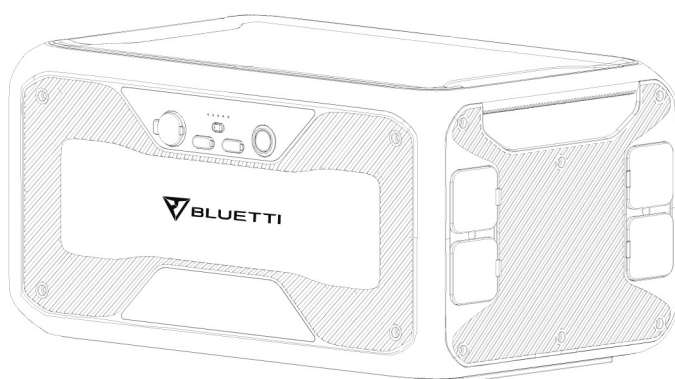




B300

Portable Power Station

מדריך למשתמש



אנא קראו מדריך זה לפני השימוש ופעלו לפי ההנחיות שלו. שמרו מדריך זה לעיון בעתיד. ט.ל.ח.

1. הקדמה קצרה

מבוא

B300, חבילת הסוללה המורחבת היא בעלת קיבולת של 3072Wh כדי לתמוך בסדרות BLUETTI AC200MAX ו-AC300, או AC200P. יכול לתמוך בעד שתי ערכות סוללות B300 כדי להגיע לקיבולת 8192Wh. בעת חיבור ל-AC300, המשתמש יכול לחבר שני AC300 כדי להכפיל את הספק המוצא והקיבולת עם תיבת שלב מפוצלת (P030A) בו-זמנית! הגבר עד 6,000W של הספק רציף, קיבולת של 24.6kWh בסך הכל, ו-10.4kW של יכולת כניסה סולארית פורצת דרך!

התקנה זו יכולה להיות מרכז חשמל חירום ולהפעיל את הציווד החיוני לבית שלך במשך יותר משבוע, או עם מספיק פאנלים סולאריים, אתה יכול אפילו להפעיל את כל הבית שלך, מחוץ לרשת ללא הגבלת זמן.

2. קיצורים

BMS: מערכת ניהול סוללות

MPPT: מעקב מירבי של נקודות כוח

DC: זרם ישר

PV: טעינת פאנלים (ים) סולארי (פוטו-וולטאיים)

רשת: חשמל ביתי מסופק על ידי שירות

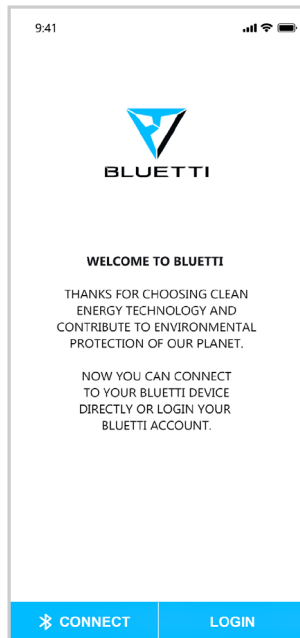
T500: מתאם נוסף 500W

DOD: עומק פריקה

3. הוראות בטיחות

- אין למקם את תחנת הכוח בקרבת מקורות חום. חל איסור להציב את הציווד בסביבה עם גז דליק, נפיץ או עשן. כמו כן, חל איסור להפעיל את הציווד בסביבה זו.
- אל תנסה להחליף את הסוללה הפנימית או כל רכיב אחר של הציווד על ידי מישוה אחר מלבד צוות מורשה. אין רכיבים הניתנים לשירות עבור משתמש קצה.
- אל תפעל בתנאים רטובים. אם הציווד נרטב, אנא הניחו ליחידה להתייבש לחלוטין לפני השימוש.
- אנא הקפידו על אזור נאות בזמן השימוש ואל תחסמו את פתחי המאווררים. אזור לא מספק עלול לגרום לנזק קבוע לציווד.
- אל תערום דבר על גבי תחנת הכוח בזמן אחסון או בזמן שימוש.
- אין להזיז את היחידה בזמן שהיא פועלת, שכן רעידות ופגיעות פתאומיות עלולות להוביל לחיבור לקוי לחומרה שבתוכה.
- אזהרה: אל תכניס חפצים זרים ליציאות כלשהן של ה-B300. אנא השתמש בו בזהירות והרחיק ילדים ממנו.
- במקרה של שריפה מתאים למוצר רק מטף אבקה יבשה.
- למטרות בטיחות, אנא השתמש במטען המקורי ובכבלים המיועדים לציווד. איננו אחראים לנזק שנגרם על ידי ציווד של צד שלישי ועוללים להפוך את האחריות שלך לפסולה.

