

מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט

החלפת בית תקע במיתקן ישן

? בבתיים ישנים שנבנו בשנות ה-50 של המאה הקודמת הוחלט להחליף את מוליכי החשמל במוליכים חדשים תוך שימוש בצנרת ובתיבות הישנות. אבקש לציין שהתיבות עשויות מפח, והצנרת עשויה מאלומיניום/פח.

בעת התקנת בית תקע בתיבה מפח, האם עלי לחבר אותו לתיבה באמצעות שני ברגים לפחות או באמצעות תפסנים (רגליות התקנה)?

! תשובת הוועדה

בתקנה 5 בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט) נקבע:

א. ציוד חשמלי של מעגל סופי יותקן באופן שקביעתו לא תתרוכף תוך שימוש תקין בו והוא יתוחזק במצב תקין.

ב. בתי תקע לפי תקן ישראלי ת"י 32 ומפסקים ולחיצים לפי תקן ישראלי ת"י 33 המותקנים בתיבות התקנה גליליות לפי תקן ישראלי ת"י 145, יחוזקו לתיבות באמצעות שני ברגים לפחות ולא באמצעות תפסנים (רגליות התקנה).

ג. אבזרים כאמור בתקנת משנה (ב) המותקנים בתיבות התקנה קוניות לפי תקן ישראלי ת"י 145, יחוזקו לתיבות באמצעות תפסנים (רגליות התקנה).

יחד עם זאת, מיתקן החשמל צריך להתאים לתקנות החשמל העדכניות במועד ביצועו. הדרישה לשימוש בברגים לצורך חיבור בתי תקע לתיבות לא הייתה קיימת בשנות ה-50, בעת ביצוע מיתקן החשמל והרכבת התיבות בו, ולכן אינה מחייבת אותך. לכן, באפשרותך לחבר את בתי התקע לקופסאות באמצעות התפסנים (רגליות ההתקנה).

לתשומת ליבך, אם המצב של תיבות ההתקנה והצנרת אינו תקין, יש להחליף אותם. במקרה של החלפה כאמור, עליך לנהוג בהתאם לנדרש בתקנות החשמל שבתוקף במועד ביצוע ההחלפה.



יש למקם דף זה אחרי דף 08-85