



# ECO SENSE C121R-12-DC Rolbit

גלאי נוכחות למיזוג אוויר  
 הוראות התקנה והפעלה

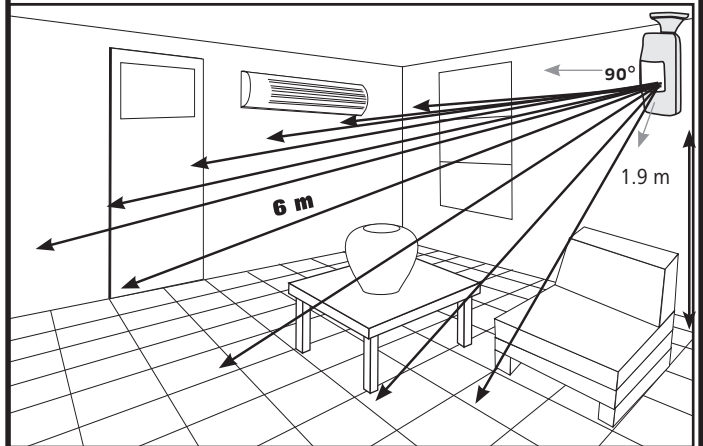
תודה שרכשת את גלאי התנועה לחיסכון באנרגיה.  
 הגלאי מכבה את המזגן ומפעילו בהתאם לתנועה בתוך החדר.  
 להלן הוראות התקנה והפעלה של הגלאי במטרה לקבל חיסכון מירבי  
 בחשמל ע"י כיבוי המזגן כשאין צורך בהפעלתו.

### 1. תאור המוצר:

גלאי התנועה מזהה אנשים ע"פ תנועה.  
 שים לב, מאוורר או וילון שזז ישפיע על תיפקוד הגלאי. כאשר אין אנשים  
 בחדר למשך חלון זמן המוגדר מראש, שולח הגלאי פקודת כיבוי למזגן.  
 פקודת הכיבוי נשלחת בעזרת קרן אינפרא אדום הזהה לפקודה הנשלחת  
 ע"י השלט רחוק של המזגן במצב אוטומטי.

### 2. תחום עבודה וכיסוי:

הגלאי מכסה שטח גילוי לפי השרטוט. יש להקפיד ולכוון את הגלאי  
 בהתאם לשרטוט זה. (נקודת ה-"0" זהו מיקום הגלאי).



### 3. בחירת מיקום התקנה:

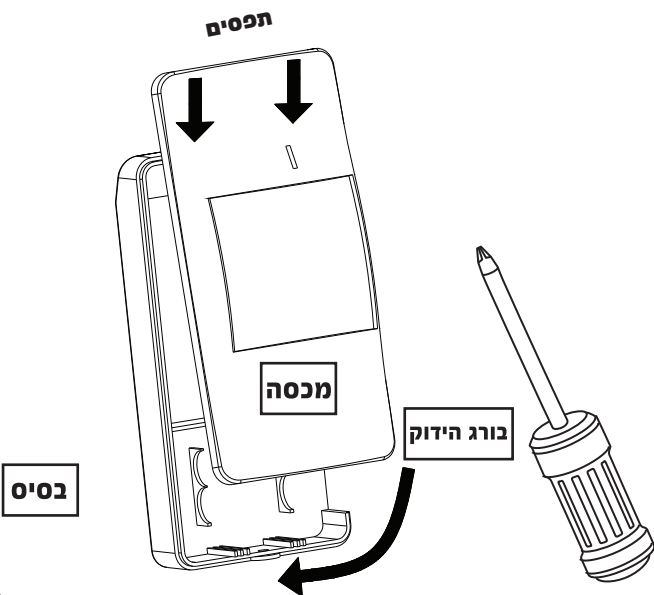
יש למקם את הגלאי בגובה של 1.70 עד 1.90 מטר מהרצפה.  
 הגלאי צריך לכסות את השטח בו אנשים עוברים ונמצאים רוב זמן  
 השהות בחדר. בנוסף, הגלאי צריך להיות מופנה לכיוון המזגן. יש  
 למצוא את המיקום המתאים לשתי הדרישות האלו בצורה הטובה  
 ביותר. ניתן לצודד את הגלאי בעזרת הזרוע.