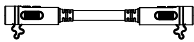
4. אפליקציית BLUETTI



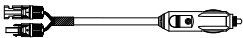
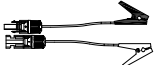
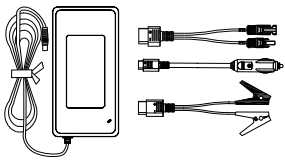
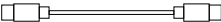
עם אפליקציית BLUETTI, ניתן לצפות בקיבולת הנותרת של B300 מרחוק רק כאשר B300 כבר מחובר ל-AC300/AC200MAX.
אנא פנה אל המדריך למשתמש AC300/AC200MAX לקבלת מידע מפורט.

5. מה בקופסא

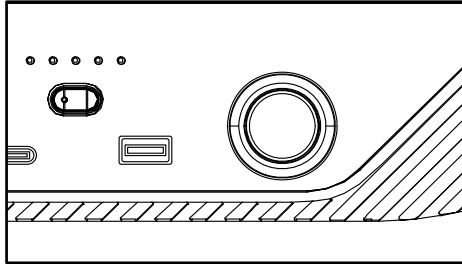
אביזרים סטנדרטיים

מספר	קטגוריה	כמות
1	 חבילת סוללות B300	1
2	 כבל היתוך קיבולת (P090D) חבר את B300 ליציאת הסוללה של AC300 או AC200MAX כדי להרכיב את הקיבולת	1
3	 כבל כניסת PV (10A, MAX 200W) (MC4 - XT90) טעינת B300 באמצעות פאנלים סולאריים עם יציאות MC4.	1
4	 מדריך למשתמש אנא קרא את המדריך לפני השימוש ופעל לפי ההנחיות שלו, שמור מדריך זה לעיון עתידי.	1
5	 תעודת אחריות נא לשמור תעודת אחריות זו כראוי.	1
6	 תעודת QC PASS	1

אביזרים נוספים לרכישה
 BLUETTIPOWER.COM נמכרים באתר

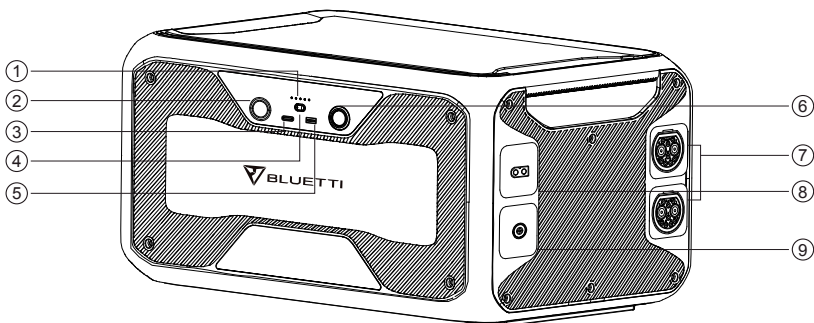
מספר	קטגוריה
כבל כניסה אופציונלי	 כבל טעינה לרכב (יציאת מצית - MC4) טעינת B300 באמצעות רכב, עבודה עם כבל מס' 3.
	 כבל טעינת סוללת עופרת טעינת B300 באמצעות סוללת עופרת, שים את המהדקים על הקטבים החיוביים והשליליים המתאימים של סוללת עופרת, עבוד עם כבל מס' 3.
	 ערכת משפר טעינה D050S (כולל כבל טעינה עופרת-חומצה, PV, D050S, רכב) D050S - לשיטות טעינה נוספות ביציאת 7909 (מקורי AC). מגבלת מתח: 12-60VDC כניסה: 500W מקסימום
כבל פלט אופציונלי	 כבל USB-C ל-USB-C תמיכה ב-20V/5A, הספק של 100W, מתאים לרוב המכשירים בשוק עם יציאת USB-C.
	 יציאת מצית סיגריות - כבל 5521 מתאים למכשירי 12V עם יציאת קלט 5521 כגון נתב, מצלמה וכו'.
מתאם AC אופציונלי	 מתאם למזגן טעינת B300 דרך שקע בקיר ב-500W מקסימום.

