

מתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו על מתח נמוך

קווי הזנה למתקנים קבועים באתר בניה

? בתקנה 7 בתקנות החשמל (מתקן חשמלי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:

"יציאות מלוח

(א) כל היציאות מלוח ראשי ומלוחות משנה יהיו באמצעות בתי תקע; מותר להתקין בית תקע משוקע בדופן לוח.

(ב) פתיל יחובר לזינה מלוח באמצעות תקע."

האם כוונת המחוקק שגם קווי הזנה למתקנים קבועים באתר בניה, לדוגמא הזנה לתאורת ביטחון או הזנה למבני משרדים קבועים יש לחבר ללוח הראשי באמצעות תקעים המתחברים לבתי תקע?

לדעת השואל, יש צורך להפריד בין קווי ההזנה למבנים הקבועים לבין קווי ההזנה למבנים הארעיים היוצאים מהלוח הראשי או מלוחות המשנה.

! תשובת הוועדה

בתקנה 13 בתקנות החשמל (מתקן חשמלי ארעי באתר בניה במתח שאינו עולה על מתח נמוך) נקבע:

"תקנות אלה -

(1) יחולו על מתקן חשמלי ארעי במתח נמוך ומתח נמוך מאוד באתרי בניה;

(2) לא יחולו על:

(א) ציוד קבוע או נייד;

(ב) מתקן חשמלי ארעי שבתוך מבני שירות באתרי בניה, כגון: משרדים, חדרי הלבשה, חדרי ישיבות, חדרי אוכל, חדרי מגורים וחדרי שירותים."

כמו כן, בתקנת משנה 6(א) נקבע:

"לוח באתר בניה יתאים לדרישות תקן IEC 439-4."

תקן IEC 439-4 הוא תקן בינלאומי אותו אימץ התקן הישראלי ת"י 1419 חלק 4. התקן מגדיר באופן מפורט את מערך הלוחות באתר בניה. על המתכנן לפעול בהתאם לדרישות המפורטות המופיעות בתקן.