

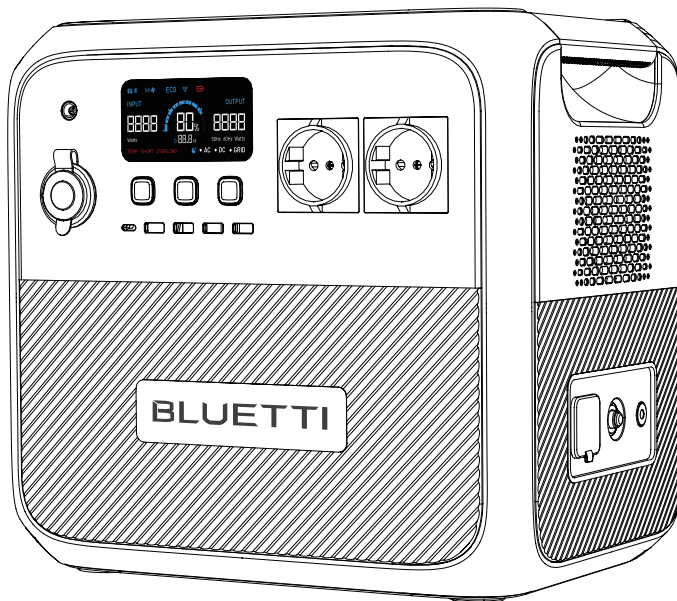


BLUETTI

**AC180P**

Portable Power Station

## מדריך למשתמש תחנת כוח ניידת



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

1. טען את היחידה לפני השימוש הראשון.
2. אין להשתמש בפאנלים סולאריים עם מתח מעגל פתוח גבוה מ-60V. טווח מתח הכניסה הסולארי עבור היחידה הוא DC 12V~60V.
3. טען את היחידה כאשר ה-SoC יורד מתחת ל-5%. אם ה-SoC יורד ל-0, כבה את היחידה וטען אותה למשך 30 דקות לפחות לפני הפעלה מחדש.
4. אם לא נעשה בו שימוש במשך יותר מ-3 חודשים, טען את היחידה ל-40%~60% SoC ואחסן אותה כשהמתח כבוי. לחיי סוללה מיטביים, פרק וטען את היחידה כל 3 חודשים.

**תודה!**

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



## 1. הוראות בטיחות

קרא מדריך זה לקבלת הוראות לשימוש נכון ומידע בטיחותי עבור היחידה. עקוב אחר האזהרות וההוראות המסומנות על היחידה והאביזרים שלה. שימו לב לסמלי "הוראות", "זהירות", "אזהרה" ו"סכנה" במדריך זה, ופעלו בקפידה אחר ההוראות כדי למנוע פציעה או נזק. דרישות הבטיחות המופיעות כאן הן למטרות המחשה הכוללות אך אינן מוגבלות לאלו המפורטות במדריך זה. הפעולה בפועל תעמוד בכל תקני הבטיחות החלים. אם יש לך שאלות כלשהן, אל תהסס לפנות לתמיכה של BLUETTI או לשירות הלקוחות של היבואן הרשמי, בנדא מגנטיק.

### 1.1. כללי בטיחות כלליים

- הפעל או אחסן את היחידה תמיד בתנאים המפורטים במדריך זה.
- ההתקנה ותנאי הסביבה חייבים לעמוד בתקנות בתקנים הבינלאומיים, הלאומיים או האזוריים הרלוונטיים.
- פירוק לא מורשה, שינוי הציווד או שינוי קוד התוכנה אסורים.

### ⚠️ BLUETTI לא תישא באחריות לנסיבות הבאות:

- נזקי ציוד שנגרמו מכוח עליון כמו רעידת אדמה, שריפה, סערה, שיטפון, מפולות בוץ וכו'.
- נזק או אובדן במהלך ההובלה.
- נזק שנגרם מתנאי אחסון שאינם עומדים בדרישות המפורטות במדריך זה.
- נזק לחומרה או לנתונים של הציוד עקב רשלנות הלקוח, פעולה לא תקינה או נזק מכוון.
- נזק למערכת שנגרם על ידי צד שלישי או הלקוח, לרבות טיפול והתקנה שאינם עומדים בדרישות המפורטות במדריך זה.
- המוצר מיועד לשימוש עם ציוד שמע/וידאו, מידע ותקשורת בלבד.
- מוצר זה אינו מתאים למתן שירות חשמלי עבור ציוד ומכונות התלויים מאוד באמינות אספקת החשמל ושכרוכים בבטיחות אישית, כגון אנרגיה אטומית, תעופה, רפואי וכו'. Poweroak לא תישא באחריות לכל אדם אישי. תאונות בטיחות, תאונות שריפה, תקלות בציוד וכו' הנגרמות כתוצאה משימוש במוצר זה כדי לספק חשמל לציוד ולמכונות הנ"ל.
- נזק שנגרם כתוצאה מהתאמה, שינוי או הסרה של סימני זהווי.

