

פתרון סולארי ביתי של EI (האיחוד האירופי)

מדריך הפעלה מהירה של סוללת BMS/EI (QSG)

יש להשתמש ב-QSG זה עם ממיר Tigo EI ו-EI Link QSG.
מדריכי התקנה מפורטים לכל מוצרי Tigo זמינים
בעמוד ה**הורדות** של tigoenergy.com.



- רכיבי המערכת חייבים להיות מותקנים על ידי צוות מוסמך בלבד, בהתאם לקודי החשמל הרלוונטיים.
- התקנה שגויה עלולה לגרום לנזקים שלא יכוסו באחריות.

חבר את ה-BMS לממיר EI

1. חברת Crimp סיפקה מחברי MC4 עבור כבלי טעינת הסוללה הממוקמים בתוך אריזת ה-BMS.

2. חבר את יציאות ה-BMS והממיר BAT+ ו-BAT- לכבלי טעינת הסוללה.

3. חבר את יציאות ה-BMS ואת ממיר BMS RJ-45 לכבל ה-BMS COM.

חבר את ה-BMS ל-EI Link

מערכות תלת פאזיות בלבד: חבר כבל ההארקה ל-Link.

אריזות סוללות BMS/EI כוללות:

- כבלי טעינה BMS-ממיר באורך 2 מ' (2 יח')
- כבל תקשורת BMS-ממיר באורך 2.2 מ'
- כבל הארקה BMS-סוללה באורך 0.6 מ'
- כבל חשמל BMS-סוללה באורך 0.15 מ'
- כבל חשמל BMS-סוללה באורך 0.12 מ'
- כבל חשמל BMS-סוללה באורך 690 מ"מ

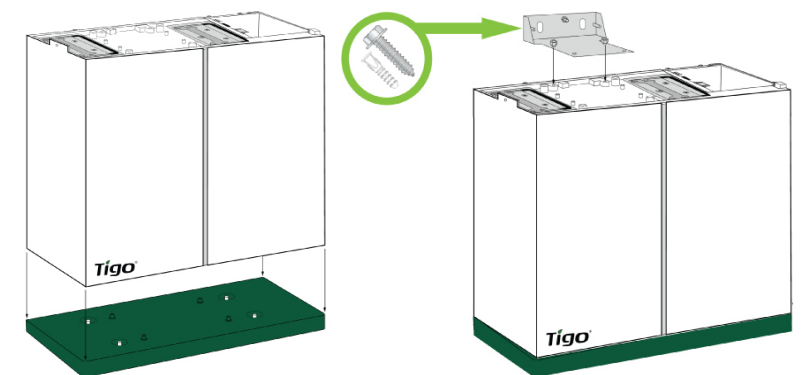
מקם את הסוללה:

- על משטח ישר ומפולס כנגד קיר יציב ואנכי.
- לפחות 300 מ"מ מסוללה אחרת או מארז מערכת אחר.

חבר כבלי חשמל בדיוק לפי ההוראות שמופיעות בעמוד האחורי. חיבורים לא תקינים עלולים לפגוע בסוללה ולביטול האחריות.

