

pure+energy

תחנת כח חשמלית ניידת 400 וואט

מדריך למשתמש

ENERGIX-69



סירינס
אלקטרוניקה
להנות מסאונד טכנולוגיה וחדשנות

- אנא קראו את המדריך למשתמש בקפידה טרם השימוש במוצר.
- אנו ממליצים מאוד לשמור מדריך למשתמש זה אצלכם לעיון בעתיד.

קטלוג

1. אמצעי זהירות בטיחותיים..... 3
2. אמצעי זהירות הקשורים להפעלת המוצר..... 4
3. רשימת תכולת מארז המוצר..... 5
4. תיאור המוצר..... 6
5. מדדי המוצר..... 7
6. כיצד להטעין את המוצר..... 8
7. כיצד לעשות שימוש ביציאת ספק ה- AC..... 9
8. כיצד לעשות שימוש ביציאת ספק DC..... 11
9. כיצד לעשות שימוש בפונקציית התאורה..... 12
10. אחריות על שירות לאחר מכירה..... 13
11. שם ותוכן של חומרים רעילים או מרכיבים במוצר..... 14

אמצעי זהירות בטיחותיים

למען בטיחותכם ובטיחותם של אחרים, אנא קראו בקפידה הוראות אלה למשתמש ונהגו על פיהן.

1. אודות אחסנת המוצר
 - אין לאחסן את המוצרים על גבי מכשירי חימום או פתחי קירור.
 - אנא הימנעו מהרטבת המוצרים או מאחסנתם במקומות לחים.
 - אנא הרחיקו את המוצר מנוזלים וגזים מתלקחים או מחומרים נפיצים.
 - אנא הרחיקו את המוצר מאבק או מחומרים המכילים אבק בסביבה מרוכזת וצפופה.
 - אין לאחסן מוצר זה ביחד עם מטבעות, תכשיטים, מפתחות וחפצי מתכת אחרים: אחרת המוצר יינזק, יצמצם את קיבולת ההטענה של המוצר, יקצר את מחזור החיים של המוצר ואף יהווה סכנה לפיצוץ. את המוצר יש לאחסן בסביבה קרירה ויבשה.
2. אודות המטען
 - אנא השתמשו במטען המקורי. מטענים לא מתאימים או תת תקינים עשויים לגרום לסכנה או לנזק.
 - אין לעשות שימוש במטענים תקולים או לא מתאימים.
 - אין לעשות שימוש במטענים ללא אישור בטיחות.
3. אודות אחסנה לטווח ארוך ושימוש במוצרים.
 - אנא הטעינו את המוצר לכל הפחות בכל 6 חודשים במטרה להאריך את חיי הסוללה שלו. במידה ואינכם עושים שימוש במוצר לפרק זמן ארוך, אנא הטעינו אותו במלואו טרם השימוש בו בשנית. כאשר המוצר אינו בשימוש, אנא נתקו את המטען ממקור החשמל.
4. אודות השלכתן של סוללות משומשות ומטענים משומשים.
 - אנא השליכו מוצרים מקולקלים בהתאם לתקנים.
 - סוללות ליתיום יון יש להשליך בנקודת איסוף של פסולת חשמלית ואלקטרונית ביתית או במקום למחזור סוללות.
5. אין לסחוט או לנקב את המוצר, ואין לכפוף את המוצר למתח גבוה, אחרת הדבר עשוי לגרום לקצר חשמלי פנימי ולהתחממות יותר, לשריפה או לפיצוץ.
6. הרחיקו את המוצר מילדים ומאנשים חסרי ניסיון וידע רלוונטיים.
7. לא ניתן לעשות שימוש במוצר בתור תחליף לספק AC לשם הארכת חיי מחזור תא הסוללה.
8. אין לצבוע או להדביק נייר על מוצר זה, צבע ומדבקות יחסמו את רכיבי הצידוד וימנעו שימוש תקין.
9. אודות טמפרטורת הסביבה של הטענה ופריקה של המוצר.
 - אין לאחסן את המוצר במקום בו חם מדי או קר מדי, אנא שמרו אותו בטמפרטורה שבין 10°C עד 60°C , השתמשו במוצרים בטווח המצוין.