כדי למנוע סכנה, נא להסדיר את הפעולה באופן הבא:

- אין להתקין, להשתמש ולתחזק את היחידה בתנאי מזג אוויר קשים כגון ברקים, גשם, שלג ובריזות חזקות (כולל אך לא רק טיפול והפעלה של היחידה, חיבור וניתוק חיבורי האות למתקנים חיצוניים, עבודה בגובה, התקנות בחוץ וכו').
- כבה תמיד את מקור החשמל לפני תחילת כל עבודת חשמל.
- אל תנקה את היחידה במים.
- אין לפרק, לשנות, להתעסק או לתקן את היחידה בעצמך.
- בדוק באופן קבוע את היחידה ואת האביזרים שלה לאיתור נזק או הידרדרות.
- השתמש בבזק כדי לבדוק אם יש מתח מסוכן לפני נגיעה במוליך או במסוף כלשהו.
- אם מעטפת היחידה סדוקה במהלך הובלה או שימוש, אל תשתמש בה ופנה לתמיכה של BLUETTI או לשירות הלקוחות של היבואן הרשמי, בנדא מגנטיק.
- השתמש במטף אבקה יבש אם היחידה עולה באש.
- במקרה של שריפה, פנה מיד את הבניין או האזור המושפע, הפעל את מערכת אזעקת האש הקרובה ביותר והתקשר לארגון הכבאות וההצלה.
- השתמש בכבלים ובאביזרים מקוריים שסופקו על ידי BLUETTI.
- הרחק את היחידה ממקורות חום או טמפרטורות גבוהות, ואל תחשוף אותה לאור שמש ישיר.
- אין לאחסן את היחידה עם נוזלים דליקים, גזים או חומרים נפוצים.
- ודא שהאזור שבו אתה משתמש ביחידה מאוורר היטב ומרווח.

- אין לחסום או לכסות את פתחי האוורור של היחידה מכיוון שהדבר עלול לגרום לה נזק בלתי הפיך.
- השתמש ביחידה למטרה המיועדת לה והימנע מערימת חפצים מעליה במהלך האחסון או השימוש.
- אין להזיז את היחידה במהלך הפעולה מכיוון שהרעידות והזעזועים הקשורים לתנועה עלולים לגרום נזק לחומרה הפנימית.
- במקרה של תקלה, כבה את היחידה מיד ופנה לתמיכה של BLUEETTI או למשווק המקומי של BLUEETTI אם מדריך זה אינו יכול להסביר לך את התקלה בצורה מספקת.
- אל תניח את היחידה על משטח לא יציב או נוטה.
- אל תכניס חפצים זרים לשום פתח ופתח אוורור של היחידה.
- הרחק מילדים וחיות מחמד.
- מוצר זה חייב להיות מוארק לפני ההפעלה.
- חבר כבל הארקה (מומלץ  $105^{\circ}\text{C}$  /  $1.5\text{mm}^2$  / 14AWG / צבע צהוב-ירוק) למסוף הארקה של AC180P. הדק את בורג ההארקה ( $10 \times M5$ ) כדי לחבר את הכבל.
- ⚠ סמל זה נועד להזהיר אותך לקרוא את ההוראות לפני ההפעלה והתחזוקה בספרות הנלווית למוצר.
- המוצר מיועד לשימוש עם ציוד שמע/וידאו, מידע ותקשורת בלבד.
- חבר את הציוד לשקע עם חיבור הארקה באמצעות כבל חשמל.
- השקע יותקן ליד הציוד ויהיה נגיש בקלות.
- השלכת סוללה לאש או לתנור חם, או ריסוק או חיתוך מכני של סוללה, עלולים לגרום לפיצוץ.
- השארת סוללה בסביבת טמפרטורה גבוהה במיוחד עלולה לגרום לפיצוץ או לדליפה של נוזל דליק או גז.
- הסוללה נתונה ללחץ אוויר נמוך במיוחד שעלול לגרום לפיצוץ או לדליפה של נוזל דליק או גז.
- יש להפנות את תשומת הלב להיבטים הסביבתיים של סילוק סוללות.
- אנא עיין במידע על המארז התחתון החיצוני לקבלת מידע על חשמל ובטיחות לפני התקנה או הפעלת המכשיר.
- אנא עיין במידע על המארז התחתון החיצוני לקבלת מידע על חשמל ובטיחות לפני התקנה או הפעלת המכשיר.

