

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

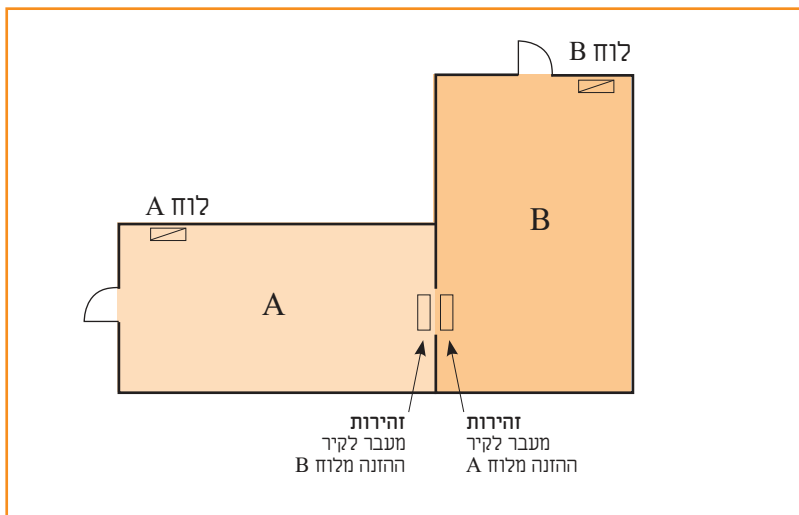
### מעבר בין שני מבנים עם קיר משותף בעלי מיתקני חשמל נפרדים

**?** חברה בעלת נכס שכור בחלק מקומה 7 בבניין A שכרה לצורך פעילותה חלק מקומה 7 בבניין B. הבניינים A ו-B הם בניינים צמודים. בין שני הבניינים פתחו בקיר כדי לקשר בין שני חלקי הנכס, זה הממוקם במבנה A וזה הממוקם במבנה B. כל אחד מהבניינים מקבל הזנה נפרדת מחברת החשמל. על מנת למנוע עירוב הזנות ולעמוד בנדרש בתקנת משנה 2 ג' בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט, בה 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” – בוצעו הפעולות הבאות:

- אין מעגלים סופיים הנמצאים בחלק הנכס הנמצא בבניין A ומוזנים מהלוח הראשי הממוקם במבנה B.
- אין מעגלים סופיים הנמצאים בחלק הנכס הנמצא בבניין B ומוזנים מהלוח הראשי הממוקם במבנה A.
- משני צידי המעבר בין חלקי הנכס הותקנו שלטי אזהרה בנוסח: “זהירות – מעבר לקיר המיתקן מוזן מלוח X”.

האם המיתקן נשוא השאלה עומד בנדרש בתקנות החשמל?



יש למקם דף זה אחרי דף 08-91

המשך בגב הדף

## מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

08-92

### תשובת הוועדה !

בתקנת משנה 2 ג' בתקנות 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".*

בתקנת משנה 22 א' בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

*"כל לוח ראשי יצויד במפסק ראשי ובמבטח ראשי לכל סוג אספקה".*

כמו כן, בתקנות הללו מוגדר "לוח ראשי" כך:

*"לוח הניזון במישרין ממקור האספקה ומיועד להזין את המיתקן בשלמותו".*

שאלתך עוסקת בשני מיתקני חשמל בשני מבנים שונים בעלי קיר משותף, כאשר כל מיתקן מוזן מלוח ראשי אחר הממוקם במבנה אותו הוא מזין. בהתאם לתיאור בשאלתך, לא קיימים מעגלים סופיים הניזונים מלוח ראשי אחד בשטח הניזון מלוח ראשי אחר.

המיתקן נשוא שאלתך אינו עומד בסתירה לתקנות החשמל, ובלבד שיובטח קיומם של כל התנאים הבאים:

- קיימת הפרדה ברורה בין כל אחד מהחלקים המוזן מלוח ראשי אחר.
- המעבר בין שני המבנים יהיה באמצעות דלת, ולא באמצעות פתח חופשי.
- לא יימצאו מעגלים סופיים המוזנים מאחד מהלוחות הראשיים בשטח הניזון מהלוח הראשי האחר.
- משני צידי המעבר המקשר בין שני המבנים יותקנו שלטים ברורים ובני-קיימא בהתאם להצעתך, בנוסח: "זהירות: מיתקן החשמל עד קיר זה ניזון מלוח ראשי הממוקם ב-... מיתקן החשמל שמעבר לקיר זה ניזון מלוח ראשי הממוקם ב-...".
- אם קיימת דרישה - על פי כל דין או של רשות מוסמכת (למשל רשות כיבוי אש) - להתקנת אמצעי להפסקת חירום של אחד המיתקנים או שניהם, יפסיק אמצעי זה את שני המיתקנים.