6. בואו נתחיל



הפעלה/כיבוי: לחץ לחיצה ארוכה על לחצן ההפעלה כדי להפעיל/כיבוי את היחידה, מחוון ה-LED יידלק/יכבה.
ה-B300 יופעל אוטומטית ממצב כיבוי כאשר טעינת רשת ו/או מתח טעינה PV מופעל על יציאת הטעינה.

7. מאפיינים



1. קיבולת סוללה LED

הצג את הקיבולת הנוותרת של B300.

2. יציאת מצית 12V/10A

יציאת פלט עבור התקנים עם תקע מתאים כגון ואקום לשימוש ברכב.

3. יציאת פלט USB-C: PD3.0, 100W

ניתן להשתמש באמצעות כבל USB-C ל-USB-C כדי להטעין את רוב המכשירים בשוק כגון, Pixel Phone, Macbook Pro ב-100W מקסימום.

4. כפתור הפעלה/כיבוי של DC

להפעלה/כיבוי של פונקציית הפלט של B300.

5. יציאת פלט USB-A: QC3.0

יציאות USB-A תומכות בפרוטוקול QC3.0.

6. כפתור הפעלה

כדי להפעיל/לכבות את ה-B300, כל הפונקציות ייסגרו.

7. יציאת הארכת סוללה

היציאה לחיבור B300 עם AC300/AC200MAX/B300.

8. יציאת כניסת PV

לטעינת B300 באמצעות אנרגיה סולארית. וטעינת רכב, טעינת סוללת עופרת.

9. יציאת כניסת מטען

לטעינת B300 באמצעות רכב, חשמל סולארי נוסף, סוללת עופרת, מתאם AC. מתאים ל-D050S.

8. טעינה מחדש

8.1 טעינה סולארית

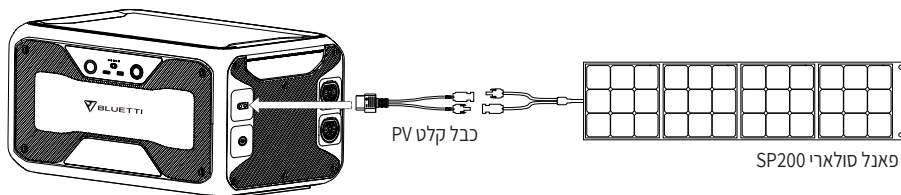
בחר את הפאנל הסולארי עם מתח עבודה DC 12V-60V.

חבר את הפאנל הסולארי ל-B300 באמצעות כבל טעינה סולארי (אביזר).

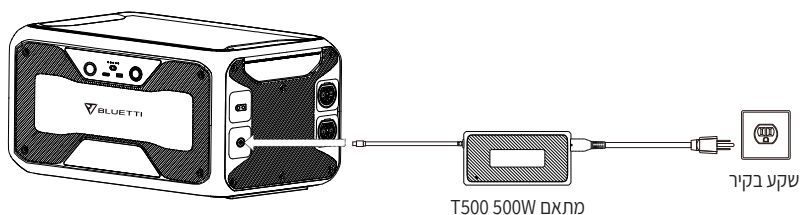
טעינת הכנס והפעל: הוא יתחיל להיטען אוטומטית לאחר חיבור הפאנל הסולארי למוצר גם אם הוא במצב כבוי.

מקסימום זרם השמש: 10A

יש לכבות את B300 לאחר 2 דקות בעת ניתוק כבל הטעינה הסולארית מ-B300.

