

## Shelly Plus 1PM

### מדריך שימוש ובטיחות:

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

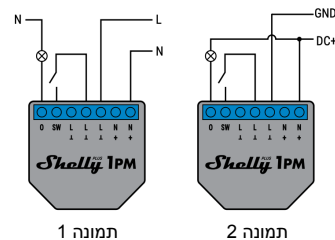
זהירות! טרם תחילת ההתקנה, יש לקרוא מדריך זה ומסמכים אחרים המצורפים למכשיר בעיון ובשלמות. במידה ולא ימולאו ההוראות, הדבר עלול לגרום לתפקוד לקוי של המכשיר, לסכנה לבריאותך או חייך, להפרת החוק או לסיבוב לאחריות משפטית ו/או מסחרית (במידה וקיימת). Altecro Robotics EOOD אינה אחראית לכל הפסד או נזק במקרה של התקנה לקויה או שימוש לא תקין במכשיר הנובע ממילוי לא נכון אחר ההוראות והזהירות הכתובות במדריך זה.

### הכירות עם Shelly:

Shelly® היא משפחה של מכשירים חדשניים המאפשרים שליטה מרחוק על מכשירים חשמליים דרך טלפון נייד, מחשב נייד, או מערכת בית חכם אוטומטית. מכשירי Shelly יכולים לעבוד באופן עצמאי עם חיבור לרשת אלחוטית מקומית, או דרך שירותי ענן של מערכת בית חכם. ניתן לתקשר, לשלוט ולנטר מכשירי Shelly מרחוק מכל מקום בו יש למשתמש גישה לאינטרנט, כל עוד המכשיר מחובר לראוטר אלחוטי ולאינטרנט. למכשירי Shelly יש שרת רשת מובנים, דרכם המשתמש יכול לשנות, לשלוט ולנטר אותם. ניתן להשתמש בענן. במידה ואפשרות זו הופעלה דרך שרת הרשת של המכשיר או דרך אפליקציית הענן של Shelly. המשתמש יכול לרשום את המכשיר ולקבל גישה לשירותי הענן של Shelly דרך שימוש במכשיר אנדרואיד או iOS, או כל דפדפן רשת בכתובת <https://my.shelly.cloud>. המכשיר יוכל ל- Shelly® יש שני מצבי WiFi: נקודת גישה (AP) ומצב לקוח (CM). על מנת לפעול במצב לקוח, המכשיר חייב לזהות ראוטר בטווח שלו. מכשירי Shelly® יכולים לתקשר ישירות עם מכשירים אחרים הפועלים על WiFi דרך פרוטוקול HTTP. היצרן יכול לספק API.

למידע נוסף יש לבקר:

כל מוצרי Shelly מותאמים לשימוש עם Amazon Echo ו-Google Home. אנו עיינו במדריך שלב-אחר-שלב שלנו באתר: <http://shelly.cloud/support/compatibility>



תמונה 1

תמונה 2

חיבור לרשת החשמל עם אספקה של AC 110-240V (תמונה 1), או 24-30V DC (תמונה 2)

\* ללא מדידת חשמל

מקרא

N: חוט/כניסה נייטרלית

L: חוט/כניסה פעילה (110-240V)

SW: מתג

⊕: כניסה חיובית DC

⊖: הארקה DC

GND: חוט הארקה DC

+DC: חוט DC חיובי (24-30V)

### הוראות התקנה:

מכשיר זה מסוגל לשלוט במעגל חשמלי אחד של עד 240V AC 3.5kW. ניתן להתקין אותו בתוך קונסולה סטנדרטית בקיר, מאחורי שקעים ומתגים או במקומות קטנים.

זהירות! סכנת התחשמלות. ההתקנה חייבת להיעשות על ידי חשמלאי מוסמך. זהירות! אין לחבר למכשירים חשמליים עם צריכת חשמל גבוהה מהמקסימום בה המכשיר יכול לעמוד!

זהירות! יש לחבר את המכשיר רק בצורה המצוינת במכשיר זה. כל צורה אחרת עשויה לגרום לנזק ו/או פגיעה.

זהירות! המכשיר עשוי להתחבר ולשלוט במעגלים חשמליים ומכשירים חשמליים רק אם הם תואמים ועומדים בתקני הבטיחות המקובלים. קצר ברשת החשמל או כל מכשיר חשמלי המחובר למכשיר זה, עלולים לגרום לו נזק. המלצה! יש לחבר את המכשיר עם כבלים קשיחים בעלי ליבה אחת עם בידוד ועמידות מוגברת לחום של לא פחות מ-C-T105 PVC

לפני ההתקנה יש לוודא כי אספקת החשמל מנותקת ואין מתח חשמלי בטרינלים. ניתן לבצע זאת עם מד חשמל. לאחר שוודאתם כי אין מתח

חשמלי, ניתן להתחיל בחיווט בהתאם לתרשים 1, אם אתם משתמשים ברשת AC. חברו את העומס לכניסה "O" במכשיר ולכניסה הנייטרלית. חברו את החוט הפעיל לכניסה "L" במכשיר.