### ⚠ דרישות משפטיות ורגולטוריות

- ההובלה, החיווט והתחזוקה יתאימו לכל החוקים, התקנות והתקנים החלים.
- החומרים והכלים הנדרשים שיוספקו על ידי המשתמש יעמדו בדרישות המפורטות בחוקים, בתקנות ובתקנים הרלוונטיים החלים.

### 1.2 טיפול

- השתמש בסיוע מכני לפי הצורך (למשל עגלות וספסלי עבודה מתכווננים לגובה).

### מספר אנשים מומלץ לפי משקל המוצר

משקל	מספר אנשים
<18kg	1
18kg~32kg	2
32kg~55kg	3
>55kg	4 או עגלת נשיאה


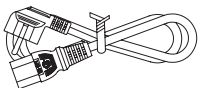
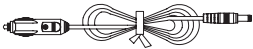
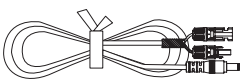


### 1.3 אחסון ושימוש

- כאשר לא משתמשים ביחידה במשך יותר מ-3 חודשים, טען אותה ל-40% עד 60% SoC כדי לשמור אותה במצב אופטימלי.
- לפני אחסון היחידה, כבה אותה והסר ממנה את כל החיבורים החשמליים.
- אחסן את היחידה במקום קריר ויבש. טווח הטמפרטורות האידיאלי הוא  $10^{\circ}\text{C}$  עד  $30^{\circ}\text{C}$ . ניתן לטעון ולפרוק את היחידה בבטחה בטמפרטורות של  $20^{\circ}\text{C}$  עד  $40^{\circ}\text{C}$ . עם זאת, לא מומלץ לאחסן את היחידה בטמפרטורות נמוכות מדי או גבוהות מדי לפרקי זמן ממושכים.
- בצע מחזור מלא של היחידה כל 6 חודשים כדי לשמור על תקינות הסוללה.

**⚠️ עם ה-SoC יורד ל-0 (במהלך הפעולה או בעת האתחול), בצע את הפעולות הבאות כדי להפעיל מחדש את היחידה בבטחה:**

- (1) כבה מיד.
  - (2) טעינה תוך 48 שעות.
  - (3) יש לשמור את הסוללה בטמפרטורת הסביבה של 5°C עד 35°C למשך 6 שעות לפני הטעינה. מומלץ לטעון את היחידה באמצעות מקור AC. אם טעינה באמצעות אנרגיה סולארית, ודא שהמערכת הסולארית שלך מספקת תפוקה של יותר מ-100W.
- BLUETTI לא תישא באחריות לכל נזק לציוד שייגרם עקב הפרת ההוראות לעיל.

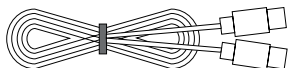
## 2. תכולת האריזה

אריזה סטנדרטית		
כמות	איור	פריט
1		תחנת כוח ניידת
1		כבל טעינה AC
1		כבל טעינה לרכב
1		כבל טעינה סולארי
1		בורג הארקה (M5*10)
1		מדריך למשתמש

אופציונאלי  
(זמין באתר האינטרנט הרשמי של BLUETTI)

איור

פריט



2 מ' כבל TYPE-C (5A/100W)

---



מצית לכבל 5521 (עבור התקני 12V עם יציאת 5521, כגון נתבים, מצלמות וכו')

---



מצית לכבל מהדק (טעינת סוללת עופרת באמצעות יציאת מצית הסיגריות)

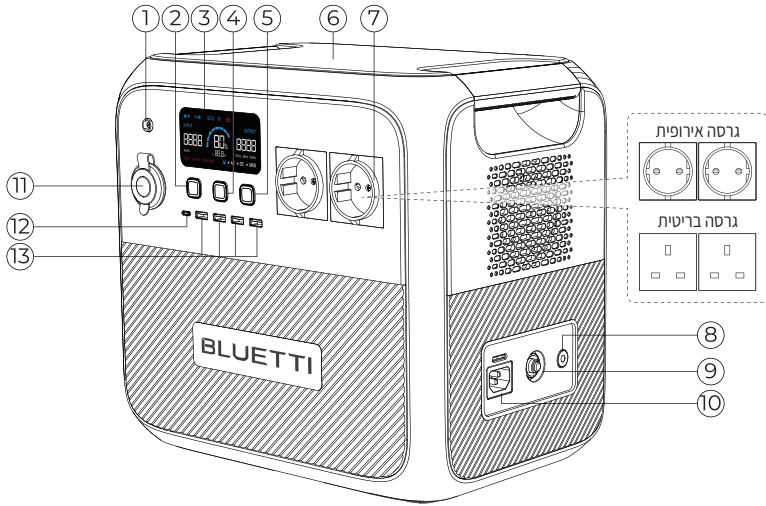
---



כבל טעינת סוללת עופרת (DC7909)

