

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

### האם מותר להזין מיתקן באמצעות שני חיבורים (מונים) של חברת החשמל

**?** מבנה קיים (מבנה א') מוזן כיום באמצעות מונה של חברת החשמל. הלקוח מעוניין להזין את חדר שרת המחשב של אותו המבנה באמצעות כבל המוזן מלוח חשמל של מבנה צמוד אליו (מבנה ב'), ומוזן באמצעות מונה אחר של חברת החשמל. הסיבה לבקשתו של הלקוח היא שבמבנה ב' מותקן גנרטור לאספקה חלופית.

הלקוח מעוניין בגיבוי חשמל לחדר השרת הנמצא במבנה א'. התוצאה של חיבור כאמור היא שבשגרה, חדר מסוים בתוך המבנה יהיה מוזן מאספקה שונה של חברת החשמל. האם צורת הזנה זו תואמת את הנדרש בתקנות החשמל?

### **!** תשובת הוועדה

בתקנה 2 ג' לתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

*"במיתקן ביתי לא יימצא שום חלק של מעגל סופי הניזון מלוח ראשי אחד בשטח הניזון מלוח ראשי אחר פרט למעגל אשר במוביל, בהתקנה סמויה, ללא תיבות".*

ההגדרה של מיתקן ביתי היא: "מיתקן במבנה למגורים, למשרדים, למסחר או דומה להם". לכן, במיתקן חשמל ביתי אין לאפשר הזנה בו זמנית של חדר מסוים על-ידי שתי אספקות מלוחות ראשיים שונים. איסור זה תואם גם את הדרישות של רשויות כיבוי אש בנושא.