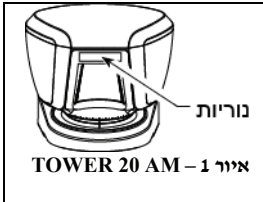




### 1. הקדמה

#### תכונות הגלאי:

- 8 גלאי אינפרא-אדום עצמאיים (פנטט רשום, Octa-Quad) הפועלים בתצורת ארבע אמיתית עם יכולת עיבוד וזיהוי תנועה אמיתית של כל אחד מ-8 הגלאים – מסוגלים להבחין בין תנועת פורץ לתנועת עצים ושיחים.
- אופטיקה מתקדמת מסוג Obsidian Black Mirror™ (פנטט בבדיקה).
- הגנה גבוהה נגד שלג, גשם, אבק, רוח וקרני שמש ישירות.
- הגנה נגד חבלה, פתיחה והסרה מהקיר.
- נורית התראה נראית לעין באור השמש.



- גילוי מתח נמוך.
- בדיקה עצמית.
- מבנה חזק עם חלון שקוע.
- הגנה חכמה נגד מיסוך – מסוגל להבחין בין תרסיס מיסוך לבין גשם.
- חסין לחיות בית שמשקלם עד 18 ק"ג.
- תושבת מסתובבת מובנית

### 2. מפרט

השהיית גילוי מיסוך: 120 שניות

**כניסת מרוחקת לאפשר את פעולת נורית:** כניסה בעלת עכבת גבוהה, משפיעה על פעולת הנורית רק אם המתג הבורר של הנורית נמצא במצב OFF.

#### התקנה

**סוג התקנה:** התקנה על קיר

**גובה התקנה:** 1.5 עד 3 מטר

**כיוון אנכי:** 0 עד 10- מעלות, בצעדים של 2.5 מעלות.

**כיוון אופקי:** 45- מעלות עד 45+ מעלות, בצעדים של 5 מעלות.

#### תכונות סביבתיות

**טמפרטורת פעולה:** 35- מעלות עד 60 מעלות צלסיוס.

**טמפרטורת איחסון:** 35- מעלות עד 60 מעלות צלסיוס.

**לחות:** 95% מקסימום.

**חסינות נגד אור לבן:** מעל 25000 לוקס.

#### תכונות פיזיות

**מידות (רוחב x אורך x גובה):** 157x147x124 מ"מ

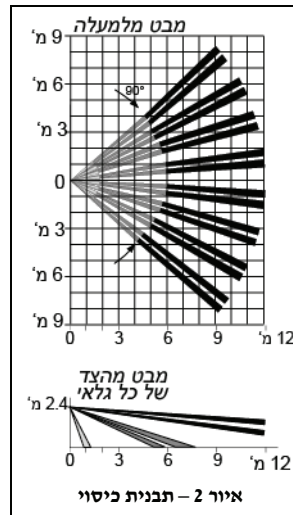
**משקל:** 600 גרם

**צבע:** לבן או אפור

#### תאימות לתקנים

(FCC) CFR 47 Part 15, EN 50130-4, EN 60950, EN 50130-5 Environmental class IV. IP 55.