### 3. סקירת מוצר 3.1 תרשים

BLUETTI AC180P היא תחנת כוח ניידת עם אינורטר גלי סינוס טהור של 1800W וסוללת LiFePO4 של 1440Wh, מושלמת לקמפינג, חיי טנדר ועוד. בנוסף ל-2 יציאות פלט AC ו-5 יציאות USB (4 USB-A ו-1 USB-C), יש לו גם יציאת מצית 12V/10A עבור מכשירי הרכב שלך ומשטח טעינה אלחוטי להפעלת אלקטרוניקה תואמת, הטלפון שלך, אוזניות, רמקול בלוטות', רק כדי להזכיר כמה. באשר לטעינה מחדש, AC180P לוקח עד 1440W כניסת AC וכניסת DC 500W, כך שתוכלו לטעון אותו במלואו תוך מספר שעות. הוא תומך גם בבקרת אפליקציית BLUETTI - עם קישוריות ה-Bluetooth, אתה יכול לעקוב אחר כל מה שקורה בפנים ולמטב את צריכת החשמל שלך לפי העדפתך.



- 8 עמוד הארקה (בורג הארקה: 10\*5 M)
- 9 נתיך כניסת AC
- 10 כניסת AC
- 11 יציאת מצית סיגריות
- 12 יציאת USB-C
- 13 יציאת USB-A

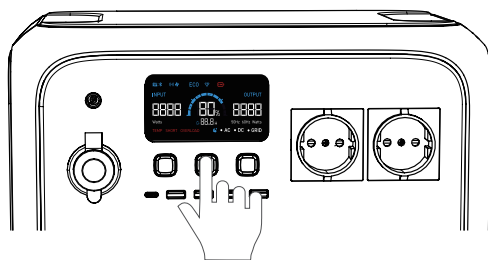
- 1 כניסת DC
- 2 כפתור הפעלה
- 3 מסך LCD
- 4 כפתור הפעלה
- 5 כפתור מתח AC
- 6 משטח טעינה אלחוטי
- 7 פלט AC

דגם	AC180P			
	JP	US	CN	EU/UK/AU
אזור				
קיבולת סוללה	1440Wh			
סוג תא	LiFePO4			
משקל נטו	About 16kg/35.27lbs			
מידות (א*ר*ג)	340mm x 247mm x 317mm/13.39in×9.72in×12.48in			
טמפרטורת טעינה	0°C~40°C/32°F~104°F			
טמפרטורת פריקה	-20°C~40°C (35°C~40°C: @1500W Max.) -4°F~104°F (95°F~104°F: @1500W Max.) (When SOC is 100%, the discharge power at 35°C~40°C can be greater than 1500W, but it may trigger over temperature protection)			
טמפרטורת אחסון	-20°C~40°C/-4°F~104°F			
לחות עבודה	10%~90%			
פלט AC				
כוח	1800W in total			
מתח	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
זרם	18A	15A	8.2A	7.8A
תדר	50/60Hz			
פלט DC				
יציאת מצית סיגריות	12VDC/10A			
USB-A	Channel 1: 2 ports,15W in total(5V/3A) Channel 2: 2 ports,15W in total(5V/3A)			
USB-C (Type-C)	5/9/12/15/20VDC, 3A; 20VDC, 5A (Built-in eMarker chip)			
טעינה אלחוטית	5W/7.5W/10W/15W			
כניסת AC				
מתח	100VAC	120VAC	220VAC	230VAC
מקסימום זרם	15A	15A	10A	10A
תדר	50/60Hz			
UPS	Switching time ≤20ms Test the function before use to avoid risk of data loss.			
כוח	1440W Max. @10°C~30°C/50°F~86°F			
כניסת DC				
ממשק	DC7909			
כוח	500W/10A Max.			
מתח	12V-60VDC			



4.1 כפתורים


7-AC180P BLUETTI יש כפתור PWR, לחצן הפעלה AC וכפתור הפעלה DC.



4.1.1 הפעלה/כיבוי

- לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את AC180P. כאשר AC180P פועל, לחץ על לחצן זה כדי להפעיל/לכבות את מסך ה-LCD. לחץ והחזק למשך יותר מ-2 שניות כדי לכבות את AC180P.
- לחץ על לחצן ההפעלה DC כדי להפעיל/לכבות את פלט DC (מצית, יציאת USB, טעינה אלחוטית).
- לחץ על לחצן ההפעלה AC כדי להפעיל/לכבות את פלט ה-AC.

