

## Luxa-103-S360-100/101-12-AP

## גלאי תנועה ונוכחות לתקרה אקוסטית



1030062



1030063



**דגמים:** Luxa-103-S360-100-12-AP לפיקוד על תאורה בלבד.

Luxa-103-S360-101-12-AP לפיקוד על תאורה ומיזוג-אוויר בנפרד.

### הוראות התקנה:

מכיוון שהגלאי מגיב לשינויים בטמפרטורה, הימנע מהמצבים הבאים:  
אין לכוון את גלאי הנוכחות לעבר עצמים בעלי משטחים מחזירי אור כמו מראות וכו'.

אין להתקין את גלאי הנוכחות ליד מקורות חום כגון פתחי חימום, מזגנים, מנורות וכו'.

אין לכוון את גלאי הנוכחות לעבר עצמים הנעים ברוח כגון וילונות, צמחים גדולים וכו'.

שימו לב לכיוון התנועה במהלך המבחן.

לפני ההתקנה, ייתכן שיהיה עליך לבצע הגדרות בפוטנציומטרים.

\*תמיד ניתן לכוון על ידי שלט טכנאי.

שימו לב לגובה ההתקנה המומלץ של: 2.5 - 3.5 מ'!

לודא שאין חסימות, שכן קרני אינפרא אדום אינן יכולות לעבור דרך עצמים מוצקים.

### התקנה עליונה:

סוג זה של התקנה חל על גלאים 1030062, 1030063, 1030082.

הורד את הבידוד של הכבל ל-8 - 10 מ"מ לפי צורת חיבור המכשיר.

נקב את הפתח/ים עבור הקווים במארז המותקן על פני השטח בעזרת מברג.

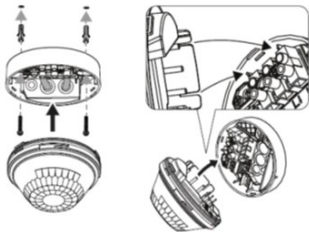
חבר את המארז לתקרה.

חבר את חלק החיישן כפי שמוצג והצמד אותו למקומו על ידי לחיצה.

בעת הרכבת חלק החיישן, לחץ רק על אזור הקצה.

הנח את הטבעת הדקורטיבית לפי הסימון והצמד אותה למקומה על ידי סיבוב.

אם יש צורך בקליפס כיסוי כדי להגביל את אזור הזיהוי, יש להצמיד אותו לעדשה לפני הרכבת הטבעת הדקורטיבית (ראה פרק הגבלת אזור הזיהוי)



### התקנה עלית עם מסגרת צמודה:

אם ברצונך להשתמש במסגרת האופציונלית המותקנת על פני השטח באפור או שחור (9070483, 9070484) עם גלאי 1030063, עליך לפעול כדלקמן:

שחררו את הברגים של מחזיק המסוף (1).

הסר את מחזיק המסוף והמחבר של כניסת S/P (2, 3).

הכנס מחדש את המחבר עבור ערוץ HVAC ומחזיק המסוף עבור לחצן

הלחיצה/כניסה מקבילה (H1, H2, S/P) והדק את הברגים (4, 5, 6).

ודא היעדר מתח במכשיר.

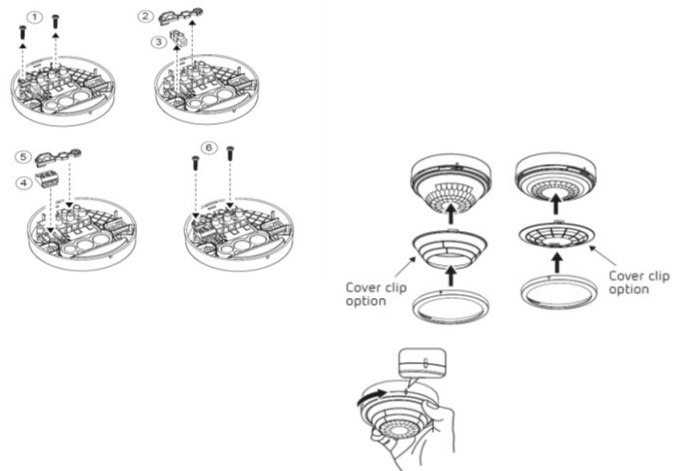
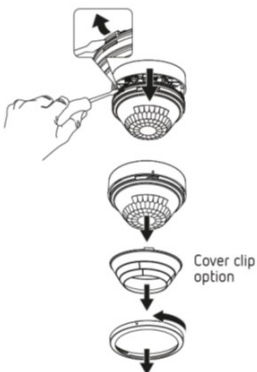
### פירוק גלאי:

ודא היעדר מתח במכשיר.

הסר את הטבעת הדקורטיבית על ידי סיבובה.

לחלופין, הסר את תפס הכיסוי.