**פטנטים בארה"ב:** 7250605, 6818881, 5693943:ב (פטנטים אחרים בבדיקה).



#### תכונות אופטיות

**כיסוי מרבי למראה שחורה:** לפחות 12 מטר.

**טכנולוגיית גלאי:** 8 גלאי אינפרא-אדום פסיביים בתצורה מרובעת אמיתית

**חסינות לחיות מחמד:** עד 18 ק"ג

#### תכונות חשמליות

**מתח כניסה:** 16-8 וולט מתח ישר

**זרם במצב הכן:** 15 מילי-אמפר במתח של 12 וולט מתח ישר.

**אספקת זרם:** 70 מילי-אמפר מקסימום. (נורית אדומה וצהובה דולקות באופן קבוע).

**גילוי מתח נמוך:** כאשר המתח נמוך מ-7.5 וולט מתח ישר

#### יציאות:

**יציאת התראה:** ממסר solid state, פתוח בדרך כלל, 100 מילי-אמפר / 30 וולט, התגדות פנימית מרבית 35 אום (ראה טבלה 4)

**יציאת תקלה:** ממסר solid state פתוח בדרך כלל, 100 מילי-אמפר / 30 וולט, התגדות פנימית מרבית 35 אום (ראה טבלה 4)

**יציאת "חבלה":** מתג סגור בדרך כלל, 50 מילי-אמפר / 30 וולט מתח ישר. "פתוח" ע"י פתיחת מכסה הגלאי או הסרת הגלאי ממשטח ההרכבה.

### 3. התקנה

#### 3.1 קביעת מצבי המתגים

הסר את שני המכסים התחתונים של הגלאי (ראה איור 3, צעדים 4-8), כדי לאפשר גישה למתגים. קבע את מצב המתגים בהתאם לטבלה 1.

#### טבלה 1 – קביעת מצבי המתגים

מתג מס.	פעולה	תאור	ברירת המחדל
1	הדלקה/כיבוי נוריות	OFF: נוריות גילוי תנועה ומיסוך לא פעילות. אפשר להפעיל ע"י כניסת TST (פעיל "נמוך") ON: נוריות גילוי תנועה ומיסוך פעילות.	ON
2	רגישות גלאי	OFF: רגישות גלאי רגילה. ON: רגישות גלאי גבוהה	OFF
3	הפעלה/ ביטול התכונה נגד מיסוך	OFF: התכונה נגד מיסוך לא פעילה. ON: התכונה נגד מיסוך פעילה *	ON

מתג מס.	פעולה	תאור	ברירת המחדל
4	פועלת מיסוך פותחת ממסר התראה (תקן אירופאי)	OFF: אירוע מיסוך מדווח ליחידת בקרה כתקלה (ממסר תקלה נפתח). ON: אירוע מיסוך מדווח ליחידת בקרה כתקלה ובהתראה (תקן אירופאי). ממסר תקלה וממסר התראה נפתחים באותו זמן. **	OFF

\* מעבר ממצב OFF למצב ON מחזיר את הגלאי לפרק זמן התייצבות של 60 שניות וגורם לגלאי לאמץ מחדש את מה שסובב אותו באותו זמן. הישאר במרחק של 0.5 מטר לפחות מהגלאי כדי למנוע שיבוש תהליך זה.

\*\* השתמש במצב ON עבור יחידות בקרה / התקנות המאושרות ע"י תקן אירופי. יחד עם זאת, מתקנים רבים מעדיפים שממסר ההתראה ייפתח במקרה של מיסוך.

#### 3.2 התקנה

התקנת התושבת (ראה איור 3) – הדק בחוזקה את התושבת על קיר או עמוד יציב. התושבת צריכה להיות מקבילה ככל האפשר למשטח האדמה הנסקר.

#### 3.3 חיווט

בצע חיווט (ראה איור 3, צעדים 8-10).

### 3.4 כיוונים

כוון את הזווית האופקית והאנכית של הגלאי (ראה איור 4, צעדים 1-6) בהתאם למשטח האדמה הנסקר וסגור את הגלאי, כפי המוצג באיור 3 צעדים 7-12.

מחווך הזווית האנכית עבור התקנות שונות וצירופי מרחקי סקירה מפורטים בטבלה 2 (המידע מתייחס למשטח סקירה שטוח באופן יחסי. יחד עם זאת, בכל מקרה הכוונון האנכי צריך להיות מאומת ע"י בדיקה בהליכה).

