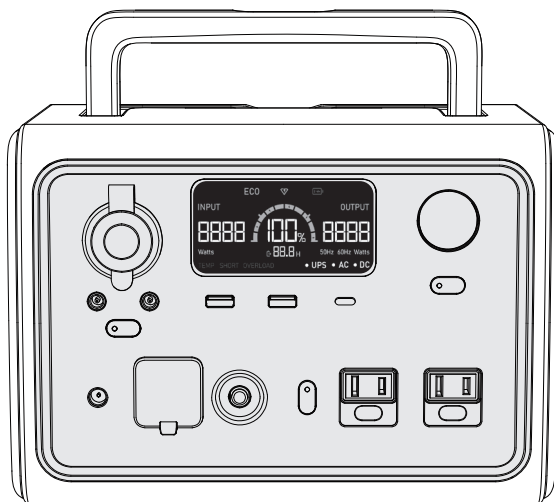




BLUETTI EB3A

User Manual

מדריך למשתמש EB3A



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

תודה!

תודה שהפכת את BLUETTI לחלק מהמשפחה שלך. מההתחלה, BLUETTI ניסתה להישאר נאמנה לעתיד בר קיימא באמצעות פתרונות אחסון אנרגיה ירוקה לשימוש פנימי וחיצוני, תוך מתן חוויה ידידותית לסביבה יוצאת דופן לביתנו ולעולמנו. זו הסיבה ש-BLUETTI עושה את נוכחותה ב-70+ מדינות וזוכה לאמון על ידי מיליוני לקוחות ברחבי העולם.



לפני שמתחילים

המידע המופיע כאן נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. לגרסה העדכנית ביותר, בקר בכתובת <https://www.bluettipower.com/pages/user-guides>.

- * המדריך למשתמש מכיל הוראות והערות על התפעול והשימוש ביחידה זו.
- * BLUETTI ממליצה להשתמש באביזרים מקוריים מבית BLUETTI.
- * BLUETTI לא תהיה אחראית לכל נזק או הוצאה שעלולים לנבוע משימוש בחלקים שאינם חלקים מקוריים של BLUETTI.
- * למען בטיחותך ותועלתך, אנא קרא בעיון לפני השימוש ושמור אותו בהישג יד לעיון עתידי.

הוראות

אנא קרא מדריך זה לקבלת מידע בטיחות חשוב על המכשיר שלך. אי ציות להנחיות אלה להגדרה, שימוש וטיפול נאותים במכשיר שלך עלול לגרום נזק ליחידה זו ולפציעה לעצמך או לאחרים.

שמור את ההוראות האלה!

כללי בטיחות כלליים

- * הפעל או אחסן את היחידה תמיד בהתאם לטווח הטמפרטורה שצוין.
- * אין לחשוף את היחידה לאש, נוזלים, זיעה, לכלוך או מזהמים אחרים, מכיוון שעלולים לגרום לסוללה להתפוצץ או לדלוף נוזל דליק או גז.
- * אין לאחסן את היחידה עם חומרים מסוכנים לרבות דליקים, חומרי נפץ, חומרים רדיואקטיביים וכו'.
- * אין למקם את היחידה על משטח לא יציב או מוטה.
- * וודאו שהמקום בו אתם משתמשים ביחידה מאוורר היטב ומרווח.
- * יש להרחיק מילדים וחיות מחמד.
- * בדוק אם המחברים של כל כבלי החיבור נעולים לפני השימוש.
- * אל תשתמש ביחידה בזמן נהיגה.
- * אין לשנות, לנסות להכניס חפצים זרים לתוך הסוללה, או לטבול או לחשוף אותה למים או לנוזלים אחרים. סוללות עלולות להתפוצץ אם ניזוק.
- * נוזל הסוללה מאכל ועשוי להיות רעיל. אם סוללה דולפת, שמרו על הנוזל שדלף לא יגע בעור, בעיניים, בבגדים או במשטחים אחרים. יש לשטוף מיד את האזורים הפגועים במים, או לפנות לעזרה רפואית.
- * אל תתעלם מאותם סימני אזהרה על רכיבים או מוצרים מתוצרת יצרנים.
- * אין לפרק, לחתוך, למעוך, לנקב או להזיק ליחידה בכל דרך שהיא.
- * אל תכניס חפצים זרים למאוורר, פתחי אוורור, יציאות או פתחים אחרים.
- * לעולם אל תשתמש בסוללה או ברכיב פגומים. שימוש לא נכון או שימוש לרעה בסוללות שניזוקו עלולים לגרום לנזק למכשיר שלך או לפציעה לעצמך כתוצאה מדליפת נוזל סוללה, שריפה, התחממות יתר או פיצוץ.
- * השתמש בסוללה ובאביזרים מאושרים בלבד. שימוש לא נכון, או שימוש בסוללות או רכיבים לא מאושרים או לא תואמים עלולים לגרום לסיכון של שריפה, פיצוץ או סכנות אחרות, ועלולים לבטל כל אישור או אחריות.
- * כבה את היחידה באופן מיידי במקרה של תקלה.
- * השתמש במטף אבקה יבשה במקרה של שריפה.
- * אל תנסה לשנות, להחליף את הסוללה הפנימית או כל רכיב אחר של היחידה על ידי מישהו אחר מלבד צוות מוסמך. במידת הצורך, קח אותו למרכז שירות מורשה מכיוון שהרכבה מחדש לא נכונה עלולה לגרום לסכנת שריפה או התחשמלות.

