

## לוח חשמל המהווה חלק ממכונה ניידת

**?** מדובר בלוחות חשמל שמהווים חלק אינטגרלי ממכונה ניידת, כגון פיגום נייד המשמש לתחזוקת חזיתות של מבנים.

נשאלת השאלה: האם תקנות החשמל המתייחסות ללוחות חשמל ולהתקנתם חלות גם על לוחות אלו? האם, לדוגמה, דרישת תקנות החשמל בנוגע למירווחים הנדרשים בין לוח חשמל לבין קיר חלה גם על פיגום נייד, כך שיש להתייחס למעקה הפיגום כאל קיר? האם ניתן לפטור לוחות אלו מחלק מתקנות החשמל כאשר הלוחות בנויים בהתאם לנדרש בתקינה בינלאומית ייעודית למכונות ייעודיות?

## **!** תשובת הוועדה

באופן עקרוני, כל לוח חשמל צריך לעמוד בנדרש בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט).

לוח חשמל מוגדר כ"מסד והציוד החשמלי המורכב עליו להבטחה של מיתקן חשמל, לפיקוד ולפיקוח. בית תקע ומפסק שבמהלך של מעגל סופי אינו נחשב כלוח".

בתקנות החשמל (התקנת לוחות במתח עד 1,000 וולט) קיימות דרישות מוגדרות אשר אינן מחייבות לגבי לוח המהווה חלק ממכונה. במקרים הללו, הדבר מצוין בתקנות במפורש. למשל, בתקנת משנה 20 (ו) נקבע:

*"הוראת תקנת משנה (ב) לא תחול על חיווט פנימי בתוך לוחות חשמל מיובאים המיועדים להזנה ולפיקוד של מכונה או מכשיר מיובאים".*

בכל מקרה בו קיימת חקיקה במסגרת תקנות החשמל, היא זו המחייבת, ולא תקינה אחרת של IEC. במקרים מיוחדים, בהם קיימת בעיה של חוסר התאמה בין תקנות החשמל לתקינה ייעודית של ציוד חשמלי ספציפי, יש לפנות בשאלה ספציפית אל מנהל ענייני החשמל במשרד האנרגיה והמים. לגבי אפשרות לביצוע תחזוקה של מיתקן כאמור, יש לפעול בהתאם לנקבע בתקנה 42 בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח עד 1,000 וולט), בה נקבע:

*"מכשירי חשמל קבועים ונייחים יותקנו במצב המאפשר תחזוקה נאותה ללא סיכון, בתנאי איורור כנדרש על-ידי היצרן לגבי המכשיר וכן מאפשרים קריאת שלט הזהייה לאחר ההתקנה".*