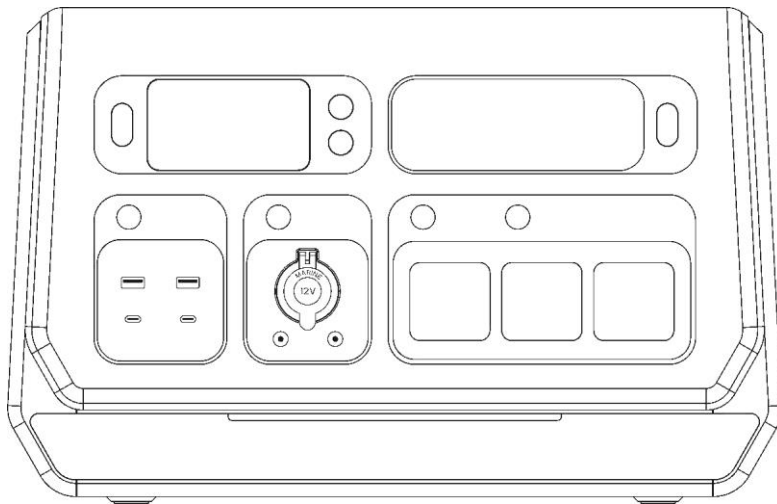


תחנת כוח ניידת W2200
מקור כוח חירום

חוברת הפעלה למשתמש



דגם: SGR-PPS2000-3

מבוא

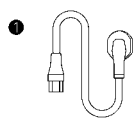
תודה שרכשת תחנת כוח ניידת W2200
תחנת הכוח הניידת יכולה להתחבר לשקעי חשמל בקיר, פאנלים סולאריים ומקורות חשמל DC והיא מתוכננת לשמור על המכשירים האלקטרוניים שלך גם בזמן חירום וגם תוך כדי תנועה.

הוא מצויד בשקעי AC, שקעי DC 12V, יציאת רכב, מוצא Type C ומוצאי USB 3.0 לטעינה מהירה לנוחיותכם. מושלם להרפתקאות בחוץ ולגיבוי ביתי, הוא תואם לרוב המכשירים האלקטרוניים כגון רחפנים, מקרן, מכונת קפה, בלנדר, מקרר, מאורר קירור ומיקרוגל.

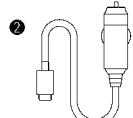
באפשרותך לטעון את המכשירים החשמליים או הדיגיטליים שלך באמצעות יחידה זו במקרה של הפסקת חשמל או כאשר אתה נמצא בחוץ או בנסיעה.
היא עובדת גם כערכת כוח חירום. במיוחד, היא מתאימה למקומות המועדים לדפוסי מזג אוויר קשים והפסקות חשמל הקשורות לאסונות טבע, כולל טייפונים, שיטפונות, הוריקנים, רעידות אדמה, שריפות יער, סופות שלגים ואזורים מועדים לאסונות בטמפרטורה נמוכה.

תחנת הכוח מתאימה גם לקמפינג ועובדת היטב בשמירה על מכשירי חשמל חיצוניים טעונים לשימושים כגון טעינת מכשירים לשימוש בשעות הלילה, אספקת חשמל רפואית ואגירת חשמל ביתית כללית.

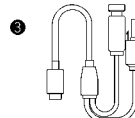
תכולת האריזה



1 * כבל כוח AC



1 * כבל כוח DC



1 * כבל MC4



1 * חוברת הפעלה

טיפים חמים:

לפני השימוש תחנת כוח שלנו, נא לקרוא בעיון את ההוראות הבאות:

1. תחנת כוח זאת כוללת סוללת ליתיום מובנית הרגישה מאוד לטמפרטורה גבוהה. יש להרחיק אותה ממקורות חום כמו אש ישירה או מקורות חום כלשהם.
2. יש להרחיק מרטיבות או מים.
3. אין לפרק, לנקב, להכניס למיקרוגל, לשרוף או להחדיר חפצים זרים לתוך תחנת הכוח.
4. אין למעוך, לכופף, לגרוס, להפיל או להניח חפצים כבדים על גבי המכשיר.
5. אין להשתמש במוצר אם הוא פגום או מנוקב.
6. היו מוכנים תמיד – טענו את היחידה כל שלושה חודשים גם אם לא משתמשים .

