

## מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט

### הזנה לאתר רפואי מקבוצת שימוש 2

**?** במהלך תכנון מערכת חשמל לאתר רפואי מקבוצת שימוש 2 התעוררה מחלוקת בין שני הגורמים המקצועיים המעורבים בתכנון. מדובר בשני חדרי טיפול נמרץ.

1. גורם אחד טוען כי יש להזין באמצעות 2 שנאים בלעדיים כל אחד משני החדרים, מאחר שיש לראות בכל אחד מהחדרים אתר רפואי מקבוצת שימוש 2 נפרד (כלומר יש להזין את שני החדרים באמצעות 4 שנאים). הגורם השני סבור, כי בשני החדרים יחד יש לראות "מערך חדרים", ולפיכך מספיק להזין את שניהם משני שנאים בלבד.
2. בהתייחס לשני החדרים שפורטו לעיל במקרה בו הותקנו ארבעה שנאים, האם מותר להזין כל אחד מהחדרים באמצעות כל ארבעת השנאים או שזה בניגוד לתקנות?

### **!** תשובת הוועדה

בהתאם לנדרש בתקנת משנה 2(ב) לתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט), "סיווג השימוש בכל אתר ואתר ייקבע על-ידי המזמין ועל אחריותו".

בתקנת משנה 13 (א) לתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט) נקבע: "כל חדר או מערך חדרים מקבוצת שימוש 2 יוזן משתי זינות צפות (IT) לפחות. לכל זינה כאמור יהיה שנאי מבדל משלה, כל זינה תהיה חד-מופעית ובלבדית לאותו חדר או מערך חדרים". בתקנות החשמל (מיתקני חשמל באתרים רפואיים במתח עד 1,000 וולט), ההגדרה של מערך חדרים היא: "מערך חדרים – מספר חדרים הקשורים ביניהם מבחינת תיפקודם הרפואי או עקב שימוש במכשור רפואי משותף".

להלן ההתייחסות לשאלות:

1. בהתאם לנקבע בתקנת משנה 2(ב), המזמין הוא זה שקובע אם מדובר ב"מערך חדרים" או לא. בהתאם לקביעה זו יש לקבוע את מספר השנאים באופן התואם את הנדרש בתקנת משנה 13(א).
2. אם המזמין קבע שלא מדובר ב"מערך חדרים" אלא בחדרים נפרדים, אזי בהתאם לנדרש בתקנת משנה 13(א) יש להזין כל חדר בשתי זינות צפות (IT) לפחות. הזינות צריכות להיות בלבדיות (המזינות חדר זה בלבד), ולכל אחת מהן צריך להיות שנאי מבדל משלה.

יש למקם דף זה אחרי דף 11-13