

גדר חשמלית (גדר הודפת)

? שאלתי מתייחסת ל"גדר חשמלית" ("גדר הודפת") אשר בנויה במטרה למנוע מאנשים להיכנס למתחמי החברה על-ידי מתן זרם ברמה כזו שתהדוף בלבד ולא מעבר לכך.

המערכת החשמלית של הגדר מורכבת מסוללה של 12 וולט (DC) 7 אמפר-שעה, מממיר ממתח ישר (DC) של 12 וולט לפולסים במתח של 8 קילו-וולט, באינטרוולים של כשנייה בין פולס לפולס. משך הפולס הוא כחצי שנייה. לדעתי, אדם לא יכול להיפגע באופן בלתי הפיך כתוצאה ממגע בגדר זו.

האלקטרונאים בחברה נדרשים לתחזק את המערכת, ובין הייתר למדוד את המתח כשהמיתקן חי תוך שימוש בציוד ייעודי לעבודה זו ולאחר קבלת הדרכה מפורטת על המערכת.

1. האם הגדרת "מתח" המופיעה בחוק החשמל ותקנותיו מתקיימת בסוג זה של פולסים?
2. איזה רשיון חשמלאי נדרש לשם ביצוע פעילות תחזוקת המערכת?
3. כיצד מתייחס חוק החשמל מבחינה בטיחותית לגדר כזו?

! תשובת הוועדה

תקנות החשמל אינן עוסקות בנושא "גדר חשמלית" ("גדר הודפת"). נושא רישיונות החשמל הוא בתחום הטיפול של היחידה לרישוי חשמלאים במשרד התמ"ת, ושאלות בנושא רישוי חשמלאים יש להפנות אליהם. המלצתנו היא לבדוק משפטית את חוקיות ההפעלה של מיתקן מסוג זה.

יש למקם דף זה אחרי דף 34-40