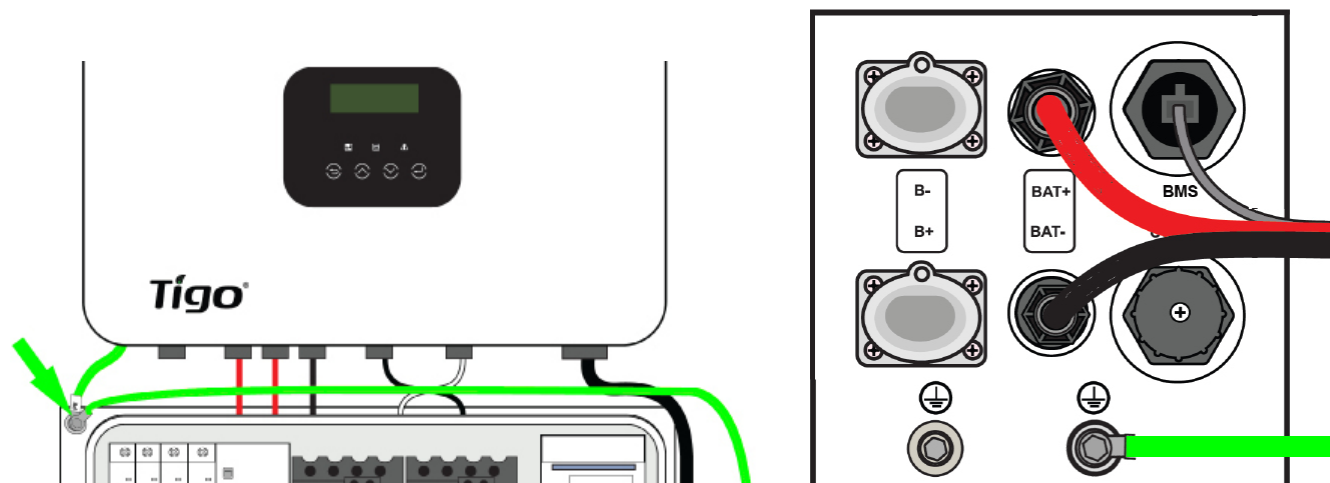
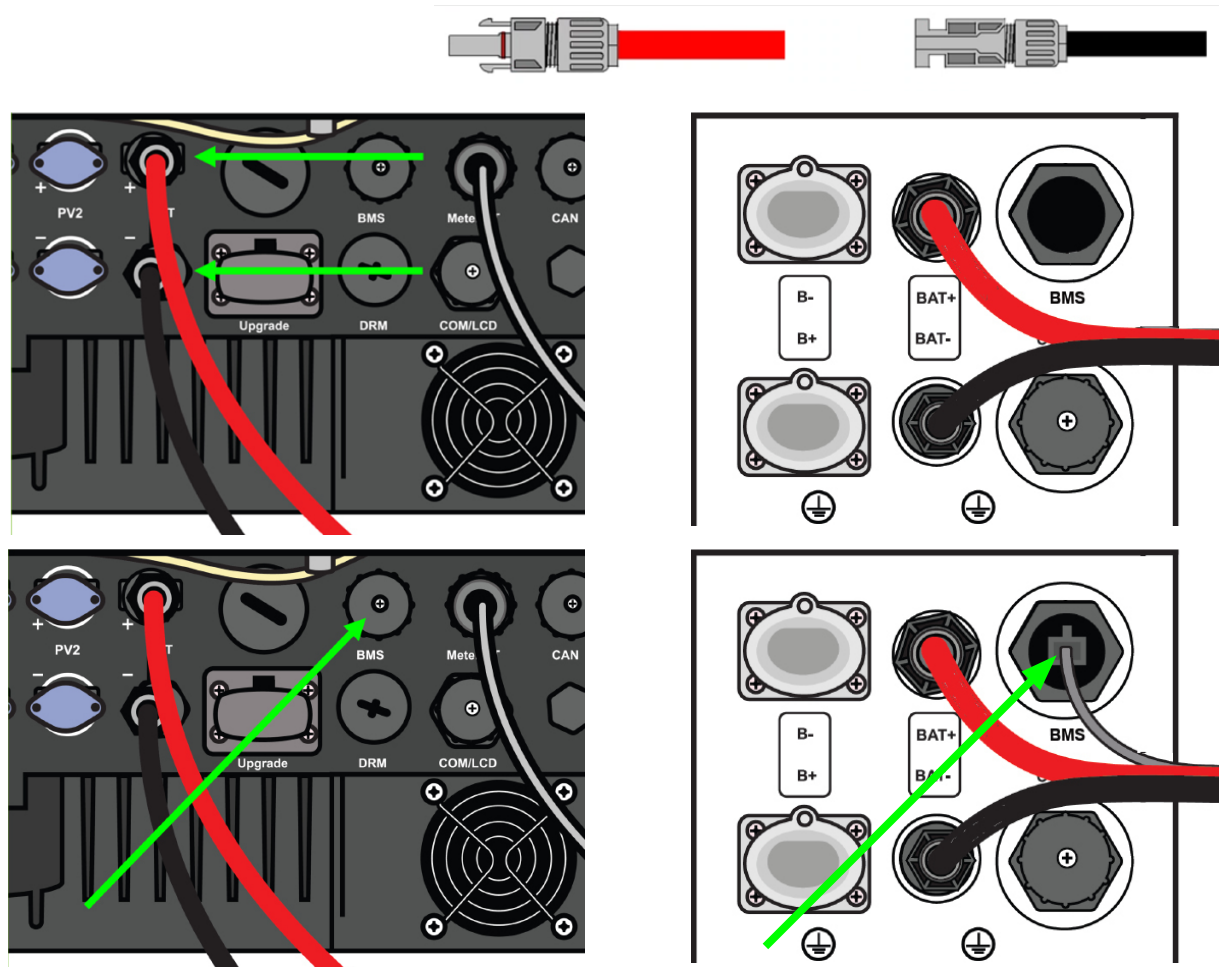
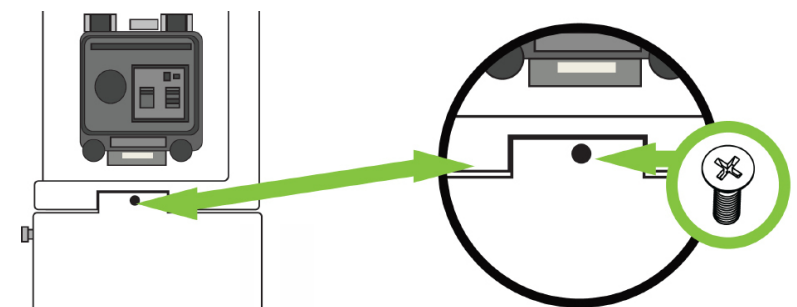
מקם את הסוללה

