

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



1030052

1030053

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

Luxa-103-S360-101-12-DE 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 בפרוטוקול מוטריים.

*תמיד ניתן לכוון על ידי שלט טכני.

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

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

התקנה בתקרה אקוסטית (התקנת תקרה):

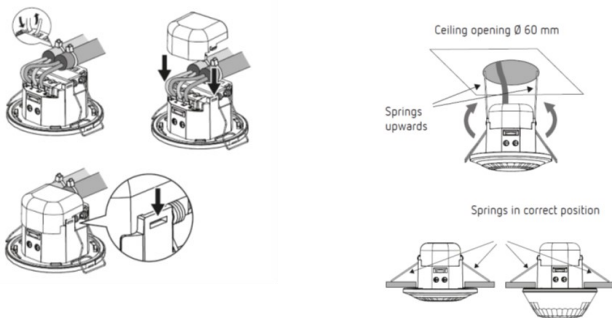
סוג זה של התקנה חל על גלאים 1030052, 1030053, 1030072.

צור פתח בתקרה של כ. 60 מ"מ.

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

חבר את ההתקן כפי שמוצג באיור, חבר את אחיזת החוט באמצעות חבק הכבלים המסופקים והכנס את מכסה ההגנה השקוף.

לחץ את הקפיצים כלפי מעלה ודחוף את המכשיר לתוך פתח התקרה.



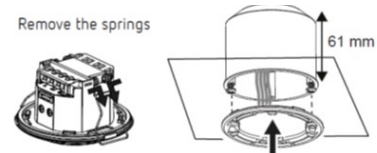
התקנה שטוחה:

סוג זה של התקנה חל על גלאים 1030052, 1030053, 1030072.

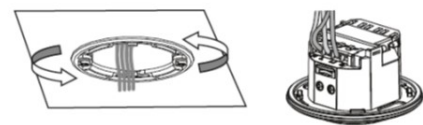
1. כדי להכניס את המכשירים לקופסה, יש להסיר את הקפיצים ואת מכסה ההגנה של מגעים.

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

3. חבר והרכיב את המכשיר כפי שמוצג באיור.

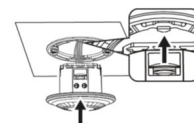


*קופסה עם עומק מינימלי של 61 מ"מ מספקת את תנאי ההתקנה האופטימליים



4. הברג את מסגרת ההרכבה על הצדדים המנוגדים של הקופסה הסמוכה.

5. חבר את המכשיר.



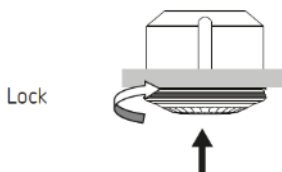
המשך התקנה שטוחה:

6. החלק את המכשיר על תוך קופסה (ראה איור) וקבע אותו למסגרת ההרכבה על ידי לחיצה וסיבוב בכיוון השעון.

7. ודא היעדר מתח במכשיר.

8. הסר את הטבעת הדקורטיבית על ידי סיבובה.

לחלופין, הסר את תפס הכיסוי.



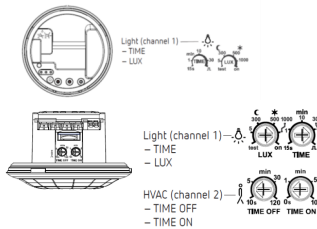
גלאי תנועה ונוכחות לתקרה אקוסטית Luxa-103-S360-100/101-12

הגדרות באמצעות פוטנציומטר

בגרסת ערוץ אחד בדגמים (1030082, 1030072, 1030062, 1030052) לגלאי 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

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)

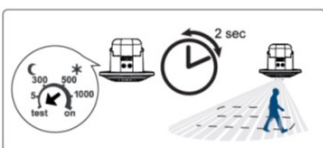
מצב הבדיקה משמש לבדיקת אזור הזיהוי וכדי להגביל אותו במידת הצורך.

הגדר את הפוטנציומטר LUX למצב Test

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

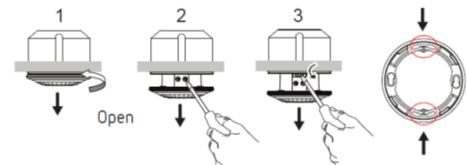
< לאחר שהגלאי זיהה תנועה, ממסר תאורה נדלק לפרק זמן הקצר ביותר (15 שניות). במקביל, הנורית האדומה של הגלאי נדלקת למשך התנועה שזוהתה.

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



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

פירוק והגדרות פוטנציומטרים:



דחוף את המכשיר כלפי מעלה וסובב אותו נגד כיוון השעון (1).

המכשיר יוצא באמצע הקופסה.

בצע הגדרות על הפוטנציומטרים (2); הרכיבו מחדש את המכשיר על ידי לחיצה וסיבובו בכיוון השעון.

להורדה מלאה, לחץ על נקודת פתיחה (ראה חץ) מעל הפוטנציומטרים באמצעות המברג ושחרר את ההתקן (3).

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 מקביל עם מכשירים אחרים

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

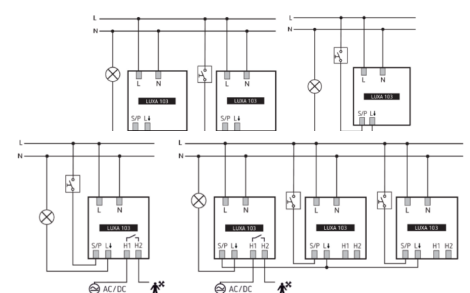
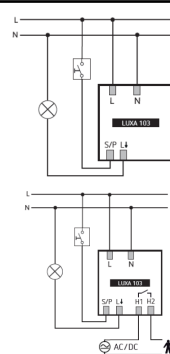
חיבור יחיד:

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

גלאי נוכחות עם מגע HVAC נוסף שולט על

תאורה בהתאם לנוכחות ועוצמת אור, כמו גם

התקני HVAC מופעלים בהתאם לנוכחות.



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

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 .
- מומלץ לכוון את הגלאים על מצב מקסימום זמן ומקסימום LUX

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

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; HVAC channel: switch-on delay → 0 s – 10 min; time delay → 10 s – 120 min
Inrush current	max. 500 A/200 μ s
Detection angle	360°
Detection area	going transversally: Ø 12 m going frontally: Ø 6 m, presence: Ø 5 m corridor: 5 x 28 m
Installation height	2.5 – 3.5 m
Contact	μ contact 240 V AC (NO contact)
Incandescent lamp load	2300 W
Halogen lamp load	2300 W

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

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