השתמש במברג כדי להסיר את חלק החיישן מהבית המותקן על פני השטח בנקודות המסומנות בחץ.



בקרה ואוטומציה  
Control & Automation

פיקוד חשמלי  
Electrical Control

תקשורת  
Communication

שקילה  
Weighing

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ רחוב המרץ 7, ראש העין ת.ד. 35 מיקוד 4810001

טל. 03-9023456 פקס. 03-9021990

## Luxa-103-S360-100/101-12-AP

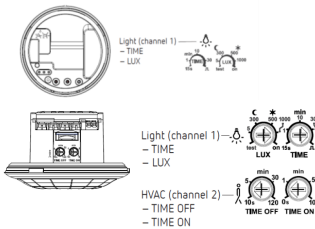
## גלאי תנועה ונוכחות לתקרה אקוסטית

### הגדרות באמצעות פוטנציומטר

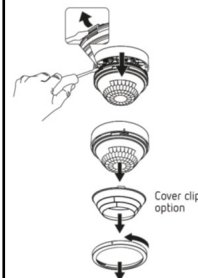
בגרסת ערוץ אחד בדגמים (1030082, 1030072, 1030062, 1030052) גלאי הנוכחות יש 2 פוטנציומטרים.

בגרסת 2 ערוצים בדגמים (1030063, 1030053) יש 4 פוטנציומטרים.

### דוגמה לגלאי נוכחות עם ערוץ 1



### דוגמה לגלאי נוכחות עם 2 ערוצים



### פירוק הגלאי:

ודא היעדר מתח במכשיר.

הסר את הטבעת הדקורטיבית על ידי סיבובה.

לחלופין, הסר את תפס הכיסוי.

השתמש במברג כדי להסיר את חלק החיישן מהבית המותקן על פני השטח בנקודות המסומנות בחץ.

### חיבורים:

! השתמש באותה פאזה עבור כל הגלאים ולחצנים.

! ניתן להשתמש בכפתורי לחיצה מוארים רק עם חיבור מוליך אפס.

! השתמש בחיבור גלאי עם מפסק זרם מסוג B או סוג C (מאמ"ת) (EN 60898-1) של 10 A.

! השתמש בחיבור גלאי עם מפסק זרם B או סוג C (מאמ"ת) (EN 60898-1) עם מקסימום A 6 במגעים (H1/H2).

! ניתן להשתמש בחיבור S/P עבור 2 יישומים שונים:

1. כניסת לחצן (הגדרת יצרן)

2. חיבור מקבילי למיתוג מקבילי עם מכשירים אחרים

(הרחבת אזור) (תכנות באמצעות theSenda B וה- אפליקציית Senda Plug)

### הגדרת הבהירות (LUX)

ניתן להגדיר ערכי בהירות שונים באמצעות הפוטנציומטר לבהירות (הגדרת היצרן 300 א' עבור חיישני מסדרון/500 א' עבור גלאי נוכחות).

הגדר את הפוטנציומטר לבהירות ההפעלה הרצויה (5 - 1000 לוקס/און).

בהגדרה ON, הגלאי תמיד מגיב לתנועה, ללא קשר לעוצמת האור (ב LUX).



### הגדרת השהיית זמן (TIME)

אם הגלאי לא מזהה תנועה נוספת, הוא נכבה לאחר פרק הזמן שנקבע.

אם ברצונך לשנות את הזמן שנקבע מראש (הגדרת היצרן 10 דקות):

הגדר את הפוטנציומטר לזמן הרצוי (למשל 15 שניות, דקה, אחת, 5 דקות, 10 דקות, 30 דקות).

אם ברצונך להשתמש פונקציית פולס (למשל עבור טיימר חדר במדרגות) כוון את הפוטנציומטר למצב (0.3 שניות מופעל, 10 שניות כבוי).



### בדיקת אזור הזיהוי (מצב בדיקה או בדיקת הליכה)

מצב הבדיקה משמש לבדיקת אזור הזיהוי וכדי להגביל אותו במידת הצורך.

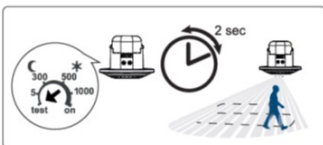
הגדר את הפוטנציומטר LUX למצב Test

< גלאי הנוכחות מגיב רק לתנועה; בְּהִירוֹת, המדידה כבוייה.

< לאחר שהגלאי זיהה תנועה, ממסר תאורה נדלק לפרק זמן הקצר ביותר (15 שניות).

במקביל, הנורית האדומה של הגלאי נדלקת למשך התנועה שזוהתה.

\* אם מצב הבדיקה מופעל באמצעות הפוטנציומטרים, יש לנטרל גם באמצעות הפוטנציומטרים.



