

## חיבור מערכת חירום המשותפת למספר בניינים כאשר אחד מהם לפחות הוא בניין רב-קומות

השואל הוא מהנדס בודק מיתקנים.

**?** בתקנה 13(ב) בתקנות החשמל (מיתקן חשמל ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע, כי מיתקן חירום יוזן מלוח חירום בלבד, אשר מותקן בחדר חשמל לפי תקנה 7, ומוזן ישירות מהאספקה הראשית לבניין שבו נמצא מיתקן החירום. בפרויקטים רבים תוכננה מערכת מתזים (מתזים) אחת המשותפת לבניין רב-קומות ולבניינים נוספים. ההזנה למערכת המתזים אינה מהאספקה הראשית לבניין (לדוגמא, מלוח החניון המשותף למבנים). מערכת המתזים מגובה באמצעות גנרטור, אך לעיתים זהו לא הגנרטור שמגבה את הבניין רב-הקומות.

נשאלת השאלה: האם שיטת התקנה זו מותרת? אם כן, מה הן הדרישות הנוספות על האמור לעיל?

### תשובת הוועדה

**!** התקנות הרלבנטיות לתשובה:

בתקנה 1 בתקנות החשמל (מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות) נקבע:

*"מיתקן חירום - חלק של מיתקן, כגון קו או מעגל, החייב להמשיך לפעול, למשך זמן מוגדר, בזמן הפסקת הזינה הרגילה, וגם בזמן סכנה, כגון שריפה".*

בתקנה 13 בתקנות החשמל "מיתקן חשמלי ציבורי בבניין רב-קומות" נקבע:

*"(ב) מיתקן חירום יוזן מלוח חירום בלבד, שמוותקן בחדר חשמל לפי תקנה 7 ושיוזן ישירות מהאספקה הראשית לבניין, שבו נמצא מיתקן החירום האמור.  
(ג) גנרטור יזין את לוח החירום ישירות באספקה חלופית.*

*...  
(ו) מערכת אספקת חשמל המשמשת לזינת מיתקן חירום, לרבות אופן התקנתה ואבזריה, תהיה בהתאם לנדרש בתקן הגרמני DIN 4102/12, כך שיובטח תיפקודה למשך הזמן הנדרש".*

- צורת המתזים אינה בגדר "מיתקן חירום". מנגד, משאבת המתזים היא אכן "מיתקן חירום".
- האם משאבת מתזים אחת תשרת בניין אחד או מספר בניינים - הנושא הוא באחריות שירותי הכבאות. אשר לתקנות החשמל, ההתייחסות היא

המשך בגב הדף

פירושים לתקנות החשמל

- למשאבה בלבד, בין אם היא משרתת בניין אחד ובין אם היא משרתת מספר בניינים.
- יכול שגנרטור אחד יזין כמה מיתקני חירום בבניינים שונים. לא בכדי תקנה 17(ב), העוסקת בהזנה ה"רגילה", מתייחסת להזנה "ישירות מהאספקה הראשית לבניין שבו נמצא מיתקן החירום האמור", ואילו תקנה 17(ג), העוסקת בהזנה מגנרטור, מתייחסת להזנה "ישירות באספקה חלופית".
  - לוח החירום בבניין רב-קומות יוזן באספקה הרגילה ישירות מהאספקה הראשית לבניין רב-קומות. כאספקה חלופית אפשר שיוזן מגנרטור מקומי בבניין רב-הקומות או מגנרטור באיזור חדר המשאבות שאינו בבניין.
  - מוזן לוח החירום בבניין רב-הקומות מגנרטור שבאיזור חדר המשאבות, יש לנהוג כדלקמן:
- א) הפסקת האספקה הרגילה במבוא למערכת ההחלפה תגרום להפעלת הגנרטור;
- ב) הקו מהגנרטור ללוח החירום וכן קו הפיקוד להפעלת הגנרטור יעמדו בנדרש בתקנה 13(ו) של התקנות הנ"ל.