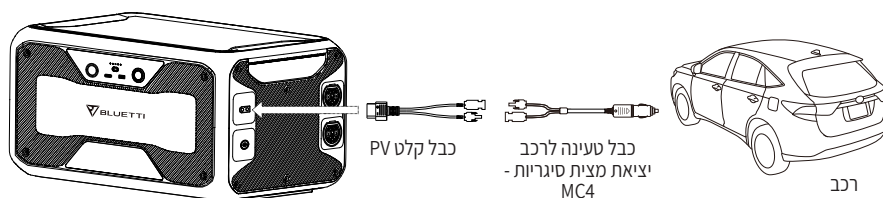


8.2 טעינת AC

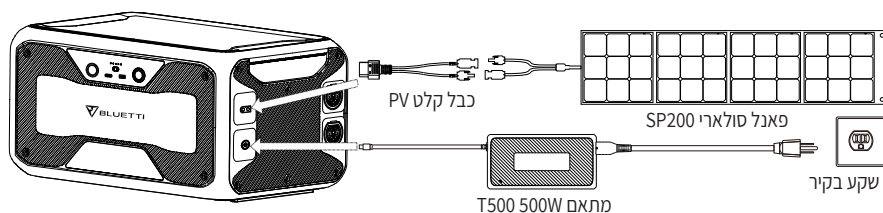


זמן הטעינה המלאה המשווער של המתאם: 6.6-7.1 שעות.

8.3 טעינת רכב



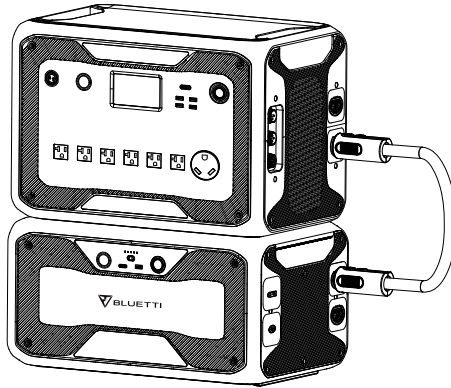
8.4 טעינה כפולה



זמן הטעינה המלאה המשווער לטעינה כפולה: 4.9-5.4 שעות.

