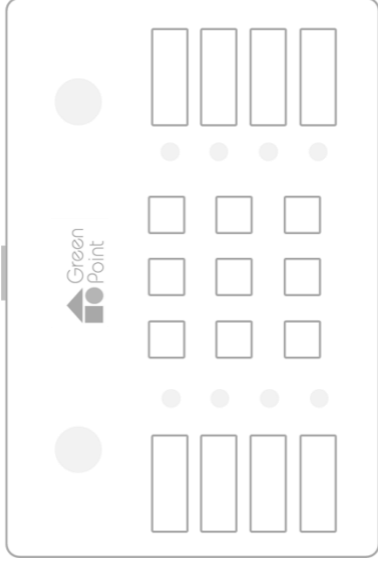


לוח הפעלה חכם מדריך למשתמש



הקדמה

ברכות על רכישת מוצר מסדרת **igh** מבית גרינפוינט מערכות. מוצרי **igh** מספקים שליטה אוטומטית, שליטה מרחוק ובקרת צריכת אנרגיה של כל מוצרי החשמל המחוברים למערכת **igh** בביתך. המערכת כוללת מגוון של מוצרים השולטים מקרוב ומרחוק ומוודדים את צריכת האנרגיה של מוצרי החשמל השונים ואת התנאים הסביבתיים בביתך. המערכת הינה מודולרית, ניתן להתחיל בהתקנה של חדר אחד בלבד ולהרחיבה בהמשך בהתאם לצורך. מוצרי **igh** מבית Green Point systems תוכננו עם תשומת לב רבה לפרטים ושימוש בחומרים ורכיבים באיכות הגבוהה ביותר. השימוש במוצרי **igh** מבטיח רמת ביצועים גבוהה לאורך זמן, חיסכון באנרגיה ושמירה על איכות הסביבה.

אזהרה!!!

שליטה בתאורה, תריסים/וילונות ומכשירי חשמל: השליטה באמצעות מוצר **igh** אפשרית מרחוק ובאופן אוטומטי ללא צורך בנוכחות בחדר. יש להקפיד שפעולות אלו על המוצר הנשלט לא יסכנו את הנמצאים בחדר.

חשוב ביותר

יש לקרוא לפני התקנה

1. חשוב להתקין את המוצרים על פי החוקים והתקנות המקובלים בישראל.
2. המוצרים של מערכת **igh** מאושרים להתקנה בסביבה מקורה המוגנת מפני חדירת מים
3. ולשימוש פנימי בלבד בטמפרטורה סביבתית שבין מינוס 10 מעלות צלזיוס עד פלוס 50 מעלות צלזיוס.
4. חובה להשתמש בספק כוח מסוג Class II LPS בעת הטענת המוצר.
5. בזמן הפעלה והטענה יש להקפיד שהחזית המוצר מופנית כלפי מעלה.
6. חלה חובה על המתקין ליידע את המשתמשים בכל המידע הכתוב בחלק זה ולוודא כי הבינו זאת.
7. במקרה של תקלה או שבר נא לפנות למתקין מוסמך או למרכז התמיכה של מוצרי **igh**.
8. מוצרי **igh** אינם דורשים שירות ואחזקה שוטפת.
9. אין לצבוע את מוצרי **igh**.
10. יש לנקות את מוצרי **igh** בעזרת מטלית רכה ויבשה בלבד וללא שימוש בחומרי ניקוי.

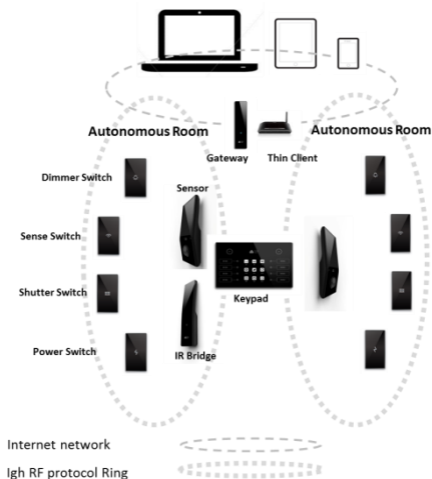
Intelligent green home

מבט כולל על המערכת

יגה הינה מערכת אוטונומית למדידה, שליטה, בקרה וחיסכון באנרגיה בכל סוג של צרכני חשמל כגון: תאורות, תריסים, וילונות, מוצרי בידור ושמע, מיזוג אוויר, דוודי חימום מים, מכונות כביסה ועוד. המערכת כוללת:

- מפסק חכם ואוטונומי
- חיישן סולארי
- לוח הפעלה חכם
- מגשר אינפרה אדום
- מגשר לאינטרנט

קישוריות המערכת



לוח הפעלה חכם

אופן השימוש

שימש בלוח הפעלה חכם מורכב משלושה שלבים:

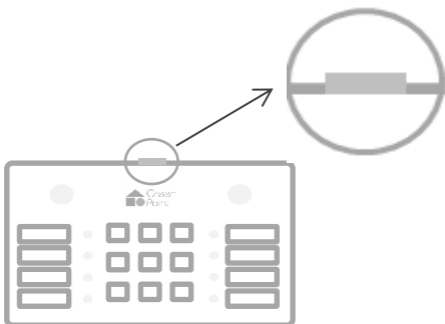
1. לחיצה על כפתור הפעלה
2. בחירת ערוץ אחד או יותר
3. בחירת פקודה

הערות

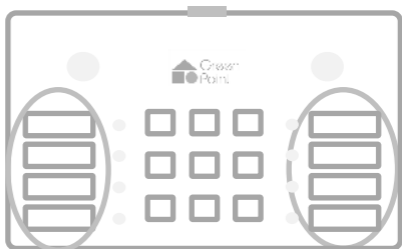
- נורה כחולה מתחת לכפתור ההפעלה תסמן שלוח ההפעלה החכם מופעל.
- לאחר השהייה לוח ההפעלה החכם יכבה.
- תאורת רקע תופעל באופן אוטומטי לפי הצורך.

אזורי לחיצה

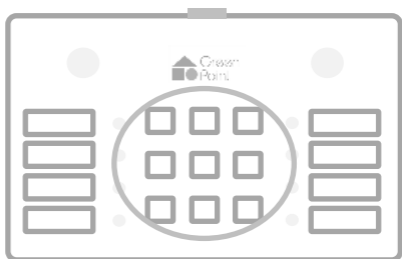
הפעלה/כיבוי



ערוצים



פקודות



הדלקה/פתיחה, כיבוי/סגירה



עוצמת אור/מיקום תריס



25



50



75

מצבים אוטומטי/חסכוני/ידני



man



eco



auto

הפעלות מתקדמות



grp

קבוצה

בחירת ערוץ/ים ובהמשך בחירת כפתור זה מאפשרת הפעלה בו זמנית של הפקודה הנבחרת לכלל הצרכנים הנמצאים בקבוצה.



tmr

תזמנים

בחירת ערוץ/ים ובהמשך בחירת כפתור זה מפעילה את התזמנים בערוץ/ים הנבחר.



func

פקודות משנה

בחירת כפתור זה מאפשרת הפעלה של פקודות נוספות שאינן מופיעות ברשימות אלו.

הטענה

מצב הסוללה מיוצג ע"י שלושה סמלים מוארים:



סוללה ריקה



הטענה



סוללה מלאה

בזמן ההפעלה השוטפת במידה ודולקת נורית סוללה ריקה אדומה יש להטעין את השלט החכם בהקדם. בעת טעינתו תידלק נורית טעינה כחולה. עם סיום הטעינה תידלק נורית סוללה מלאה ירוקה.

****חובה להשתמש בספק כוח מסוג CLASS II LPS**

הוראות התקנה

יש לבחור נקודת עיגון בהתחשב בנקודות הבאות:

- יש להגן מפני אור שמש ישיר.
 - יש להימנע מהתקנה קרובה למקור חום/קור.
 - כיסוי מיטבי לטווח תדר רדיו **igh**.
- טווח התקשורת של המשדר/מקלט הוא עד 10 מ' בהתחשב במכשולים, ומשמש להעברת המידע הנמדד ליחידות **igh** הקשורות אליו.

הוראות הרכבה

1. יש להשתמש בתבנית המצורפת לסימון התקנת היחידה, יש לסמן בעיפרון את נקודות הקידוח, לקדוח את החורים, לדפוק באמצעות פטיש את הדיבלים, ולחזק את התושבת המגנטית בעזרת הברגים אל הקיר, כעת ניתן להצמיד את לוח ההפעלה החכם לתושבת המגנטית. היחידה ניתנת לשליפה מהירה לשימוש נייד.
2. השתמש בתוכנת **igh** להגדרת ערוצי ההפעלה.

נתונים טכניים

משדר/מקלט תדר רדיו:

ISM BAND (433.050 - 434.790 MHz)

מידות

12.2 X 18.5 X 1.1 ס"מ

אחריות

כל מוצרי **igh** מלווים באחריות למשך שנה ממועד הרכישה. אחריות זו כוללת תיקון או החלפה של המוצר הפגום בלבד ואינה כוללת תיקון או החלפה של מוצר נלווה מחברה אחרת אשר ניזוק בזמן שהיה מחובר למוצר **igh**.

תקנים

מוצרי חברת Green point systems עומדים
בדרישות התקינה האירופאיות והישראליות.

Safety

EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 + A1: 2010 +
A12: 2011. Information technology equipment -
Safety - Part 1: General requirements

EMC

ETSI EN301489-1 and EN301489-17
Electromagnetic compatibility and Radio
Spectrum Matters (ERM); Electro-Magnetic
Compatibility (EMC) standard for radio
Equipment and services: Part 1: Common
Technical requirements

Radio

ETSI EN 300 220 V2.4.1 (2012-01)
Electromagnetic compatibility and Radio
spectrum Matters (ERM); Short Range Devices
(SRD); Radio equipment to be used in the 25
MHz to 1,000 MHz frequency range with power
levels ranging up to 500 mW; Part 1: Technical
characteristics and test methods



Green Point System Labs
www.greenpointsys.com