חברו את החוט הנייטרלי לכניסה "N" של המכשיר. חברו את המתג לכניסה "SW" ולכל אחת מכניסות "L" בהן עוד לא השתמשתם במכשיר.

במידה ואתם משתמשים ברשת DC, חברו את החוטים בהתאם לתרשים 2. חברו את העומס לכניסה "O" של המכשיר ולחוט +DC. חברו את חוט GND לכניסה "⊖" במכשיר.

חברו את חוט +DC לכניסה "+" במכשיר. חברו את המתג לכניסה "SW" ולכל אחת מכניסות "⊖" בהן עוד לא השתמשתם במכשיר.

זהירות! יש להשתמש רק במעגל AC של פאזה אחת. אין להשתמש במעגלים המעורבים AC ו-DC.

המלצה! לעומסים מוליכים הגורמים לקפיצות חדות במתח בזמן הפעלה, כמו למשל נועמים חשמליים, מאווררים, שואבי אבק, מקררים וכו', יש לחבר RC snubber ניתנים לחיבור באתר <https://shop.shelly.cloud/rc-snubber-wifi-smart-home-automation>. הכללה ראשונית

ניתן להשתמש במכשיר עם אפליקציית הענן של Shelly ושירותי הענן. הוראות חיבור המכשיר לענן ושליטה עליו דרך האפליקציה נין למצוא במדריך האפליקציה "App Guide". תוכלו לעיין בהוראות המכשיר גם דרך ממשק הרשת בכתובת 192.168.33.1 דרך הרשת האלחוטית הנוצרת על ידי המכשיר.

זהירות! אין לאפשר לילדים לשחק עם הלחצן/מצג המחובר למכשיר. יש לשמור את המכשירים השולטים על Shelly (טלפונים ניידים, טבלטים, מחשבים אישיים) הרחק מהישג ידם של ילדים.

### פרטים טכניים:

אספקת חשמל 110-240V AC

אספקת חשמל 24-30V DC

מדידת צריכה: כן

עומס מקסימלי: 16A/240V נורת ליבון עד 500W

מידות (ג'ג'ג'ג'): 17X38X42 מ"מ

סקריפט: כן

MQTT: כן

הגנת טמפרטורה: כן

פעולות: 20 URL

כיוון לוחות זמנים: 50

רשת אלחוטית: כן

Bluetooth: v4.2

בסיס/EDR: כן

מודולציה: GFSK, π/4-DQPSK, 8-DPSK

פריטים נשלטים: מעגל חשמלי 1 (מקסימום 30V במצב DC)

פריטים נשלטים: ממסר 1

טמפרטורת עבודה: 0°C עד 40°C

צריכת חשמל: < 1.2W

CPU: ESP32

Flash: 4MB

טווח פעולה: (תלוי בתנאי השטח והמבנה): עד 50 מטר בחוץ, עד 30 מטר בפנים

תדר רדיו: 1mW

פרוטוקול רדיו: WiFi 802.11 b/g/n

RF output Wi-Fi: 13.38 dBm

RF output Bluetooth: 4.93 dBm

תדר רשת אלחוטית: 2412-2472 MHz (Max. 2495 MHz)

תדר Bluetooth: TX/RX: 2402- 2480 MHz (Max. 2483.5MHz)

הצהרת תאימות

היצרן Altecro Robotics EOOD מצהיר בזאת כי מכשיר זה Shelly Plus

1PM עונה לדרישות ומתאים לתקנים 2014/53, 2014/35/EU, EU

2011/65/EU. הנוסח המלא של הצהרת התאימות לתקני EU

זמין בכתובת הבאה:

<https://shelly.cloud/knowledge-base/devices/shelly-plus-1pm>

יצרן: Altecro Robotics EOOD

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

טלפון: +359 2 988 7435

E-mail: support@shelly.cloud

אתר אינטרנט: <https://www.ozzi.co.il>

שיוניים בפרטי ההתקשרות מפורסמים על ידי היצרן באתר האינטרנט הרשמי

של המכשיר <https://www.shelly.cloud>

כל הזכויות לסימן הרשום Shelly® וזכויות רחניות אחרות הקשורות למכשיר זה שייכות ל-Altecro Robotics EOOD.