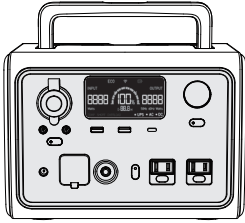
שמור את הוראות אלו!

תחזוקה

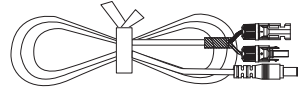
- * כאשר אינך משתמש ביחידה לפרקי זמן ממושכים, כבה את היחידה ונתק את מתאם ה-AC מהשקע.
- * טען את היחידה ל-80% SOC כל 6-3 חודשים לאחסון לטווח ארוך.
- * כאשר קיבולת הסוללה יורדת ל-20%, טען את ה-EB3A כדי להאריך את חיי הסוללה ואל תפעיל מכשירים עם 400W ומעלה.
- * נקו את היחידה עם מטלית יבשה בעדינות ובזהירות.

טיפול ואחסון

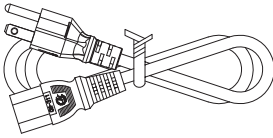
- * השתמש בסיוע מכני לפי הצורך (למשל עגלות וספסלי עבודה מתכווננים לגובה).
- * אל תערום שום דבר על גבי היחידה לא באחסון או בשימוש.
- * טמפרטורת אחסון מומלצת: $10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$



תחנת כוח ניידת EB3A



כבל טעינה סולארי

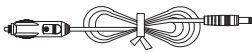


כבל טעינה AC

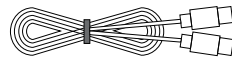


מדריך למשתמש

* האביזרים שלהלן אינם כלולים באריזה הסטנדרטית וניתן לרכוש אותם ב
[./https://www.bluettipower.com](https://www.bluettipower.com)



