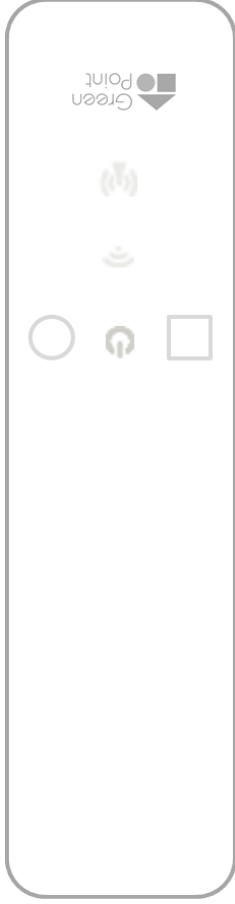




# מגשר אינפרא אדום מדריך למשתמש



# 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 ולשימוש פנימי בלבד בטמפרטורה סביבתית שבין מינוס 10 מעלות צלזיוס עד פלוס 50 מעלות צלזיוס.
3. חלה חובה על המתקין ליידע את המשתמשים בכל המידע הכתוב בחלק זה ולוודא כי הבינו זאת. במקרה של תקלה או שבר נא לפנות למתקין מוסמך או למרכז התמיכה של מוצרי **igh**.
4. מוצרי **igh** אינם דורשים שירות ואחזקה שוטפת.
5. אין לצבוע את מוצרי **igh**.
6. יש לנקות את מוצרי **igh** בעזרת מטלית רכה ויבשה בלבד וללא שימוש בחומרי ניקוי.

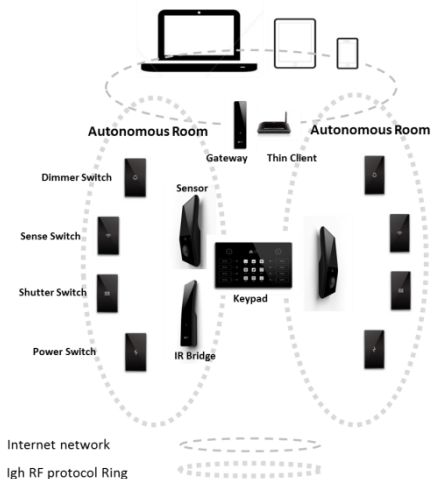
# Intelligent green home

## מבט כולל על המערכת

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



# מגשר אינפרא אדום

## יכולות פנימיות:

- **משדר/מקלט תדר רדיו:** חיבור ליחידות High השונות.
- **משדר אינפרא אדום –** שליטה במוצרים הנשלטים באינפרא אדום.
- **מקלט אינפרא אדום -** לומד שידורי אינפרא אדום של כל מוצר.

## סמלים מוארים:

(חלק מהסמלים יראו רק כאשר ידלקו)



# הוראות התקנה

יש לבחור נקודת עיגון בהתחשב בנקודות הבאות:

- זוויות שידור האינפרה אדום כ  $120^\circ$ .
  - טווח שידור אינפרה אדום עד 6 מטר.
  - קשר עין ישיר למקלט האינפרה אדום.
  - 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, המאפשר להתקשר עם  
יחידות **igh** הקשורות אליו.

## הוראות הרכבה

יש להשתמש בתבנית המצורפת לסימון התקנת היחידה, ולסמן בעיפרון את נקודות הקידוח, לקדוח את החורים, ולדפוק באמצעות פטיש את הדיבלים, להבריג את הברגים ולחבר את יחידת המשדר אינפא אדום אל הקיר.

## הפעלה ראשונית

1. יש להפעיל את המגשר באמצעות חיבורו לספק הכוח המצורף.
2. יש להמתין לקבלת אור ירוק מהבהב, המגשר מוכן להגדרה ראשונית באמצעות תוכנת **igh**.
3. בכל הפעלה מחודשת ולמשך עשר שניות המוצגות באור ירוק מהבהב, מתאפשרת הגדרה מחודשת של המגשר על ידי תוכנת **igh**.

## אביזרים נוספים

1. כבל שידור אינפרה אדום בעל עינית אחת או יותר המאפשר הפצה של שידורי האינפרה אדום למקומות שונים. עם חיבורו של כבל האינפרה אדום למגשר השידור יעבור אוטומטית מהעינית הפנימית של המגשר לעיניתיות של הכבל.
2. אנטנת רדיו חיצונית להגברת טווח השידור וקליטה.

# נתונים טכניים

משדר/מקלט תדר רדיו:

ISM BAND (433.050 - 434.790 MHz)

מידות

14.5 X 3.6 X 1.7 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](http://www.greenpointsys.com)