- הטמפרטורה יכולה להיות עד 80°C בתוך המכוננית. הכנסת המוצר לתוך המכוננית עלולה להיות מסוכנת.
- אין לחשוף את המוצר תחת אור שמש ישיר למשך פרק זמן ארוך. כאשר המוצר אינו פועל, פונקציית פיזור החום של המוצר לא תיפתח. טמפרטורת הסוללה עולה בצורה חדה.
- בעת הטענת מוצר זה, טמפרטורת ההפעלה צריכה להיות בין 0°C ל- 40°C .
- אין למקם מוצרים בסמיכות או בתוך מחממי מים, תנורי מיקרוגל, מוצרי בישול חמים, או חלקים עם לחץ גבוה ונמוך, המוצר עשוי להתחמם יתר על המידה ולגרום לשריפה.
- 10. אודות ניקיון המוצר
 - נגבו את המוצר או את המטען בעזרת מגבת יבשה או ספוגית יבשה.
 - אין לעשות שימוש בחומרים כימיים משתכים או בתכשירי ניקוי משתכים.
- 11. חל איסור על לקוחות לפרק, לתקן או לבצע שינויים במוצר. אין אנו מכבדים את האחריות במידה והמוצר עבר פירוק, תיקון או שינוי.

אמצעי זהירות הקשורים להפעלת המוצר

1. בעת השימוש במוצר זה בפעם הראשונה, בשל הובלה בהספק נמוך, יתכן וייווצר מצב של הספק ווירטואלי, במקרה כזה אפשרו למוצר להפעיל 2 - 3 מחזורים של הטענה ופריקה, ולאחר מכן עשו בו שימוש.
2. בעת השימוש במוצר זה, נא לא לכסות אותו במגבות, בבגדים וכו' ושמרו את חלל פיזור החום בגובה של 10 ס"מ.
3. אנא שמרו את המוצאים החשמליים במצב יבש והימנעו מכניסת לחות ונוזל לתוך המוצר, דבר שיגרום לנזק לחלקים הפנימיים או למעגלים החשמליים של המכשיר.
- אין להפעיל את המוצר בזמן שהוא רטוב. במידה והמוצר כבר מופעל, כבו אותו באופן מידי.
4. אין לעשות שימוש במוצר בסביבה שבה אבק או חומרים המכילים אבק מרוכזים, דבר שעשוי לגרום לתקלה במוצר, להתלקחות או לפיצוץ.
5. אין לעשות שימוש במוצרים בסביבות מתלקחות ונפיצות כגון בנזין, גז, חומרים כימיים, מוקשים וכו', אחרת הדבר עשוי לסכן את הבטיחות.
- תמיד הפעילו את המוצר בהתאם לתקנים, להנחיות ולשלטים המצויים בסביבות עם פוטנציאל נפיצות.
6. אין לעשות שימוש במוצר בסביבה משתכת, אחרת הדבר יגרום לנזק למוצר.
7. אין לעשות שימוש במוצר במקרה של סופת ברקים. המוצר עשוי להיות תקול ולהגביר את הסכנה בחשמל.
8. אנא מקמו את המוצר על גבי משטח שטוח וזאת כדי למנוע החלקה או התנגשות שלו.

9. אודות הטענת המוצר.