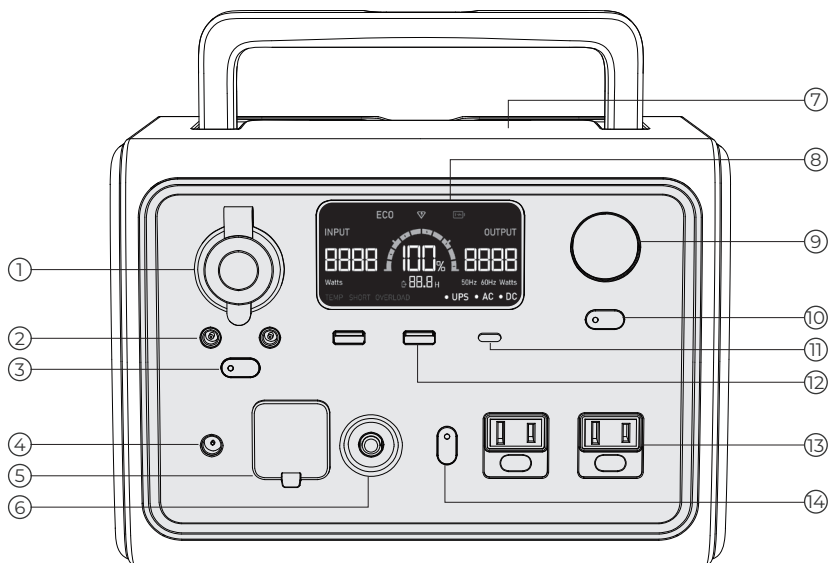
כבל טעינה לרכב



כבל USB-C ל-USB-C

* כבל טעינה סולארי: 150 ס"מ, MC4, 16AWG ל-DC7909.
כבל טעינה AC: 180 ס"מ.
כבל טעינה לרכב: 72 ס"מ, 16AWG, יציאת מצית ל-DC7909.
כבל USB-C ל-USB-C:
150 ס"מ, 16AWG.

הערה: פרטי החבילה כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת.



- | | |
|--------------------|-----------------------|
| 8. מסך LCD | 1. יציאת מצית סיגריות |
| 9. מנורת לד | 2. יציאת DC5521 |
| 10. לחצן מנורת LED | 3. לחצן הפעלה AC |
| 11. יציאת USB-C | 4. יציאת קלט DC |
| 12. יציאת USB-A | 5. יציאת קלט AC |
| 13. יציאת פלט AC | 6. מפסק זרם AC* |
| 14. כפתור מתח AC | 7. משטח טעינה אלחוטי |

* מפסק זרם הוא מתג בטיחות חשמלי שנועד להגן על היחידה שלך מפני נזק שנגרם על ידי זרם יתר או קצר חשמלי. כאשר זרם ה-AC עולה על 10A, הוא ייפסק אוטומטית. לחץ עליו פעם אחת כדי לאפס את היחידה לאחר שהתסמינים הללו הסתיימו.

מפרט טכני

EB3A EU/UK/AU	EB3A US	פריט / מוצר
כללי		
	268.8Wh(12Ah)	קיבולת סוללה
	LiFePO4	סוג תא
	183x180x255מ"מ	מידות (אורך*רוחב*גובה)
	4.6 ק"ג	משקל
	-20~40°C	טמפרטורת פריקה
	0~40°C	טמפרטורת טעינה
	10-90%	לחות עבודה
פלט AC		
	600W	כוח
	1200W	SURGE
220-240VAC	120VAC	מתח
2.6A	5A	זרם
פלט DC		
12VDC	מתח	יציאת מצית סיגריות *1
10A	זרם	
12VDC	מתח	DC5521 *2
10A	זרם	
5VDC	מתח	USB-A *2
3A	זרם	
100W Max.	כוח	USB-C PD3.0 *2
5/7.5/10/15W	כוח	טעינה אלחוטית *1
כניסת AC		
268W Max.		כוח
220-240VAC	120VAC	מתח
4A	9A	זרם
50Hz	60Hz	תדירות
כניסת DC		
	200W Max.	כוח
	12-28VDC	מתח
	8.5A Max.	זרם

הפעלה/כיבוי

הפעלה: לחץ על לחצן ההפעלה AC/DC כדי להפעיל את הפלט המתאים.

אור ירוק (על הכפתור)	מופעל
תצוגת LCD	מופעל

הערה: אנא הפעל את מתח ה-DC כדי לאפשר את הטעינה האלחוטית. לחץ על כפתור כלשהו, מסך ה-LCD יישאר דולק למשך 60 שניות.

כיבוי: לחץ והחזק את לחצני ההפעלה כדי לכבות את הפלט המתאים.

אור ירוק (על הכפתור)	כבוי
תצוגת LCD	כבוי

הערה: לחץ והחזק כל לחצן למשך 3 שניות לפחות, היחידה תהיה כבויה.

