



אוטומטה – מערכת בית בטוח

בטיחות חכמה, מותאמת לכל מתקן, חוסכת כסף ובמחיר שכל אחד יכול..

השנה היא שנת 2016 ועדיין מערכות החשמל באזורי המגורים, המשרדים והתעשייה אינן מנוהלות. רוב הבתים והמשרדים מתנהלים לפי אותה שיטה שהונהגה בזמנם של אדיסון וטסלה לפני יותר ממאה שנה.

המטרה של המערכת היא להפוך את החיים לקלים, איכותיים ובטוחים יותר. ע"י שליטה ובקרה על הבית, משרד או כל מתקן אחר בעלות שווה לכל נפש.

למערכת יכולות של:

- מערכת אזעקה
- תאורה חכמה
- שליטה על תריסים ווילונות
- השקיה חכמה
- חשמל חכם לשומרי שבת
- מיתוג חכם
- ועוד...

תוך שמירה על בטיחות בבית וחסכון בחשמל:

- מניעת הצפה בלילה כשכולם ישנים או כשאין איש בבית
- מיתוג בטוח של עומסי חשמל
- התרעה לפני הפסקת חשמל למניעת נזק למזגנים ולציוד חשמלי
- מעקב אחרי הנכנסים והיוצאים מהבית

מערכת אזעקה חכמה



מאפשרת הגנה מרבית על הבית באופן יעיל ונוח המונע אזעקות שווא. אפשרות לשליטה מלאה על כל דלת, חלון או איזור בבית. אם זוהתה חדירה לחלל הבית מדווחת באופן מדויק על מקום החדירה, שולחת SMS ומתקשרת לכמה מספרי טלפון. ניתנת לשליטה מרחוק ע"י כל מחשב או טלפון.

מופעלת בקלות רבה, ומותאמת לפי רמת המיגון הנדרשת. מאפשרת הגדרת מצבי דריכה שונים של מערכת האזעקה. בכל אחד מהמצבים המערכת בודקת מאפיינים שונים.

לדוגמה: מצב 'לילה' בו המערכת תוכל לבדוק אם נפתחו חלונות או דלתות. מצב 'רגיל' של דריכת הבית כאשר אין איש בבית. מצב 'זמן ממושך' למשל לשם נסיעה לחו"ל, בו המערכת תבצע בימולציה של הדלקה וכיבוי אורות ותדמה נוכחות אנשים בבית. ניתן לממש את מערכת האזעקה של ידי כל סוגי הגלאים הסטנדרטים הקיימים.

מערכת תאורה חכמה



הפעלת גופי תאורה מרחוק ע"י כל מחשב או טלפון. מתג אחד המכבה או מדליק את כל האורות בבית או בחלקים מסוימים שלו. הדלקת אורות על סמך זיהוי תנועה, כיבוי אורות אוטומטי כשהחדר מתרוקן, הגדרת מצבי תאורה שונים לשעות שונות למשל תאורה רכה לשעות הערב המאוחרות לעומת תאורה חזקה יותר לשעות הערב המוקדמות ועוד..

שליטה על תריסים, צלונים ווילונות



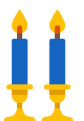
שליטה מרחוק על התריסים, הוילונות החשמליים והצלונים בבית על מנת להצל את הבית בשעות החמות ולאוויר את הבית בשעות אחרות. סגירת כל התריסים בלחיצת כפתור אחת לפי צורך, סגירה אוטומטית של כל התריסים ביציאה מהבית ופתיחתם בכניסה לבית. הפעלה בטוחה של מנועי התריסים באופן שמונע תקלות ומאריך את חיי המנוע.

מערכת השקיה חכמה



השקיית הגינה או השקיית עציצים הכוללת מנגנון המאפשר הפעלה אוטומטית של ההשקיה. קביעת שגרת השקיה קבועה מראש שנתית ומותאמת לעונות השנה. אפשרות לשליטה מרחוק.

חשמל חכם לשומר שבת



המערכת מאפשרת לשמור על השבת, וליהנות מפעולות של מכשירי בחשמל מבלי ללפגוע בשמירה על דרישות ההלכה. ניתן להגדיר אינספור שעוני שבת הגורמים להפעלתם או כיוביים של מכשירי חשמל בכל שעה שנרצה ולפי מועדי ישראל. הפעלת אורות, מזגנים, תריסים ועוד ללא מגע יד אדם.

מערכת גילוי אש



מאפשרת הגנה מירבית על הבית על ידי חיבור גלאים סטנדרטים באופן יעיל ונוח המונע אזעקות שווא. אפשרות לשליטה מלאה על כל איזור בנפרד, כך שניתן לקבל מידע מדויק על איזור ההתרעה. המערכת שולחת הודעת SMS ומתקשרת לכמה מספרי טלפון שהוגדרו מראש.

