

2017/4

הוראות הפעלה לגלאי תנועה THEBEN thePiccola-S360 thePiccola-P360



גלאי תנועה ThePiccola

התקנה

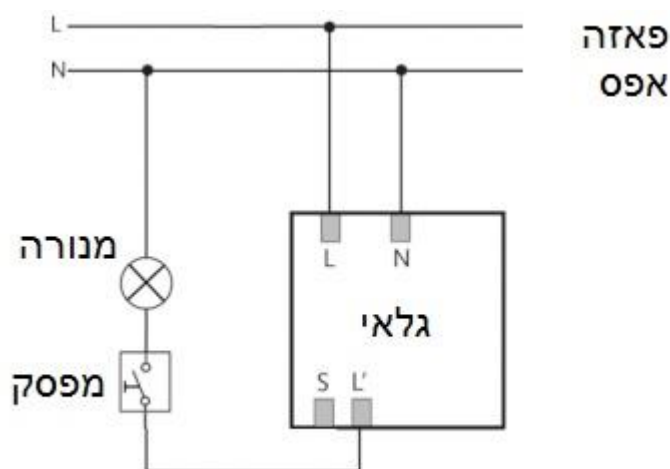
- מתח הפעלה: 220VAC.
- הגלאי מיועד להתקנה פנימית (IP21) בתקרה אקוסטית.
- גובה התקנה אידיאלי – 2.5 מטר. מקסימום - 4 מטר.
- בהתקנה בגובה 2.5 מ' - לגלאי יש חישה של תנועת אדם עד מרחק של 4 מטר לכל צד.
- במצב ישיבה (חישת נוכחות) המרחק הוא עד למטר אחד בלבד.
- יש לקבוע את מיקום הגלאי בהתאם לדרישות, ובהתאם לתנאי הסביבה.
- יש להימנע מהתקנה מול עצמים שבתנועה, או מול מנוע של מזגו וכו'.

הגלאי מורכב משני חלקים: ספק וגלאי עצמו, שמחוברים בעזרת כבל מובנה.

חיבורים:

- מהדק N – חיבור אפס.
- מהדק L – חיבור פאזה.
- מהדק L' - חיבור לעומס- מנורה. ראה [מפרט](#) בהמשך לגבי עומס מקסימאלי מותר.
- מהדק S - חיבור פיקוד מרחוק.

גודל חוט: עד מקס. מספק 2.5.



אופציה: חיבור מתח למהדק S - להפעלה ידנית של המנורה.

כיוונים

המכוונים נמצאים על הגלאי. יש לבצע את הכיוונים בעזרת מברג שטוח.

2 כיוונים:

א. זמן הפעלה – מסומן Time. בין פולס עד ל- 30 דקות, ומצב Test.
הפעלה בפולס מיועד להתקנה בחדר מדרגות וחיבור לאוטומט מדרגות.

סימון Test מיועד לעריכת הבדיקה הראשונית. ראה פירוט בהמשך.

ב. עוצמת אור – מסומן Lux.

סימון "ירח" - הפעלה תהיה רק בלילה.

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

סימון עין- מצב לימוד עצמי של עוצמת האור.

בדגם thePiccola-P360 ניתן לכוון גם בעזרת אחד השלטים של Theben.

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. LED אדום בגלאי והעומס נדלקים לכ- 45 שניות ואחרי כן הגלאי מוכן לבדיקה. חכה כדקה לפני בצוע הבדיקה.

- בצע בדיקת רגישות ע"י הליכה באזור הרצוי לחישה. כאשר יש חישה ה-LED האדום והעומס נידלקים ל-2 שניות.

בסיום הבדיקה העבר את מכוון הזמן/TIME לזמן ההפעלה הרצוי.

- שים את המכוון LUX על "שמש" או "ירח" בהתאם לרצוי.

במצב עבודה רגילה (לא במצב Test) ה-LED האדום בגלאי לא נדלק.

לימוד עצמי של עוצמת האור: לביצוע לימוד עצמי יש לכוון את עוצמת האור הקיים בחדר 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) לנקודת חיבור S.

מפרט טכני:

- מתח עבודה: 110-240VAC, 50Hz.
- גיזרת חیشه: 360° .
- גובה התקנה: אידיאלי - 2.5 מטר. ניתן להתקין בין 2 עד 4 מטר.
- מרחק חیشه בהתקנת הגלאי בגובה 2.5 מטר: דיאגנלית - עד 4 מטר בכל צד, לקראת הגלאי – עד 1 מטר.
- זמן הדלקה: ניתן לכיוון בין פולס (למדרגות) עד 30 דקות.
- עוצמת אור: ניתן לכיוון מצב "ירח" (LUX 5) כלומר להדלקה רק בלילה, עד מצב "שמש" (1000 LUX) – כלומר להדלקה גם ביום וגם בלילה.
- אטימות: IP-21.
- טמפ' עבודה: -20°C עד 50°C .
- מידות: קוטר חיצוני 45 מ"מ, גובה: 30 מ"מ.
- מידות חור בתקרה: 34-36 מ"מ.
- ממסר/עומס: יציאת ממסר מגע יבש. 10A, 230VAC. עומס מינימאלי: 24V 100mA.
- מנורות ליבון או הלוגן: 2000W.
- מנורות פלורסנט: 2000VA.
- מצת אלקטרוני: 1200VA.
- נורות לד עד 8W: סה"כ 180W. נורות מעל 8W – עד 200W.