



מערכת שמע לאודיטוריום – כדוגמת מערכת IR לאולם SENNHEISER –

מערכת שמע אישית מיוחדת לכבדי שמיעה מבוססת על התקן קבע של משדרים ומקרנים באולם, לכיסוי כללי של כל שטח המושבים. על פי תקן ADA העולמי, החל גם על ישראל.

המערכת תכלול חיבור למערכת הגברת הקול של האולם ומיקרופונים אלחוטיים. המשדרים ישדרו לחלל האולם את הנאמר באמצעות אותות אינפרא רד שייקלטו ע"י המקלטים שברשות האנשים לקויי השמיעה. שידור באינפרא רד, ימנע רגישות להפרעות שידור מחוץ לאולם או להפרעות של שידורי המיקרופונים בתוך האולם. השידור נעשה בתדר זהה לכל האולמות בארץ בהן מותקנת המערכת, ובחלק מהאולמות באירופה וארה"ב.

המקלטים האישיים, מיוחדים לכבדי שמיעה, בדרגת הגבר של 124 db (חזק במיוחד), כאשר כל משתמש יוכל לכוון את העוצמה לדרגה הדרושה לו (באמצעות ווסת העוצמה האישי), הסוללות נטענות ונתקעות, דבר החוסך עלות רבה בהחלפת סוללות. כמות המקלטים האישיים הינה בהתאם לתקן עבור אנשים לקויי שמיעה ונחלקת לשני סוגים: אוזניות סטטוסקופ ומקלטים בעלי סליל השראתי. אוזניות סטטוסקופ - מורכבות על האוזניים ומאפשרות שימוש נוח וקל. מקלטים בעלי סליל השראתי – מיועדים לאנשים לקויי שמיעה המעוניינים להשתמש במכשיר השמיעה האישי שלהם בעלי מתג "T" (טלקוייל). המקלטים מחוברים לסליל השראתי בו עובר הנאמר בצורה של אנרגיה אלקטרומגנטית המתורגמת ע"י מכשיר השמיעה האישי לקולות.