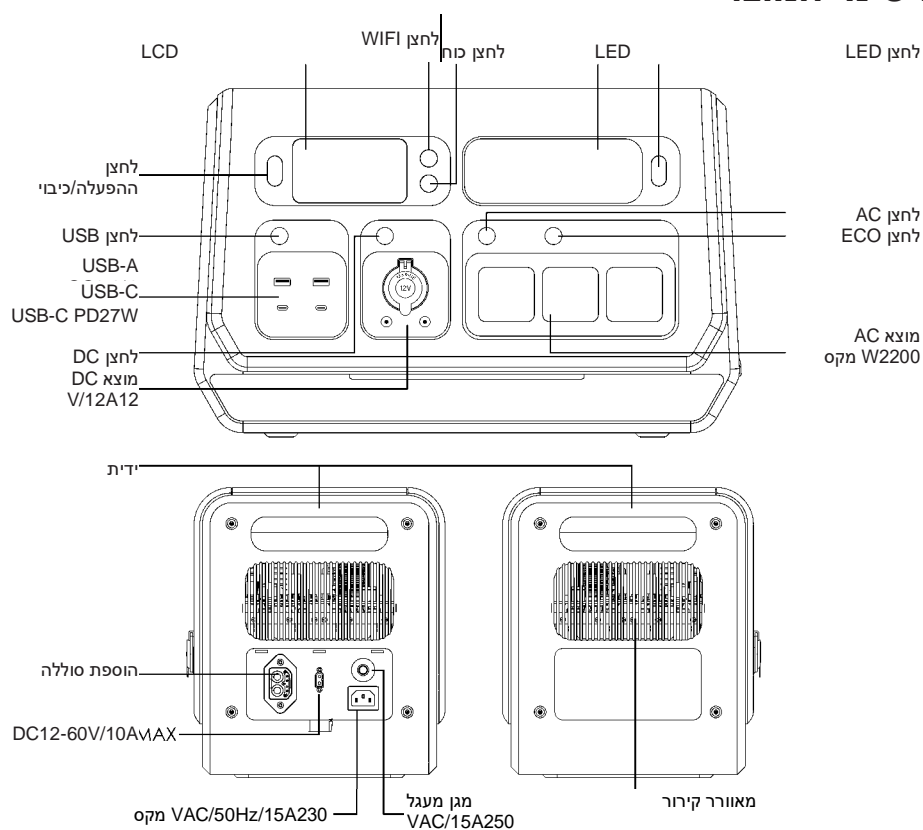
מפרט טכני

הספק המצבר	(LiFePO4 1720Wh±5% (38.4Ah/44.8V
תשומת טעינה AC	AC 174~264V/1400W מקס'
תשומת טעינה של אוטו	DC 12V-32V/320W מקס'
תשומת טעינה סולארי	DC18V~60V/10A 500W מקס'
הספק מוצאים	AC תפוקה: *3: 2200W230 V, 50Hz, שיא W4400 הערה: כאשר קיבולת הסוללה ≤5%, מוצא AC יהיה כבוי. כאשר קיבולת הסוללה ≤3%, מוצאי DC ו-USB יהיו כבויים. (כדי להגן על חיי מחזור הסוללה).
	USB תפוקה 1: 18W QC מקס' (V2.4A & 9V2A & 12 V 1.5A5) USB תפוקה 2: 18W QC מקס' (V2.4A & 9V2A & 12V1.5A5) USB Type C 1: PD 100W (V3A & 9V3A & 12V3A & 15V3A & 20 V 5A5) USB Type C 2:PD 27W (V 3A & 9V 3A & 12V 2.25A & 15V 1.8A & 20V 1.35A5)
	1 * מצית רכב: 12.8V/12A מקס + 2 * DC5521 הספק מדורג V/5A12.8 מקס', (סה"כ A12 מקס)
צורת גל מוצא AC	גל סינוס טהור
תאורת LED	W3 מקס, 3 דרגות (L/M/H מתכוונן) עם פונקציית SOS
הגנה בטיחותית	קצר זרם יתר מתח יתר מתח נמוך עומס יתר טמפרטורת יתר
חיי מחזור סוללה	3000 פעם, SOH≥70%
טעינת Pass-Through	נתמכת
משקל ומידות	21.5 ק"ג; 46.5 ס"מ, x 26.0 ס"מ x 29.5 ס"מ
סביבת תפעול טמפרטורה	טמפרטורת טעינה: 0~40°C טמפרטורת פריקה: -10~40°C