- אנא השתמשו במטען המקורי להטענת המוצר. מוצר זה נועד לשימוש עם המטען המקורי שלו.
- אנא נתקו את המטען בזמן ברגע שהמוצר טעון במלואו. זמן ההטענה לא יהיה מעל הזמן הדרוש.
- מוצר זה עשוי לייצר חום בשל המרת אנרגיה במהלך ההטענה, זוהי תופעה רגילה ותקינה. אנא היזהרו.
- 10. אודות פריקת המוצר.
- לאחר פריקת המוצר, כאשר ההספק שנתר מצוין את העמודה האחרונה או שנורית החיווי מהבהבת, הפסיקו את השימוש בו באופן מיידי והטעינו אותו במלואו, הדבר יאריך את חיי הסוללה..
- בעת פריקת המוצר, ניתן לעשות בו שימוש רק עבור ציוד חשמלי המכיל הספק מצוין ברור, אין לעשות בו שימוש עם מכשירי חשמל לא מתאימים, רכיב ההגנה stir up, יגרום לצמצום חיי השירות של המוצר.
- מוצר זה עשוי להתחמם בשל שימור אנרגיה במהלך הפריקה, תופעה תקינה. אנא היזהרו.

רשימת תכולת מארז המוצר

לאחר קבלת מארז המוצר, אנא בדקו האם האבזרים הבאים כלולים בו. במידה ומשהו חסר, אנא צרו איתנו קשר באופן ישיר.



מספר חלק	שם החלק	כמות
1	תחנת כח חשמלית	1
2	מתאם מתח	1
3	מדריך למשתמש	1
4	תיבה צבעונית	1

תיאור המוצר

דגם הינו ספק כוח לאחסון חשמל רב שימושי לשעת חירום, העושה שימוש בתאי חשמל בדרוג ממונע עם הסמכה מהימנה UL וטכנולוגיית המרה SPWM בעלת יעילות גבוהה, יציבה יותר מקיבולת של תא סוללות (מצבר) רגיל, תיהנו ממוניטין של "תחנת טעינה ניידת למקומות פתוחים", הנמצאת בשימוש רווח במקרים כגון קמפינג במסגרת מסיבה בחוץ, במקרה חירום בבית, במסגרת פעולות של שידורים חיים במקומות פתוחים, במשרד נייד, להצלה רפואית, להצלה במקרה חירום, לתיקון במקרה חירום של ציוד חשמלי, להגנה סביבתית של אדמה, לאבטחת תקשורת במקרה חירום ובתחומים אחרים, מתאים לרוב המכשירים הדיגיטליים ולמכשירי חשמל ביתיים קטנים בעזרת הספק של מתחת ל- 400 וואט.



מ"מ 147 X 145 X 226	גודל		דגם
שרף ABS מעכב להבות	חומר ממנו עשויה המעטפת	69600 mAh	קיבולת
LifePO4	סוללה	שחור/כתום	צבע
כ- 5 עד 8 שעות	זמן הטענה	12 וולט / 10 אמפר	יציאת DC 5.5
(1) מתאם 15 וולט / 2 אמפר, 18 וולט / 3.5 אמפר (2) אנרגיית שמש MPPT 12 - 24 וולט 2 אמפר			כניסת DC 3.5
תאורה חזקה / פלאש מהיר / SOS / תאורת קריאה			תאורה
2 USB X 5 וולט / 2 אמפר, 1 USB X 5 וולט / 3 אמפר, 9 וולט / 2 אמפר, 12 וולט / 1.5 אמפר			יציאת USB
220 וולט 50 הרץ 400 וואט גל סינוס טהור.			יציאת AC
60 וואט PD			כניסה ויציאה Type-C

תרשים להתוויית פונקציות המוצר



כיצד להטעין את המוצר

אנא קראו קודם את ההערות הבאות.

- האבזרים מצוידים רק עם מוצר זה ואסורים לשימוש על כל מכשיר חשמלי אחר.
- לוחות סולאריים מומלצים לשימוש עם הספק מרבי של 100 וואט. בעת השימוש באנרגיה סולארית תהיה יעילה יותר.
- **ברגע שנוריות חיווי ההספק מאירות ומפסיקות להבהב, הדבר מצוין שהמוצר טעון במלואו. אנא נתקו את מתאם המתח משקע החשמל AC.**

ההספק המדורג של דגם ET300 הינו 400 וואט, קיבולת הסוללה היא 69600 mAh, ניתן להטעין את הסוללה בארבעת הדרכים הבאות:

(1) במקרה של הטענה הטענה בעזרת מתאם המתח המקורי, חברו קצה אחד של כבל החשמל קודם לחשמל ה- AC, הכניסו קצה אחד של המתאם לתוך "שקע כניסת ה- DC" של המוצר להטענה.



