

מערכות לחיסכון באנרגיה

חברת רולביט בע"מ מתמחה בפיתוח ויצור מערכות חיסכון באנרגיה והתייעלות אנרגטית להפעלת רוב סוגי המזגנים והתאורה למשרדים, מוסדות ציבור ותעשייה. החברה מתמחה בפיתוח ויצור מערכות בקרה למשרד החכם ולהתייעלות אנרגטית באיכות ואמינות גבוהה.

כול הבקרים מיוצרים במפעל רולביט בישראל ובפיקוח מכון התקנים. מומחי רולביט ישמחו לענות על כל שאלה ומציאת פתרונות לצורכי הלקוח.



C121-U

גלאי לחיסכון באנרגיה בהפעלת מזגן

- הגלאי מכבה ומדליק את המזגן בהתאם לתנועת אדם בחדר לקבלת חיסכון מירבי בחשמל. הגלאי משדר פקודות אינפרא אדום למזגן ועובד מול רוב סוגי מזגנים.
- מופעל בעזרת סוללות.
 - קביעת זמן כיבוי.
 - פשוט להתקנה והפעלה.
 - אופציה לגלאי משולב - PIR ודופלר.
 - דגם נוסף המופעל בעזרת ספק כוח 12 וולט וכולל ממסר מגע יבש.



C301M

בקר לחיסכון בהפעלת מזגן ותאורה

- הבקר משמש לחיסכון באנרגיה בעזרת גלאי תנועה בחדר ושליטה על גופי התאורה והמזגן בחדר. גלאי תנועה מחובר לבקר ומזהה נוכחות אדם בחדר.
- שליטה על גופי תאורה.
 - שליטה על מיזוג אוויר.
 - קביעת זמן כיבוי.
 - פועל באופן עצמאי.



C301MB

בקר מורחב לחיסכון בהפעלת מזגן ותאורה עם אפשרות לתקשורת בקרת מבנה

- הבקר משמש לחיסכון באנרגיה על גופי תאורה ומזגן בעזרת עד שלושה גלאי תנועה המזהים תנועת אדם בחדר.
- שליטה על גופי תאורה.
 - שליטה על מיזוג אוויר.
 - נוריות חיווי למצב ממסרים.
 - קביעת זמן כיבוי למזגן ולתאורה. (בנפרד)
 - אפשרות להפעלת מזגן בעזרת מגע יבש BMS.
 - כניסה להפעלת מצב שבת וחג בעזרת מגע יבש או דרך בקרת מבנה.
 - תקשורת לבקרת מבנה בפרוטוקול MODBUS.

RTC

בקר שעות אסטרונומי להפעלה בשבתות וחגים
 בקר שעות אסטרונומי לכניסה ויציאה במצבי עבודה בשבת או חג. המעגל מתחבר לבקרי C301MB.



C301-R1 קופסת ממסר



קופסת ממסר למזגן או לגופי תאורה, עד 30 אמפר - 4 כ"ס.

גלאים דגמי C121 ובקרים דגמי C301 מיועדים לחיסכון באנרגיה. עיקרי ההבדלים הנם באופן החיבורים לתאורה ולמזגן בשטח. דגמי C121 שולטים בעיקר על מזגנים כאשר בקרי C301 מיועדים לשליטה על מזגן ותאורה. חלק מדגמי C301 כוללים תקשורת לבקרת מבנה.

בחירת רכיבים למערכת בהתאם לפונקציה הדרושה



C301-R1 - קופסת כוח 30 אמפר - 4 כ"ס, מיועד למזגנים ולמעגל תאורה שני. בבקרי C301-M ניתן לחבר עד 3 גלאי תנועה ושעות אסטרונומי. הגלאים ניתנים להתקנה על קיר או תקרה.

בין לקוחותנו:

- בנק ישראל
- האוניברסיטה העברית
- מועצה מקומית עמק חפר
- קופ"ח מכבי
- מלון רמדה - ירושלים
- בי"ח אסותא - ת"א
- בי"ח אסותא - אשדוד
- בתי ספר / מוסדות חינוך - כסיפא
- תדיראן - בית ספר בחצור הגלילית
- אלביט - חיפה
- מלון האופרה - ת"א
- מלון בית מימון - זיכרון יעקב
- משרד החינוך - לוד
- רשת בתי אבות



רולביט בע"מ

רח' השוהם 26, א.ת ברקן. מיקוד 4482000.

טל': 03-9067961 פקס': 03-9060034

זאב: 050-5404497 | גדי: 050-5738829 | יוסי: 050-5261559

דוא"ל: zeev@rolbit-thermostat.com אתר: www.rolbit-thermostat.com