### חשוב לדעת:

- הגלאי הוא גלאי תנועה לכן אדם הישן בחדר לא בהכרח ישפיע על הגלאי. לכן מומלץ שבחדר בו ישנים יש לכוון את זמן הכיבוי ל-40 דקות ולא לפי ברירת המחדל של 20 דקות כפי שמסופק ע"י המפעל.
- כנדי לוודא כיבוי המזגן - הגלאי משדר את פקודת הכיבוי 3 פעמים בהפרש של 10 שניות. לאחר 10 דקות שולח פעם נוספת. לאחר שעה שולח פעם נוספת וכן כול שעה במשך 4 שעות הבאות.
- שידור היוצא מהגלאי דומה בצורתו לשידור היוצא מהשלט, לכן בכל שידור ישמע צפצוף מהמזגן.
- הפעלות שווה עלולות להמשיך פעולת המזגן במקרים בהם מאוורר דלוק או חלון פתוח הגורמים לתנועה וילון או חפצים בחדר, מצב זה

### 4. פתיחת המכסה:

שחרר את הבורג הנמצא בתחתית הגלאי.



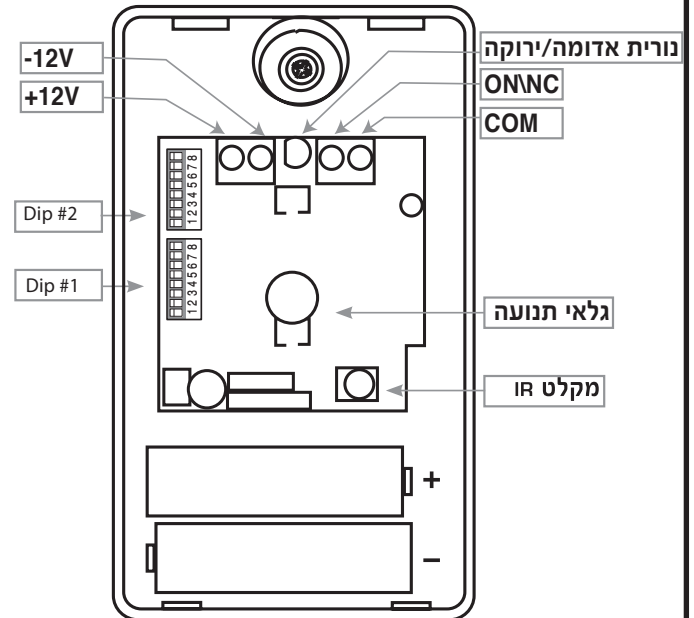
### 5. צורת התקנה:

הגלאי מסופק עם זרוע מורכבת המיועדת להתקנה על הקיר או התקרה. השתמש בבורג המתאים להרכבת הגלאי וצודד לכיוון המזגן.



- עלול לדמות תנועת אדם בחדר.
- השידור היוצא מהגלאי לצורך הדלקה, תלוי במצב עבודה -
    - אוטומט (מעבר קיץ חורף אוטומטי)
    - מצב קירור - 22 מעלות מהירות מפוח אוטומט.
    - מצב חימום - 25 מעלות מהירות מפוח אוטומט.

## 6. מיקום רכיבים:



## 7. הגדרת סוג המזגן:

- תדיראן = DIP#1/SW7 חייב להיות במצב ON
- אלקטרה = DIP#2/SW1 חייב להיות במצב ON
- טורנדו = DIP#1/SW6 חייב להיות במצב ON
- LG = DIP#1/SW8 חייב להיות במצב ON
- סמסונג = DIP#1/SW8 + DIP#2/SW1 חייבים להיות במצב ON

## 8. פונקציית למידה:

אסור לבצע תהליך למידה מול השמש או מול תאורה חזקה. יש להשתמש במצב למידה כאשר המזגן אינו פועל בהמשך לסעיף 8. לחץ על הלחצן בגב הגלאי 3 לחיצות קצרות.

8.1. למידת פקודת ON. לחץ על הלחצן ברציפות במשך כ- 15 שניות עד שהנורית הירוקה תדלק קבוע ושחרר את הלחצן. במהירות, קח את השלט רחוק של המזגן ושדר פקודת ON לכיוון הגלאי. במידה וההקלטה הצליחה, תכבה הנורית הירוקה. (במידה והנורית הירוקה לא תכבה, שלח שנית את פקודת ON מהשלט, במידה וזה לא גורם לכיבוי הנורית, הוצא את הסוללות, החזר סוללות וחזור על כול התהליך).

