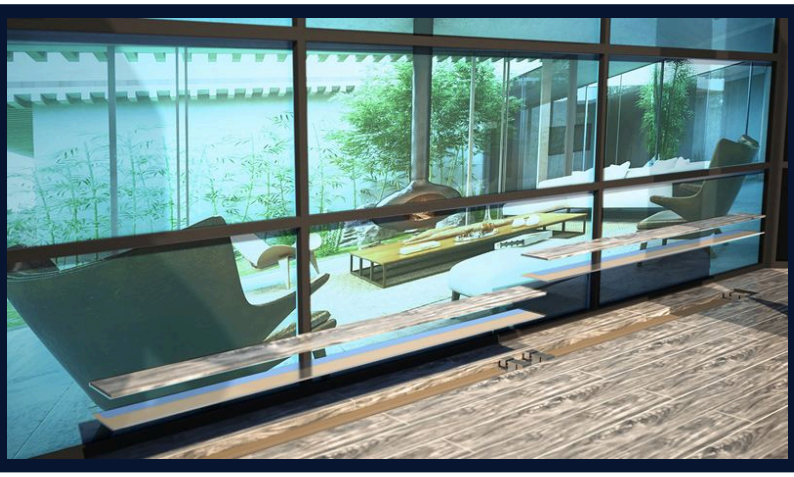
עיצוב וביטחון פנים · עיצוב וביטחון פנים · רצפות, דקים ומדרגות

D-Floor

L6 שכבה · המבנה

חיישני לחץ מתחת לאריחים, לאבן, לעץ או לפלדה הופכים כל רצפה, דק או מדרגות לאזור התרעה שקט.



יתרונות מרכזיים

01 תופסים את הפולש בתוך הקו
הרצפה עצמה מדווחת עליו, אחרי החומה ולפני הדלת.

02 אין מה לראות ואין ממה להתחמק
האזור מוסתר, ולכן פולש לא יכול לעקוף אותו.

03 חיות מחמד ומזג אוויר לא מפריעים
סף המשקל מתעלם מבעלי חיים שמשקלם פחות מכ-25 kg.

איך זה עובד

01 חיישני רצפה
חיישני לחץ על מסילות יושבים מתחת לאריחים, ללוחות או לפלטות.

02 צעד על האזור
משקל של אדם משנה את העומס; בעלי חיים מתחת לכ-25 kg נשארים מתחת לסף.

03 בקר
ההתרעה יוצאת כמגע יבש או כהודעת RS232 / RS485.

04 חדר בקרה
חדר הבקרה של D-FENCE, המצלמות ואפליקציות הטלפון מקבלים את האירוע.

מפרט

התקנה מתחת לחיפוי	אריחים, אבן, פרקט עץ או רצפת נירוסטה; דקים ממתכת, מעץ או מפלסטיק
גודל ההתקנה	ללא מגבלה
מגלה	דריכה על השטח המוגן או טיפוס אליו
חסינות לבעלי חיים	בעלי חיים מתחת לכ-25 kg אינם מפעילים התרעה
התקנה	קבועה או זמנית
גרסאות	D-Deck (דקים, מעברים, מרפסות, מסדרונות) · D-Step (מדרגות)
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%
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-Floor 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

חיישני לחץ מתחת לאריחים, לאבן, לעץ או לפלדה הופכים כל רצפה, דק או מדרגות לאזור התרעה שקט.

3. המערכת תספק

- **מתחת לכל חיפוי:** אריחים, אבן, פרקט עץ או רצפת נירוסטה; דקים ממתכת, מעץ או מפלסטיק.
- **ללא מגבלת גודל:** משטיח כניסה יחיד ועד מרפסת או מסדרון שלמים.
- **סובלני לבעלי חיים:** בעלי חיים שמשקלם פחות מכ-25 kg אינם מפעילים התרעה.
- **בלתי נראה:** האריחים המוגנים נראים בדיוק כמו שאר האריחים ברצפה.
- **דקים ומדרגות:** D-Deck לדקים, למעברים ולמרפסות; D-Step למדרגות.
- **קבוע או זמני:** משולב ברצפה חדשה, או מונח לאירוע או לתקופת סיכון.

4. דרישות טכניות

- **התקנה מתחת לחיפוי:** אריחים, אבן, פרקט עץ או רצפת נירוסטה; דקים ממתכת, מעץ או מפלסטיק
- **גודל ההתקנה:** ללא מגבלה
- **מגלה:** דריכה על השטח המוגן או טיפוס אליו
- **חסינות לבעלי חיים:** בעלי חיים מתחת לכ-25 kg אינם מפעילים התרעה
- **התקנה:** קבועה או זמנית
- **גרסאות:** D-Deck (דקים, מעברים, מרפסות, מסדרונות) · D-Step (מדרגות)
- **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%
- **שיעור התרעות שווא (קטלוג):** פחות מ-1 לקילומטר ל-3 חודשים
- **MTBF:** 4.7×10^{8} h

5. רצף הגילוי

1. **חיישני רצפה:** חיישני לחץ על מסילות יושבים מתחת לאריחים, ללוחות או לפלטות.
2. **צעד על האזור:** משקל של אדם משנה את העומס; בעלי חיים מתחת לכ-25 kg נשארים מתחת לסף.
3. **בקר:** ההתרעה יוצאת כמגע יבש או כהודעת RS485 / RS232.
4. **חדר בקרה:** חדר הבקרה של D-FENCE, המצלמות ואפליקציות הטלפון מקבלים את האירוע.

6. מסמכים להגשה

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