מצב רגיל

מצב הגדרה: כאשר מתח ה-AC כבוי ומסך ה-LCD פועל, לחץ והחזק את לחצני ההפעלה AC ו-DC בו-זמנית למשך 2 שניות. מחוון תדר AC יבהב. לחץ והחזק את לחצני ההפעלה AC ו-DC בו-זמנית כדי לצאת מ'מצב הגדרה'.

הערה: אם היחידה לא הייתה פעילה במשך דקה תחת 'מצב הגדרה', היא תצא אוטומטית מ'מצב הגדרה' ושינויי ההגדרות לא יישמרו.

מצב ECO: תחת 'מצב הגדרה', לחץ על לחצן ההפעלה DC כדי להפעיל/לכבות אותו.

הערה: במצב זה, פלט AC/DC ייכבה אוטומטית לאחר 4 שעות בעומס נמוך (10W עבור AC, 1W עבור DC) או ללא עומס כדי לחסוך בחשמל.

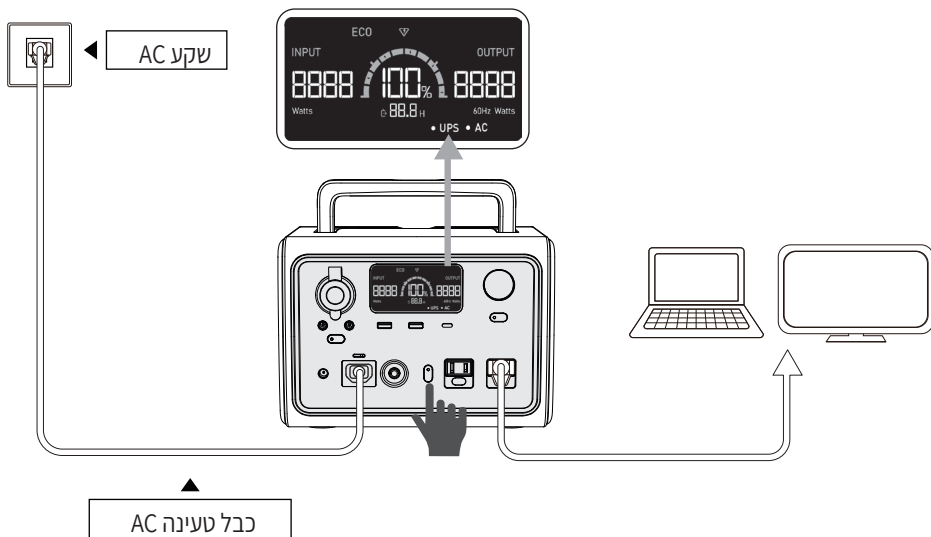
מצב הרמת כוח: הפעל באפליקציית BLUETTI.

הערה: במצב זה, ניתן לכוונן גם את מתח המוצא וגם את הזרם לרמה גבוהה יותר עבור הפעלת התקני חימום בעלי הספק גבוה כמו מחממי חלל ומגהצים חשמליים. אין להשתמש ביחידה זו להפעלת מזגן או מכונת כביסה.

UPS

מצב עוקף UPS: חבר את ה-EB3A לחשמל AC וה-'UPS' יוצג.
לאחר מכן הפעל את פלט AC.
במצב זה, מתח ה-AC יתמוך ישירות בעומסים על יציאות ה-AC ויטעין את ה-EB3A.

הערה: מקסימום הספק פלט: 600W.
ממיר מתח AC מושבת במצב עוקף UPS.
היחידה לא תיכנס למצב זה אלא אם תתחבר עם מתח AC והפעלת פלט AC.



הגדרות

AC Frequency: תחת 'מצב הגדרה', לחץ על לחצן ההפעלה AC כדי לעבור.
AC Frequency: מספר המחזוריים המתחלפים בשנייה בגל סינוס AC. תדר השירות בארה"ב היא בדרך כלל 60 הרץ.

אפליקציית BLUETTI

הורד את אפליקציית BLUETTI מ-Google Play או App Store.



