

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

### התקנת בתי תקע דו-שפופרתיים

**?** בימים אלו מכינה ועדת מומחים הצעת רביזיה לת"י 32 חלק 1.1 - "תקעים ובתי תקע לשימוש ביתי ולשימושים דומים: תקעים ובתי תקע חד-מופעיים לזרמים עד 16 אמפר - דרישות כלליות". בסעיף 13.203 בתקן נקבע:

"בית-תקע דו-שפופרתי להתקנה קבועה מותר רק כחלק מבית-תקע רב-מוצאי, מהרכב או ממערכת הכוללים בית-תקע תלת-שפופרתי אחד לפחות".

להלן הגדרות רלבנטיות המופיעות בתקן:  
**מערכת** - מכלול ובו אבזרים מספר, המיועדים להתקנה בתיבה אחת, והניזונים ממעגל אחד.  
**הרכב** - מספר אבזרים בעלי מכסה משותף.  
 למיטב הבנתו, תקן אמור לעסוק בדרישות בהתייחס לאבזר חשמלי, בעוד שההתקנה של האבזר במיתקן החשמל צריכה להתבצע בהתאם לעקרונות שנקבעו בתקנות החשמל.  
 במסגרת הדיונים שהתקיימו בהכנת הרביזיה לתקן האמור עלתה השאלה: האם בהתאם לתקנות החשמל מותר להתקין בתי תקע דו-שפופרתיים שאינם חלק מהרכב או ממערכת הכוללים בית-תקע תלת-שפופרתי אחד לפחות?

### **!** תשובת הוועדה

ראשית נציין, שתקן של אבזר חשמלי אמור לעסוק בדרישות בהתייחס לאבזר עצמו, בעוד שההתקנה של האבזר במיתקן החשמל צריכה להיות בהתאם לנקבע בתקנות החשמל הרלבנטיות.

בתקנה 12 לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

"נקודות מאור ובתי תקע יצוידו במוליך הארקה..."

תקנה 11 לתקנות האמורות עוסקת ב"מספר נקודות מאור ובתי תקע במיתקן ביתי".

### לאור האמור לעיל:

- לכל בית תקע או הרכב בתי תקע צריך להגיע מוליך הארקה.
- מותר להתקין בהתקנה קבועה בית-תקע דו-שפופרתי המהווה חלק מהרכב או ממערכת הכוללים בית-תקע תלת-שפופרתי אחד לפחות.
- בימים אלה עוסקת ועדת ההוראות בהכנת רביזיה לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), ובמסגרתה ייבחנו התנאים להתקנת בתי תקע דו-שפופרתיים.

יש למקם דף זה אחרי דף 84-08