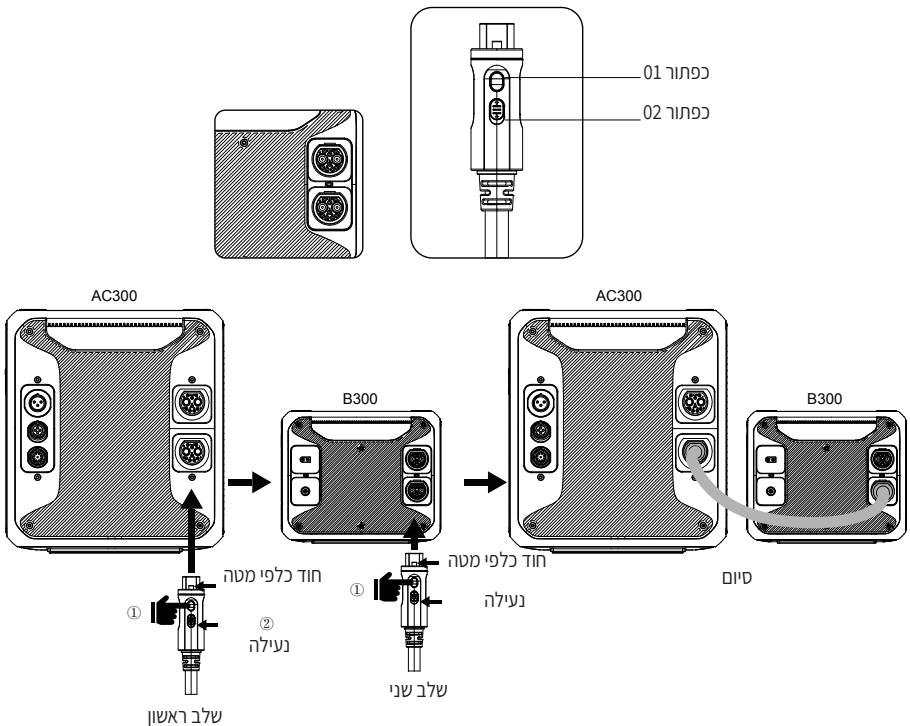
9. AC300 + B300 חיבור סוללה נוספת

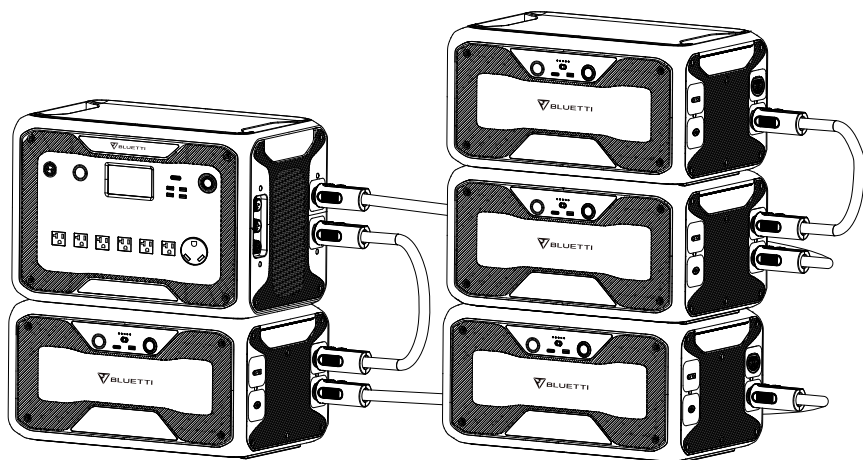
AC300 יכול להרחיב את הקיבולת ב-4 עד 1-4 ערכת סוללות B300 ל-12288Wh-3072. תומך בעד 4 ערכות סוללות במקביל. מערכת AC300+B300 תופעל כאשר AC300 נטען.



$$AC300 + B300 * 1 = 3072W$$

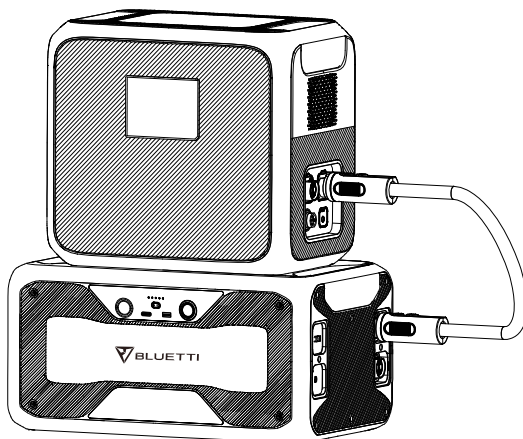
שלב 1: לחץ על כפתור 01 וחבר את יציאת הסוללה של AC300 עם B300 דרך Capacity Fusion Cable (אבזור מס' 2)
 שלב 2: לחץ על כפתור 02 כדי לנעול את הכבל עם AC300 או B300.
 שלב 3: לחץ על לחצן ההפעלה של AC300 וגם של B300.

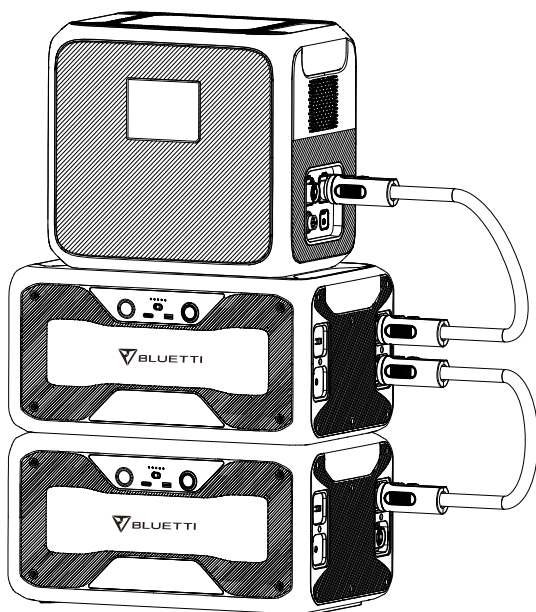




AC300 + B300 *4 =12288Wh

10. AC200MAX + B300 חיבור סוללה נוספת





AC200MAX + B300 *2 = 8192Wh

11. מפרט טכני

מפרט כללי	
B300	מספר דגם
36.1 מ"מ	משקל נטו
520x320x266 מ"מ	מידות המוצר
0~40°C	טמפרטורת טעינה
-20°~40°C	טמפרטורת פריקה
-20°~40°C	טמפרטורת אחסון
10-90%	לחות סביבת עבודה
3072-12288Wh (60-240Ah)	קיבולת
LiFePO4	סוג בטריה

51.2VDC	מתח סוללה סטנדרטי
פלט DC	
x1 12VDC,10A	יציאת מצית סיגריות
x1 3.6-12VDC, 3A,18W	USB-A
x1 5-15VDC,3A; 20VDC,5A,100W	תומך USB-C PD3.0
קלט AC	
500W Max.	AC (דרך 7909 דרך T500)
58.8VDC, 8A	מפרט
קלט PV	
12-60VDC	מגבלת מתח MPPT (יחיד).
200W	מקסימום כוח קלט
10A	זרם קלט מקסימלי
סעינת רכב	
12/24VDC	מתח נכנס
8.2A	זרם
196.8W	כוח קלט מקסימלי
יציאת סוללה x2	
58.8VDC 80A	מפרט

12. שאלות נפוצות

ש: כיצד לתבוע את האחריות?

