

3.2018

גלאי תנועה לתקרה אקוסטית Luxa-103-100-DEדגמים:

Luxa-103-100-DE עם ספק כוח נפרד, לפיקוד על תאורה בלבד.

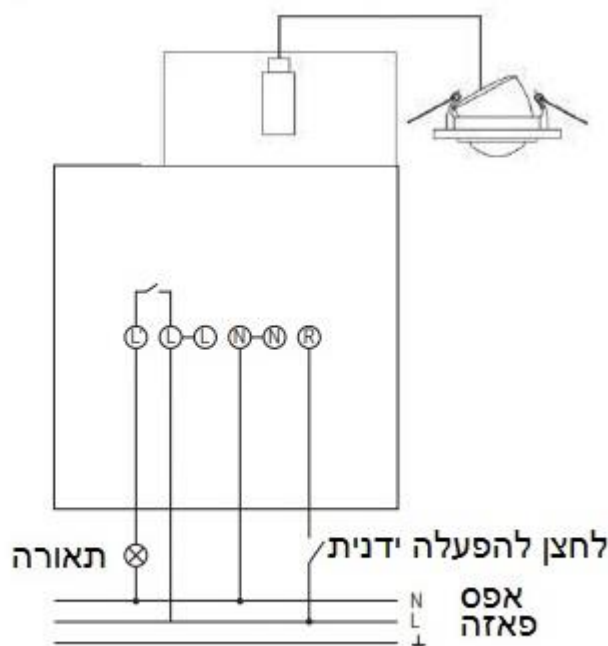
Luxa-103-101-DE עם ספק כוח נפרד, לפיקוד על תאורה ומיזוג.

התקנה

הגלאי מיועד להתקנה בתוך תקרה אקוסטית. גובה מומלץ - 2.5 מטר.
הגלאי מורכב משני חלקים: ספק כוח/פיקוד המותקן מעל התקרה, וגלאי בתוך התקרה שמחובר לספק באמצעות כבל ושקע.

LED אדום. מורכב בתוך הגלאי.

- לא פועל במצב עבודה רגיל.
- מהבהב (שתי שניות) רק במצב TEST/לימוד עצמי.
- פועל רצוף בזמן הדלקה ראשונה (במשך כדקה).



חיבורים:

החיבורים נמצאים בספק מתחת למכסים.
 יש לפתוח שני ברגים, אחד בכל צד.
 מהדק L (כפול) - חיבור פאזה.
 מהדק N (כפול) - חיבור אפס.
 מהדק L! - חיבור העומס. (צד שני של העומס מחובר לאפס).
 אין צורך לחבר הארקה.

בדגם Luxa-103-101-DE יש ממסר נוסף למיזוג: יש חיבור נוסף של מגע יבש במהדקים D1 D2.



הפעלה ידנית

ניתן לשנות ידנית את מצב הגלאי ע"י לחצן חיצוני שמחובר למהדק R:
 - אפשר להדליק את התאורה ע"י לחיצה רגעית על הלחצן כאשר התאורה מכובת. התאורה תיכבה אחרי הזמן שקבוע בגלאי.
 - כאשר התאורה דולקת אפשר לכבות את התאורה ע"י לחיצה רגעית על הלחצן.

כיוונים

המכוונים נמצאים בגלאי. יש לצודד את הגלאי מתוך המסגרת שלו, ליד המילה OPEN שממול החץ (החץ על הגלאי, לא על המסגרת).
 - זמן הפעלה – מסומן TIME, הימני. ניתן לכיוון – בין 5 שניות עד 30 דקות.
 זה הזמן שהתאורה תשאר דלוקה גם אחרי שלא תהיה חיזה של אדם בחדר.
 סימון  – הפעלה לפולס של שניה אחת בלבד. למשל לחדר מדרגות.
 סימון test - לבדיקת הפעולת הגלאי. ראה פרוט בהמשך.
 לגלאי דגם 101 עם מכוון נפרד למיזוג שמסומן TIME2, בתחום עד 60 דקות.

- רגישות/מרחק – מסומן METER, האמצעי. סימון מינוס (-) מסמן מינימום מרחק חישה, סימון פלוס (+) מסמן מקסימום.
- עוצמת אור – מסומן LUX, השמאלי. ניתן לכיוון: בין 10 (סימן ירח) עד LUX 2000 (סימן שמש). סימן עין הוא ללמידה עצמית של עוצמת האור העכשווית. כאשר עוצמת האור בחדר היא העוצמה הרצויה, כוון את החץ לסימן העין. אחרי 20 שניות הגלאי יהיה מכוון לעוצמה זו. יש להשאיר את המכוון על סימן העין.

הפעלה אוטומאטית

בהדלקה ראשונה יש תהליך של לימוד עצמי. ה-LED והעומס נידלקים לכדקה (וניכבים), לאחר מכן הגלאי עובר למצב אוטומאטי (אלא אם כן הוא מכוון לבדיקה).

ביצוע בדיקה

- חבר את הגלאי כמתואר לעיל. אל תחבר מתח.
- שים את המכוון האמצעי/TIME על test.
- למכוון LUX אין משמעות.
- חבר מתח לגלאי.
- בצע בדיקת רגישות ע"י הליכה באזור הרצוי לחישה. כאשר יש חישה ה-LED והעומס נידלקים לשתי שניות.
- כוון את המכוון האמצעי/METER עד להשגת מרחק החישה הדרוש.
- בסיום הבדיקה העבר את המכוון הזמן/TIME לזמן הרצוי.

הערה: התנאים הבאים עשויים להשפיע על מרחק החישה:

ערפל, חום גבוה הקרוב לחום הגוף, לבוש עבה המסתיר את חום הגוף, שריטות על העדשות. יש לנקות את העדשות מאבק וכו' רק ע"י מטלית יבשה, ללא מים או סבון.

מפרט טכני:

- מתח עבודה: 230VAC +/- 10%, 50-60Hz.
- גזרת חישה: 360°.
- מרחק חישה: קוטר עד 7 מטר בהתקנת הגלאי בגובה 2.5 מטר.
- זמן הדלקה לתאורה: ניתן לכיוון – בין 5 שניות עד 30 דקות.
- זמן הדלקה למגע מיזוג: ניתן לכיוון – בין 10 שניות עד 60 דקות.
- עוצמת אור ניתן לכיוון: בין 10 עד LUX 2000.
- אטימות: IP-44.
- טמפ' עבודה: 0 עד 45°C.
- ממסר תאורה: יציאת ממסר 10A, 230VAC.
- מנורות ליבון או הלוגן AC: 2000W.
- פלורוסנט: 900VA.
- LED: עד 400W.
- ממסר למיזוג: 230VAC 5A.