



Apollo

מערכת תאורת חוץ מבוטסת
Wi-Fi לעיר החכמה





פלטפורמה לשילוב רכיבים
חיצוניים לניהול ושליטה
עירונית כגון מצלמות וחיישנים



אינטגרציה עם כל מערכת
עיר חכמה מבוססת ענן



בניית תרחיש בקרת תאורה
עבור כל גוף באופן עצמאי



אקטיבציה פשוטה לאחר
ההתקנה ושליטה באמצעות
מכשירים ניידים חכמים



מערכת עדשות גמישה
הנותנת פתרונות תאורה
לאזורים שונים



שימוש ברכיבים של חברת
Philips המבטיחים את עמידות
המערכת ואורך חיים ממושך

תאורת רחוב - המקום בו ערים חכמות מתעוררות לחיים

תאורת הרחוב המודרנית נמצאת תחת לחץ מתמיד לשיפור ביצועים במגוון מישורים. המיקוד העיקרי של מערכות תאורת הרחוב הינו הארה אופטימלית של הרחובות והכבישים, אזורי החניה והשטחים הציבוריים, אך מעבר לכך על המערכות לספק גם בטיחות להולכי הרגל והנהגים, חסכון אנרגטי והתאמה למגוון אפליקציות IoT.

כשעיצוב וטכנולוגיה נפגשים

געש תאורה מציגה את "אפולו", גוף תאורה ייעודי לעיר החכמה הכולל מערכת בקרה מבוססת על טכנולוגיית Wi-Fi. מערכת ההפעלה הפנימית מאפשרת יצירת תרחישי בקרה פרטניים לכל גוף או לקבוצת גופים ושליטה באמצעות מכשירים ניידים חכמים, לצד שליטה ממרכז בקרה עירוני מבלי שתידרש לכך תשתית מיוחדת.

יצירת ערים חכמות ובטוחות יותר

התכנון ההנדסי של "אפולו" מאפשר לשלב בתא הצידוד רכיבים חיצוניים ליצירת ערים חכמות ובטוחות יותר. לדוגמה, מצלמות אבטחה הפועלות על גבי התשתית האלחוטית ועוקבות אחרי אירועים בעיר, חיישנים לניתור התנועה, למעקב אחר מזג אוויר ועוד.

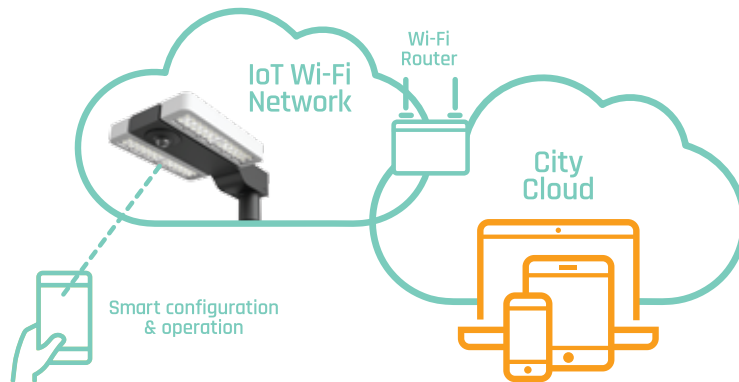




"אפולו" כולל תא ציוד אטום המאפשר שילוב רכיבים חיצוניים, דוגמת מצלמות אבטחה או חיישנים, המסייעים לניהול העיר החכמה.



יחידת הקצה המובנית לתקשורת מאפשרת שליטה על גוף התאורה ממרכז בקרה או באמצעות מכשירים ניידים.



נתונים טכניים:

רשת ותקשורת:

- יחס 1:250 (נתב Wi-Fi אחד ל-250 פנסים)
- חיבור Wi-Fi סטנדרטי
- טווח של עד קילומטר בין גוף התאורה לנתב
- אפשרות חיבור דרך Ethernet -1 GPRS
- אבטחת רשת AES128

צריכת חשמל:

- פנס 0.1w
- מעבר נתב 2-4w

יישומים עיקריים:

- אפשרות לבקרה על מספר גופי תאורה כקבוצה
- שילוב עם מגוון יישומים בטכנולוגיות ענן
- אפשרות הפעלה עצמית בהתאם לתכניות קבועות וחיישנים (גם ללא מרכז בקרה)
- סוללה מובנית המאפשרת תקשורת רציפה גם בעת הפסקת חשמל
- דיוק של 99% במדידת חשמל
- עמעום DALI
- אפשרות לכיבוי והדלקה מרחוק
- עבודה לפי שעות אסטרונומי
- שעות זמן אמת מובנה בתוך גוף התאורה
- אפשרות הדלקה וכיבוי בעזרת תא פוטו-אלקטרי
- מעקב רציף אחר תקלות והתרעות
- 8 כניסות אנלוגיות / דיגיטליות / נוספות לחיבור סנסורים



"חדשנות: יצירת ערך מוסף באמצעות פתרונות חדשים לצרכים קיימים או באמצעות יצירת פתרונות לצרכים חדשים" (ויקיפדיה, האנציקלופדיה החופשית).

חדשנות הינה הכוח המניע מאחורי כל מוצר או תחום חדש שמתפתח. אנו ב"געש תאורה" שמנו לנו למטרה ליצור הזדמנויות חדשות לפיתוח פתרונות חדשניים בתחום התאורה.

התכנון והפיתוח של "אפולו", גוף תאורת רחוב חכם, נבע מהתובנה כי עמודי וגופי תאורה מהווים "שטח נדל"ני" יקר באזורים אורבניים, ויכולים לשמש למגוון יישומים נוספים בנוסף לפונקציה הבסיסית שלשמה נועדו.

באמצעות שילוב של רכיבים חיצוניים כגון מצלמות אבטחה וחיישנים שונים יהפוך "אפולו" לחלק משמעותי ממערך השליטה העירונית, ויוכל להשתלב עם טכנולוגיה עתידית בתחום.

"געש תאורה", הינה חברה ישראלית וותיקה בתחום התאורה בעלת ניסיון ומוניטין של מעל 50 שנה. החברה עוסקת במתן פתרונות תאורה כוללים לשוק המקצועי ומתמחה בתכנון, פיתוח וייצור מגוון גופים וטכנולוגיות בתחומי תאורת הפנים והחוץ, וכן במתן פתרונות בתחום החיסכון באנרגיה ובתחומי הבקרה.

החברה, שהחלה את דרכה בשנת 1964, מייצרת בארץ ומוצריה מאושרים לסימון בתו "מיוצר בישראל" כחול-לבן.



געש תאורה: מל: 09-9529393. פקס: 09-9529439. www.gaash.com info@gaash.com