ת: אנה עיין בתעודת האחריות שקיבלת מהמקום ממנו הזמנת את המוצר.

ש: האם ניתן לשדרג את היחידה?

ת: כאשר B300 חובר ל-AC300, ניתן לשדרג את הקושחה הכוללת IOT, DSP, ARM ו-BMS באופן מקוון דרך OTA באמצעות APP BLUETTI.

ש: האם ניתן לטעון ולפרוק בו זמנית?

ת: כן, היחידה תומכת בפונקציית טעינה עוברת עבור יציאות DC.

ש: האם אוכל להשתמש בפאנלים סולאריים של צד שלישי כדי לטעון את היחידה?

ת: כן, ניתן להשתמש בפאנלים סולאריים של צד שלישי כל עוד הם משתמשים במחברי MC4 ומתח המוצא המשולב (בסדרה או במקביל) הוא בין 12V ל-60V, 200W מקסימום.

13. אחסון ותחזוקה

- אנה כבה את היחידה וטען אותה לקיבולת של 50-70% בכל פעם לפני האחסון שלה.
- כדי לשמור על תקינות הסוללה, נא לפרוק את היחידה ולטעון אותה במלואה לפחות אחת ל-3-6 חודשים.
- הקפידו על אוורור נאות בשימוש או באחסון והרחיקו מחומרים דליקים או גזים.
- אל תערום דבר על החלק העליון של היחידה בזמן אחסון או שימוש.
- הימנע מחשיפת היחידה לגשם או לסביבה רטובה ולאור שמש ישיר (45-0 מעלות צלזיוס), מומלץ על סביבה נקייה ויבשה.
- מטליות יבשות ולא שוחקות לניקוי החלק החיצוני מאבק ופסולת מדי כמה זמן מומלצות מאוד.
- הרחק את היחידה מילדים וחיות מחמד.



תקופת האחריות נמדדת החל מהתאריך רכישת המוצר.
הלקוח צריך לספק את החשבונית כהוכחת רכישה רלוונטית
בעת מימוש אחריות.

כל תחנות הטעינה הנרכשות ממשווקים מורשים מגיעות עם
אחריות לשנתיים.
כל הפאנלים הסולאריים, כבלים ואביזרים אחרים מגיעים עם
אחריות לשנה אחת.

מדיניות שירות

צרו איתנו קשר בשירות הטלפוני בנושא ואבחון התקלה.
שירות טכני: ימים: א-ה שעות: 09:00-17:00, טל' 0732-660-699, מייל: lab@benda.co.il
ניתן לפנות למוקד התמיכה גם ב- WhatsApp 050-3028789.