גובה התקנה	מרחק ביסוי					
	2 מ'	4 מ'	6 מ'	8 מ'	10 מ'	12 מ'
3.0 מ'	-	1	2	2	3	3
2.5 מ'	1	1	2	3	4	4
2.0 מ'	1	2	3	4	5	5
1.5 מ'	2	3	4	5	-	-

אירוע / מצב	חיווי
מתח נמוך	הנורית האדומה מהבהבת
התייבבות (התחממות) התחלתית (60 שניות)	הנורית הצהובה והנורית האדומה מהבהבות לסירוגין
תקלת בדיקה עצמית	הנורית צהובה והנורית האדומה מהבהבות באופן קבוע
גילוי מיסוך	הנורית הצהובה דולקת
התראה	הנורית האדומה ON דולקת במשך 2 שניות.
חציית קרן בעת בדיקה בהליכה	הנורית האדומה מהבהבת פעמיים.

### 3.5 בדיקה

א. הגלאי נכנס לבדיקה בהליכה כאשר אחד מהדברים הבאים קורה:

- הסתיים פרק הזמן התייבבות של 60 שניות
- מצב מתג 1 משתנה ממצב OFF למצב ON.
- מצב כניסת TST משתנה ממצב OFF למצב ON.

הערה: ללא קשר למצב מתג מספר 1 ומצב כניסת TST, חיווי התראה ומיסוך פעילים בבדיקה בהליכה. חציית קרן יחידה גורמת לנורית האדומה להבהב פעמיים.

ב. צעד לתוך שדה הראייה של הגלאי בקצה הרחוק של משטח הכיסוי הצפוי. וודא שבכל פעם שתנועתך מתגלה הנורית האדומה דולקת למשך 2 שניות ויחידת הבקרה מקבלת התראה. בהתאם לצורך, בצע כוונון מחדש של זווית אופקית / אנכית של הגלאי.

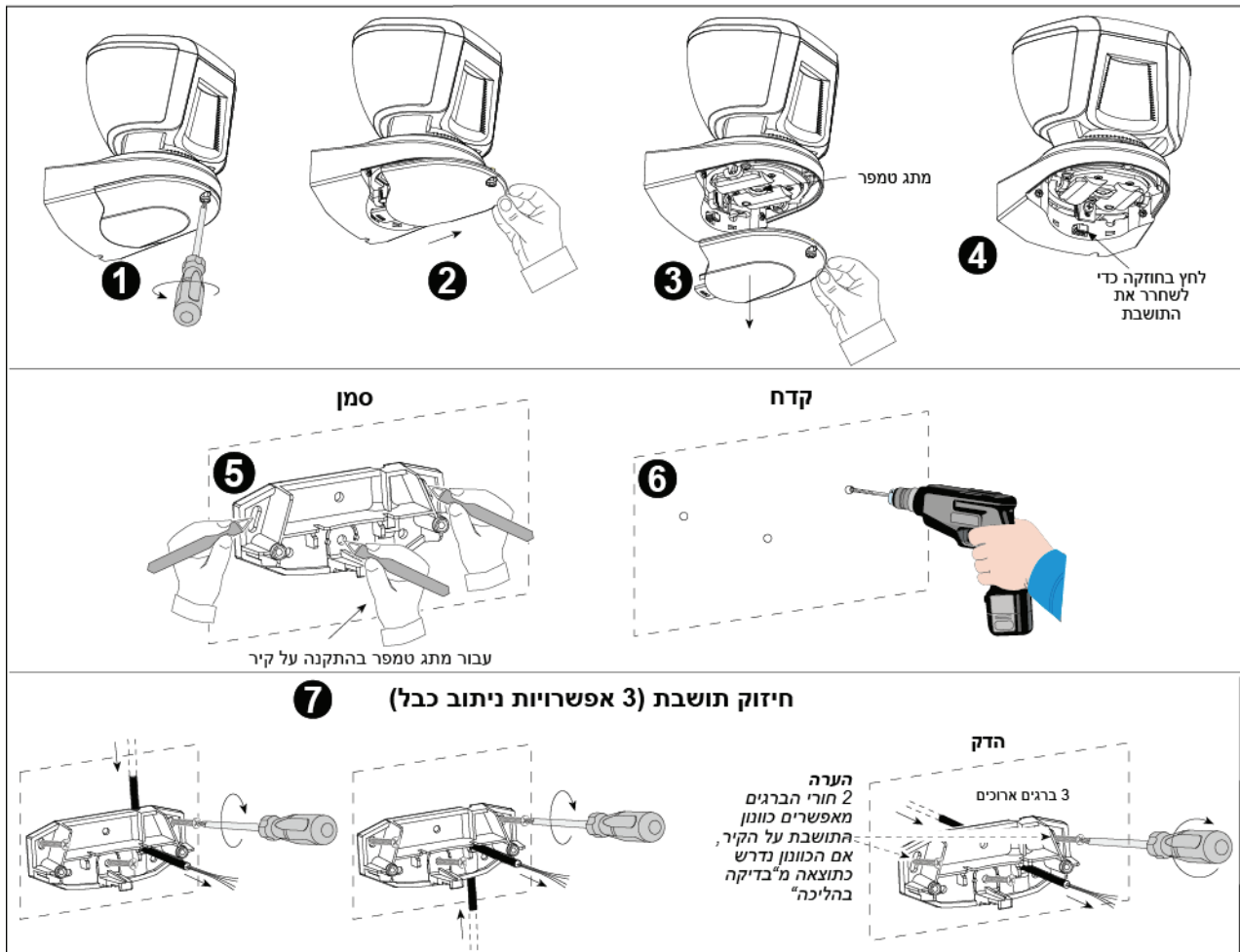
חשוב! הנחה את המשתמש לבצע בדיקה בהליכה לפחות פעם אחת בשבוע, כדי לוודא את פעולתו התקינה של הגלאי.