8.2. למידת פקודת OFF. לאחר לימוד פקודת ON, לחץ שוב על הלחצן לחיצה קצרה. הנורית הירוקה תדלק קבוע. בעזרת השלט רחוק של המזגן שדר פקודת כיבוי OFF לכיוון הגלאי. במידה וההקלטה הצליחה, הנורית הירוקה תכבה. (במידה והנורית הירוקה לא תכבה, שלח שנית את פקודת OFF מהשלט, במידה וזה לא גורם לכיבוי הנורית, הוצא את הסוללות, החזר סוללות וחזור על כול התהליך).

## 9. כיבוי המזגן:

כאשר אין תנועה בחדר במשך חלון הזמן שהוגדר בסעיף 11, תצא פקודת כיבוי למזגן. הדלקת המזגן תעשה בעזרת שלט הרחוק של המזגן בלבד.

## 10. בחירת כיבוי והדלקה:

- ניתן להגדיר האם הגלאי יכבה או יכבה וידליק את המזגן. השתמש ב- DIP#1/SW1.
- כאשר ה- SW נמצא במצב ON הגלאי יכבה וגם ידליק.
  - כאשר ה- DIP SW נמצא במצב OFF הגלאי יכבה בלבד. (הדלקה נעשה בעזרת שלט הרחוק של המזגן).

## 11. הגדרת חלון זמן אי נוכחות:

ניתן לבחור את משך הזמן בין עזיבת הדייר את החדר עד כיבוי המזגן. הגלאי מסופק מהמפעל כאשר משך הזמן הוא 20 דקות. ניתן לשנות את חלון הזמן בעזרת DIP SWITCHES שמספרם DIP#1/SW2 - DIP#1/SW3.

DIP#1/SW2	DIP#1/SW3	חלון הזמן
OFF	OFF	20 דקות
OFF	ON	40 דקות
ON	OFF	60 דקות
ON	ON	5 דקות

## 12. בדיקת הליכה - תחום כיסוי:

בדיקה זו נועדה לוודא כי הגלאי מכוון לרוב האזורים בו יהיו אנשים. ביצוע הבדיקה יעשה על ידי הליכה בחדר ומבט על הגלאי בכדי לוודא כי אכן באזורים הרצויים הגלאי אכן מגיב. ניתן להשתמש במצוד הכדורי בתפס הגלאי בכדי לבצע כיוון מדויק.

12.1. לחץ פעמיים על הלחצן בגב הגלאי. (לחיצות מהירות בכפות משניה).

12.2. הגלאי נכנס למצב בדיקת הליכה וזאת למשך 4 דקות.

12.3. כסימון שנמצאים במצב בדיקה יתבהבו לחילופין הנוריות האדומה והירוקה. נורית אחת דלוקה וכבה, נורית שנייה דלקה וכבה וחוזר חלילה.

12.4. הנורית האדומה תדלק באופן רצוף כול פעם שיש גילוי, עליך להסתובב בחדר ולהסתכל כי אכן הנורית האדומה נדלקת. במידה והנך נמצא באזור בו הנורית האדומה לא דולקת, זהו אזור ללא כיסוי. נסה לשנות את זווית הגלאי וחזור על הבדיקה.

12.5. יציאה מבדיקה זו מתבצעת אוטומטית לאחר 4 דקות או ע"י הוצאת הסוללות.

## 13. בדיקת שידור פקודת כיבוי:

ככדי לוודא כי הגלאי משדר פקודות כיבוי והדלקה למזגן, יש לבצע בדיקת כיבוי.

13.1. הדלק את המזגן בעזרת שלט רחוק מקורי של המזגן.

13.2. לחץ על הלחצן בגב הגלאי לחיצה אחת קצרה. (פחות משניה).

13.3. הבדיקה תתאפשר במשך 2 דקות.

13.4. במהלך הבדיקה, תתבהב הנורית האדומה למשך 20 שניות ואז הנורית הירוקה תתבהב למשך 2 שניות במחזוריות עד תום 2 דקות מהלחיצה על הלחצן בגב הגלאי. כול הבהוב הנורית הירוקה, מציינת שליחת פקודת כיבוי למזגן.

## 14. סגירת המכסה:

סגור את המכסה ונעל בעזרת הבורג שבתחתית הגלאי.

\* בשעת לילה, כתוצאה מחוסר תנועה, יתכן והמזגן יכבה.

\* הערה: לאחר שינוי DIP SW חובה לנתק מתח ולהחזיר.

\* שבת: קיימת אופציה לניתוק היחידה בשבת בעזרת שלט רחוק ייחודי והפעלת DIP#2 למצב ON.