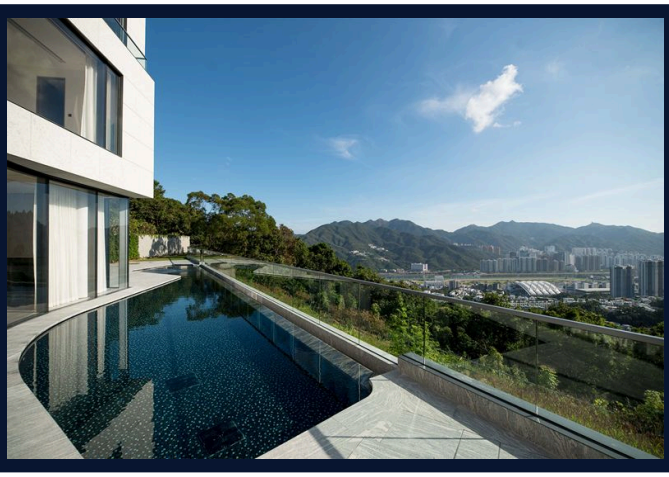
עיצוב וביטחון פנים · עיצוב וביטחון פנים · מעקות וקירות זכוכית

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 **דיווח**
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)	סטנדרטי 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	4.7×10^{8} h

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Glass של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (מערכת ניהול איכות בהסמכת 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 רכזות 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):** סטנדרטי 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:** 4.7×10^{8} 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. **דיווח:** אפליקציית הטלפון, חדר הבקרה ו-D-Command Control מקבלים את האירוע.

6. מסמכים להגשה

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