ג. הצב חתיכת קרטון בחזית הגלאי, כדי למסך בכוונה את החלון האופטי. לאחר 2 דקות, הנורית הצהובה צריכה לדלוק (ראה טבלה 3) ויחידת הבקרה צריכה לקבל התראה מיסוך.

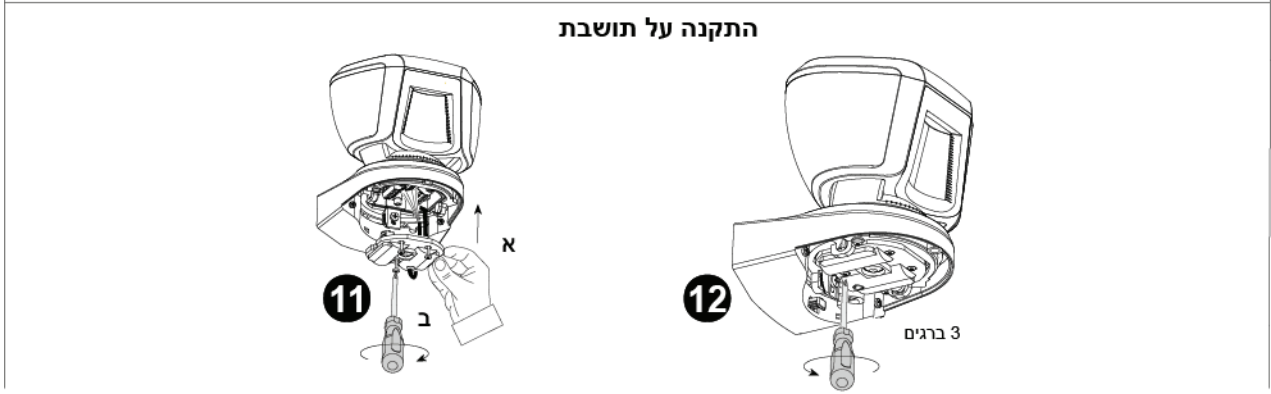
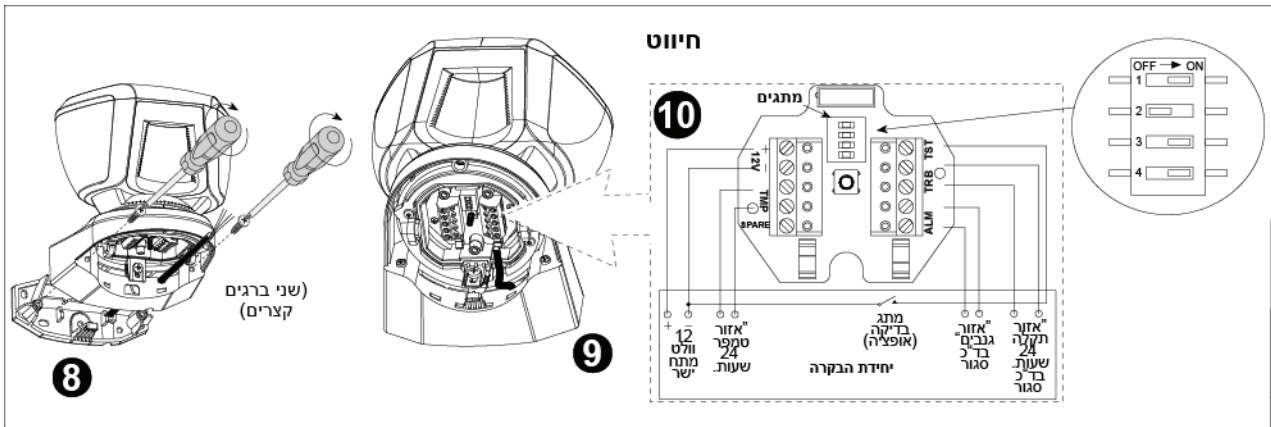
### טבלה 4 – יציאות הממסר

