IL

מדריך שימוש ובטיחות
עמעם דו ערוצי לפס דין
SHELLY PRO Dimmer 2pm



יש לקרוא לפני השימוש

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

⚠ **זהירות!** 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 Ltd 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® הוא משפחה של התקנים חדשניים המנוהלים על ידי מעבדים, המאפשרים שליטה מרחוק על מעגלים חשמליים דרך טלפון, טאבלט, מחשב או מערכת אוטומציה ביתית. מכשירי Shelly® יכולים לעבוד עצמאית ברשת Wi-Fi מקומית או שניתן גם להפעיל אותם באמצעות שירותי אוטומציה ביתית בענן. Shelly Cloud הוא שירות שניתן לגשת אליהם באמצעות אפליקציה לנייד של אנדרואיד או iOS או עם כל דפדפן אינטרנט בכתובת https://control.shelly.cloud/.

ניתן לגשת למכשירי Shelly®, לשלוט בהם ולנטר אותם מרחוק מכל מקום שבו למשתמש יש קישוריות לאינטרנט, כל עוד המכשירים מחוברים לנתב Wi-Fi ולאינטרנט.

למכשירי Shelly® יש ממשק אינטרנט הנגיש בכתובת http://192.168.33.1 כאשר מחוברים ישירות לנקודת הגישה של מכשיר, או בכתובת ה-IP של המכשיר ברשת ה-Wi-Fi המקומית. ניתן להשתמש בממשק אינטרנט כדי לנטר ולשלוט במכשיר, כמו גם להתאים את ההגדרות שלו.

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 באחריותו הבלעדית של המשתמש. שלי אירופה בע"מ לא תישא באחריות לכל חוסר התאמה של המכשיר שנגרם כתוצאה מכשל של המשתמש בהתקנת העדכונים שסופקו בתזמון הולם.

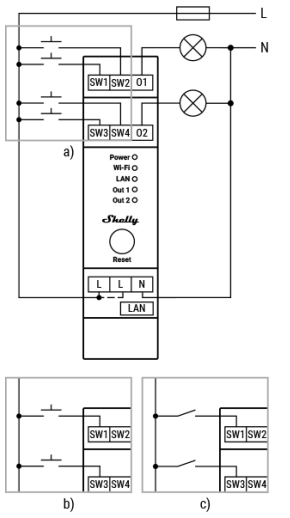
סדרת Shelly® Pro

סדרת Shelly® Pro היא קו של מכשירים המתאימים לבתים, משרדים, חנויות, מבני תעשיה ומבנים אחרים. ניתן להרכיב את מכשירי Shelly® Pro בתוך ארון ממסרי הפחת, והם מתאימים במיוחד להתקנה בבניה חדשה. חיבור לכל מכשירי Shelly® Pro יכול להתבצע דרך רשת אלחוטית או חיבור LAN קווי, וניתן להשתמש ב-Bluetooth על מנת לבצע את הכללת המכשיר. סדרת Shelly® Pro מציעה מוצרי PM לבדיקת צריכת חשמל מדויקת ובזמן אמת.

מקרא:

סימון חיווט:

- N – כניסה ניטרלית (אפס)
- L – 110-240V – כניסת פאזה A
- בניסות:
- O1 – יציאות לעומס 1
- O2 – יציאות לעומס 2
- N – כניסה ניטרלית (אפס)
- L – 110-240V – כניסת פאזה
- SW1 SW2 – כניסות מפסק לשליטה ביציאה O1
- SW4 SW3 – כניסות מפסק לשליטה ביציאה O2
- LAN – חיבור ל- RJ 45



הוראות התקנה

כדי לחבר את המכשיר, אנו ממליצים להשתמש בחוטים קשיחים חד-גידיים או בחוטים שזורים עם סופיות (פרולים). החוטים צריכים להיות עם בידוד בעל עמידות מוגברת, לא פחות מ 105מעלות צלסיוס

בעת חיבור החוטים למסופי המכשיר, יש להתחשב בחתך המוליך ובאורך הקילוף הנדרש. אין לחבר מספר חוטים לאותו מסוף.

מטעמי אבטחה, לאחר שחיברת בהצלחה את המכשיר לרשת הוויי פיי המקומית, מומלץ לבטל או להגן בסיסמה על נקודת הגישה של המכשיר.

לביצוע איפוס יצרן למכשיר – לחץ והחזק את כפתור הבקרה במשך 10 שניות

להפעלת נקודת הגישה וחיבור ה-בלוטוס של המכשיר – לחץ והחזק את כפתור הבקרה שניות 5 במשך.

חבר את העומס הראשון למסוף של המכשיר (01) ואת חוט האפס (ניטרלי) כפי שמוצג בתרשים החיווט.
חבר את העומס השני למסוף (02) של המכשיר ואת חוט האפס כפי שמוצג בתרשים החיווט.
חבר את חוט הפאזה (חי) למסוף L.

אם ברצונך לשלוט בעמעם באמצעות לחצן אחד (לכל ערוץ) כניסות 1 ו 3 – חבר את הלחצנים למסופים ולחוט הפאזה כפי שמוצג באיור ב'.

