

ישנם דברים רבים שבשימוש שלנו בחיי היומיום, אשר נחשבים לדברים שכיום הם חלק בלתי נפרד מחיינו, דברים שבעבר אפילו לא היו בתכנון וכיום כמעט ואי אפשר לדבר את החיים בלעדיהם. בדיוק כמו המזגן שמקרר לנו את האוויר החם בקיץ, זה שבעיקר בשבילו אנחנו לא מבריזים מהעבודה, או אפילו הטלפון הסלולרי שכיום גם אנשים מהמעמד הנמוך ביותר מסתובבים עם טלפונים מהדור החדש ביותר, יש לנו גם את המעלית.

מערכות בקרה במעליות

השימוש במעלית רב. בכל בניין אליו אתם מגיעים לצורך פגישה או ראיון עבודה, בכל בית מלון בו אתם מתארחים וגם סתם בעת הגעתכם לבניין בו אתם מתגוררים, לא רבים הם האנשים שיעדיפו לעלות במדרגות, על פני השימוש במעלית. איך בכלל עובד הדבר הזה? אין צורך לדון בכל התהליך הרחב של כיצד מרכיבים מעלית על הפיר שנחפר מלכתחילה, או איך מתקינים מעלית חדשה בבניין שלא תוכננה בו מעלית מראש, כי הפרוצדורות הללו כרוכות בבעלי מקצוע רבים ובהסכמתם וחתימתם של כלל הדיירים בבניין ולמען האמת אין מעניינות. דבר אחד שכן חשוב לציין הוא היותה של המעלית פועלת על מערכות בקרה שונות שנותנות את הפקודה לכל כפתור, לאיזו קומה להגיע או ליתר דיוק באיזה קומה להיעצר.

מעלית לנכים

כל מעלית ללא יוצא מהכלל פועלת על המערכות הללו כשבחלקן אפילו יש מי ששומר עליהן מלמעלה, כלומר בעזרת מצלמה במעלית הוא יכול לראות אם יש איזו בעיה במעלית, או היה והיא נתקעת, הוא יוכל לדעת מה מצבם של אלו שמשתמשים בה ונתקעו עמה. אך למרות שבאמת כל המעליות פועלות באותו סגנון ישנו אולי סוג אחד של מעליות שכן שונה מעט. מדובר במעליות שמורכבות במיוחד בבית עבור נכים שמתגוררים בבית או עבור אנשים מבוגרים שכבר לא יכולים לעלות במדרגות. מעלית לנכים היא מעלית שמורכבת בבתי פרטיים בעלי שתי קומות או יותר, שבין המפלסים מחבר ביניהם גרם מדרגות אחד או יותר.

מערכות בקרה גם במעלית עבור נכים

התגובה הראשונית להתמודדות עם אדם נכה או מבוגר היא לשכן אותו באחד החדרים שבקומת הקרקע של הבית, אך לעיתים הדבר נגרם לאחר שהבית כבר נרכש או נבנה ולמטה אין שום חדר שינה או לחילופין אין שירותים או מקלחת, מה שיצריך את התקנת המעלית במבנה. מעליות אלה הן בדרך כלל מעליות שבניגוד למה שאפשר לחשוב לא תופסות מקום רב בבית, מאחר שאת רובן ניתן לקפל ולהיזז את הבסיס עליהן היא נבנית. גם מעליות אלה פועלות על [מערכות בקרה](#), אך מדובר במערכת מסוג אחר שכן המעלית אינה נשענת על חבלים שמתרוממים מעל פיר, אלא במעלית שנעה מעלה ומטה על גבי מעקה המדרגות.

מעלית לנכים מול מעלית שבת

ישנו סוג נוסף של מעליות שהוא שונה מעט, מעליות שבת. אמנם בגדול הפורמט של מעליות שבת זהה כמעט לחלוטין לזה של המעליות הרגילות אותן ניתן למצוא בכל בניין מגורים ושונה מאוד מהרעיון של [מע](#)

[לית לנכים](#)

, אבל השדרוג בפורמט זה הוא שניתן להפעיל מתג או כפתור מסוים במעלית עצמה או בלוח הבקרה שלה, שמאפשר למעלית להיעצר בכל קומה. מעלית שבת נוצרה למעשה כדי להעניק לציבור הדתי את האפשרות לנפוש בבתי המלון או לגור בבניינים רבי קומות, מבלי שייאלצו לחלל את השבת בעת עלייה במעלית או לחילופין בלא שיצטרכו לעלות מספר לא מבוטל של קומות ברגל. במעלית שבת פשוט אין צורך ללחוץ על אף אחד מהכפתורים שכן היא עוצרת בכל אחת מהקומות באופן אוטומטי.