המערכת מעניקה ללקוחותיה:

בטיחות בבית



- ניתוק וחיבור ברז המים הראשי באופן אוטומטי למניעת הצפות כשאין איש בבית או במבנה.
- שליחת הודעת SMS במקרה של תקלה או מצב הדורש את תשומת הלב של בעל הבית.
- ניתוק עומסים 'מסוכנים' כשאננם בשימוש כגון: תנור, מיקרוגל, גופי חימום ועוד..

חסכון בחשמל



שליטה על כל עומסי החשמל בבית מאפשרת סגירה אוטומטית שלהם בזמן נעילת הבית וכיבוי אורות שאינם בשימוש. ניתן להגדיר אינספור טיימרים אשר יכבו עומסים כגון דוד או תאורה חיצונית לפי זמן קבוע מראש. ניתן להגדיר הדלקה וכיבוי תאורה חיצונית לפי שעות היום או לפי גלאי אור. כבוי אוטומטי של מזגנים, דוד חשמל ושאר מכשירי החשמל בבית מאפשר חסכון שמעותי בחשמל.

ביצוע שינויים באופן גמיש



אפשרות לאפיון גמיש ביותר של נקודות הדלקה וכיבוי תאורה וביצוע שינויים באופן גמיש במידת הצורך כשהדרישות משתנות. בכל זמן ניתן לשנות את פעולת המפסקים. לדוגמה: נוכל לשנות את ההגדרות של המערכת כך שהמפסק במטבח ידליק גם את האור במסדרון ללא עזרת אנשי מקצוע ובקלות.



שליטה מהמחשב ומהסמארטפון

ממשק הפעלה באמצעות מחשב וטלפון מהאינטרנט.



- מיתוג בטוח של העומסים כאשר קו החשמל נמצא בפוטנציאל אפסי, על מנת למנוע רעשים אלקטרומגנטיים והפרעות שיכולות לחבל במכשירים חשמליים בבית ואף לגרום שרפות.
- מעקב אחר הנכנסים לבית כך שהורה יוכל לקבל SMS כאשר הילד חוזר הביתה. או שהעוזרת הגיעה או עזבה את הבית.
- התרעה על הפסקות חשמל. כולם מכירים את התופעה של הפסקות חשמל קצרות שבהן מתח החשמל מתנתק ומתחבר מספר פעמים בזמן קצר. תופעה זו גורמת לעיתים לזק בלתי הפיך למכשירי החשמל המחוברים בבית, בין אם זה מקרר, טלוויזיה או מזגן. המערכת מזהה שהפסקת החשמל עומדת לקרות ומבצעת באופן אוטומטי סדרה של פעולות שהוגדרו לה ע"י המשתמש.

נוחות



- הפעלה ושליטה מרחוק, בקרה ותפעול מלא של המערכת האמצעות המחשב או הסמארטפון. ניתן לדרוך את מערכת האזעקה מרחוק, להדליק את הדוד מהעבודה, להדליק את המזגן מרחוק וכדומה.
- בלחיצת מפסק אחד בקיר ניתן לסגור או לפתוח את כל התריסים בבית, לנעול את הבית לפני השינה, להפעיל את מערכת האזעקה ועוד.
- ממשק ידידותי וברור למשתמש
- ניתנת להתאמה אישית בקלות ע"י המשתמש ללא צורך בטכנאי המערכת.
- מתאימה לכל סוגי המפסקים והשקעים הסטנדרטיים בשוק.
- פועלת עם כל סוגי גלאי מערכות האזעקה וגלאי עשן ואש.

מעניקה ביטחון אישי ונגישות



- המערכת מגדילה מאד את תחושת הבטחון האישי, הן בגלל מערכת האזעקה התוחכמת, הן בגלל הדיווח על הנעשה בבית והשליטה מרחוק שנותנת את היכולות למנוע מפגעים ותאונות.
- ניתוק מכשירי חשמל, מים וגז כאשר אין איש בבית/ במבנה מונע מפגעים של שריפה או הצפה שבדרך קורים כשאין איש במבנה.
- לפי נתוני הרשות האמריקאית הלאומית למניעת שריפות NFPA, בין השנים 2007 ל-2011 נגרמו בארה"ב נזקים של יותר מ-800 מיליון דולר ממכשירים חשמליים כגון מייבשי כביסה, תנורים, גופי תאורה ועוד כשהמבנה אינו מאויש. דוגמה טובה למקרה כזה היא השריפה של IKEA בנתניה לפני מספר שנים שנגרמה מקשר של קומקום חשמלי. ניתוק של כל העומסים באופן אוטומטי (לא כיבוי) כגון ניתוק תנור חימום, קומקום חשמלי וכו' מונע בעיות ונזקים מסוג זה.
- במערכת משפרת מאוד כם את איכות חייהם וביטחונם של בני הגיל השלישי ואנשים עם מוגבלויות שיכולים בלחיצת כפתור לבצע פעולות שונות באופן אוטומטי.

*המערכת אינה תחליף למערכת אזעקה או גילוי אש ומהווה גיבוי לנוחות המשתמש.

מקרה של צורך במערכת כזו יש להתקין בנפרד.