אם ברצונך לשלוט בעמעם באמצעות שני לחצנים (לכל ערוץ) – חבר את הלחצנים למסופים 1-4 ולחוט הפאזה כפי שמוצג באיור א אם ברצונך רק להדליק ולכבות את האורות – חבר את המפסקים למסופים ולחוט הפאזה כפי שמוצג באיור ג.

⚠ **זהירות!** סכנת התחשמלות. הרכבה/התקנה של יש לבצע את ההתקן לרשת החשמל בזהירות, על ידי חשמלאי מוסמך.
⚠ **זהירות!** סכנת התחשמלות. כל שינוי בחיבורים צריך להיעשות לאחר ווידוא שאין מתח בחיבורי ההתקן.
⚠ **זהירות!** השתמש בהתקן רק עם רשת חשמל ומכשירים התואמים את כל התקנות החלות. קצר חשמלי ברשת החשמל או כל מכשיר המחובר למכשיר עלולים להזיק לו.
⚠ **זהירות!** אל תחבר את ההתקן למכשירים גבוהים יותר מהעומס המרבי הנתון!
⚠ **זהירות!** אין לחבר את המכשיר למכשירי חשמל החורגים מהעומס המקסימלי
⚠ **זהירות!** חבר את ההתקן רק בדרך המוצגת בהוראות אלו. כל שיטה אחרת עלולה לגרום לנזק ו/או לפציעה.
⚠ **זהירות!** אל תתקין את ההתקן במקום שבו הוא עלול להירטב.
⚠ **זהירות!** חבר או נתק את כבל ה-LAN רק כאשר ההתקן כבוי! אסור שכבל ה-LAN יהיה מתבתי בחלקים במגע על ידי המשתמש כדי לחבר אותו לחשמל או לנתק אותו.
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.

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.

נתונים טכניים

- אספקת חשמל: 110-260V; 50/60Hz AC
- זרם מירבי לכל ערוץ: 200 וואט
- 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 התקנה מירבי 2000 מטר
- לחות - 30-70%
- עוצמת שידור רדיו: 1mW
- פרוטוקול רדיו: Wi-Fi 802.11 b/g/n
- תדר: 2412-2472 MHz; (Max. 2483 MHz)
- טווח פעולה (תלוי בנתוני בניה מקומיים):
  - עד 50 מטרים בחוץ
  - עד 30 מטרים בפנים
- מימדים (גאראא) 94x19x69 מ"מ
- צריכת חשמל: < 2W
- הרכבה – פס DIN
- WiFi
- Bluetooth: v.4.2
- Basic/EDR
- Bluetooth: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK מודולציית
- תדר Bluetooth: TX/RX – 2402 – 2480MHz
- חיבור LAN
- הגנת טמפרטורה – כן
- Scripting (mjs) MQTT
- פעולות 20 – URL
- ביוון פעולות מראש (50 – Scheduling)
- CPU – ESP32
- כרטיס זיכרון (8MB – Flash)
- csv - יצוא מידע
- עומסים נתמכים
  - נורות ליבון
  - נורות לד ניתנות לעמעום
  - שנאים אלקטרונים ניתנים לעמעום
  - שנאי ליבה (ברזל) עם נורות ליבון במתח נמוך

כפתור Reset

- לחץ 5 שניות להפעלת נקודת גישה אלחוטית
- לחץ 10 שניות לשחזור להגדרות יצרן

מחווני LED

מתח (אדום): מחוון האור האדום יהיה דולק אם מחובר מתח הזנה.
Wi-Fi (כחול): מחוון האור הכחול יהיה דולק אם ההתקן נמצא ב-AP מצב.
Wi-Fi (אדום): מחוון אור אדום יהיה דולק אם ההתקן נמצא ב-STA מצב ואינו מחובר לרשת Wi-Fi מקומית.
Wi-Fi (צהוב): מחוון אור צהוב יהיה דולק אם המכשיר מחובר מצב STA ומחובר לרשת Wi-Fi מקומית. לא מחובר ל-Shelly Cloud או Shelly Cloud מושבת.
Wi-Fi (ירוק): מחוון האור הירוק יהיה דולק אם המכשיר מחובר מצב STA ומחובר לרשת Wi-Fi מקומית ולענן של שלי.
Wi-Fi (מהבהב): מחוון האור יהבהב אדום/כחול אם בתהליך עדכון גרסה.
LAN (ירוק): מחוון האור הירוק יהיה דולק אם LAN מחובר.
Out1 (אדום): מחוון האור האדום יהיה דולק אם ממסר פלט 1 סגור.
Out2 (אדום): מחוון האור האדום יהיה דולק אם ממסר פלט2 סגור.

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 Pro Dimmer 2pm עונה לדרישות ומתאים לתקנים 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU.

יצרן: Shelly Europe Ltd
כתובת: Bulgaria, Sofia, 1407, 103 Cherni vrah Blvd.
טלפון: 7435 988 2 359+

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-Shelly Europe Ltd.