- מקם את הבסיס 20 מ"מ מהקיר והתאם מפלסים.
- אם יש סוללה אחת: חבר את תושבת הסוללה לחלק העליון של הסוללה ולקיר.
- אם יש סוללה נוספת: חבר אותה לסוללה הראשונה ולאחר מכן חבר את התושבת.
- אם משתמשים בערימת סוללות נפרדת: חבר שתי תושבות כיסוי לסוללה העליונה, והנח עליה את המכסה העליון.



מקם את ה-BMS

חבר את ה-BMS לסוללה העליונה ביותר עם ברגים מכל צד.



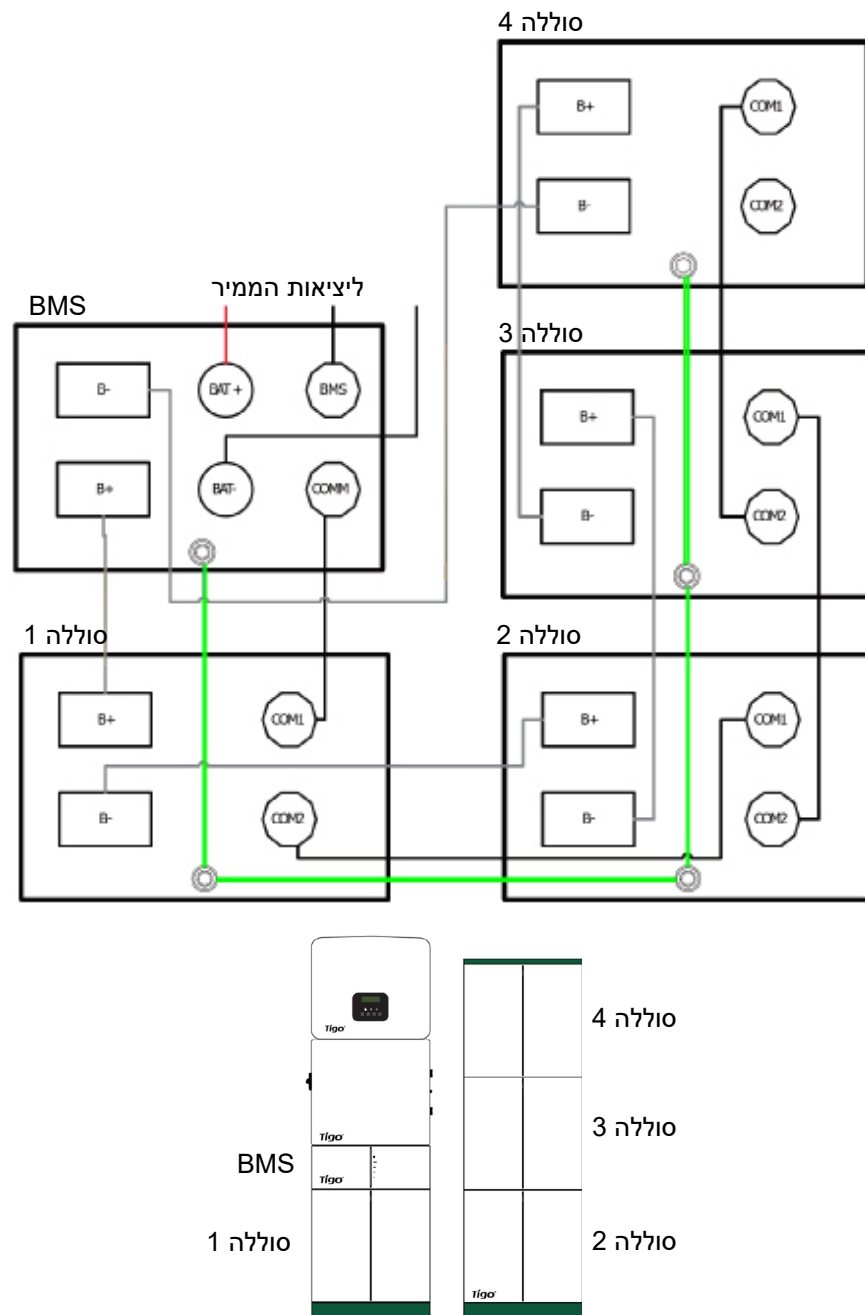
פתרון סולארי ביתי של EI (האיחוד האירופי)