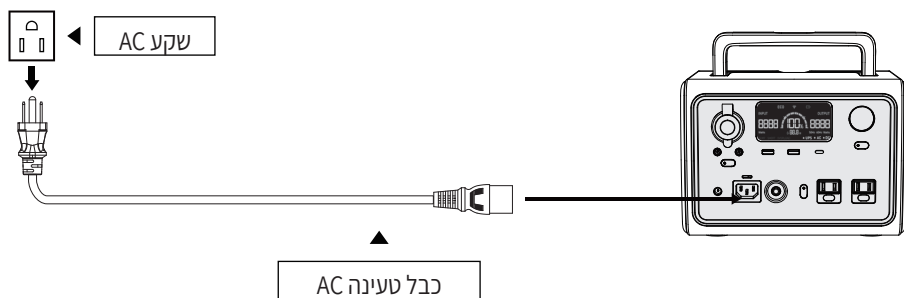
EB3A תומך רק בחיבור Bluetooth. לאחר החיבור, ניתן לגשת ל-EB3A ולשלוט בטלפון או במכשירים חכמים אחרים. לפרטים נוספים, עיין בהוראות האפליקציה BLUETTI.

טעינה

טעינת AC

כל שעליך לעשות הוא לחבר את ה-EB3A לשקע הסטנדרטי בקיר ולהתחיל בטעינה.

הערה: EB3A תומך במצבי טעינה סטנדרטיים (268W)/טורבו/שקט. ניתן להפעיל מצב טורבו/שקט באפליקציית BLUETTI.



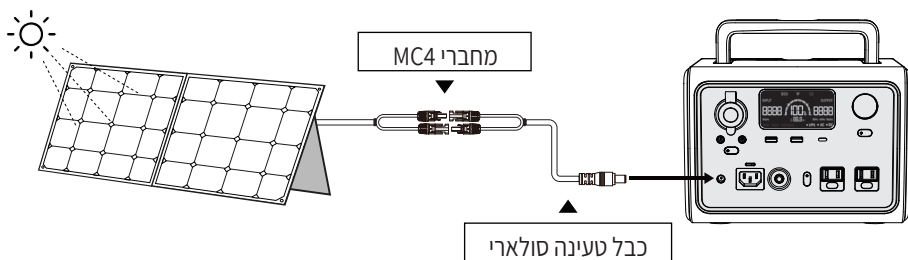
טעינת PV

חבר את הפאנלים הסולאריים (בסדרה או במקביל) ל-EB3A באמצעות כבל הטעינה הסולארי. הערה: אנא ודא שהפאנלים הסולאריים שלך מתאימים ל:

OCV²: 12-28V

זרם כניסה: 8.5A מקסימום.

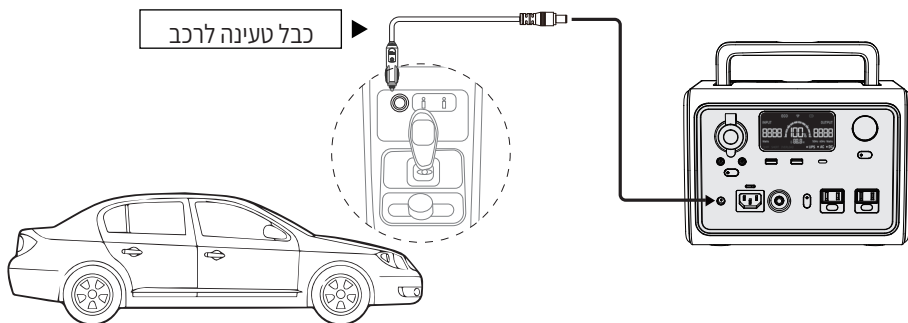
הספק כניסה: 200W מקסימום



⚠ השתמש רק בפאנלים סולאריים עם מתח תואם.

טעינת רכב

חבר את ה-EB3A ישירות ליציאת מצית הרכב באמצעות כבל הטעינה של המכונית.