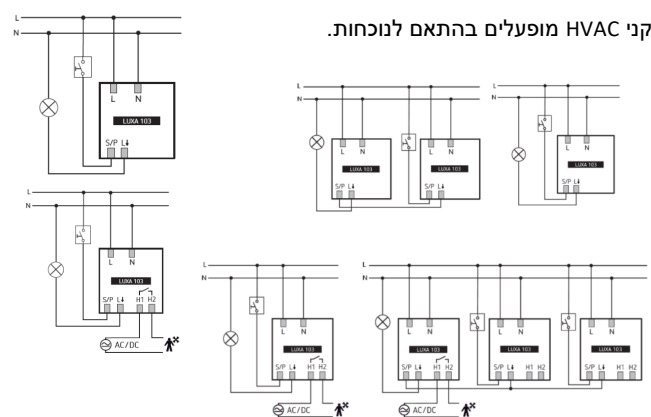
במקרה כזה, פקודות שלט רחוק אינן מתקבלות במהלך מצב מבחן.

### חיבור יחיד:

במיתוג יחיד, גלאי הנוכחות מזהה נוכחות ועוצמת אור ושולט בתאורה.

גלאי נוכחות עם מגע HVAC נוסף, שולטים על תאורה בהתאם לנוכחות ועוצמת אור, כמו גם

התקני HVAC מופעלים בהתאם לנוכחות.



**גלאי תנועה ונוכחות לתקרה אקוסטית Luxa-103-S360-100/101-12-AP****כניסת לחצן רגעי**

ניתן להשתמש בלחצן רגעי להפעלה/כיבוי של התאורה באופן ידני בכל עת (הגדרת יצרן).

**הפעלה ידנית**

לחיצה קצרה על הכפתור מדליקה את האור למשך מקסימום 30 דקות, כל עוד מזוהה תנועה. אם לא מזוהה עוד תנועה תוך 30 דקות או ש-30 הדקות חלפו, הגלאי חוזר למצב אוטומטי.

**כיבוי ידני**

אם האור דולק, ניתן לכבות אותו למשך 30 דקות על ידי לחיצה קצרה על כפתור הלחיצה (כל עוד מזוהה תנועה). אם לא מזוהה עוד תנועה תוך 30 דקות או ש-30 הדקות חלפו, הגלאי חוזר למצב אוטומטי.

**הנחיות להתקנת גלאים :**

- אין להפנות את הגלאי לעבר עצמים עם משטחים מחזירי אור כמו מראות.
- אין להתקין בקרבת מקורות חום (פתחי חימום, מזגנים, מנורות).
- אין להפנות לעבר עצמים שזזים ברוח (וילונות, צמחים גדולים).
- יש להימנע ממכשולים בנתיב הגילוי (קרני אינפרא-אדום אינן יכולות לעבור דרך עצמים מוצקים).
- יש להתקין את הגלאי מעל שולחן העבודה במשרד ולא בסמוך לדלת הכניסה.
- יש לדאוג לאספקת מתח סדירה לגלאי ולא לבצע ניתוק כללי יומי לגלאי על מנת לכבות את האורות ,
- שכן פעולה זו פוגעת בגלאי .

## גלאי תנועה ונוכחות לתקרה אקוסטית Luxa-103-S360-100/101-12-AP

מפרט טכני:

|                          |                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operating voltage        | 230 V AC, + 10% / – 15%                                                                                             |
| Frequency                | 50 Hz                                                                                                               |
| Standby output           | approx. 0.5 W                                                                                                       |
| Max. switching capacity  | 10 A (at 230 V AC, $\cos \varphi = 1$ )                                                                             |
| Min. switching capacity  | 10 mA                                                                                                               |
| Switching capacity H1/H2 | 50 W/50 VA (max. 2 A)                                                                                               |
| Operating temperature    | –25 °C to + 55 °C                                                                                                   |
| Brightness setting range | 5 – 1000 lx/on                                                                                                      |
| Duty cycle range         | Lighting channel: 15 s – 30 min;<br>HVAC channel: switch-on delay →<br>0 s – 10 min;<br>time delay → 10 s – 120 min |
| Inrush current           | max. 500 A/200 $\mu$ s                                                                                              |
| Detection angle          | 360°                                                                                                                |
| Detection area           | going transversally: Ø 12 m<br>going frontally: Ø 6 m, presence: Ø<br>5 m<br>corridor: 5 x 28 m                     |
| Installation height      | 2.5 – 3.5 m                                                                                                         |
| Contact                  | $\mu$ contact 240 V AC (NO contact)                                                                                 |
| Incandescent lamp load   | 2300 W                                                                                                              |
| Halogen lamp load        | 2300 W                                                                                                              |

שקילה | תקשורת | פיקוד חשמלי | בקרה ואוטומציה  
Weighing | Communication | Electrical Control | Control & Automation

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ רחוב המרץ 7, ראש העין ת.ד. 35 מיקוד 4810001  
טל. 03-9023456 פקס. 03-9021990