



GALAZ
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-104-360

מפרט טכני:

- מתח עבודה: 230VAC +/- 10%, 50-60Hz.
- גזרת חישה: 360°.
- מרחק חישה: רדיוס עד 6 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 10 עד LUX 2000.
- אטימות: IP-41.
- טמפ' עבודה: -10 עד 55°C.
- ממסר/עומס: יציאת ממסר 16A, 230VAC
- מנורות ליבון או הלוגן AC: 2,000W
- פלורוסנט: 900VA
- PL: 4X7W, 3X11W, 3X15W, 3X20W, 3X23W
- ממסר שני (לדגמים עם שני ממסרים): 5A, 230VAC.
- זמן השהיית הדלקה ממסר שני: עד 60 דקות.
- זמן פעולת ממסר שני: 1 עד 120 דקות.



דגמים

- 104-360 התקנה בתוך תקרה אקוסטית, מגע אחד (לא יבש).
- 104-360/2 התקנה בתוך תקרה אקוסטית, מגע אחד לא יבש, ומגע אחד יבש.
- 104-360-AP התקנה על התקרה, מגע אחד (לא יבש).
- 104-360/2-AP התקנה על התקרה, מגע אחד לא יבש, ומגע אחד יבש.

התקנה

- את הגלאי ניתן להתקין על הטיח, מיועד להתקנה על תקרה.
- הגלאי מורכב משלושה חלקים: בסיס חיבורים המותקן בתקרה בקופסא 55, אלקטרוניקה ומכסה.
- המכסה מוסר במשיכה.
- את האלקטרוניקה מפרידים מהקופסא בעזרת שני ברגים.
- שני המכוננים נמצאים בחלק האמצעי מתחת למכסה.
- 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).
- גובה התקנה מומלץ: בין 2.5 עד 3.4 מטר.



GALLOZ
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
ת.ד. 35 מיקוד 40850 טל 972-3-9023456

חיבורים:

המהדקים מסוג לחיצה מתאימים לחוט 1.0 עד 2.5 מ"מ. יש ללחוץ על הלחצן עבור כל מהדק בזמן הכנסת או הוצאת החיווט.
מהדק L (כפול) - חיבור פאזה.
מהדק N (כפול) - חיבור אפס.
מהדק L! - חיבור העומס. צד שני של העומס מחובר לאפס.
מהדקים P1, P2 - מגע יבש למיזוג אוויר. (בדגמים עם שני מגעים).
מהדק Ext - הדלקה/כיבוי ידניים ע"י לחצן. צד השני של הלחצן מחובר לפאזה (L).
- ניתן לחבר עד עשרה גלאי-משנה לגלאי מרכזי/ראשי אחד בכדי להגדיל את שטח החישה.
העומס יחובר לגלאי הראשי בלבד, וכל גלאי המשנה יחוברו לגלאי הראשי במהדקי MS (כפול).

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

כיוונים

המכוונים נמצאים מתחת למכסה העליון. יש להסיר את המכסה במשיכה.
2 מכוונים:

- 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 10 (חושך בלבד) עד LUX 2000.

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.



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
ת.ד. 35 מיקוד 40850 טל 972-3-9023456

הפעלה ידנית

הפעלה (הדלקה או כיבוי) ידניים ע"י לחצן. צד השני של הלחצן מחובר לפאזה (L).
פועל בכל דרגה של תאורה ולא תלוי בכיוון של עוצמת האור.
כל לחיצה על הלחצן משנה את מצב הממסר של הגלאי, כלומר אם הממסר לא פועל, לחיצה על הלחצן תפעיל אותו. הוא יישאר במצב מופעל עד 30 דקות כל עוד יש זיהוי של תנועה. כאשר אין תנועה הוא יישאר מופעל לזמן כפי שנקבע במכיוון TIME.
אם הממסר נמצא במצב פעולה, לחיצה על הלחצן תפסיק אותו.

הפעלה אוטומאטית

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

ביצוע בדיקה

- חבר את הגלאי כמתואר לעיל. אל תחבר מתח.
- שים את המכוון הימני/ 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.
- 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.

חיבור מספר גלאים בטור

ניתן לחבר עד עשרה גלאי-משנה לגלאי מרכזי/ראשי אחד בכדי להגדיל את שטח החישה.
העומס יחובר לגלאי הראשי בלבד, וכל גלאי המשנה יחוברו לגלאי הראשי במהדקי MS (כפול).
יש לכוון את כל גלאי המשנה למצב Slave במכוון התאורה LUX.
העומס יופעל על פי כיווני הזמן והתאורה של הגלאי הראשי.