(2) במקרה של הטענה בעזרת הלוח הסולארי, יש לחבר רק קצה אחד של קו החיבור ללוח הסולארי (יש לרכוש את הלוח הסולארי בנפרד), את הקצה האחר הכניסו לתוך "שקע כניסת ה- DC) להטענה. (מומלץ לרכוש לוח סולארי תואם למוצר זה).



3) במקרה של הטענה בעזרת מטען של מכונית, הכניסו קצה אחד של מטען המכונית לתוך שקע מצת הסיגריות של המכונית, את הקצה האחר הכניסו לתוך "שקע כניסת ה-DC" להטענה.



* אין לעשות שימוש במטען של מכונית להטענה כאשר המכונית אינה מותנעת וזאת כדי למנוע התרוקנות של מצבר המכונית.

4) במקרה של הטענה בעזרת כבל הטענה מהיר Type-C, קצה אחד מחובר לשקע החשמל AC, הקצה האחר מחובר לכניסה/יציאה של ההטענה המהירה "Type-C" של המוצר.



כיצד לעשות שימוש בחשמל יציאת AC

אנא קראו קודם את ההודעות הבאות:

- אנא וודאו שמתח הכניסה והתדר של הציוד החשמלי תואמים למדדי המוצר.
- וודאו שההספק המדורג של הציוד החשמלי נמצא תחת ההספק המדורג של 400 וואט של המוצר, בעדיפות ל- 80% של טווח ההספק.
- במידה וההספק המדורג של הציוד החשמלי מעל 400 וואט, ההגנה מפני עומס יתר תתחיל לפעול.

- במידה וההספק של הציוד החשמלי מעל ההספק המדורג של המוצר בערך של 400 וואט, אנא בחרו בספק נייד עם הספק גבוה יותר.
- חלק מהציוד החשמלי, המכיל הספק מידי למכשיר, מעל ההספק המדורג המכיל שלו או אף יותר. לדוגמא: ציוד עם עומס אינדוקטיבי, ההספק ההתנעה הכללי הינו פי 3-8 מההספק המדורג שלו: הספק הפעלת נורה באופן חסכוני מספר פעמים יותר גדול מההספק המדורג שלו. מצבים של הספק מעל זה עשויים לגרום לכיבוי אוטומטי.

שלבי הפעלה של ספק כוח לציאת AC

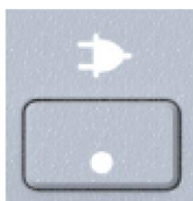
שלב 1: הפעילו את לחצן יציאת ה-AC, נורית תצוגת הספק הסוללה תופעל באופן מידי ותציג את ההספק שנשאר.



מקש כללי

הפעלה: לחיצה קצרה במשך שנייה 1
כיבוי: לחיצה ארוכה במשך 3 שניות

- שלב 2: בדקו האם מתח הכניסה והתדר של הציוד החשמלי תואמים למוצר זה.
- שלב 3: בדקו את ההספק המדורג של הציוד החשמלי ווודאו שהוא אינו מעל ההספק המדורג של המוצר בערך של 300 וואט.
- שלב 4: פתחו את "מקש פתיחת ה-AC" (לחיצה ארוכה במשך 3 שניות). הכניסו את המכשיר לתוך שקע "יציאת ה-AC" של המוצר.