חיובי היבואן/היצרן

1. ☐ היצרן ☐ היבואן _____ נותן בזאת לתקופה של (שנתיים) (מיום _____ ועד _____ ליום)
2. ☐ היצרן ☐ היבואן _____ מתחייב לתקן, ללא תמורה, כל קלקול שהתגלה במוצר במהלך תקופת האחריות. ולהחליף, במידה ויידרש, את המוצר או כל חלק ממנו ללא כל תמורה. הוכיח היבואן בנדא מגנטיק כי מקור הקלקול בנזק מכון יהיה פטור מחיובו על פי סעיף זה.
3. ☐ היצרן ☐ היבואן _____ מתחייב להחזיר את המוצר המקולקל למצב בו היה טרם הקלקול. במידה ותידרש החלפת חלקים לצורך התיקון, היצרן מתחייב להשתמש בחלקים חדשים ומקוריים.
4. ☐ היצרן ☐ היבואן _____ מתחייב כי במידה ולא יקיים את האמור בס' 3 לעיל יספק לצרכן מוצר חדש זהה או מסוג ואיכות דומים ושווי ערך או ישיב לצרכן את התמורה ששלם בעד המוצר לפי בחירת היצרן.
5. ☐ היצרן ☐ היבואן _____ מתחייב לתקן את המוצר תוך שבוע ימים מיום הקריאה או תוך 10 ימים מיום מסירתו בתחנת השירות. בהעדר תחנת שירות במרחק של עד 15 ק"מ מהחנות בה בוצעה הרכישה, רשאי הצרכן להביא את המוצר לתיקון בחנות בה נרכש המוצר והיבואן בנדא מגנטיק יתקנם בתוך שבועיים ממועד מסירתם.
6. בתקופת האחריות ולדרישת הצרכן יספק היבואן בנדא מגנטיק לצרכן חלקי חילוף לתיקון המוצר. לגבי מוצרים שמחירים עולה על 300 ש"ח יסופקו חלקי חילוף, כאמור, אף לשנה נוספת שמעבר לאחריות. את חלקי החילוף ניתן לרכוש במרכז שירות היבואן שבעמק חפר.
7. הוכיח ☐ היצרן ☐ היבואן _____ טרם התיקון כי הקלקול במוצר שנגרם כתוצאה מאחת הסיבות שלהלן יהיה רשאי לדרוש תשלום בעד תיקון, הובלתו או החלפתו. הסיבות שלהלן יהיה רשאי לדרוש תשלום בעד התיקון, הובלתו או החלפתו.
 - א. כוח עליון שהתרחש לאחר מסירת הטובין לצרכן.
 - ב. דזון או רשלנות של הצרכן
 - ג. תיקון שנעשה במוצר על ידי מי שלא הוסמך לכך על ידי ☐ היצרן ☐ היבואן) _____
 - ו. לא בשל הפרת חיובי ☐ היצרן ☐ היבואן) _____
8. ☐ היצרן ☐ היבואן _____ מתחייב למסור לצרכן לאחר התיקון אישור בכתב ובו פירוט של מהות התיקון ומהות החלקים שהוחלפו.
9. אחריות כמפורט בתעודה זו תחול אף על התקנת המוצר אם המוצר הותקן ע"י היצרן/ היבואן או מי מטעמו על פי דרישת היצרן/היבואן כתנאי להפעלת המוצר.
10. במקרה של משלוח המכשיר הפגום למעבדת החברה. המשלוח הינו על חשבון הלקוח ועל אחריותו.
 11. בכל פנייה לחברה, חובה להציג את תעודת האחריות בצירוף חשבונית.
 12. במוצרי איחסון תוכן דיגיטלי אין החברה אחראית על תוכן המידע שמצוי במכשיר.
 13. במוצרי גיימינג – לא ניתן להחזיר קונסולות משחק שנפתחו ועברו שימוש. ואין אחריות על שלטי משחק ומשחקים לקונסולות שנפתחו ועברו שימוש.

תאריך: _____

תעודת אחריות

המוצר	
מס' סידורי	תיאור
שנת יצור	הדגם

פרטי הרכישה	
מקום הרכישה	תאריך
פרטי המוכר	

היצרן היבואן		
511195703	בנדא מגנטיק	בנדא מגנטיק
מס' זהות/מס' תאגיד	שם מסחרי	שם
0732-660-610	0732-660-660	המסיק 13 א.ת. עמק חפר
פקס	טלפון	כתובת

רשימת תחנות שירות				
טלפון	שם התחנה	מס' בית	רחוב	עיר
0732-660-699	בנדא מגנטיק	13	המסיק (נחל אלכסנדר)	עמק חפר

כתובת למשלוחי דואר				
טלפון	שם התחנה	מס' בית	רחוב	עיר
0732-660-699	בנדא מגנטיק	1	התלים	עמק חפר



B300

Portable Power Station

Just Power On

בנדא מגנטיק בע"מ ח.פ. 511195703
המסיק 13 ארג. עמק חפר, תד. 12024, טל' 0732-660-660, פקס: 0732-660-610, www.benda.co.il
שירות טכני: ימים: א-ה שעות: 09:00-17:00, טל' 0732-660-699, מייל: lab@benda.co.il
ניתן לפנות למוקד התמיכה גם ב-Whatsapp. 050-3028789