השימוש בתחנת כוח ניידת W2200

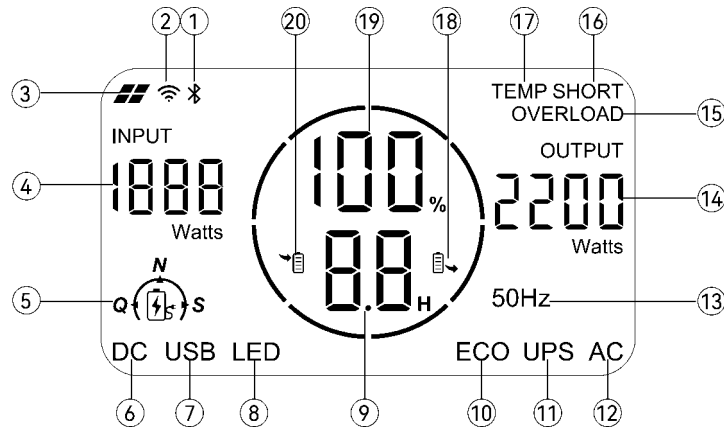
1. לחץ לחיצה על לחצן ההפעלה/כיבוי במשך 3 שניות או לחץ על אחד מלחצני מוצא כדי להפעיל את תחנת הכוח. כדי לכבות את תחנת הכוח, לחץ על לחצן ההפעלה/כיבוי לחיצה במשך 3 שניות
2. לחצני המוצא הנפרדים מפעילים או מכבים את הכוח למוצאים המתאימים. כדי לחסוך באנרגיה, כבה מוצאים כאשר אינם בשימוש. עיין במסך ה-LED כדי לדעת איזה מוצא מופעל.
3. חבר את המכשירים שלך.
4. תחנת הכוח תומכת בטעינת מעבר מלאה, כך שתוכל לטעון את תחנת הכוח ולהפעיל את המכשירים שלך בו-זמנית.

תרשימי המוצר



* מגן המעגל הוא מתג בטיחות חשמלי שנועד להגן על היחידה שלך מפני נזק שנגרם על ידי זרם יתר או קצר חשמלי. כאשר תפוקה AC עולה על A15 או W3450, הוא יפעל באופן אוטומטי. לחץ עליו פעם אחת כדי לאפס את היחידה לאחר שתסמינים אלה נעלמו.

תצוגת LCD



מחונן פונקצית UPS	11 UPS	מחונן לבלוטות (BT)	1
מחונן מוצא AC	12 AC	מחונן WIFI	2
תדר מוצא	13 50Hz	מחונן זינה מפאנל סולארי	3
כוח מוצא	14 ^{OUTPUT} 2200 Watts	כוח זינה	4 ^{INPUT} 1888 Watts
התראת עומס יתר	15 OVERLOAD	מחונן מצב טעינה (Q, N, S)	5 $Q \left(\frac{N}{S} \right) s$
התראת קצר	16 SHORT	מחונן מוצא DC	6 DC
התראת טמפרטורה	17 TEMP	מחונן מוצא USB	7 USB
מחונן כוח מוצא	18	מחונן LED	8 LED
זמן סוללה שנותר אחוז	19 100%	זמן שימוש נותר או זמן טעינה שנותר (בשעות)	9 88H
מחונן זינת אנרגיה	20	מחונן פונקצית ECO	10 ECO

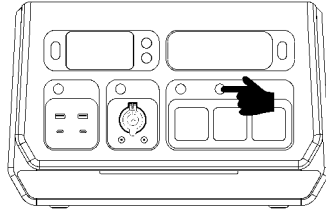
* זמן השימוש הנותר תלוי בהספק התפוקה בוואטים בזמן אמת של המכשירים המחוברים.

השעות הנותרות מפרטות את זמן הטעינה/הפריקה הנותר. הוא יתעדף הצגת זמן הפריקה הנותר בעת טעינה ופריקה בו-זמנית.

* (זמן הנותר עשוי להכיל שגיאות והנתונים הם להמחשה.)

מצב ECO:

תנאי סף להפעלת מצב ECO הוא להפעיל את לחצן AC. בעת שהופעל את מצב ECO, כוח AC יכבה באופן אוטומטי כאשר עומס החשמל הוא $\leq 50W$ או ללא עומס במשך 4 שעות כדי לחסוך בהתרוקנות.



