדשנית להמרת אנרגיה, הכוללת מערכת ניטור ובקרת ביצועים של כל אחד מהקולטים הסולאריים.

מוצרי החברה מותקנים בהתקנות ביתיות, על גגות מבנים חקלאיים ותעשייתיים ובשדות סולאריים ברחבי העולם.