4.1.2 הגדרות

- מצב הגדרה: כאשר המסך פועל ופלט ה-AC כבוי, לחץ והחזק את לחצני ההפעלה AC ו-DC למשך כ-2 שניות כדי להיכנס למצב הגדרה.
- החלפת תדרים: תדר המוצא הנוכחי (50Hz/60Hz) מוצג בפינה הימנית התחתונה של המסך. במצב הגדרה, לחץ על לחצן ההפעלה AC כדי לשנות את התדר.
- מצב הרמת כוח: מצב הרמת כוח מושבת כברירת מחדל. כדי להפעיל אותו, לחץ והחזק את לחצן ההפעלה AC למשך כשתי שניות במצב הגדרה, או הפעל אותו ישירות באפליקציית BLUETTI. כאשר מופעל, הסמל  מוצג על המסך. במצב זה, ה-AC60P יכול להפעיל עומסי התנגדות טהורים עם ניקוז גבוה\* ( $\leq 2700W$ ) בעוד שהספק המוצא המדורג שלו נשאר 1800W.

הערה: מצב הרמת כוח אינו זמין בעת טעינת AC180P באמצעות מקור AC כמו שקע בקיר או גנרטור. מקור ה-AC יעקוף את המהפך ויספק חשמל ישירות לעומסי AC מחוברים.

\* כל מכשיר אחר המורכב מגופי חימום בלבד.

- מצב שיפור רשת: כברירת מחדל, מצב שיפור רשת מושבת. אנא הפעל אותו ישירות באפליקציית BLUETTI. מצב זה מבטיח של-AC180P יש כניסת AC יציבה ורציפה, שכן הוא מאפשר ל-AC180P להסתגל לתנודות מתח ועיוות צורות גל של מקור AC.

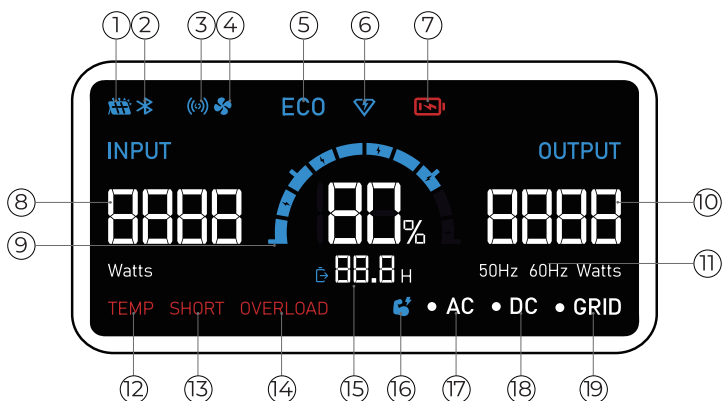
הערה: כבה את מצב שיפור הרשת בעת שימוש ב-AC180P כ-UPS. במצב זה, ל-UPS לוקח יותר זמן לעבור וייתכן שלא יוכל לספק מתח חירום מיידי להתקנים המחוברים. אזהרה: זהו מוצר UPS מקטגוריית C2. בסביבת מגורים, מוצר זה עלול לגרום להפרעות רדיו, ובמקרה זה עשוי המשתמש להידרש לניקוט באמצעים נוספים.

- מצב ECO: כאשר פועלים במצב ECO, פלט AC/DC ייכבה אוטומטית אם ה-AC180P נושא עומס נמוך או ללא עומס למשך זמן מה. כאשר מופעל, סמל ECO מוצג על המסך. במצב הגדרה, לחץ על לחצן ההפעלה DC הפעל/כיבוי אותו.

משך	כוח	תפוקה
1, 2, 3, 4 שעות	10W-30W	פלט AC
1, 2, 3, 4 שעות	5W-10W	פלט DC

• לחץ על לחצני ההפעלה AC ו-DC בו-זמנית כדי לצאת ממצב הגדרה.  
 הערה: אם לא תבצע שום פעולה תוך דקה אחת, AC180P ייצא ממצב ההגדרה באופן אוטומטי ולא יישמרו שינויים.  
 • בדוק את קוד השגיאה: לחץ על לחצני ההפעלה AC ו-DC בו-זמנית למשך כ-2 שניות, ולאחר מכן החזק את לחצן ההפעלה DC כדי לבדוק את קוד השגיאה הנוכחי.