מדריך הפעלה מהירה לסוללת BMS/EI



- רכיבי המערכת חייבים להיות מותקנים על ידי צוות מוסמך בלבד, בהתאם לקודי החשמל הרלוונטיים.
- התקנה שגויה עלולה לגרום לנזקים שלא יכוסו באחריות.

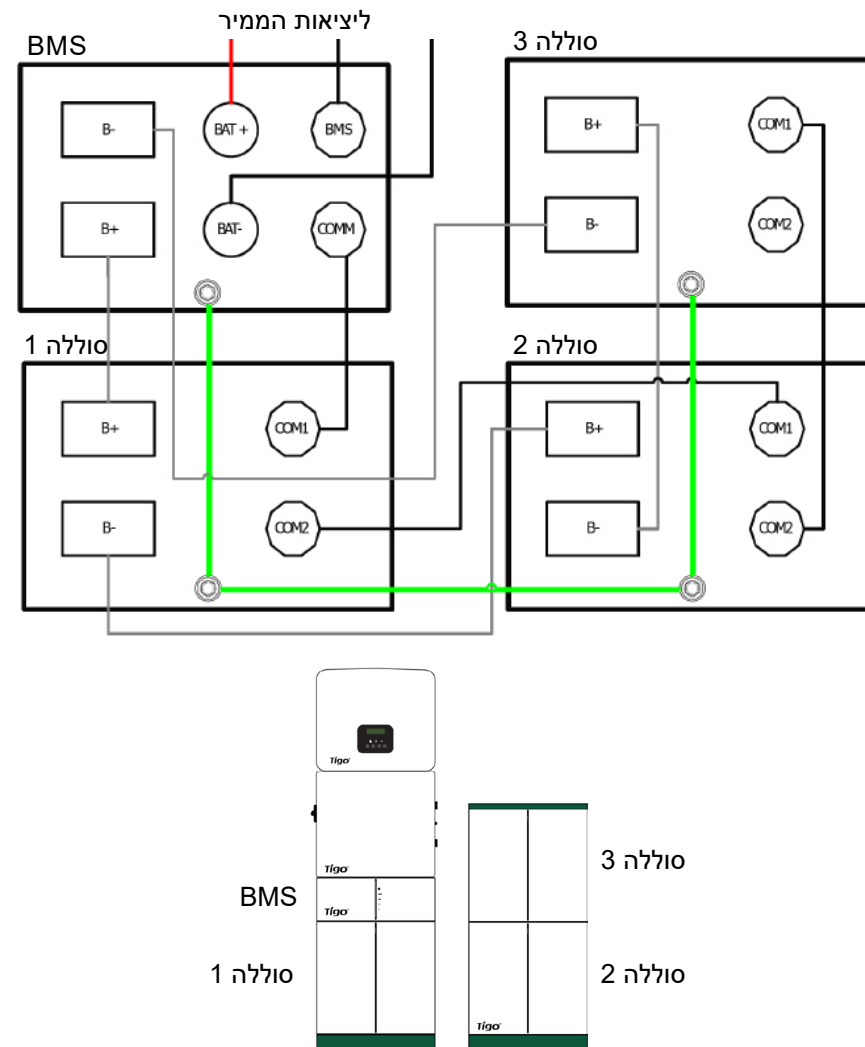
חיווט ארבע סוללות



חיווט שלוש סוללות

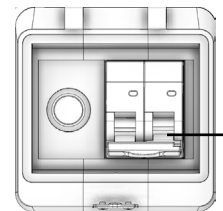
אם מחברים שלוש או ארבע סוללות בערימה נפרדת, צריך להזמין את ערכת האביזרים (Tigo p/n 707-100000-0001) שכוללת בסיס נוסף, תושבת קיר, כיסוי וכבלים ארוכים יותר.

מקמו ערימה נפרדת ≤ 300 מ"מ מהמערכת הראשית.



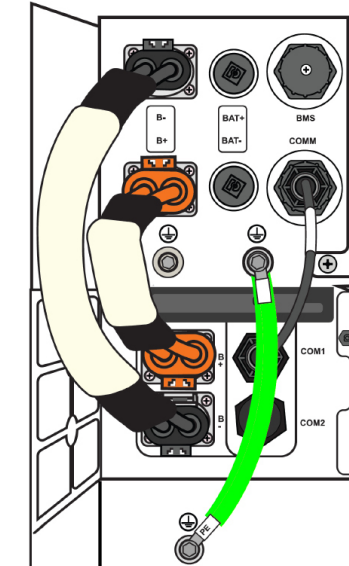
חבר את ה-BMS לסוללה

1. ודא שמתג ה-BMS כבוי.



כיבוי BMS

2. חבר כבל הארקה מה-BMS לסוללה.
3. חבר כבל חשמל של מודול סוללה מיציאת B+ לציאת הסוללה B+.
4. חבר כבל חשמל של מודול סוללה מיציאת B- לציאת הסוללה B-.
5. חבר את יציאת BMS COMM ואת יציאת COM1 של הסוללה באמצעות כבל COM.



