SWH1
הוראות התקנה ראשונית

מדריך עבודה למתקין מוסמך

סכנה: 230 V AC, 50 Hz. חיבור המשאבה ומכשיר SWH1 לרשת החשמל יבוצע אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך.

לפני תחילת העבודה

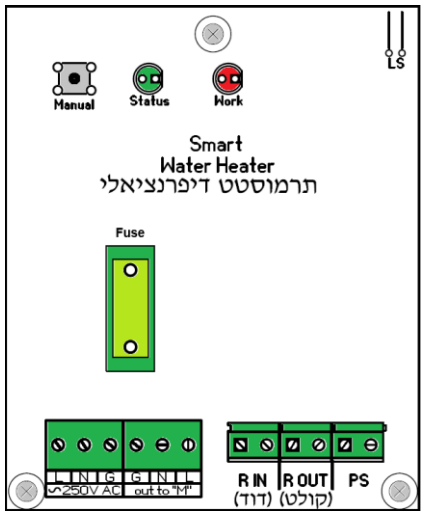
- ☐ נתקו את אספקת החשמל 230 V AC.
- ☐ ודאו באמצעות מכשיר מדידה שאין מתח במוליכים.
- ☐ לפני הפעלה ניסיונית ודאו שמעגל הסחרור מלא במים.

1. חיבור המכשיר

1. התקינו את מכשיר SWH1.
2. חברו את הכבלים בהתאם לסימונים על הלוח ולטבלה שלהלן.

חיבור	מסופים	ייעוד
הזנת המכשיר	L · N · G (PE)	רשת 230 V AC, 50 Hz; הארקת מגן PE.
משאבה	G (PE) · N · L	קבוצת המסופים M; הארקת מגן PE.
קו חוזר	R IN	דוד — מהבניין אל הקולטים.
קו אספקה	R OUT	קולט — מהקולטים אל הבניין.
הגנה חיצונית	P.S.	כניסת מגע יבש. אסור להזין מתח חיצוני.

3. בדקו את כל החיבורים. לאחר הבדיקה הסופית, הפעילו את אספקת החשמל באמצעות המפסק האוטומטי.



איור 1. לוח SWH1 ומיקום מסופי החיבור

2. בדיקת פעולת המשאבה

1. לחצו והחזיקו את לחצן Manual שעל הלוח במשך 3–5 שניות.
2. המתינו להפעלת הבדיקה: המשאבה תפעל במשך כדקה.
3. ודאו שהמשאבה פועלת כראוי.

3. הגדרה ראשונית (כיול המשאבה)

1. התקינו את האפליקציה באמצעות קוד QR והתחברו ל-SWH1 דרך Bluetooth. אם Android מבקש הרשאות, אפשרו גישה ל"מכשירים בקרבת מקום" ולמיקום.
2. בדקו את קריאות החיישנים R IN ו-R OUT.
3. ודאו שהמעגל מלא במים, שהמשאבה תקינה וכבויה.
4. פתחו "פרמטרים של המנוע" ← "מנוע חדש" והמתינו לסיום הכיול (כ-15 שניות).

רשימת בדיקה למתקין

- ☐ המכשיר מקובע; המוליכים אינם מתוחים והמסופים מהודקים.
- ☐ חוטי הזנת החשמל מחוברים נכון למסופי 230 V AC (L, N, G/PE).
- ☐ חוטי המשאבה מחוברים נכון למסופי M (G/PE, N, L).
- ☐ R IN ו-R OUT מחוברים לחיישני הטמפרטורה המתאימים.
- ☐ כניסת ההגנה החיצונית P.S. מחוברת כראוי (אם בשימוש).
- ☐ בדיקת Manual והכיול הושלמו בהצלחה.
- ☐ ודאו באפליקציה שאין שגיאות.

הורדת האפליקציה

לאחר ההגדרה SWH1 מוכן לפעולה.

תיאור מפורט של ההגדרות, ההגנות והשגיאות מופיע במדריך המשתמש של SWH1.

אזהרה: אין לבצע כיול כאשר המשאבה אינה תקינה או כאשר אין מים במעגל.