#### 4.2 מסך LCD



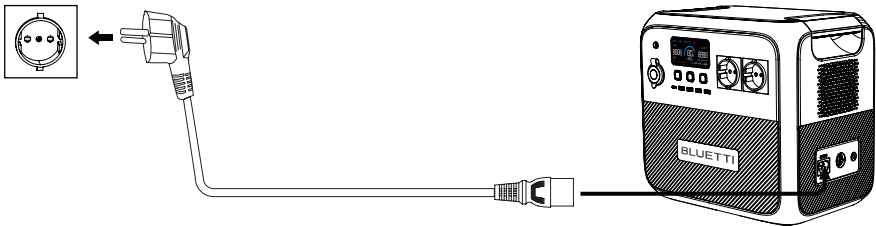
- |                    |                    |                  |
|--------------------|--------------------|------------------|
| 14 התראת עומס יתר  | 8 כוח קלט          | 1 כניסת DC       |
| 15 מחוון זמן שנותר | 9 קיבולת סוללה     | 2 בלוטות'        |
| 16 מצב הרמת כוח    | 10 כוח פלט         | 3 טעינה אלחוטית  |
| 17 מחוון AC        | 11 תדר AC          | 4 מאורר          |
| 18 מחוון DC        | 12 התראה על חריגות | 5 מצב ECO        |
| 19 קלט AC מחובר    | 13 התראת קצר חשמלי | 6 טעינת טורבו    |
|                    |                    | 7 התראת מתח נמוך |

הוראות LCD	
הפעלה	LCD נדלק
כיבוי	אורות LCD כבויים
עומס יתר	מהבהב <b>OVERLOAD</b>
קצר	מהבהב <b>SHORT</b>
טעינה	מוצג
טעינת טורבו	מוצג
מצב ECO מופעל	מוצג <b>ECO</b>
סוללה חלשה	מוצג
טמפרטורה לא תקינה	מהבהב <b>TEMP</b>
כניסת AC	מוצג <b>• GRID</b>
כניסת DC	מוצג
בלוטות' מחובר	מוצג
פלט AC מופעל	מוצג <b>• AC</b>
פלט DC מופעל	מוצג <b>• DC</b>
סוללת הרחבה מחוברת	מוצג
מצב הרמת כוח מופעל	מוצג

### 4.3 טעינה

AC60P תומך בארבע שיטות טעינה: AC, סולארית, מכונית (מצית סיגריות) וגנרטור.

4.3.1. טעינת AC (שקע בקיר) פשוט חבר את ה-AC180P לשקע הסטנדרטי בקיר והתחל בטעינה.



- AC180P תומך במצבי טעינה טורבו/רגיל/שקט. הוא מוגדר לטעינה רגילה כברירת מחדל, בעוד שניתן להפעיל את מצבי הטורבו והשקט באפליקציית BLUETTI. מדריך מצב טעינת AC של BLUETTI הוא כדלקמן:
- 1) טעינת טורבו שימושית כאשר אתה צריך ש-AC180P שיתחדש בזמן קצר.
  - 2) טעינה רגילה ידיוותית יותר לסוללה של AC180P.
  - 3) טעינה שקטה מעניקה לך פעולה שקטה בצריכת חשמל נמוכה לחיי סוללה ארוכים.

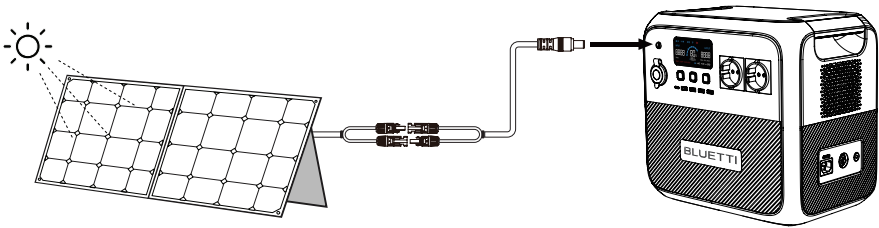
### 4.3.2 טעינה סולארית

חבר את הפאנלים הסולאריים (בסדרה או במקביל) ל-AC180P באמצעות כבל הטעינה הסולארי. הערה: אנא ודא שהפאנלים הסולאריים שלך תואמים:

Voc: 12V-60V

זרם כניסה: 10A מקסימום.

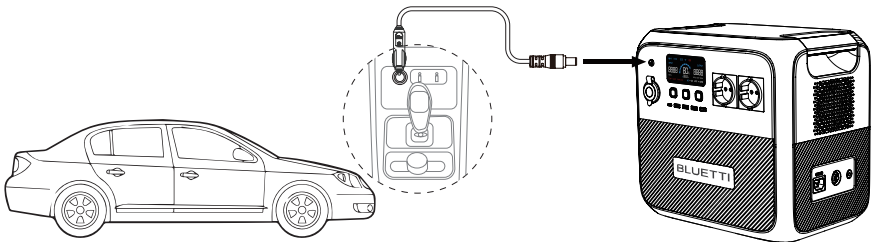
הספק כניסה: 500W מקסימום.