אירוע / מצב	יציאת הממסר	
	במצב תקלה	במצב התראה
תקלת מתח (אין מתח)	פתוח	פתוח
מצב הכן	סגור	סגור
מתח נמוך	פתוח	סגור
תקלת בדיקה עצמית	פתוח	סגור
מתג 4 (גילוי מיסוך) במצב ON	פתוח	פתוח
מתג 4 (גילוי מיסוך) במצב OFF	פתוח	סגור
התראה	סגור	פתוח 2 שניות

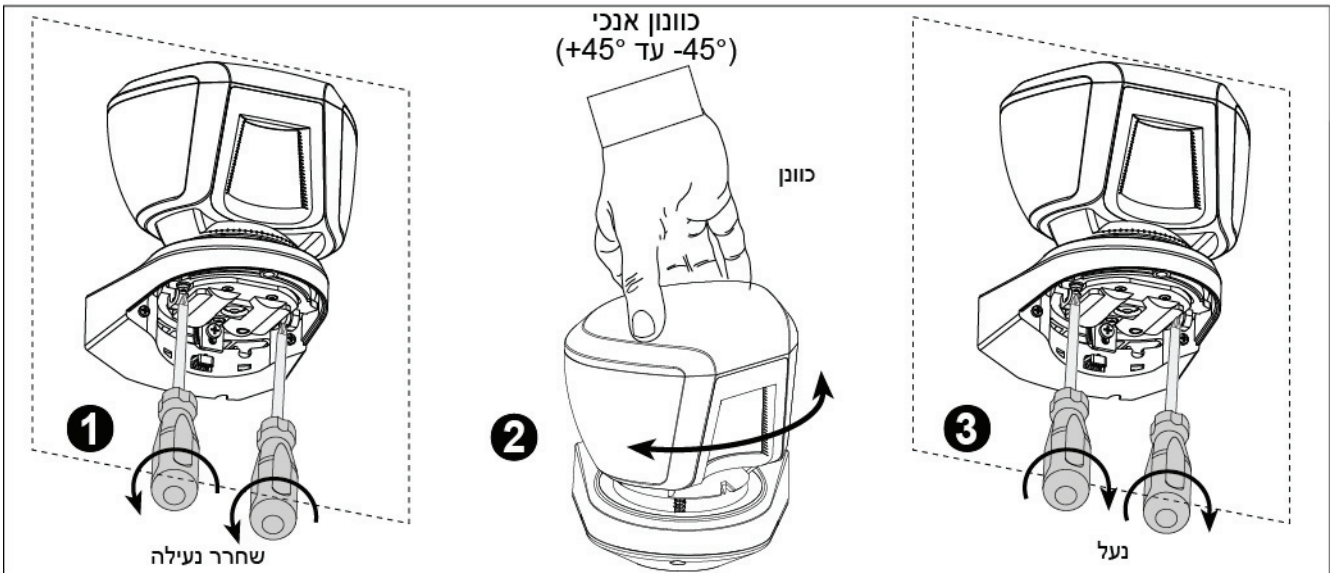
### 3.6 סגירת מכסה (ראה איור 4, צעדים 7-10)



