

מדריך שימוש ובטיחות

Shelly 1 Gen4 אלחוטי



יש לקרוא לפני השימוש

מסמך זה מכיל מידע טכני ובטיחותי חשוב לגבי מכשיר זה, השימוש הבטוח בו והתקנתו.

⚠ זיהרות! טרם תחילת ההתקנה, יש לקרוא מדריך זה ומסמכים המצורפים למכשיר בצורה מלאה ויסודית. אי מעקב אחר תהליך והנחיות ההתקנה עשוי להוביל לתפקוד לקוי של המכשיר, סכנה לבריאותך וחייך, עבירה על החוק או סירוב לקבלת אחריות חוקית/מסחרית מצד היצרן. Allterco Robotics אינה אחראית לכל אובדן או נזק במקרה של התקנה לקויה או שימוש לא נכון במכשיר הנובעים כתוצאה מאי מעקב אחר ההוראות השימוש והבטיחות המופיעות במדריך זה.

הכירות עם המכשיר

Shelly 1 Mini Gen4 (המכשיר) הוא ממסר מגע יבש חכם קטן מימדים, המאפשר שליטה מרחוק על מכשירי חשמל. ניתן להרכיב אותו בקופסאות קיר חשמליות סטנדרטיות, מאחורי שקעי חשמל ומתגי תאורה, או במקומות אחרים עם מקום מוגבל.

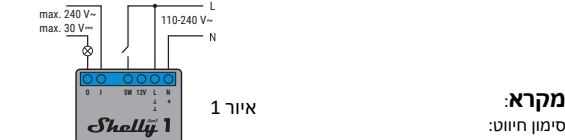
ניתן לגשת למכשיר, לשלוט בו ולנטר אותו מרחוק מכל מקום בו למשתמש יש קישוריות לאינטרנט, כל עוד המכשיר מחובר לנתב Wi-Fi ולאינטרנט. למכשיר יש ממשק אינטרנט מובנה שבו ניתן להשתמש, לנטר, לשלוט במכשיר ולהתאים את ההגדרות שלו. ממשק האינטרנט נגיש בכתובת <http://192.168.33.1> כאשר אתם מחובר ישירות לנקודת הגישה של ההתקן או בכתובת IP כאשר אתה והמכשיר מחוברים לאותה רשת.

מכשירי Shelly* יכולים לתקשר ישירות עם מכשירי Wi-Fi אחרים באמצעות פרוטוקול HTTP API מסופק על ידי Shelly Europe Ltd.

למידע נוסף, בקר בכתובת:

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/#shelly-family-overview>.

מכשירי Shelly* מסופקים עם קושחה המותקנת במפעל. אם עדכוני קושחה נחוצים כדי לשמור על התאימות של המכשירים, כולל עדכוני אבטחה, Shelly Europe Ltd תספק את העדכונים ללא תשלום דרך ממשק האינטרנט של המכשיר או אפליקציית Shelly לנייד, שבה המידע על גרסת הקושחה הנוכחית זמינה. הבחירה להתקין או לא עדכוני הקושחה של המכשיר הם באחריות הבלעדית של המשתמש. שלי אירופה בע"מ ו/או ספקי המוצרים לא ישאו באחריות לכל חוסר התאמה של המכשיר שנגרם כתוצאה מנשל של המשתמש בהתקנת העדכונים שסופקו בתזמון הולם.



מקרא:

סימון חיווט:

– N כניסה ניטרלית (אפס)
– L 110-240V – כניסת פאזה
– + 12/24/48 V כניסת קוטב חיובי
– Gnd 12/24/48 V כניסת קוטב שלילי

כניסות:
– O – יציאת ממסר
– I – כניסת ממסר
– SW – כניסת מפסק
– N כניסה ניטרלית (אפס)
– L 110-240V – כניסת פאזה
– + 12 + כניסת קוטב חיובי 12V
– + 24-48 + כניסת קוטב חיובי 12-48V
– DC – כניסת קוטב שלילי

אזור 1 - חיבור AC 220V

אזור 2 - חיבור DC 24-48V

אזור 3 - חיבור DC 12V

הוראות התקנה

ודא שביצועת את כל החיבורים כהלכה ולאחר מכן הרם את החשמל.

⚠ זיהרות! סכנת התחשמלות. הרכבה/התקנה של יש לבצע את ההתקן לרשת החשמל בזהירות, על ידי חשמלאי מוסמך.

⚠ זיהרות! סכנת התחשמלות. כל שינוי בחיבורים צריך להיעשות לאחר וידוא שאין מתח בחיבורי ההתקן.

⚠ זיהרות! השתמש בהתקן רק עם רשת חשמל ומכשירים התואמים את כל התקנות ריילות. קצר חשמלי ברשת החשמל או כל מכשיר המחובר למכשיר עלולים להזיק לו. **⚠ זיהרות!** אל תחבר את ההתקן למכשירים גבוהים יותר מהעומס המרבי הנתון! **⚠ זיהרות!** אין לחבר את המכשיר למכשירי חשמל החורגים מהעומס המקסימלי **⚠ זיהרות!** חבר את ההתקן רק בדרך המוצגת בהוראות אלו. כל שיטה אחרת עלולה לייגרם לנזק ו/או לפגיעה.

⚠ זיהרות! אל תתקן את ההתקן במקום שבו הוא עלול להירטב.

⚠ זיהרות! אל תפתח את המכשיר. הוא לא מכיל שום חלקים שניתן לתחזק על ידי המשתמש. מטעמי בטיחות ורישוי, שינוי ו/או שינוי בלתי מורשה של המכשיר אינו מותר.

