

2016.11

הוראות התקנה והפעלה לגלאי נוכחות THEBEN theRonda P360-100



- מתח הפעלה: 220VAC.
- גלאים הפועלים בשיטת אינפרא-אדום בלבד, ומיועדים להתקנה פנימית בלבד (IP40), בתקרה עד גובה 10 מטר.
- להלן מספר דגמים בסדרה:
 - **theRonda-P360-100** על תקרה, תאורה בלבד. בלבן או בצבע אפור.
 - **theRonda-P360-101** על תקרה, לתאורה ומיזוג. בלבן או בצבע אפור.

אביזרים:

- שלט למשתמש, דגם theSendaS 9070911. להדלקה וכיבוי בלבד.
- שלט לטכנאי, דגם theSendaP 9070910
- שלט לטכנאי, דגם SendoPro-868A 9070675
- קופסה 110A להתקנה על התקרה – לבן: 9070912.
- קופסה 110A להתקנה על התקרה – אפור: 9070913.
- קופסה 73A להתקנה בתקרה אקוסטית: 9070917.

התקנה

מרחקי חישה:

מרחק החישה משתנה בהתאם לגובה ההתקנה של הגלאי, ובהתאם לכיוון התנועה.

גובה התקנה	ישיבה	תנועה אל מול הגלאי	תנועה במקביל לגלאי
2	2 מ'	3 מ'	11 מ'
2.5	2.5	3.5	11
3	3	4	12
3.5	3.5	4	12
6	-	4	12
10	-	4	12.5

- יש לקבוע את מיקום הגלאי בהתאם לדרישות, ובהתאם לתנאי הסביבה.
- יש להימנע מהתקנה מול עצמים שבתנועה, או מול מנוע של מזגן וכו'.

התקנה על תיקרה:

- גובה התקנה: בין 1.7 מ' עד 10 מ' מקסימום.
- ניתן להתקין בקופסה-55 שקועה בתקרה, או בקופסה דגם 110A על התקרה. ראה 'אביזרים' לעיל.
- הגלאי מגיע עם מתאם לקופסה-55. הפרד את המתאם מהגלאי ע"י שחרור שני המחזיקים בצידו הגלאי.
- חבר את החוטים והתקן את הגלאי בקופסה.

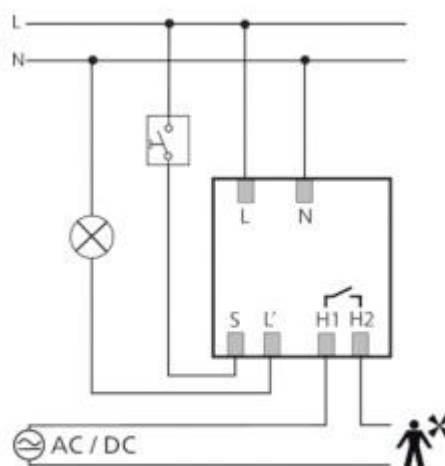
חיבורים:

המהדקים מתאימים לחיווט 0.5 עד 2.5 מ"מ.
 מהדק L' - חיבור לעומס- מנורה. ראה [מפרט](#) בהמשך לגבי עומס מקסימאלי מותר.

מהדק L - חיבור פאזה.

מהדק N - חיבור אפס.

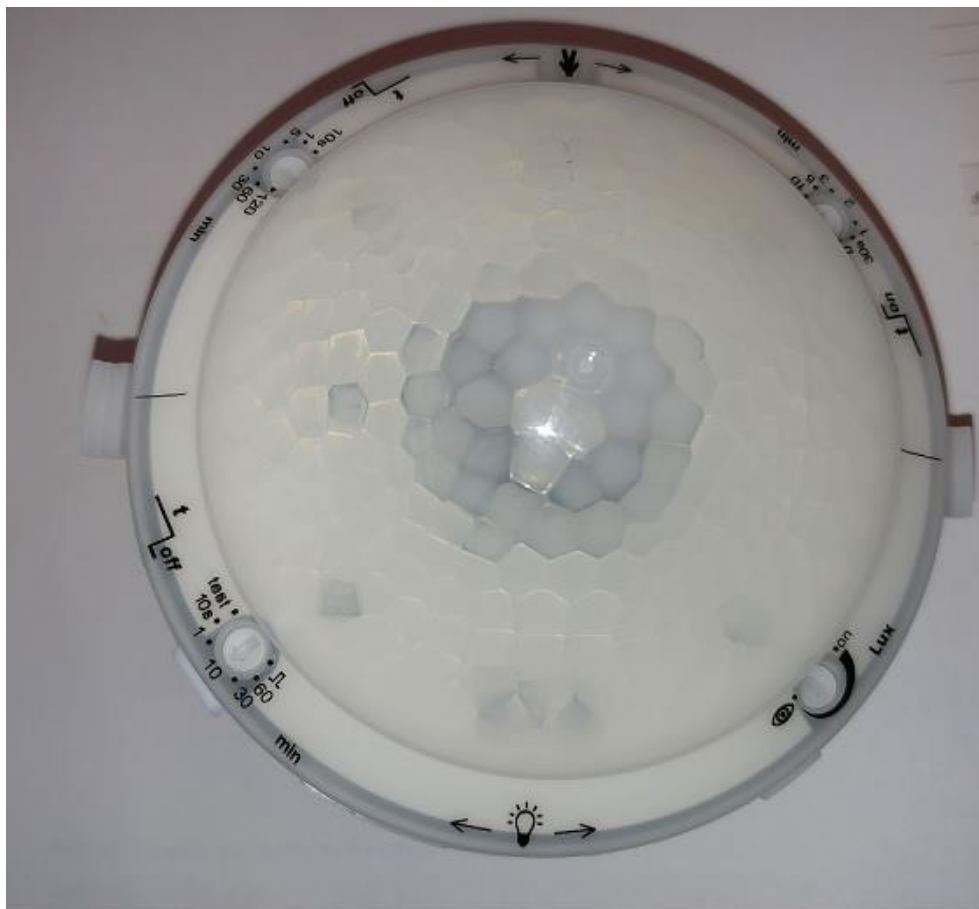
מהדק S - להדלקה ידנית, עוקף חיצוני. הכיבוי: אוטומטי.