מפתח לפתיחת AC



מתג AC

- שלב 5: בעת הפסקת השימוש ביציאת AC, לחצו לחיצה ארוכה במשך 3 שניות לכיבוי הספק ה-AC.
- שלב 6: במידה וספק הכוח מתרוקן או שאינו מספיק בשלב זה, אנא הטעינו את המוצר בזמן!

שימו לב:

- וודאו לכבות את "מתג ה-AC" ברגע שאתם מפסיקים לעשות שימוש בזרם חילופין, אחרת המוצר יתרוקן ויאחסן חשמל.

- מפרטי ממשק ארציים שונים הינם שונים מתקני המתח, וחשוב לבדוק בקפידה באם מפרטי המוצר תואמים למפרטי המכשיר החשמלי לפני השימוש, אחרת הדבר עשוי לגרום לתנאים מסוכנים.

כיצד לעשות שימוש ביציאת DC

יציאת DC (כולל יציאת USB, יציאת DC 5.5, יציאת מצת לסיגריות במכונית DC 5.5). בעת השימוש בה, אנא וודאו שהרכיב הדיגיטלי יכול להשיג גישה לזרם של השקע התואם וזאת כדי למנוע עלייה גדולה מדי בטמפרטורת הממשק ובכך לגרום לנזק למכשיר.

קיימות שלוש דרכים של יציאת USB:

שיטה 1: יציאה של הטענה מהירה USB QC 3.0, ממשק ה-USB עם מרכז כתום על המוצר, עליכם לעשות שימוש בכבל נתונים התומך בפרוטוקול QC 3.0 לחיבור המוצר והציוד הדיגיטלי, הפעילו את המוצר בעזרת "מתג DC", והמכשירים הדיגיטליים ייטענו במהירות.

שיטה 2: ממשק יציאת USB 2.0, מתח יציאה 5 וולט, זרם יציאה 2 אמפר, כבל נתונים USB לחיבור המוצר והציוד הדיגיטלי, הפעילו את "מתג ה-DC" של המוצר להטענת הציוד הדיגיטלי.

שיטה 3: ממשק יציאת USB-C, הידוע גם בשם ממשק יציאה Type-C, תומך בפרוטוקול הטענה מהירה PD 2.0, הספק יציאה 60 וואט, עליכם לעשות שימוש בכבל נתונים Type-C התומך בפרוטוקול PD2.0 לחיבור המוצר והציוד הדיגיטלי (אבזרי המוצר הסטנדרטיים: כבל נתונים PD עם ראש כפול Type-C), פתחו את "מתג ה-DC" של המוצר, באפשרותכם להטעין מכשיר דיגיטלי במהירות.

3. שלבי הפעלה לשימוש ביציאת מצת סיגריות DC 5.5 להטענת המכשיר:

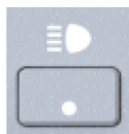
שיטה 1: שקע יציאת מצת סיגריות DC 5.5, מתח יציאה 12 וולט, זרם יציאה 10 אמפר, חברו את המכשיר ל-"שקע מצת הסיגריות DC 5.5". הוא תומך במאוררים DC, נורות LED, ספק כוח לכלים לכלי רכב, כגון שואבי אבק, משאבות אוויר, מברגות חשמליות ומקררים קטנים לכלי רכב.

שיטה 2: את המוצר הזה ניתן להפעיל באמצעות מטען למכונית, plug and play. חברו את הציוד על הלוח ל-"יציאת ה-DC" לספק. הוא תומך בספק עבור מאוררים קטנים למכונית וכלים למכונית, כגון שואבי אבק, משאבות לניפוח צמיגים, מברגות חשמליות ומקררים למכונית.

שלבי הפעלה לשימוש בפונקציית התאורה:

מוצר זה מגיע עם שני סוגים של תאורה.

1. להדגשת תאורת קריאת ה-LED, לחצו על לחצן התאורה במשך 3 שניות להפעלת תאורת הקריאה, ולחצו על המקש במשך 3 שניות לכיבוי תאורת הקריאה.