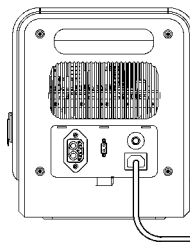
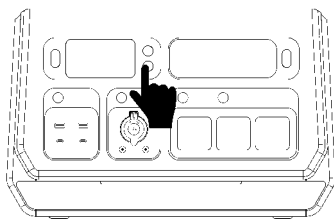
מצב שינה אוטומטי:

אם מצב ECO כבוי, כדי למנוע שכחה בכיבוי הפלט במהלך השימוש שגורם לפריקת הסוללה, היחידה תעבור למצב שינה אוטומטי כאשר אף התקן אינו מחובר או כאשר צריכת ההתקן המחובר קטנה מערך מסוים או שווה לו. ללא טעינה, וצריכות מוצאי AC ו-DC ו-USB היא $\leq 2W$, ההתקן יכבה באופן אוטומטי לאחר 1 שעה.

שיטות טעינה

1. טעינה משקע AC בקיר

נא לחבר את היחידה לשקע החשמל הרגיל ותתחיל בטעינה. תחנת כוח זו תומכת במצבי טעינה מהירה / רגילה / שקטה. מצב הטעינה המוגדר כברירת מחדל של היחידה הוא מצב טעינה N. לחץ על כפתור טעינת AC כדי לעבור בין 3 מצבי טעינה אלה.



Q: מצב טעינה מהירה

1.5-2 שעות

N: מצב טעינה רגיל

4-5 שעות

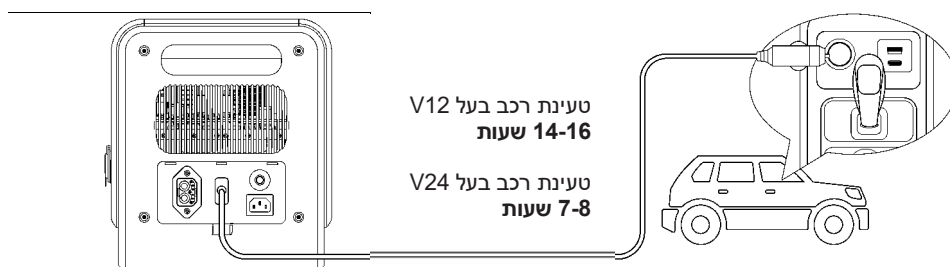
S: מצב טעינה שקט

6-7 שעות



2. טעינת DC מרכב

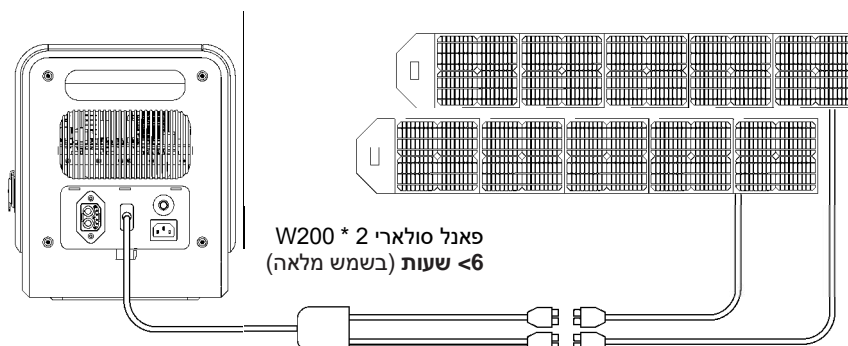
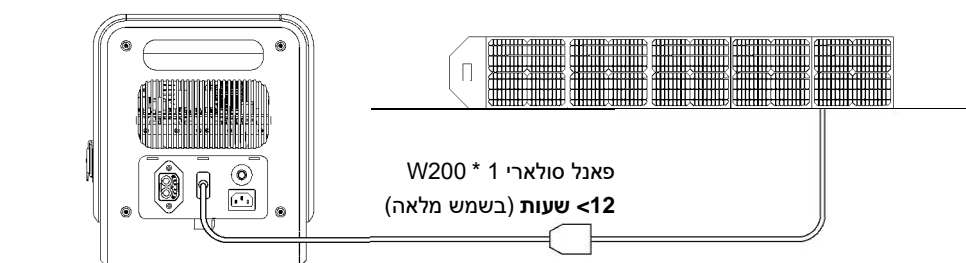
נא לחבר את היחידה ישירות לשקע המצויד ברכב באמצעות כבל הטעינה לרכב.



