

קורס מנהל מוסמך למערכות בית חכם- חשמל ותשתיות

עפ"י תקן 14543- מכון התקנים בטכנולוגיות KNX מוסמך לתכנון תכנות התקנה תחזוקה ובקרת מערכות

אחת מהרשתות הבסיסיות הקיימות בכל בית ישראל הינה רשת החשמל, רשת זו מאפשרת להעביר בעיקר פקודות לביצוע על בסיס לחיצה אקטיבית להדלקה כיבוי, עמעום האור או היחידה הנשלטת. מהפכת חשמל חכם בטכנולוגיות KNX מאושר מכון התקנים תקן 14543 בעל תקן בינלאומי ISO/IEC1453 מציג תפיסה פתוחה לאנשי חשמל מתכננים אדריכלים אינטגרטורים שגם לאחר סיום הבנייה כל דבר במערכת ניתן לשינוי והרחבה בכל זמן נתון, ללא שבירת קירות או שינוי מבנה הבית והמשרד.

אלפי מערכות בית חכם נמכרות ומותקנות מדי שנה בארץ לניהול בקרה ושליטה מרחוק על מערכות חשמל תאורה מזגנים מצלמות, אינטרקום מערכות אודיו, מולטימדיה, חימום, קירור, תריסים ועוד...

מטרות הקורס

הסמכת טכנאים וחשמלאים על אופן תכנון התקנה תחזוקה ובקרת מערכות חשמל לבית חכם למבנים מערכות ומתקנים מגזר פרטי עסקי ומוסדי.

לא עוד פינוק יקר אלה מוצר יעיל ואמין בעלויות נמוכות בעל חסכון בצריכת אנרגיה המשמש כ- 250 חברות יצרניות כגון: SIEMENS; ABB, HAGER,

קהל היעד

חשמלאים, טכנאים, הנדסאים, קבלני חשמל, אש ותשתיות מתכננים, אדריכלים, אינטגרטורים, ויועצים

נושאי הלימוד

תקשורת KNX הכרה ותרגול. תוכנה פתרונות התקנת תוכנת התכנות/סוגי פקודות ותכנון רכיבים שיוך כתובת לוגיות/ קישור בין הרכיבים הגדרת חיבור המחשב למערכת תשתיות חיווט פתרונות אלחוטיים/רדיו/ קווי מתח/דו גידית IP/ הכרת תוכנת ETS-DIAGNOSTICS הקמת פרויקט חדש/ הגדרת ופרמטריים התאמת מערכת בית חכם עפ"י סוג הצרכן פרטי מוסדי או עסקי מערכות לחסכון באנרגיה בשילוב חשמל בית חכם שילוב מערכות בית חכם KNX למבנים ירוקים איתור תקלות במערכות ופתרונות סקירת הציוד ההכרחי לעבודות שרות מערכות מבוססות בקר מרכזי יתרונות וחסרונות רצף האחראיות מההתקנה ועד האחזקה תרגול תכנות והתקנה מסכם תרגול תכנון/בחון מסכם

מבוא מטרות וציפיות הגדרת סוג מערכות בית חכם יתרונות וחסרונות תכנון מערכות חשמל בית חכם הקניית ידע מקצועי לתכנון מערכות על גבי לוחות קריאת תכניות חשמל / תכנון מתקני חשמל אינטגרציות בין המערכות השונות ושילובן ההבדל בין בית חכם לחשמל חכם נקודות כשל בתכנון מערכות גדולות וקטנות התקנת מערכות בית חכם רכיבים וצורות חיווט סימון צרכנים בתוכנית אדריכלית / חשמל הגנות מפני חשמל / הארקות שלט חכם אינפרה אדום/ מסך שליטה חכם שילוב חיישניים רוח גשם תאורה טמפרטורה ועוד. שילוב בקרים חכמים / שרת אינטרנט 16 ערוצים לבקר 1 סימון נקודות והפעלת מפסקים לשליטה ממשק IP לשליטה באמצעות IPAD, IPHONE, ANDROID, מכול מחשב בעולם

רכז מקצועי

מנהל טכני אמיר ששון ראש תחום מערכות בית חכם. NISKO (ל)

<u>חפיפה צ'ק פוסט (ליאון שטיין 5)</u>	<u>תל אביב (ויצמן 53 כיכר המדינה)</u>
מסלול ערב – 12 מפגשים 17:15-20:30 תיק מקצועי בשילוב סימולאטור עבודה מעשית	מסלול ערב – 12 מפגשים 17:30-20:30 תיק מקצועי בשילוב סימולאטור עבודה מעשית

רכזת סניף תל אביב באר שבע ענת - 03-5262120/1 / מייל - anath@mishlav.co.il