

הוראות הפעלה גלאי TheLuxaS180 של Theben גרמניה



התקנה

מתח הפעלה: 220VAC.

הגלאי מיועד להתקנה חיצונית (IP55) או פנימית, על הקיר. לגלאי יש חישה מקדימה עד מרחק של 12 מטר והצידה בזווית של 180 מעלות עד מרחק של 6 מטר, וגם חישה כלפי מטה.

אפשר לצודד את הגלאי 180 מעלות ימינה או שמאלה. בצורה זו ניתן למנוע חישה בכיוון מסוים.

אפשר לצודד את הגלאי עד 30 מעלות כלפי מטה, להקטנת מרחק החישה.

גובה התקנה אידיאלי – 2.5 מטר. ניתן להתקין בין 2 עד 4 מטר.

יש לקבוע את מיקום הגלאי בהתאם לדרישות, ובהתאם לתנאי הסביבה.

יש להימנע מהתקנה מול עצמים שבתנועה, או מול מנוע של מזגן וכו'.

הגלאי מורכב משני חלקים. יש להפריד ביניהם ע"י לחיצה על המחזיקים שבצידי הגוף.

את החלק האחורי מתקינים על הקיר.

אופציה: אביזר התקנה על פינה פנימית או פינה חיצונית (לא כלול). דגם 9070902

כיוונים

המכוונים נמצאים בחלק התחתון של גלאי. יש לבצע את הכיוונים בעזרת מברג שטוח.

2 כיוונים:

- זמן הפעלה – מסומן Min. בין 0 מסומן פולס עד 20 דקות.

הפעלה בפולס מיועד להתקנה בחדר מדרגות וחיבור לאוטומט מדרגות.

סימון Test מיועד לעריכת הבדיקה הראשונית. ראה פירוט בהמשך.

- עוצמת אור – מסומן Lux.

סימון "ירח" - הפעלה תהיה רק בלילה.

סימון "שמש" - הפעלה תהיה גם ביום וגם בלילה.

סימון "עין" - ללימוד עצמי של עוצמת התאורה הרצויה בה הגלאי יפעל.

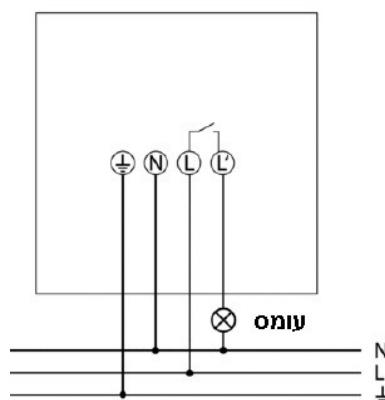
חיבורים

מהדק N – חיבור אפס.

מהדק L – חיבור פאזה.

מהדק L – חיבור לעומס- מנורה.

**** ראה פירוט בהמשך לגבי עומס מקסימאלי מותר.**



הוראות הפעלה גלאי TheLuxaS180 של Theben גרמניה

ביצוע בדיקה

- התקן את הגלאי כמתואר לעיל. אל תחבר מתח.
- שים את המכוון האמצעי/TIME על סימון Test.
- שים את המכוון LUX על "שמש".
- חבר מתח לגלאי. העומס נדלק ל 45 שניות ואחרי כן הגלאי מוכן לבדיקה. חכה כדקה לפני בצוע הבדיקה.
- בצע בדיקת רגישות ע"י הליכה באזור הרצוי לחישה. כאשר יש חישה העומס נידלק ל-2 שניות. זכור: ניתן לצודד את הגלאי 180 מעלות ימינה או שמאלה. בצורה זו ניתן למנוע חישה בכיוון מסוים. ואפשר לצודד את הגלאי עד 30 מעלות כלפי מטה, להקטנת מרחק החישה.
- בסיום הבדיקה העבר את מכוון הזמן/TIME לזמן ההפעלה הרצוי.
- שים את המכוון LUX על "שמש" או "ירח" בהתאם לרצוי.
- לימוד עצמי של עוצמת האור: לביצוע לימוד עצמי יש לכוון את עוצמת האור הקיים לעוצמה שרק מתחת לה רצוי שהגלאי יפעל, ואז להעביר את הבורר למצב "עין", ולהשאיר אותו במצב זה.
- 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.
- הפעלה ידנית ע"י חיבור מפסק חיצוני (לא כלול) שעוקף את המגע של הגלאי.

מפרט טכני:

- מתח עבודה: 230VAC, 50Hz. גיזרת חישה: 180°.
- צידוד: אופקי: 180°. אטימות: IP-55.
- טמ' עבודה: -25 עד 45°C. מידות: 85 X 127 X 100 מ"מ.
- גובה התקנה: אידיאלי - 2.5 מטר. ניתן להתקין בין 2 עד 4 מטר.
- מרחק חישה בהתקנת הגלאי בגובה 2.5 מטר:
- דיאגנולית - עד 12 מטר מקדימה, עד 6 מטר בצדדים.
- לקראת הגלאי - 5 מטר.
- חישה תחתונה עד 3 מטר.
- צידוד אופקי: 180 מעלות. צידוד אנכי: 45 מעלות.
- זמן הדלקה: ניתן לכיוון בין פולס (למדרגות) עד 20 דקות.
- עוצמת אור: ניתן לכיוון מצב "ירח" (LUX 5) כלומר להדלקה רק בלילה, עד מצב "שמש" (1000 LUX) - כלומר להדלקה גם ביום וגם בלילה.
- ממסר/עומס: יציאת ממסר מגע יבש. 10A, 230VAC.
- מנורות ליבון או הלוגן: 2300W. מנורות פלורסנט: 400VA.
- מצת אלקטרוני: 600VA. נורות לד עד 8W: סה"כ 100W.
- הדלקה באפס מתח, כיבוי באפס זרם, לשמירה על חיי הממסר. Zero Cross Switching.