אזהרה: מתח המעגל הפתוח של פאנלים סולאריים לא יכול לעלות על 60V, אחרת זה יגרום נזק למכשיר. (הערה: זה לא מכוסה באחריות).

### 4.3.3 טעינת רכב

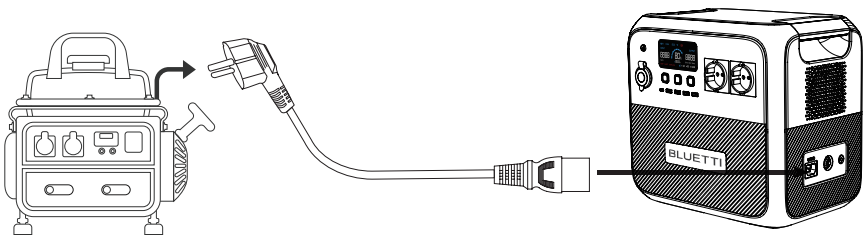
חבר את ה-AC180P ליציאת מצית 12V/24V של הרכב באמצעות כבל הטעינה המיועד.



אזהרה: מצת חייב להיות מחובר לגמרי לחשמל, אחרת הוא עלול לגרום לסיכוני בטיחות.

### 4.3.4 טעינת גנרטור

חבר את ה-AC180P לגנרטור באמצעות כבל הטעינה AC.



## פריקה

זמן הפעולה של AC180P כפוף לגורמים רבים, כגון טמפרטורת הסביבה, קצב פריקה, קיבולת סוללה, גובה, מאפייני עומס וכו'.

### 4.4.1. פלט AC

AC180P כולל 4 יציאות פלט AC (2 יציאות לגרסה האירופית), המספקות כוח AC של עד 1800W. זה יכול גם להתמודד עם גל של 2700W.

### 4.4.2. פלט DC

- יציאת מצית 12V/10A
- USB-C (PD100)
- USB-A (30W in total, 15W Max)
- משטח טעינה אלחוטי (15W מקסימום)

### 4.4.3. זמן פעולה משוער

- בהתאם לעומסי הכוח המחוברים, ישנן שתי דרכים שונות לחישוב זמן הפעולה של AC180P.
- אם ה-AC180P מופעל על עומס הספק גבוה, כגון מוצר של 600W.
- זמן פעולה (משוער) = קיבולת סוללה (Wh)  $\times \eta \times \text{DoD} \div$  (כוח עומס)
- אם מוחל על עומס כוח קטן כמו מוצר של 40W.
- זמן פעולה (משוער) = קיבולת סוללה (Wh)  $\times \eta \times \text{DoD} \div$  (כוח עומס+צריכה עצמית של AC180P)

### הערה:

1. הצריכה העצמית של AC180P היא בערך 15W.
  2. כוח הטעינה וזמן הפעולה נמדדים בוואטים ושעות.
  3. DoD מתייחס לעומק הפריקה. AC180P עובד ב-90% DoD לחיי סוללה ארוכים יותר.  $\eta$  היא יעילות ההמרה של המהפך, שהיא גדולה מ-85% עבור AC180P.
- למשל, אם יש לך מוצר 40W, אתה יכול להפעיל אותו כ-20 שעות.  
זמן פעולה =  $20 \approx (40W+15W) \div (40W \times 90\% \times 85\%) \times 1440Wh$  שעות.

הערה: טמפרטורה נמוכה ועומסים מופרזים עלולים להשפיע מאוד על קיבולת הסוללה ולצמצם את זמן הפעולה הרגיל שלה.

## 4.5 אפליקציית BLUETTI

סרוק את קוד ה-QR למטה או חפש "BLUETTI" ב-App Store או ב-Google Play כדי להוריד את אפליקציית BLUETTI.



AC180P תומך בחיבור בלוטות'. לאחר החיבור, ניתן לגשת ל-AC180P ולשלוט בו בטלפון נייד או במכשירים חכמים אחרים. לפרטים נוספים, עיין בהוראות האפליקציה BLUETTI.

**ש1: 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 הספק פלט של AC180P (1800W), אתה יכול להשתמש בתחנת כוח זו כדי להפעיל את המכשירים שלך.  
 הערה: התקנים מסוימים עם מנוע/מדחס מובנה עשויים להתחיל בעוצמה של פי 4-2 מההספק הנקוב, מה שעלול בקלות להעמיס על ה-AC180P.

**ש2: האם אני יכול להשתמש בפאנלים סולאריים של צד שלישי כדי לטעון את המוצר הזה?**

ת: כן, אתה יכול. ודא שלפאנלים הסולאריים שלך יש מתח מעגל פתוח של 60V-12V ושיש להם מחברי MC4. נא לא לערבב סוגים שונים של פאנלים סולאריים.  
 הערה: הזמן הנדרש לטעינה מלאה אחת תלוי בתנאי מזג האוויר, בעוצמת השמש ובזווית של פאנלים סולאריים.