המלצה: המכשיר יכול להתחבר ולשלוט במעגלים חשמליים ומכשירי חשמל רק אם הם עומדים בתנאי ונהלי הבטיחות המקובלים.

המלצה: המכשיר יכול להתחבר על ידי כבלים קשיחים בעלי ליבה אחת עם התנגדות חום מוגברת לבידוד של לא פחות מ-105°C T1 PVC.

המלצה: חבר את ההתקן באמצעות חוטי ליבה מוצקים או חוטים גמישים עם סופיות. חבר את מעגל העומס למסופי O-I של התקן.

חבר את החוט החי למסוף התקן L, ואת החוט הנייטרלי למסוף N כפי שמוצג באיור. 1.

חבר מתג או כפתור למסוף Device SW והחוט החי L.

שימו לב! אל תשתמש בלחצנים או במתגים עם LED מובנה או נורית!

הכללה ראשונית

אתם יכולים להחליט אם אתם רוצים להשתמש במכשיר זה עם אפליקציית הענן של Shelly ושירותי הענן של Shelly. הוראות לחיבור מכשירכם לענן ושליטה בו דרך האפליקציה נמצאות באתר www.ozzi.co.il. תוכלו גם להכיר את ההוראות לניהול ושליטה דרך ממשק הרשת.

הוספת מכשיר Zigbee

• כדי להעביר את המכשיר מקושחת Matter (ברירת מחדל) ל-

Zigbee, לחצו 5 פעמים על כפתור האיפוס. המכשיר נשאר

במצב צימוד למשך 2 דקות, ותוכלו למצוא אותו

בפלפורמת האוטומציה הביתית שלכם דרך רכזת Zigbee. אם אינכם מוצאים את המכשיר, לחצו על כפתור האיפוס 3 פעמים.

• כדי להסיר את המכשיר, גשו לדף שלו ומחקו אותו

מפלטפורמת האוטומציה הביתית שלכם.

Ⓛ במצב Zigbee, נקודת הגישה של המכשיר אינה זמינה בברירת מחדל. כדי להפעיל אותה, עליכם להחזיק את כפתור האיפוס למשך

5 שניות.

הגדרת המכשיר דרך Matter

Ⓛ לפני שתתחילו, ודאו שיש לכם:

• רשת Wi-Fi 2.4 GHz

• רכזת תואמת Matter המחוברת לאינטרנט

• מכשיר נייד עם Bluetooth מופעל ואפליקציה תואמת Matter מותקנת

1. הפעילו את נקודת הגישה של המכשיר על ידי לחיצה ממושכת על כפתור האיפוס/בקרה למשך 5 שניות.

2. סרקו את קוד ה-QR של Matter בתוך הקופסה.

3. פעל לפי ההוראות המופיעות על המסך כדי להשלים את התהליך.

Ⓛ שמור את קוד ה-QR לעיון עתידי. אם תאפס את המכשיר, תזדקק לקוד זה שוב.

נתונים טכניים

• אספקת חשמל: 110-260V; 50/60Hz AC

• זרם מירבי כולל AC: 16A

• 240VAC מתח מיתוג מירבי

• 30VDC מתח מיתוג מירבי

• זרם מירבי כולל DC: 10A

• זכרון על הרכיב - לפחות 60 יום

• מגע יבש

• שמירת נתונים בענן 365 יום

• RF output power (WiFi): 13/83 dBm

• RF output power (Bluetooth) 4.97 dBm

• טמפרטורת סביבה: 0°C-40°C

• גובה התקנה מירבי 2000 מטר

• לחות - 30-70%

• **M**ת שידור רדיו: 1mW

• פרוטוקול רדיו: Wi-Fi 802.11 b/g/n

• תדר: 2412-2472 MHz; (Max. 2483 MHz)

• טווח פעולה (תלי בנתיני בניה מקומיים):

• עד 50 מטרים בחוץ

• עד 30 מטרים בפנים

• מימדים (ג'ארא): 29x34x16 מ"מ

• צריכת חשמל: > 1.2

• WiFi

• Bluetooth: v.4.2

• Basic/EDR

• Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK

• Bluetooth: TX/RX – 2402 – 2480MHz

• Scripting (mjs) MQTT

• פעולות 20 – URL

• כיוון פעולות מראש (50) – Scheduling

• CPU – ESP32

• כרטיס זיכרון (8MB) – Flash

• csv - יצוא מידע

• 500w נורת להט

• מנוע חשמלי

מידע טכני

• שלטו במכשיר דרך Wi-Fi מכל טלפון נייד, מחשב נייד, מערכת בית חכם או כל מכשיר אחר התומך בפרוטוקולי HTTPS ו/או UDP.

• ניהול מיקרו-מעבד.

הצהרת תאימות

היצרן Allterco Robotics EOOD מצהיר בזאת כי מכשיר זה Shelly Pro3EM עונה לדרישות ומתאים לתקנים 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

יצרן: Shelly Europe Ltd:

כתובת: 1407, 103 Cherni vrah Blvd, Bulgaria, Sofia.

טלפון: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

כתובת אתר אינטרנט: www.ozzi.co.il

שינויים לפרטי התקשרות מפורסמים על ידי היצרן באתר הרשמי של המכשיר <http://www.shelly.cloud>

כל הזכויות לסימן הרשום Shelly* וזכויות רוחניות אחרות הקשורות אליו שייכות ל-Allterco Robotics EOOD.

