

**הזנת משאבות סיחרור של דודי מים סולריים (חוברת 47 - אפריל 91)**  
**(08-07)**

**הבעיה**

בתקנות החשמל (מעגלים סופיים הניזונים במתח נמוך - ק"ת 4731), תקנה 49, נדרש מעגל מיוחד להזנת דוד שמש.

האם מותר לחבר למעגל זה את משאבת הסיחרור, הנדרשת באותה הצנרת כאשר הדוד מותקן במיפלט נמוך מזה של הקולט?

**תשובת הועדה**

יש לראות את הדוד ומשאבת הסיחרור כמערכת אחת המשולבת בפעולתה, ועל כן מותר, ואף רצוי, להזין אותה מאותו המעגל. מה עוד שהספק המשאבה בדרך כלל מוגבל לכמה עשרות ואטים בלבד.

מאחר שיש קשר גלווני, דרך צנרת המים בין הדוד לבין המשאבה, יש הכרח לשימוש במוליך הארקה משותף. תנאי נוסף הוא שאפשר יהיה לנתק את המשאבה מהזינה ליד מקום התקנתה, כפי שניתן גם להפסיק את דוד השמש ליד מקום התקנתו כנדרש בתקנה 50.