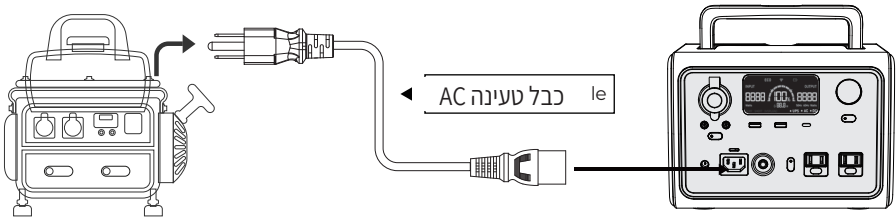


⚠ מצית חייב להיות מוכנס במלואו ליציאת המצית של המכונה.

OCV²: מתח מעגל פתוח. המתח המרבי שהפאנל הסולארי יכול לייצר ללא עומס עליו.

טעינת גנרטור

חבר את תקע הכניסה של מתאם AC- לגנרטור בזמן שתקע הפלט עובר ליציאת הטעינה של EB3A.



הערה: אגף בחר את הגנרטור עם מתח תואם ויציב.


פריקה




אייפון 13
בסביבות 12-17 פעמים
13Wh



מקבוק
5-6 פעמים
49.9 וואט




רחפן
5-6 פעמים
43Wh



מצלמה
10-15 פעמים
16.4Wh



כלי חשמלי
2.5-3 שעות
80W



מקרר
2-2.5 שעות
90W

זמן טעינה (משוער) = הספק עומס \div $\eta \times \text{DoD} \times 268.8\text{Wh}$
הערה: DoD מתייחס לעומק הפריקה, η הוא יעילות המהפך המקומי. $\text{DoD}=80\%-90\%$, $\eta=90\%$.
DoD עשוי להשתנות בהתאם לטמפרטורת ההפעלה וקצב הפריקה.

שאלות נפוצות (שאלות נפוצות)**ש: איך אני יודע אם המכשירים שלי יעבדו טוב עם המוצר הזה?**

ת: נא להעריך את העומס הקבוע הכולל של המכשירים שלך. אם זה לא חורג מהמקסימום כוח פלט של EB3A, אתה יכול להשתמש בתחנת כוח זו כדי להטעין.

ש: האם אני יכול להשתמש בפאנלים סולאריים של צד שלישי כדי לטעון את המוצר הזה?

ת: כן, אתה יכול. כל עוד המפרט של פאנלים סולאריים שבהם אתה משתמש עומדים בטווח שלהלן:

OCV: 12-28V

זרם כניסה: 8.5A מקסימום.

הספק כניסה: 200W מקסימום.

עם אותו מחבר מתח (MC4 או אנדרסון)

ש: איך אני יכול להפעיל את מצב מעקף UPS ומה זה אומר?

ת: חבר את ה-EB3A למתח AC וה-UPS יוצג. לאחר מכן הפעל את פלט AC. במצב זה, מתח ה-AC יתמוך ישירות בעומסים על יציאות ה-AC ויטעין את ה-EB3A.

ש: האם יש כפתור להפעלה/כיבוי של הטעינה האלחוטית?

ת: כן. לחץ על לחצן ההפעלה DC כדי לאפשר את הטעינה האלחוטית.

ש: האם זה יכול לטעון ולפרוק בו זמנית?


ת: כן. הוא תומך בטעינת מעבר. EB3A מגיע עם סוללת הפרימיום LiFePO4 ומערכת ניהול סוללות קניינית כדי להבטיח שהוא יכול להיטען ולפרוק בו-זמנית.

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 מכוון ויהיה 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 שמחירם 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. זדון או רשלנות של הצרכן
 - ג. תיקון שנעשה במוצר על ידי מי שלא הוסמך לכך על ידי (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.
 1. בכל פנייה לחברה, חובה להציג את תעודת האחריות בצירוף חשבונית.
 - 1.2 במוצרי איחסון תוכן דיגיטלי אין החברה אחראית על תוכן המידע שמצוי במכשיר.
 - 1.3 במוצרי גימינג – 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 היבוא		
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



Just Power On

בנדא מגנטיק בע"מ ח.פ. 511195703
המסיק 13 ארג. עמק חפר, ת.ד. 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