תאורת קריאה (הפעלה/כיבוי במשך 3 שניות)

2. מנורות ספוט ארוכות לשימוש במקומות פתוחים, הקליקו על לחצן התאורה להפעלת תאורת הספוט הארוכות, ולאחר מכן הקליקו על "לחצן התאורה" לשינוי מצב התאורה בהתאם לרצף הבא: מצב תאורה קבועה ← מצב פלאש מהיר ← SOS (אות הצלה בעזרת קוד כתב מורס בינלאומי) ← כיבוי התאורה הארוכה.



תאורת ספוט ארוכה (הפעלה/כיבוי למשך 3 שניות)

*** אין לכוון את הפנס לתוך עיניהם של בני אדם וזאת כדי למנוע פגיעה הנגרמת כתוצאה מתאורה חזקה.**

אחריות למתן שירות לאחר מכירת המוצר

- א. ספק כח לאחסנת אנרגיה במקום פתוח, תקופת האחריות היא 365 ימים מתאריך אישור קבלת המוצר.
- ב. במהלך תקופת האחריות, אנו ערבים לכך שהמוצר יתוקן ויוחלף ללא עלות במקרה של תקלה המתרחשת בעקבות שימוש רגיל במוצר.
- ג. במהלך תקופת האחריות, עבור מוצרים המצריכים שירות לאחר מכירה, הטכנאים קבעו שהתקלה נגרמה בעקבות שימוש רגיל, ומסופקת תחזוקה ללא עלות.
- ד. במהלך תקופת האחריות, אין באפשרותנו ליהנות משירות תחזוקה ללא עלות במצבים הבאים:
 - פירוק, ביצוע שינוי ותחזוקה של המוצר ללא אישור יבטלו את האחריות עליו.
 - נזק לציפוי המשטח ולמארה אינם מכוסים על ידי האחריות.
 - כשל במילוי הדרישות המצוינות במדריך למשתמש, תקלות הנגרמות כתוצאה מהתקנה לא נכונה, אריזה לא נכונה ושימוש לא נכון.
 - בשל תאונות, מלאכת יד, גורמים סביבתיים (שגיאה בתפעול, התנגשות, מתח לא הגיוני, לחות וכו'), תקלה או נזק שנגרמו.
 - כשל או נזק שנגרמו כתוצאה מאסון טבע וכח עליון מסוג אחר (רעידות אדמה, שריפות, צונמי וכו').

שמות ותכולתם של חומרים רעילים או רכיבים במוצר

חומרים או רכיבים רעילים ומזיקים					
Polybrominated Diphenyl Ether	Polybrominated biphenyls	כרום הקסאוולנט	קדמיום	HG	עופרת
0	0	0	0	0	0
0: מציין שתוכן החומר המסוכן בכל החומרים ההומוגניים של החלק נמצא מתחת להגבלת הדרישה המצוינת בתקן 2002/95/EC (ROHS)					



זמני טעינה מוערכים		
מטען	זמן טעינה	סוג מטען
מטען כלול	כ 9.5 שעות ~	מטען DC 15V/2A
לא כלול	כ 9.5 שעות ~	מטען רכב 15V/2A
לא כלול	כ 8 שעות ~	פאנל סולרי 100W
אזהרה! אין לחבר את המכשיר לחשמל ברצף טעינה מעבר ל 11 שעות רצוף!		

אזהרה!!

אזהרה! אין לחבר את המכשיר לחשמל ברצף טעינה מעבר ל 11 שעות רצוף!
מוצר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים מעל גיל 8) עם מוגבלויות פיזיות, חושיות, שכליות או חוסר ניסיון וידע, אלא אם יש השגחה או הדרכה מאדם האחראי על ביטחונם.

יש להשגיח על ילדים לבל ישחקו עם המוצר.
אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקוי ותחזוקה ללא השגחה.
הרחיקו את חומרי האריזה מהישג ידם של ילדים - סכנת חנק.