

## הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול במתח עד 1,000 וולט

### חובת התקנה ובדיקה של מפסקי מגן

**?** האם בהתאם לתקנות החשמל קיימת חובה להתקין מפסקי מגן בלוחות חשמל קומתיים בבניין משרדים רב-קומות?

אם מותקנים מפסקי מגן בלוחות חשמל קומתיים בבניין משרדים רב-קומות, האם קיימת חובה על פי תקנות החשמל לבדוק אותם אחת לחודש על-ידי לחיצה על לחיץ הבדיקה?

**!** **תשובת הוועדה**  
תקנות החשמל אינן מחייבות התקנת מפסקי מגן בלוחות חשמל קומתיים של בנייני משרדים רבי-קומות.

החובה של התקנת מפסקי מגן חלה על מיתקני חשמל דירתיים (מיתקני חשמל בדירות מגורים), או מיתקני חשמל מיוחדים כגון: מיתקן חשמלי ארעי באתר בנייה, מיתקן חשמל באתר רפואי, ומיתקן חשמל בחצר חקלאי.

לגבי החובה לבדוק תקופתית את מפסקי המגן במיתקני חשמל בהם הם מותקנים, בתקנת משנה 72 א' לתקנות החשמל (הארקות ואמצעי הגנה בפני חישמול) נקבע:  
"כושר פעולתו של מפסק מגן ייבדק מזמן לזמן בפרקי זמן סבירים".

כלומר, ההחלטה על תדירות הבדיקה תלויה במאפייני מיתקן החשמל, בהמלצת יצרן מפסק המגן, ובהתאם לשיקול הדעת של בעל המקצוע האחראי על תחזוקת המיתקן.

יחד עם זאת, ברצוננו להפנות את תשומת ליבך לנדרש בתקנת משנה 5 א' לתקנות הבטיחות בעבודה (חשמל), בה נקבע: "לוח חשמל המיועד לזינת מכשירים חשמליים מיטלטלים המוחזקים ביד יצויד במפסק מגן המופעל בזרם דלף, ברגישות של 0.03 אמפר לכל היותר; מפסק זה יופעל לניסוי אחת לחודש באמצעות לחיץ הביקורת שלו". דרישה זו יש ליישם במיתקני חשמל באתרים שעליהם חלות תקנות הבטיחות בעבודה (חשמל).