

התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט

התקנת לוח חשמל מתכתי בחדר חשמל בדירת מגורים

בתקנת משנה 27 (ב) בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט) נקבע: "בדירת מגורים ימוקם הלוח של המתקן הדירתי בתוך הדירה: הלוח לרבות המעטה שלו, יהיה מחומר פלסטי כבה מאליו או ממתכת, ובלבד שנתקיימו בלוח המתכת התנאים שלהלן:
 (1) המפסק הראשי של הלוח הוא בגודל 3×100 או יותר".

האם ניתן להתקין לוח חשמל מתכתי בבית מגורים פרטי צמוד קרקע, בו גודל החיבור קטן מ- 3×100 לאור הנסיבות הבאות:

- הלוח המתכתי תואם את הנדרש בת"י 1419.
- הלוח המתכתי ממוקם בחדר חשמל ייעודי שהגישה אליו היא ממרפסת חיצונית של הבית, הכניסה לחדר החשמל מחייבת פתיחת דלת ייעודית לחדר זה בלבד.
- על דלת הכניסה לחדר זה מורכב שלט גדול וברור "חדר חשמל".

תשובת הוועדה

בעבר התייחסה הוועדה לשאלה בקשר לנדרש בתקנה 27 (ב) בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1000 וולט), כדלקמן:
 תקנה 27 (ב) מתייחסת ללוח המותקן בתחום אזור מגורים בלבד, ואינה חלה על לוח חשמל המותקן שלא באזור מגורים, כגון בחדר חשמל, בחדר מכונות ודומה.

התייחסות זו תקפה גם לגבי התקנת לוח מתכתי בדירת מגורים בתוך חדר חשמל.

יחד עם זאת כל לוח מתכתי בדירת מגורים, חייב לעמוד בכל הנדרש בתקנה 27 (ב) סעיפים (2), (3), (4) כמפורט להלן:

- (2) החיבור בין הלוח האמור לבין המבטח של חברת החשמל המזין אותו נעשה באמצעות כבל בלבד.
- (3) הכבל האמור יוכנס ללוח באמצעות התקן מבודד.
- (4) הארקת הלוח תעמוד בדרישות תקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול במתח עד 1000 וולט), בהתאם למבטח של חברת החשמל במעלה הכבל.

יש למקם דף זה אחרי דף 01-28