

אלתם טכנולוגיות

תאורה ובקרה כחול לבן



בקר ELC לניהול תאורת רחוב



בקר ELC

מפרט טכני

בקר תאורת רחובות המאפשר שליטה ובקרה מרחוק על גופי תאורה ומרכזיית התאורה. בקר ה- ELC מיועד להתקנה במרכזיית התאורה ומאפשר ניהול חכם של משאבי התאורה של העיר בעזרת תוכנת ONSiTE™. בקר ה- ELC מאפשר תקשורת בפרוטוקול DALI תקני עם גופי התאורה ותקשורת GPRS מאובטחת עם תוכנת הבקרה.

שליטה על עד 255 כתובות DALI

עד 16 כניסות I/O

תקשורת GPRS לשרת WEB של תוכנת שליטה ובקרה

תקשורת APN מאובטחת ע"ג רשת הסלולר

קריאת נתונים מהתקנים חיצוניים בפרוטוקול MODBUS RS485 כגון מונה אנרגיה

ניטור מצב הפעולה של רכיבים במרכזיית התאורה, כגון: מא"זים, דלתות, מגענים ועוד.

ביצוע הפעלות בשליטה מרחוק במרכזיית התאורה על ידי מיתוג "מגע יבש".

כולל שעון זמן אמת אסטרונומי (RTC) להדלקה, כיבוי והפעלת תסריטי עמנום.

אפשרות לפעולה במצב "stand alon", כולל ביצוע תסריטים והפעלות ללא תקשורת עם השרת.

שמירת מידע מקומית בזיכרון בלתי נדיף () במידה ונותק הקשר עם השרת.

אפשרות להרחבות נוספות דרך פרוטוקול MODBUS

פיקוד ובקרה בעזרת תוכנת או אפליקציית ON-SiTE™



נתונים טכניים:

מתח זינה : $230V \pm 10\% / 50Hz$ |

צריכת הספק מקסימלית: 50 וואט. |

דרגת הגנה חשמלית: CLASS I |

מבנה: קופסת CI-4 נושאת תו תקן ישראלי |

מידות: $150 \times 250 \times 350$ מ"מ |

משקל: 3.1 ק"ג. |

אפשרויות תקשורת וממשקים:

1-4 קווי DALI סטנדרטיים על פי תקן IEC 62386 |

כניסות דיגיטליות ויציאות ממסר "מגע יבש מחליף". יכולת מיתוג 6A/250V |

תקשורת דאטה GSM / GPRS מאובטחת APN |

תקשורת MODBUS RS485 להתחברות להרחבות ולהתקנים נוספים, כולל AMR |

אפשרות תקשורת MODBUS TCP/IP |

שעון אסטרונומי

RTC כולל זמני זריחה ושקיעה לפי מיקום גלובלי אבסולוטי.

תנאי סביב ופעולה

$-30^{\circ}C \leq t_a \leq 70^{\circ}C$ |

$RH \leq 85\%$ |

התאמה לתקנים ותקנות:

בטיחות + תאימות אלקטרומגנטית (EMC) - ת"י 60950-1 |

תקשורת DALI – IEC 62386 |

אישור משרד התקשורת לציווד רט"ן.



אלתם טכנולוגיות

עם מעל ל- 40 שנות ניסיון בפיתוח, ייצור והפעלת מערכות שליטה ובקרה, אלתם משתפים פעולה עם החברות הגדולות והמובילות בעולם במגוון תחומי בקרת התאורה.

נשמח לתת לכם שירות בעזרת מגוון פתרונות בקרת התאורה, כולל תכנון וליווי הפרויקט ומציאת הפתרון המתאים ביותר.

נועם גונן, מהנדס בקרה ראשי
050-5765110
gonen_ns@eltam-eh.com

גלעד ליבנה, מנהל תחום בקרה
050-7240627
gilad_l@eltam-eh.com

להצעות מחיר: eltam@eltam-eh.com | www.eltam-eh.co.il

עין-השופט מפעלי תאורה
הבית לכל פתרונות ההנדסה והבקרה