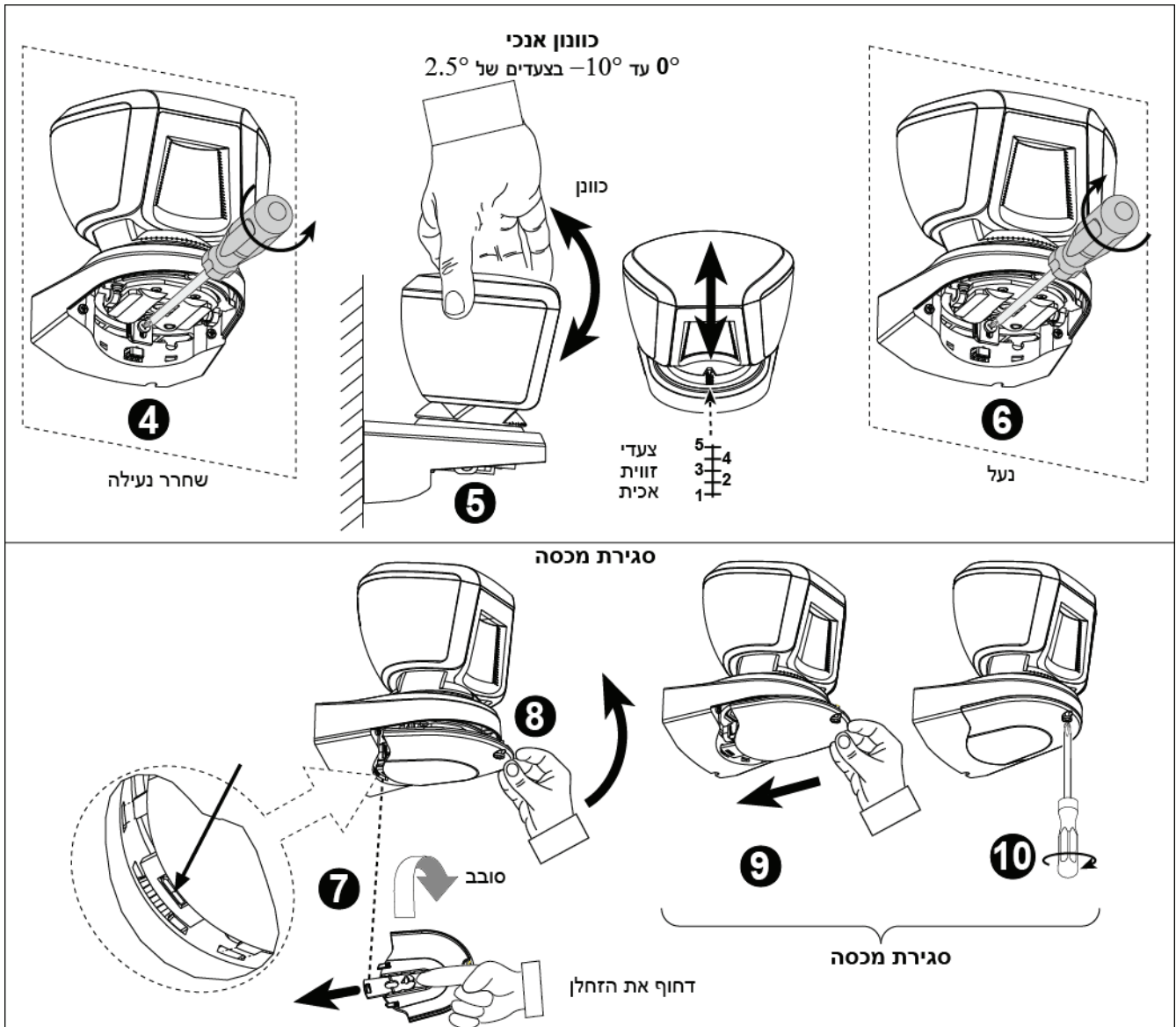
איור 3. התקנה (חלק א')