Δ מצית סיגריות חייב להיות מוכנס במלואו לתוך היציאה המצוידת של המכונה (הרכב).

3. טעינה מפאנל סולרי

הערה: ודא שהפאנלים הסולאריים שלך עונים לדרישה של מתח מעגל פתוח של DC 18-60V. הספק הקלט הסולארי המירבי של תחנת הכוח הוא W500.



⚠ לעולם אל תשתמש גבוה מ-60V DC כדי לטעון תחנת כוח זו. השתמש אך ורק בפאנלים סולאריים עם מתח תואם.

אמצעי בטיחות בעת טעינה

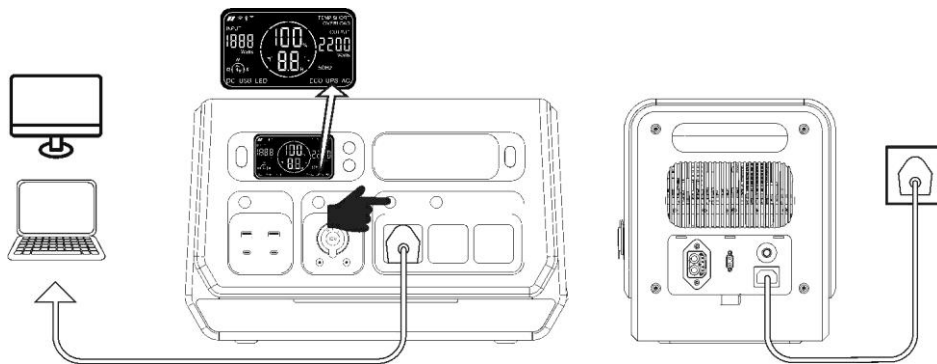
1. ודא שמספר הפאנלים הסולאריים המחוברים בטור הם זהים, ונסה להשתמש באותו סוג של פאנל סולארי.
2. גא לא להניח את תחנת הכוח באור שמש ישיר בסביבת טמפרטורה גבוהה בזמן טעינה.

אל פסק (UPS)

מצב עקיפת UPS: חבר את תחנת הכוח לחשמל AC ולאחר מכן הפעל את מוצא ה-AC, וה-AC של ה-UPS יוצג. במצב זה, כוח AC יתמוך ישירות בעומסים במוצאי ה-AC וגם יטען את היחידה. הערה: תפוקת מקסי: W2200.

מצב מעקף UPS יתעדף הספקת חשמל למוצא AC, ולאחר מכן האנרגיה העודפת תספק לטעינת תחנת הכוח.

ממיר AC מושבת במצב עקיפת UPS. היחידה לא תיכנס למצב זה אלא אם תיחבר לחשמל AC ויופעל מוצא החשמל AC.



שימוש

שעת חרום:

תחנת הכוח יכולה לשמש כספק כוח חירום במהלך הפסקות חשמל. היא במיוחד מתאימה למקומות המועדים לדפוסי מזג אוויר קשים אסונות טבע, כולל שיטפונות, הוריקנים, רעידות אדמה, שריפות יער וסופות שלגים.


פעילויות בחוץ:

קמפינג, חגיגות בחיק הטבע, דיג, טיפוס, צילומי חוץ, טעינת מסוקי RC ורחפנים, חקלאות וצפרות.

גיבוי כוח חשמל לבית:

טעינת מכשירי חשמל לבית ולמשרד, מנורות חסכוניות באנרגיה, טלוויזיה, מיני מקררים, מנורות לקישוט חגיגי, מדפסות, מחשבים ניידים, מאווררים וטלפונים ניידים חכמים.

זמן השימוש של מכשירים

 מכונת כביסה (500W) 3.8 שעות	 גריל חשמלי (1600W) 1.1 שעות	 מכונת קפה (550W) 3.5 שעות	 מהילה (בלנדר) (300W) 6 שעות	 * מיני מקרר (90W) +21 שעות	 מקרר (100W) 19 שעות
 טלוויזיה (110W) 17 שעות	 CPAP (40W) 48 שעות	 מיקרוגל (1160W) 90 דקות	 * מזגן (1150W) +2 שעות	 * מקרר (520W) +5-24 שעות	 מקדחת-יד (60W) 32 שעות

הערות:

1. זמן פעולה = $1720 \times 90\% \text{ Wh} \times (\text{יחס המרה}) \setminus \text{הספק המכשיר שלך (וואטים)}$.
2. תומך בכל המכשירים האלקטרוניים פחות עד 2200 וואט.
3. מומלץ להשתמש במוצא DC במקום בשקע AC כדי להפעיל את מכשיר ה-CPAP.
4. * זמן השימוש במתקני קירור בעלי מדחסים תלוי בעיקר בהגדרת הטמפרטורה ובתדירות ההתנעה של המדחסים. זה בדרך כלל נמשך יותר זמן מאשר זמן התייחסות מסוים.
5. זמני טעינה לעיל מחושבים כמדריך עזר בלבד. זמן השימוש בפועל יהיה תלוי בצריכת חשמל של המכשירים המחוברים.

שאלות נפוצות ופתרונות

1. כיצד אוכל לדעת אם המכשיר שלי יכול לעבוד היטב עם תחנת הכוח של W2200?
נא לבדוק תחילה את תווי הדירוג של המכשיר שלך. אם עוצמת כוח ההפעלה של ההתקן היא בטווח של W2200, באפשרותך להשתמש במכשיר כרגיל.

2. כמה זמן היא יכולה להפעיל את המכשיר שלי?
זמן פעולה = 1720 * 90% יחס המרה \ הספק מדורג מכשיר
לדוגמה: אם אתה מפעיל תנור מיקרוגל כעל W1,000 עם זה, זמן ההפעלה יהיה:
 $1720Wh \times 90\% / 1000W \approx 1.548hrs$

שים לב:

- א. נוסחה זו אינה מתאימה לעומסים השראתיים (אינדוקטיביים) בעלי מדחסים, כמו מקרר, מזגן וכו'.
- ב. הנתונים לעיל הם להמחשה בלבד.

3. מדוע יש רעש מסוים במהלך השימוש או הטעינה?
במוצר זה יש מערכת בקרת טמפרטורה חכמה. מאווררים מובנים מסייעים למוצר שלנו לקבל קירור ואבטחת שימוש טובים יותר, רעש קל הוא נורמלי במהלך שימוש או טעינה.

4. האם ניתן לטעון את תחנת הכוח בהספק W2200 בזמן שמכשיר מחובר אליו?
כן. יחידה זו תומכת בטעינת Pass-Through. ניתן לטעון בו-זמנית מכשירים אחרים תוך כדי טעינת תחנת הכוח.

5. כיצד לשמור על מוצר זה כאשר הוא אינו בשימוש במשך זמן רב?
אם הסוללה אינה בשימוש למשך זמן רב (יותר מ-3 חודשים), טען אותה מחדש כל 3 חודשים כדי לשמור על עוצמת הסוללה מעל 50% אם אינך משתמש בה. (מומלץ לבדוק ולטעון כל 3 חודשים).
אחסן אותו במקום יבש וקריר עם טווח טמפרטורות בין 20°C- ובין 60°C~, ולחות יחסית 20% עד 85%~.
יש להימנע ממגע עם חומרים משתכים והרחק מקורות אש וחום.

6. האם ניתן להשתמש בו כדי להתייע מכונית?
לא. לא ניתן להשתמש בה כדי להתייע רכב. עם זאת, היא יכולה לשמש כספק כוח למכוניות. ניתן לטעון את הרכב באמצעות כבל חשמל, הזמין לרכישה בנפרד.

7. מדוע המוצא למכשיר בעל צריכת החשמל נמוכה נכבה באופן אוטומטי לאחר מספר שעות?
אם הופעל מצב ECO, כוח AC ההתקן יכבה באופן אוטומטי כאשר עומס החשמל הוא $\leq 50W$ או ללא עומס במשך 4 שעות כדי לחסוך בהתרוקנות.
אם מצב ECO כבוי, כדי למנוע שכחת כיבוי הפלט במהלך השימוש שגורם לפריקת הסוללה, היחידה תעבור למצב שינה באופן אוטומטי כאשר אף התקן אינו מחובר או כאשר צריכת ההתקן המחובר קטנה מערך מסוים או שווה לו. ללא טעינה, וצריכות מוצאי AC ו-DC ו-USB הן $\leq 2W$, ההתקן יכבה באופן אוטומטי לאחר 1 שעה.

8. האם תחנת הכוח W2200 עמידה למים?

לא. נא לא לאחסן אותו בסביבה לחה במשך זמן רב. יש לאחסן במקום יבש וקריר.

