

מדריך שימוש ובטיחות

דימר אלחוטי Shelly Dimmer Gen4



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. Shelly Europe אינה אחראית לכל אובדן או נזק במקרה של התקנה לקויה או שימוש לא נכון במכשיר הנובעים כתוצאה מאי מעקב אחר הוראות השימוש והבטיחות המופיעות במדריך זה.

הכירות עם המכשיר

Shelly Dimmer Gen4 (המכשיר) הוא דימר (עמעם) חכם קטן מימדים, המאפשר שליטה על מעגל בודד. ניתן להרכיב אותו בקופסאות קיר חשמליות סטנדרטיות, מאחורי שקעי חשמל ומתגי תאורה, או במקומות אחרים עם מקום מוגבל. הרכיב תומך בפרוטוקולים של זיגבי, מאטר, בלוטוס ו Wifi. המכשיר יכול לתפקד כיחידה עצמאית או באמצעות חיבור לענן שמאפשר שלל פעולות מתקדמות.

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.

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

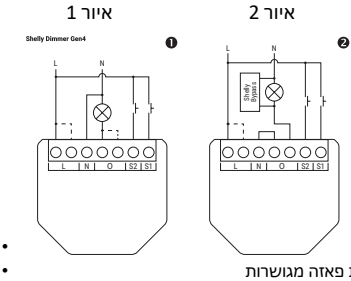
למידע נוסף, בקר בכתובת:

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

מכשיר 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 באחריותו 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.

אזור 1 - חיבור עם קו 0 (N)

אזור 2 - חיבור ללא קו 0 (N) ועם מעקף - Bypass



מקרא:

סימון חיווט:

– N כניסה ניטרלית (אפס)
– L x2 110-240V –שתי כניסות פאזה מגושרות

כניסות:
– O - יציאות לעומס.
– S1/2 - כניסת מפסק.
– N ו/או כניסה ניטרלית (אפס).
– L x2 110-240V –שתי כניסות פאזה מגושרות.

הוראות התקנה

עם קו 0 (N):

חברו פאזה חיה לכניסת L.
חברו אפסן (ניטרל) לכניסת N.
חברו את העומס לאחת מיציאות O.
חברו מפסק או לחצן לכניסות S1/2.

ללא קו 0 (N):

חברו פאזה חיה לכניסת L.
גשרו בין כניסת אפסן (ניטרלי) ליציאת O הצמודה אליה.
חברו את העומס ליציאת O השנייה.
חברו מפסק או לחצן לכניסות S1/2.
חברו את המעקף Bypass היעודי לרכיב זה במקביל לעומס בהתאם לצורך.

⚠ **זיהרות!** סכנת התחשמלות. הרכבה/התקנה של יש לבצע את ההתקן לרשת החשמל בהירות, על ידי חשמלאי מוסמך.
⚠ **זיהרות!** סכנת התחשמלות. כל שינוי בחיבורים צריך להיעשות לאחר ווידוא שאין מתח בחיבורי ההתקן.
⚠ **זיהרות!** השתמש בהתקן רק עם רשת חשמל ומכשירים התואמים את כל התקנות החילות. 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 לגרום לנזק ו/או לפציעה.
⚠ **זיהרות!** אל תתקן את ההתקן במקום שבו הוא עלול להידרב.
⚠ **זיהרות!** אל תפתח את המכשיר. הוא לא מכיל שום חלקים שיניתן לתזקק 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-PVC T105°C.
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 בפלטפורמת 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 כברירת מחדל. כדי להפעיל אותה, עליכם להזיזק 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
- הפעילו את נקודת הגישה של המכשיר על ידי לחיצה ממושכת על כפתור האיפוס/בקרה למשך 5 שניות.
 - סרוקו את קוד ה-QR של Matter בתוך הקופסה.
 - 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: 110-240V; 50/60Hz AC
- זרם מירבי כולל 0.85A
- 200W עומס מירבי
- עומס מינימלי ללא בייפס - 20 וואט
- סוג עמעום - טריאק
- הגנת טמפרטורה
- 240VAC מתח מיתוג מירבי
- זכרון על הרכיב - לפחות 60 יום
- 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 ההתקנה מירבי 2000 מטר
- לחות - 30-70%
- עוצמת שידור רדיו 1mW
- פרוטוקול רדיו: n/802.11 b/g Wi-Fi
- תדר: 2412-2472 MHz; (Max. 2483 MHz)
- טווח פעולה (תלוי בנתוני בניה מקומיים):
 - עד 50 מטרים בחוץ
 - עד 30 מטרים בפנים
- מימדים (אxבxג): 38.5x43.5x17.3 מ"מ
- צריכת חשמל: > 1.5w
- זיגבי 802.15.4
- פונקציית זיגבי רפיטר - כן
- טווח - עד 100 מטר בשטח סגור, עד 300 מטר בשטח פתוח
- WiFi
- Bluetooth: v.5
- Basic/EDR
- Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK מודולציית
- תדר Bluetooth: TX/RX – 2402 – 2480MHz
- Scripting (mjs) MQTT
- פעולות URL – 20
- כיוון פעולות מראש 50) – (Scheduling
- CPU – ESP32
- כרטיס זיכרון (8MB) – Flash
- csv - יצוא מידע

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 Shelly Europe Ltd מצהיר בזאת כי מכשיר זה Shelly Dimmer Gen4 עונה לדרישות ומתאים לתקנים 2011/65/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU EU.

יצרן: Shelly Europe Ltd:

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

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 שיכות ל-Shelly Europe Ltd-

o z z i