איור 3. התקנה על תושבת (חלק ב')



איור 4. כווןון וסגירת מכסה (חלק א')



איור 4. כונון וסגירת מכסה (חלק ב')

### כתב אחריות למוצר

האחריות לא תחול במקרים הבאים: התקנה לא נאותה, שימוש לא נכון, אי קיום הוראות ההתקנה וההפעלה, שינוי, שימוש לרעה, תאונה או חבלה ותיקון שלא על-ידי היצרן.

היצרן אינו מצגי מצג שהמוצר ימנע מוות ו/או נזק לגוף ו/או נזק לרכוש הנובעים מפריצה, תקיפה, שוד, שריפה או מאירועים אחרים, או שהמוצר יספק בכל המקרים התרעה או הגנה הולמת. המשתמש מבין, כי אזהקה שהותקנה כראוי ומתוחזקת כראוי, יכולה רק להקטין את הסיכון הכרוך בהתרחשות אירועים כאמור ללא התרעה, אולם לא תוכל תמיד למנוע אותם ואת תוצאותיהם.

**הוראות למשתמש:** על המשתמש לפעול על פי הוראות ההתקנה וההפעלה, ובין היתר, לבדוק את המוצר ואת המערכת כולה לפחות פעם אחת מידי שבוע, הואיל ומסיבות שונות, לרבות התנאים הסביבתיים, הפרעות חשמל וחבלות, המוצר עלול לפעול שלא כראוי.

ויסוניק בע"מ נותן אחריות לכך שמוצרי (להלן: "המוצר") הינם בהתאם לתוכניות ולמפרטים שלו ולכך שהינם נקיים מפגמים בחומרים ובעבודה. האחריות מוגבלת למשך שנה אחת בלבד ממועד המשלוח על ידי היצרן, וזאת רק לתיקון או החלפה של המוצר או חלק כלשהו ממנו, ואינה כוללת: עלויות פירוק ו/או התקנה מחדש, דמי הובלה וביטוח למשלוח המוצר אל היצרן.

אחריות זו לא תחול על כל המוצרים, האביזרים או ההתקנים הנספחים המיוצרים על ידי אחרים, והנמצאים בשימוש יחד עם המוצר, לרבות סוללות (להלן: "מוצרים אחרים"). היצרן לא יחויב בגין כל נזק או אובדן מכל סוג שהוא, בין ישירים ובין עקיפים, נלווים, תוצאתיים או אחרים, שנגרמו בגלל כשל ו/או פגם במוצר ו/או שנגרמו בגלל מוצרים אחרים. אם ייפסק כי חלה על היצרן חבות בגין אובדן או נזק כלשהם אזי חבותו המרבית של היצרן לא תעלה, בכל מקרה, על מחיר הרכישה של המוצר, שישחב כסכום פיצויים קבועים ומוסכמים מראש וכסעד המלא והבלעדי נגד היצרן.

6/91



© VISONIC LTD. 2011 TOWER 20 AM D-303205 (REV. 0, 10/2011) 03-6456788 פקס: 03-6456745 טלפון: 69710 רח' הברזל 30, רמת החייל, תל-אביב

