

5.2018

גלאי תנועה לקרה אקוסטית Luxa-103-100-AP

דגמים:

Luxa-103-100-AP לפיקוד על תאורה בלבד.
Luxa-103-101-AP לפיקוד על תאורה ומיזוג-אוויר בנפרד.



התקנה

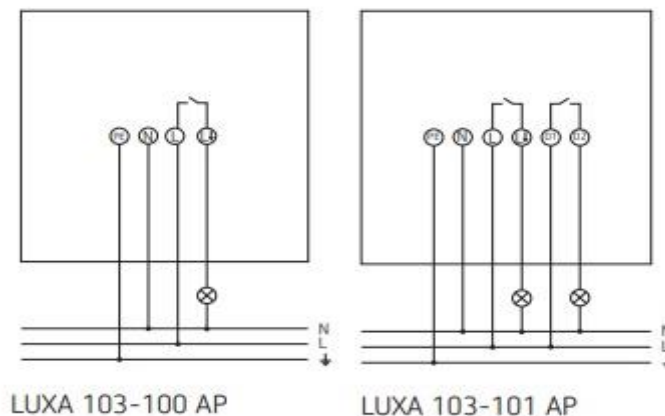
את הגלאי ניתן להתקין על הטיח, מיועד להתקנה על תקרה.
גובה מומלץ - 2 עד 3 מטר.
הגלאי מורכב משלושה חלקים: מכסה, אלקטרוניקה ותחתית.

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 בתחתית הגלאי. יש להסיר את מכסה.
יש לפתוח ארבעה ברגים, ואח"כ לשלוף את האלקטרוניקה מהתחתית.
מהדק L - חיבור פאזה.
מהדק N - חיבור אפס.
מהדק L! - חיבור העומס. (צד שני של העומס מחובר לאפס).
יש מהדק גם לחבור הארקה.



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



כיוונים

- המכוונים נמצאים תחת למכסה.
- זמן הפעלה – מסומן TIME, השמאלי. 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, הימני. 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 מכוון 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 2000 LUX.
- 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.