

קורס חשמל חכם KNX

Control4u

מערכות בית חכם ו-KNX

סילבוס הקורס: התקנה, תכנות ומסירה של מערכות בית חכם בתקן KNX

תוכנית המפגשים

1 יסודות KNX ורכיבי המערכת

- מבוא לבית חכם ולתקן KNX, ומה היתרון של תקן פתוח
- מבנה המערכת: ספק כוח, חוצץ, קו התקשורת (כבל ה-Bus)
- סוגי רכיבים: לחצנים וחיישנים, מפעילים (אקטואטורים), ממשקים
- עקרונות התקנה וכבילה בלוח ובקיר, ובטיחות

2 טופולוגיה, כתובות ותוכנת ETS

- טופולוגיה: אזורים, קווים ומצמדים
- כתובות פיזיות וכתובות קבוצה
- איך הרכיבים מתקשרים ביניהם (טלגרמות)
- היכרות עם ETS: פתיחת פרויקט, מבנה הבניין וייבוא מוצרים

3 תכנות פונקציות

- הדלקה וכיבוי תאורה, עמעום
- תריסים ווילונות חשמליים
- סצנות ותרחישים
- שליטה במיזוג אוויר ובחימום

4 פרויקט מעשי, בדיקות ומסירה

- תכנון ותכנות של פרויקט מלא מאפס
- הורדת התכנות לרכיבים
- ניטור ואבחון תקלות בכלי ETS
- תיעוד המערכת ומסירה ללקוח

מה תדעו לעשות בסוף הקורס

- לתכנן מערכת KNX לבית פרטי או לדירה
- להתקין רכיבים ולתכנת אותם ב-ETS
- לשלוט בתאורה, תריסים ומיזוג
- לבדוק, לאתר תקלות ולמסור ללקוח

למי הקורס מתאים

- חשמלאים מוסמכים שרוצים להרחיב את תחום העבודה
- קבלני חשמל שמבצעים פרויקטים של בית חכם
- מתכנני חשמל ויועצים
- טכנאים ואנשי מערכות מבנה

פרטים

מבנה	ארבעה מפגשים, 13:00-9:30. לפרטים על המחזור הבא צרו קשר
מקום	Control4u, אליעזר ורדינון 3, פתח תקווה, קומה 2, משרד 213
עלות	4,500 ₪ + מע"מ. דמי הרשמה של 500 ₪ + מע"מ מקוזזים מהמחיר הסופי
רישום KNX	בנוסף להרשמה אצלנו, כל משתתף נרשם לקורס גם במערכת של KNX (my.knx.org)

לפרטים והרשמה: שוקי שאואט, 054-6668008 (טלפון ווואטסאפ)