



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

P.O.B. 35 ROSH HA'AYIN 40850 ISRAEL
sales@galoz.co.il Fax 972-3-9021990

גלעז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017
טל 972-3-9023456 פקס 972-3-9021990 ת.ד. 35 מיקוד 40850

יולי 2010

גלאי נוכחות תקרתיים Sphinx-105

מפרט טכני:

- מתח עבודה: 230VAC +/- 10%, 50-60Hz.
- גזרת חישה: 110°, 220° או 300°, לפי הדגם. 360° ברדיוס 2.5 מטר.
- מרחק חישה: רדיוס עד 15 מטר בהתקנת הגלאי בגובה 2.5 מטר.
- גובה התקנה: 2.5 עד 3.5 מטר.
- זמן הדלקה (ממסר ראשי): ניתן לכיוון – בין 5 שניות עד 20 דקות.
- עוצמת אור ניתן לכיוון: בין 2 (חושך) עד LUX 2000.
- אטימות: IP-55.
- טמפ' עבודה: -25 עד 55°C.
- ממסר/עומס: יציאת ממסר 16A, 230VAC (לא מגע יבש).
- מנורות ליבון או הלוגן AC: 2,300W.
- פלורוסנט: 900VA.
- PL: 9X7W, 7X11W, 7X15W, 7X20W, 7X23W

עם מיתוג Zero Crossing מונע ניצוצות ומאריך את חיי המגע.



דגמים

105-110 -	זווית חישה 110°.
105-220 -	זווית חישה 220°.
105-300 -	זווית חישה 300°.



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

P.O.B. 35 ROSH HA'AYIN 40850 ISRAEL
sales@galoz.co.il Fax 972-3-9021990

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017
טל 972-3-9023456 פקס 972-3-9021990 ת.ד. 35 מיקוד 40850

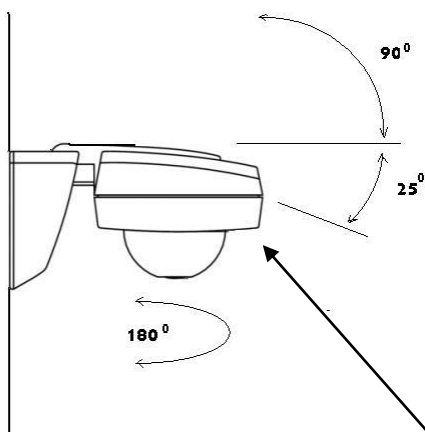
התקנה

את הגלאי ניתן להתקין על קיר ישר, בפינה פנימית או בפינה חיצונית בעזרת מתאם (כלול עם הגשש), ואפילו על תקרה.

- גובה התקנה מומלץ: בין 2.5 עד 3.4 מטר.
- הגלאי מורכב משלושה חלקים: בסיס התקנה, גלאי ומכסה.
- הבסיס מחובר לגלאי בעזרת שני ברגים. פתח את הברגים, התקן את הבסיס במקום הרצוי.
- חבר את החיווט.
- חבר את הגלאי לבסיס בעזרת שני הברגים.

כיווני צידוד:

ניתן לצודד את הגלאי 90° כלפי מעלה, 25° כלפי מטה, ואופקי ניתן לצודד אותו 180° .



כיווני זמן ועוצמת אור:

שני המכוונים נמצאים בחלק התחתון מתחת למכסה, ליד העדשה.

- יש להתקין את הגלאי כך שהוא לא יהיה מכוון לאזור מבריק (כמו מראה), למקור חום או קור (למשל מזגן) ולא יהיה חשוף לדברים נעים (כגון וילון, צמחים).

חיבורים:

המהדקים מסוג לחיצה מתאימים לחוט 1.0 עד 2.5 מ"מ.

מהדק L - חיבור פאזה.

מהדק N - חיבור אפס.

מהדק L! - חיבור העומס. צד שני של העומס מחובר לאפס.

LED אדום. מורכב בתוך הגלאי. מהבהב רק במצב TEST/לימוד עצמי. לא פועל במצב עבודה רגיל.



GALOZ
ELECTRONICS LTD.

www.galoz.co.il

P.O.B. 35 ROSH HA'AYIN 40850 ISRAEL
sales@galoz.co.il Fax 972-3-9021990

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 15, ראש העין 48017
טל 972-3-9023456 פקס 972-3-9021990 ת.ד. 35 חיפה 40850

כיוונים

- שני מכוונים נמצאים בחלק התחתון של הגלאי מתחת למכסה, ליד העדשה
- זמן הפעלה – מסומן TIME, הימני. ניתן לכיוון – בין 5 שניות עד 20 דקות.
- סימון 1S – הפעלה לפולס של שניה אחת בלבד (להפעלת תאורת מדרגות וכו').
- סימון test – לבדיקת החישה.
- עוצמת אור – מסומן LUX, השמאלי. ניתן לכיוון: בין 2 (חושך בלבד) עד LUX 2000.
- הערה חשובה: יש לשים לב שהכיוון נמצא תמיד על אחד המספרים ולא באמצע בין המספרים.

פילטר

- שימוש בפילטר מיכני. הגלאי מסופק על ידי היצרן עם פילטר המורכב משלוש יחידות של 120 מעלות כל אחת.
- כאשר הפילטר לא מורכב על הגלאי, הגלאי פועל בתחום המירבי.
- את הפילטר ניתן להתקין על המכסה של הגלאי.
- ניתן לכוון את פעולת הפילטר בשני מישורים: אופקי ואנכי.
- אנכי: הפילטר מחולק לשלושה אזורים – A, B, C, כאשר A הוא החיצוני/הרחב, ו C היא הפנימי בראש הפילטר. יש להסיר/לגזור עם מספריים את הפילטר בהתאם לאזור החישה הנדרש.
- C – כאשר אין פילטר באזור C מרחק החישה הוא עד 2 מטר.
- B – כאשר אין פילטר באזור B מרחק החישה הוא עד 5 מטר.
- A – כאשר אין פילטר באזור A מרחק החישה הוא עד 6 מטר.

אופקי: הפילטר מחולק לארבעה אזורים.

כל אזור מחסה גזרה של 30° .

יש להסיר/לגזור את הפילטר בהתאם לאזור החישה הנדרש.

הפעלה ידנית

הפעלה ידנית מתבצעת ע"י מעקף הגלאי, כלומר חיבור בין L ל L! ע"י מפסק חיצוני.

הפעלה אוטומאטית

בזמן חיבור למתח הגלאי נכנס למצב של לימוד עצמי למשך כדקה, ואח"כ עובר לפעולה אוטומאטית (אלא אם כן הוא מכוון לבדיקה, ראה בהמשך).
במשך הדקה הזו דולקת נורת LED אדומה בגלאי, והעומס מחובר.

ביצוע בדיקה

- חבר את הגלאי כמתואר לעיל. אל תחבר מתח.
- שים את המכוון הימני/TEST 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.
- בסיום הבדיקה העבר את מכוון הזמן/TEST 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.