

D-Glass

L6 שכבה • המבנה

הופך מעקה זכוכית או קיר זכוכית למערכת גילוי חדירה, בלי להוסיף אף סורג לנוף.



יתרונות מרכזיים

- 01 **אבטחה שלא רואים**
הגילוי נמצא בתוך הקופינג או העמודים; הזכוכית נשארת שקופה.
- 02 **התרעה על מטפסים, לא על אורחים**
משקל של מטפס מפעיל התרעה; יד על המעקה לא.
- 03 **מתוכנן יחד עם האדריכל**
חומר הקופינג והפרופיל שלו נבחרים כך שיתאימו לבניין.

איך זה עובד

- 01 **חיישן זכוכית**
חיישני מד מאמץ בקופינג או בעמודים שבין הלוחות.
- 02 **טיפוס או שבירה**
משקל על הקופינג או כוח על לוח משנים את העומס שהחיישן מודד.
- 03 **בקר**
ההתרעה יוצאת כמגע יבש או כהודעת RS232 / RS485.
- 04 **הפעלה מקומית**
מצלמות, צופר ותאורת הצפה מגיבים באתר.
- 05 **התראה**
אפליקציית הטלפון, חדר הבקרה ו-D-Command Control מקבלים את האירוע.

מפרט

התקנה	על ראש מעקה הזכוכית (חיישנים בתוך קופינג מתכת) או על עמודי החיישן שבין לוחות הזכוכית
מגלה	טיפוס מעל המעקה; שבירת לוחות הזכוכית
חסינות להפרעות	נגיעה בקופינג או הישענות עליו אינן מפעילות התרעה
חומרי הקופינג	נירוסטה, סגסוגת אלומיניום, ציפוי מתכתי (אבן מופיעה בחוברת D-Fence Brochure)
עיצוב הקופינג	בהתאמה לפרויקט
כוח גילוי (סדרת המגורים)	תקני 25 kg
אורך אזור גילוי (סדרת המגורים)	עד 60 m
יחידת עיבוד (סדרת המגורים)	עד 16 חיישנים
מגע יבש (סדרת המגורים)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
הזנה (סדרת המגורים)	105mA@12VDC
יציאת תקשורת	RS232 / RS485
טמפרטורת הפעלה	72+ °C עד 25 °C (162 °F עד 13 °F)
לחות	< 95%

MIL-T-152 נגד קורוזיה; MIL-STD-9094 מעברים חשמליים; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI	תקני הגנה
פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים	שיעור התרעות שווא (קטלוג)
h 10 ⁸ × 4.7	MTBF

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Glass של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ניהול איכות מוסמך ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

הופך מעקה זכוכית או קיר זכוכית למערכת גילוי חדירה, בלי להוסיף אף סורג לנוף.

3. המערכת תספק

- **שתי דרכי התקנה:** חיישנים בעמודים שבין לוחות הזכוכית, או בתוך קופינג מתכת על ראש הזכוכית.
- **טיפוס ושבירה:** התרעה כשפולש מטפס מעל המעקה או שובר את לוחות הזכוכית.
- **הישענות אינה התרעה:** נגיעה בקופינג או הישענות עליו אינן מפעילות התרעה.
- **קופינג לפי העיצוב שלכם:** נירוסטה, סגסוגת אלומיניום או ציפוי מתכתי; עיצוב חיצוני בהתאמה אישית.
- **ממרפסות ועד מוזיאונים:** גזוזטראות, מרפסות, גדרות בריכה, קירות זכוכית, מוזיאונים וגלריות.
- **משתלב במערכות:** מגע יבש ו-RS232 / RS485 אל לוחות אזעקה, CCTV, תאורה ו-D-Command Control.

4. דרישות טכניות

- **התקנה:** על ראש מעקה הזכוכית (חיישנים בתוך קופינג מתכת) או על עמודי החיישן שבין לוחות הזכוכית
- **מגלה:** טיפוס מעל המעקה; שבירת לוחות הזכוכית
- **חסינות להפרעות:** נגיעה בקופינג או הישענות עליו אינן מפעילות התרעה
- **חומרי הקופינג:** נירוסטה, סגסוגת אלומיניום, ציפוי מתכתי (אבן מופיעה בחוברת D-Fence Brochure)
- **עיצוב הקופינג:** בהתאמה לפרויקט
- **כוח גילוי (סדרת המגורים):** תקני 25 kg
- **אורך אזור גילוי (סדרת המגורים):** עד 60 m
- **יחידת עיבוד (סדרת המגורים):** עד 16 חיישנים
- **מגע יבש (סדרת המגורים):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **הזנה (סדרת המגורים):** 105mA@12VDC
- **יציאת תקשורת:** RS232 / RS485
- **טמפרטורת הפעלה:** 72°C עד 25°C (162°F עד 13°F)
- **לחות:** < 95%
- **תקני הגנה:** MIL-T-152 נגד קורוזיה; MIL-STD-9094 מעברים חשמליים; MIL-STD-461, 462 EMI / RFI
- **שיעור התרעות שווא (קטלוג):** פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. רצף הגילוי

1. **חיישן זכוכית:** חיישני מד מאמץ בקופינג או בעמודים שבין הלוחות.
2. **טיפוס או שבירה:** משקל על הקופינג או כוח על לוח משנים את העומס שהחיישן מודד.
3. **בקר:** ההתרעה יוצאת כמגע יבש או כהודעת RS232 / RS485.
4. **הפעלה מקומית:** מצלמות, צופר ותאורת הצפה מגיבים באתר.
5. **התראה:** אפליקציית הטלפון, חדר הבקרה ו-D-Command Control מקבלים את האירוע.

6. הגשות

לפני ההתקנה יגיש הקבלן לאישור את דף הנתונים של היצרן, את הוראות ההתקנה ואת תוכנית חלוקת האזורים.