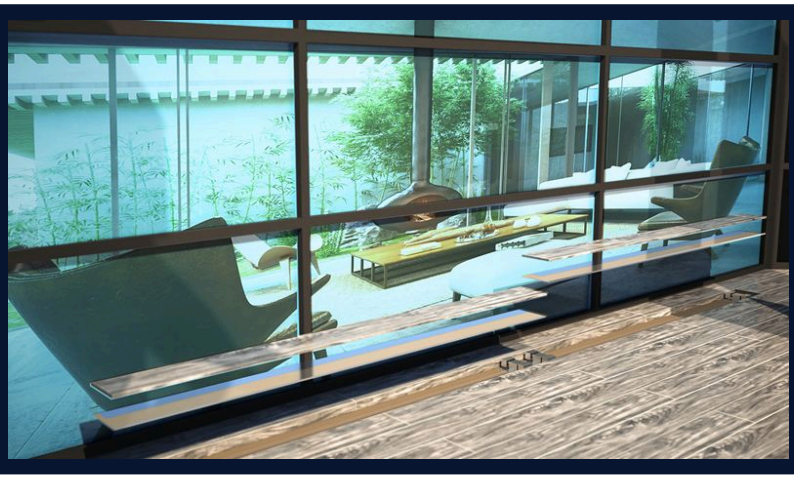
STRUKTUR & INTERIOR · LANTAI, DEK, DAN ANAK TANGGA

D-Floor

L6 Lapisan · Gedung

Sensor tekanan di bawah ubin, batu, kayu, atau baja mengubah setiap lantai, dek, atau tangga menjadi zona alarm senyap.



KEUNGGULAN UTAMA

01 **Penyusup terdeteksi di dalam batas**
Lantai melaporkan penyusup setelah tembok dan sebelum pintu.

02 **Tak terlihat, tak bisa dihindari**
Zonanya tersembunyi, sehingga penyusup tidak bisa melangkah menghindarinya.

03 **Hewan peliharaan dan cuaca tidak memicu alarm**
Ambang berat mengabaikan hewan dengan berat di bawah sekitar 25 kg.

CARA KERJA

01 **Sensor Lantai**
Sensor tekanan pada rel terpasang di bawah ubin, papan, atau pelat.

02 **Langkah di Zona**
Berat badan seseorang mengubah beban; hewan dengan berat di bawah sekitar 25 kg tetap di bawah ambang.

03 **Kontroler**
Alarm dikirim sebagai kontak kering (dry contact) atau pesan RS232 / RS485.

SPESIFIKASI

Dipasang di bawah	Lantai ubin, batu, kayu, atau baja tahan karat; dek logam, kayu, atau plastik
Luas instalasi	Tanpa batas
Mendeteksi	Menginjak atau memanjat ke area yang dilindungi
Kekebalan terhadap hewan	Hewan di bawah sekitar 25 kg tidak memicu alarm
Instalasi	Permanen atau sementara
Varian	D-Deck (dek, lorong, teras, koridor) · D-Step (anak tangga dan tangga)
Gaya deteksi (seri hunian)	Standar 25 kg
Panjang zona deteksi (seri hunian)	Maks. 60 m
Unit pemrosesan (seri hunian)	Maks. 16 sensor
Kontak kering (seri hunian)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Catu daya (seri hunian)	105mA@12VDC
Keluaran komunikasi	RS232 / RS485
Suhu operasi	+72 °C hingga −25 °C (162 °F hingga −13 °F)

04 **Pusat Kendali**
Pusat kendali D-FENCE, kamera, dan aplikasi ponsel menerima kejadian tersebut.

Kelembapan	> 95%
Tingkat alarm palsu (katalog)	Kurang dari 1 per km per 3 bulan
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TEKS SPESIFIKASI TEKNIS UNTUK TENDER

1. UMUM

Sistem harus berupa D-Floor buatan D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (sistem manajemen mutu bersertifikat ISO 9001:2015), atau padanan yang disetujui dan memenuhi setiap persyaratan dalam bagian ini.

2. FUNGSI

Sensor tekanan di bawah ubin, batu, kayu, atau baja mengubah setiap lantai, dek, atau tangga menjadi zona alarm senyap.

3. SISTEM WAJIB MENYEDIAKAN

- **Di Bawah Lapisan Apa Pun:** Lantai ubin, batu, kayu, atau baja tahan karat; dek logam, kayu, atau plastik.
- **Luas Tanpa Batas:** Dari satu keset pintu hingga seluruh teras atau koridor.
- **Toleran terhadap Hewan:** Hewan dengan berat di bawah sekitar 25 kg tidak memicu alarm.
- **Tidak Terlihat:** Ubin yang dilindungi tampak persis sama dengan ubin lain di lantai.
- **Dek dan Anak Tangga:** D-Deck untuk dek, lorong, dan teras; D-Step untuk anak tangga dan tangga.
- **Permanen atau Sementara:** Dipasang di lantai baru, atau digelar untuk sebuah acara atau masa rawan.

4. PERSYARATAN TEKNIS

- **Dipasang di bawah:** Lantai ubin, batu, kayu, atau baja tahan karat; dek logam, kayu, atau plastik
- **Luas instalasi:** Tanpa batas
- **Mendeteksi:** Menginjak atau memanjat ke area yang dilindungi
- **Kekebalan terhadap hewan:** Hewan di bawah sekitar 25 kg tidak memicu alarm
- **Instalasi:** Permanen atau sementara
- **Varian:** D-Deck (dek, lorong, teras, koridor) · D-Step (anak tangga dan tangga)
- **Gaya deteksi (seri hunian):** Standar 25 kg
- **Panjang zona deteksi (seri hunian):** Maks. 60 m
- **Unit pemrosesan (seri hunian):** Maks. 16 sensor
- **Kontak kering (seri hunian):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Catu daya (seri hunian):** 105mA@12VDC
- **Keluaran komunikasi:** RS232 / RS485
- **Suhu operasi:** +72 °C hingga –25 °C (162 °F hingga –13 °F)
- **Kelembapan:** > 95%
- **Tingkat alarm palsu (katalog):** Kurang dari 1 per km per 3 bulan
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. URUTAN DETEKSI

1. **Sensor Lantai:** Sensor tekanan pada rel terpasang di bawah ubin, papan, atau pelat.
2. **Langkah di Zona:** Berat badan seseorang mengubah beban; hewan dengan berat di bawah sekitar 25 kg tetap di bawah ambang.
3. **Kontroler:** Alarm dikirim sebagai kontak kering (dry contact) atau pesan RS232 / RS485.
4. **Pusat Kendali:** Pusat kendali D-FENCE, kamera, dan aplikasi ponsel menerima kejadian tersebut.

6. DOKUMEN YANG DISERAHKAN

Sebelum instalasi, kontraktor wajib menyerahkan lembar data produsen, petunjuk instalasi, dan tata letak zona untuk disetujui.