

## כיוון ידיות הפעלה של מפסקים המותקנים בלוח חשמל

השואל הוא מהנדס חשמל בודק מיתקנים.

לאחרונה אני נתקל בלוחות חשמל רבים שבהם מותקנים מפסקים במאוזן ("בשכיבה"). **?**

לעיתים, כיוון ההפעלה של מפסקים הנמצאים בשדות שונים בלוח (כגון שדה שנמצא מימין לפסי צבירה ושדה אחר שנמצא משמאל לפסי צבירה) אינו זהה – לדוגמא, בשדה אחד ההפעלה היא משמאל לימין, ואילו בשדה האחר ההפעלה היא מימין לשמאל.

נשאלת השאלה: האם צורת התקנה זו אינה נוגדת את הנדרש בתקנה 26 בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט)?

### **!** תשובת הוועדה

בתקנה 26 בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

- א. לידיות ההפעלה של מפסקים המותקנים באותו כיוון יהיה כיוון זהה לביצוע פעולה זהה.
- ב. מפסק יורה על מצבו התפעולי.
- ג. מותקנים בלוח מפסק ונתיך נפרדים באותו מעגל, יותקן המפסק במעלה הזינה.

הכוונה היא, שלכל קבוצת מפסקים בלוח המותקנים באותו כיוון יהיה כיוון זהה לביצוע פעולה זהה.

בהחלט ייתכן מצב, שבלוח אחד יהיו מספר קבוצות של מפסקים, שכל אחת מהן מורכבת בכיוון אחר, ולכל קבוצה יהיה כיוון זהה לביצוע פעולה.

כדאי לציין, שפסיקה זו תואמת גם את התקינה הישראלית בנושא לוחות חשמל, סדרת תקני ת"י 1419.