



פרוטוקול

חכמים בבתי חזק. ZigBee.

ההכנסות הגלובליות ממערכות אוטומציה לבית החכם יגדלו בשיעור שנתי ממוצע של 21% בין השנים 2015-2020. כך עולה מדוח של חברת המחקר Research ABI.

צפון אמריקה תהיה אחראית למרבית השוק בשנת 2020 כשתתרום 46% מההכנסות הגלובליות ולאחריה אירופה ואסיה. "ההכנסות ממכירת מערכות אוטומציה לבית החכם יגדלו בזכות אימוץ של יישומי מערכות אבטחה לבית החכם על ידי הצרכנים הפרטיים, אך השוק גם יחווה גידול חד בהכנסות מאימוץ שקעים חשמליים חכמים וגלאי עשן המנטרים את איכות האוויר", אומר החוקר הבכיר אדראש קרישנאן.

לדבריו הבדלים איזוריים ישפיעו על אימוץ המכשירים. בשנת 2014, בצפון אמריקה ובמערב אירופה נרשם אימוץ של מצלמות אבטחה, בפרט כאלה המכילות חיישני תנועה משובצים אשר שימשו לא רק לאבטחה חיצונית של הבתים אלא גם למעקב בתוך הבית. בסין, בשל הדאגה הגוברת לאיכות האוויר צוברים החיישנים הסביבתיים פופולריות. בשנת 2014 השיקו עלי באבא, זיאומי, טנסנט ובאידו את המוצרים הראשונים לשוק הבית החכם – בעיקר כאמור גלאי איכות אוויר.

בכל הקשור לפרוטוקולים אלחוטיים, טכנולוגיות אלחוטיות קניניות של החברות יונייטד טכנולוג'יז, האניוול ובוש סקויריטי הפועלים בתדרים 433 ו-900 מגהרץ ימשיכו לשלוט בשוק של המכשירים הזולים מופעלי סוללות, לרבות חיישני מגע וחיישני תנועה. "איכות גבוהה יותר של השירות וחיי סוללה ארוכים יותר הם המניעים העיקריים בהמשך השימוש בטכנולוגיות קניניות באבטחת הבית החכם" אומר עורך המחקר ג'ונתן קולינס. טכנולוגיות לצריכת כוח נמוכה לרשתות כגון Wave-Z ו-ZigBee ימשיכו לצמוח בשוק הבית החכם. ה-Wave-Z של חברת סיגמה דיזינס משובץ בלמעלה מאלף מכשירים הדורשים תאימות הדדית בעוד פרוטוקול 3.0 של ZigBee צמח בעיקר משום שהוא עונה לרבות מדרישויות התאימות ההדדית הראשוניות.

{loadposition content-related}