**ש3: האם זה יכול לטעון ולפרוק בו זמנית?**

ת: כן. הוא תומך בטעינת מעבר. AC180P מגיע עם סוללת הפרימיום LiFePO4 ומערכת ניהול סוללות קניינית כדי להבטיח שהוא יכול להיטען ולפרוק בו-זמנית.

**ש4: מהו מצב ECO והאם אני יכול לכבות אותו?**

ת: מצב ECO עוזר לחסוך בחשמל, ואתה יכול להפעיל או לכבות אותו על המסך. בעת הפעלה במצב ECO, פלט AC/DC ייכבה אוטומטית אם ה-AC180P נושא עומס נמוך או ללא עומס למשך זמן מה. אתה יכול להגדיר את סף ההספק של פלט AC ופלט DC ל-10W-5W/30W-15W, בהתאמה, למשך 1, 2, או 4 שעות.

**ש5: מדוע עוצמת הטעינה נמוכה מדי לעיתים קרובות?**

ת: AC180P כולל BMS אינטליגנטי מובנה שמתאים אוטומטית את עוצמת הטעינה בתגובה לטמפרטורת הסוללה ול-SoC, ובכך מגן על הסוללה ומאריך את חיי השירות שלה.

**ש6: האם אני יכול לגרום ל-AC180P להיות פחות רועש בעת הטעינה?**

ת: כן. בחר "שקט" לטעינת AC באפליקציית BLUETTI. אנא עיין בסעיף 4.3.1 טעינת AC לפרטים נוספים.

**ש7: מתי עלי להשתמש במצב שיפור הרשת?**

ת: מצב זה שימושי בעת טעינת ה-AC180P דרך מקור AC לא יציב, כגון רשת או גנרטור לא אמין.  
 למשל, אם תשנה את תפוקת הגנרטור בזמן טעינת ה-AC180P, ירידת המתח תגרום גם לכשל הטעינה.

## 5.2 פתרון בעיות

קוד שגיאה	תאור הטעות	פתרון תקלות
E001	עומס יתר של האינורטר	בדוק אם הספק של מכשירים מחוברים גבוה מדי.
E003	קצר חשמלי באינורטר	בדוק אם ההתקנים המחוברים פגומים.
E065	קצר ביציאה של מצית	בדוק אם הספק של מכשירים מחוברים גבוה מדי.
E068	טמפרטורת יתר של מצית	המתן מספר דקות ונסה שוב.
E085	טמפרטורת טעינה גבוהה מדי	המתן עד שהסוללה תתקרר לפני הטעינה.
E086	טמפרטורת טעינה נמוכה מדי	טמפרטורת טעינה מומלצת: $40^{\circ} \sim 0^{\circ}$ .
E087	טמפרטורת פריקה גבוהה מדי	המתן עד שהסוללה תתקרר לפני הפריקה.
E088	טמפרטורת פריקה נמוכה מדי	טמפרטורת פריקה מומלצת: $40^{\circ} \sim -20^{\circ} \text{C}$ .
E033	מתח יתר כניסת PV	ודא שמתח הכניסה PV הוא בטווח של 12V-60VDC.
אחרים		פנה לתמיכה הטכנית של BLUETTI.

## 5.3 קיצורים

- \* MPPT: מעקב מרבי של נקודות כוח
- \* SoC: מצב טעינה
- \* UPS: ספק כוח אל פסק
- \* AC: זרם חילופין
- \* DC: זרם ישר
- \* PV: פוטו-וולטאיים (פאנלים סולאריים)
- \* DoD: עומק פריקה



## למידע נוסף, בקר בכתובת:



@ BLUETTI Support

@ BLUETTI Official



@bluetti\_official



@ bluetti.inc



@ bluetti\_inc



sale-eu@bluettipower.com

sale-uk@bluettipower.com

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 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 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) \_\_\_\_\_
  - ד. ולא 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.
  - 1.1 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



**BLUETTI**

**AC180P**

Portable Power Station

Just Power On

בנדא מגנטיק בע"מ ח.פ 511195703  
המס'ק 13 א.ת. עמק חפר, ת.ד. 12024, טל' 0732-660-660, פקס: 0732-660-610, [www.benda.co.il](http://www.benda.co.il)  
שירות טכני: ימים: א-ה שעות: 09:00-17:00, טל' 0732-660-699, מייל: [lab@benda.co.il](mailto:lab@benda.co.il).  
ניתן לפנות למוקד התמיכה גם ב- Whatsapp.  
050-3028789