9. האם אוכל להשתמש או לטעון את תחנת הכוח W2200 בטמפרטורות מתחת לאפס? טווחי הטמפרטורה עבור תחנות כוח W2200 הם:

טעינת AC: 0°C עד 40°C

פריקה: -10°C עד 40°C

אחסון: -20°C עד 60°C

מבחינה טכנית, הוא יכול להפעיל מכשירים חשמליים במצבים כאלה, אך יש להימנע מטעינתו.

10. האם הסוללות המובנות ניתנות להחלפה או לשדרוג?

לא. אם מארז הסוללות פגום או אפילו מת, נא ליצור קשר עם שירות הלקוחות שלנו.

פתרון בעיות נפוצות

פתרונות	סוגים	תיאור הכשל:
1. הקפד להשתמש בכבל חשמל מקורי. 2. בדוק אם שקע החשמל בקיר הוא מחובר נכון. אם לא נפתר, נא ליצור קשר עם שירות לאחר המכירה שלנו.	תקלת טעינה AC	לא ניתן לטעון את היחידה משקע חשמל בקיר
1. ודא שחיבור הטעינה הסולארית נכון לפי הוראות חוברת הפעלה. 2. ודא שמפרט הפאנלים הסולאריים המחוברים עומד בתקן שצוין. 3. אנא הקפידו על טעינת פאנלים סולאריים בסביבת אור השמש. 4. אם לא נפתר, נא ליצור קשר עם שירות לאחר המכירה שלנו.	תקלת טעינה DC סולארי	היחידה אינה יכולה להיטען מפאנל סולארי
פתור את הבעיה על ידי שלפית תקע או הסרת מכשירים חשמליים, המוצר יכול לשחזר את עצמו לאחר הפעלה מחדש. אם לא נפתר, נא ליצור קשר עם שירות לאחר המכירה שלנו.	הגנה מפני זרם יתר הגנה מפני קצר הגנה מפני מתח יתר הגנה מפני מתח נמוך הגנה מפני עומס יתר	סמל מהבהב במסך LCD "AC" "DC" "USB"
תחנת כוח יכולה לשחזר את עצמה לאחר קירור הסוללה.	התראת טמפרטורה גבוהה	סמל טמפרטורה גבוהה ממשיך להופיע

תחזוקה ואחסון

1. כאשר אינך משתמש ביחידה לפרקי זמן ממושכים, כבה את היחידה ונתק את מתאם ה-AC מהשקע.
2. טען את היחידה לקיבולת של 80% כל 3-6 חודשים לאחסון לטווח ארוך.
3. כאשר קיבולת הסוללה יורדת ל-20%, טען מחדש את תחנת הכוח בזמן כדי להאריך את חיי הסוללה.
4. נקה את היחידה בעדינות ובזהירות עם מטלית יבשה.
5. אין לערום שום דבר על גבי היחידה, לא באחסון ולא בעת שימוש.
6. אחסן אותו במקום יבש וקריר עם טווח טמפרטורות בין 20°C - ובין 60°C -, ולחות יחסית 20% עד 85% -.
7. יש להימנע מנגע עם חומרים משתכים, אש ומקורות חום.

אחריות ותמיכת שירות לקוחות

תודה שרכשת את תחנת כוח החירום הניידת שלנו. אם יש לך שאלות לגביו, אל תהסס לפנות אלינו. דעותיך והצעותיך החשובות מוערכות מאוד.

אתה מוזמן להשאיר את חוות הדעת האמיתיות והאובייקטיביות שלך כדי לעזור לקונים אחרים להתייחס אליהן. תחנת הכוח SGR-PPS2000-3 מכוסה באחריות של 24 חודשים מיום רכישתו המקורי.

אזהרה

- (a) אין לטעון יתר על המידה את הסוללה הפנימית. עיין בחוברת ההפעלה.
- (b) אין לעשן, להצית גפרור או לגרום לניצוץ בקרבת תחנת הכוח.
- (c) טען את הסוללה הפנימית רק באזור מאוורר היטב.
- (d) סיכון להתחשמלות. התחבר רק לשקעים מוארקים כראוי.
- (e) סיכון לפגיעה בבני אדם. אין להשתמש במוצר זה אם כבלי הסוללה פגומים בדרך כלשהי.
- (f) יש להרחיק מרטיבות או מים. אין להשתמש בחוץ בימים גשומים.