לגלאי עם פיקוד למיזוג: מהדקים H1, H2. מגע יבש 50W, 50VA.

כיוונים

הגלאי מכוון להפעלה ברגישות ממוצעת, בעוצמת אור של Lux300, עם השהייה של 10 דקות (גם מ"א). שינוי הכיוונים הנ"ל ניתן לבצע **בגלאי עצמו, או גם** באמצעות אחד מהשלטים. ראה אביזרים לעיל.



תפוס

כיוונים אפשריים על הגלאי, ע"י פוטנציומטרים: יש לנתק את הטבעת החיצונית ע"י סיבוב נגד כיוון השעון.

דגם 100 – עוצמת אור Lux בין 30 עד ל-3,000. כמו כן ניתן לבצע שתי פעולות:

- לימוד עצמי של עוצמת האור הקיימת כרגע. צד שמאל.

- ללא פיקוד של עוצמת אור. ON בצד ימין.

- זמן השהייה של הכיבוי: 10 שניות, דקה, 10 דקות, 30 או 60 דקות.

כמו כן ניתן להפעיל רק לפולס של 0.5 שניה כל 10 שניות, לחיבור לאוטומט מדרגות.

בצד שמאל.

או לבצע בדיקה Test, בצד שמאל.

דגם 101 – בנוסף לנ"ל, ניתן לכוון זמן השהייה **בהפעלת** המיזוג: 0.5 דקה, 1, 2, 3, 5 או 10 דקות,

ובנפרד גם זמן השהייה **בהפסקת** המיזוג: 10 שניות, דקה, 5, 10, 30, 60 או 120 דקות.

כיוונים אפשריים באמצעות שלט:

א. זמן הפעלה – בין פולס (0.5 שניות פולס כל 10 שניות, לחיבור לאוטומט מדרגות) עד 60 דקות.

ב. עוצמת אור - בין 30 (חושך) ל-Lx3000, אור יום פנימי.

ג. רגישות: 5 דרגות.

ד. מצב "test" לביצוע בדיקת פעולה.

ה. הפעלה וכיבוי ידניים.

ביצוע בדיקה

- התקן את הגלאי כמתואר לעיל.
- חבר מתח לגלאי. מתבצעת בדיקה עצמית וה-LED האדום בגלאי יהבהב לכ-30 שניות.
- לאחר מכן הגלאי מוכן לפעולה.

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: אפשרי ע"י חיבור מפסק חיצוני (לא כלול) למהדק S. הכיבוי הוא אוטומאטי.

מפרט טכני:

- מתח עבודה: 230VAC, 50Hz.
- גיזרת חישה: 360° .
- גובה התקנה: אידיאלי - 2.5 מטר. ניתן להתקין בין 1.7 עד 10 מטר.
- אטימות: IP-40.
- טמפ' עבודה: -15°C עד 50°C .
- ממסר/עומס: יציאת ממסר 10A, 230VAC.
- מנורות ליבון או הלוגן: 2300W.
- מצת אלקטרוני: 1100VA.
- נורות פלורסנט: עד 800W.
- נורות לד מעל 2W: סה"כ 200W.
- הדלקה באפס מתח, כיבוי באפס זרם, לשמירה על חיי הממסר. Zero Cross Switching.
- ממסר מגע יבש למ"א: 50VA, 50WA מופעל על ידי הגלאי ללא קשר לעוצמת האור בחדר.