חבר שתי סוללות או יותר בסדרה

חבר כבלי חשמל בדיוק לפי ההוראות שלהלן. חיבורים לא תקינים עלולים לפגוע בסוללה ולביטול האחריות.

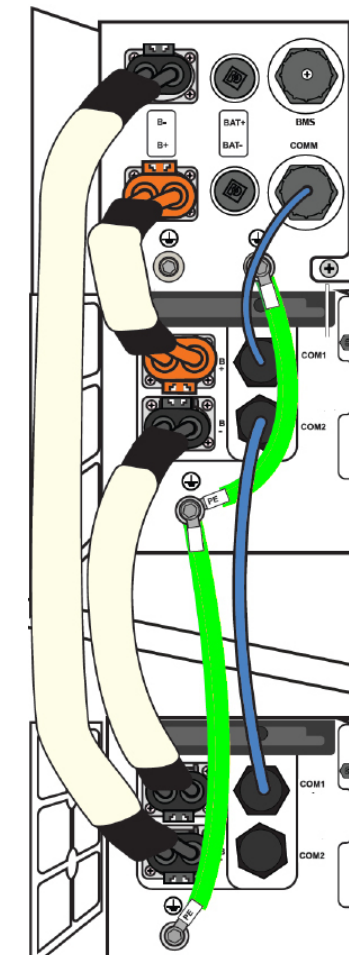
חבר כבלי הארקה בין כל המארזים וודא שמתג ה-BMS כבוי.

חבר כבלי חשמל:

1. חבר את כבל החשמל הקצר ביותר בין יציאת B+ ב-BMS ליציאת B+ בסוללה הראשונה.
2. חבר כבל חשמל בין יציאת B- בסוללה הראשונה ליציאת B+ בסוללה הבאה.
3. חזור על הפעולה עבור כל סוללה נוספת.
4. חבר את כבל החשמל הארוך ביותר בין יציאת B- ב-BMS ליציאת B- בסוללה האחרונה.

חבר כבלי תקשורת:

1. חבר כבל תקשורת בין יציאת COMM ב-BMS ליציאת COM1 בסוללה הראשונה.
2. חבר כבל תקשורת בין יציאת COM2 בסוללה הראשונה ליציאת COM1 בסוללה הבאה.
3. חזור על הפעולה עבור כל סוללה נוספת.



משאבים



Home



Downloads



EI App - iOS



EI App - Android



Help Center