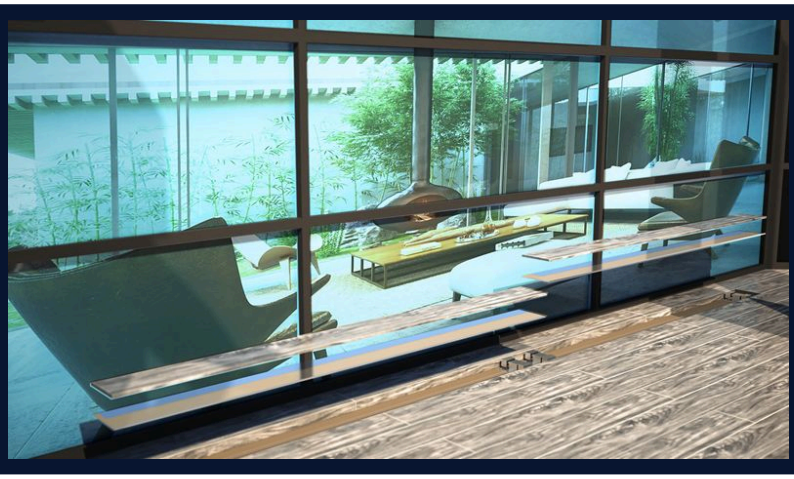
STAVBY A INTERIÉRY · KONSTRUKCE A INTERIÉRY · PODLAHY, POCHOZÍ PLOCHY A SCHODY

D-Floor

L6 Vrstva · Budova

Tlakové senzory pod dlažbou, kamenem, dřevem nebo ocelí promění jakoukoli podlahu, pochozí plochu či schodiště v tichou poplachovou zónu.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Zachyťte narušitele za linií ochrany**
Ohlásí ho sama podlaha, už za zdí a ještě před dveřmi.

02 **Není co vidět, není co obejít**
Zóna je skrytá, takže ji narušitel nemůže obejít.

03 **Zvířata a počasí poplach nespouštějí**
Hmotnostní práh ignoruje zvířata lehčí než přibližně 25 kg.

JAK TO FUNGUJE

01 **Podlahové senzory**
Tlakové senzory na lištách jsou uloženy pod dlaždicemi, prkny nebo plechy.

02 **Krok do zóny**
Hmotnost člověka změní zatížení; zvířata lehčí než přibližně 25 kg zůstávají pod prahem aktivace.

03 **Kontrolér**
Poplach se předává přes beznapěťový kontakt nebo jako zpráva RS232 / RS485.

04 **Dohledové centrum**
Událost přijme dohledové centrum D-FENCE, kamery a aplikace v telefonu.

SPECIFIKACE

Instalace pod	Dlažbou, kamenem, dřevěnými podlahami nebo podlahami z nerezové oceli; kovovými, dřevěnými nebo plastovými pochozími plochami
Velikost instalace	Bez omezení
Detekuje	Šlápnutí na chráněnou plochu nebo vylezení na ni
Imunita vůči zvířatům	Zvířata lehčí než přibližně 25 kg nespouštějí poplach
Instalace	Trvalá nebo dočasná
Varianty	D-Deck (pochozí plochy, průchody, terasy, chodby) · D-Step (schody a schodiště)
Detekční síla (rezidenční řada)	Standardně 25 kg
Délka detekční zóny (rezidenční řada)	Max. 60 m
Vyhodnocovací jednotka (rezidenční řada)	Max. 16 senzorů
Beznapěťový kontakt (rezidenční řada)	N.O. & N.C., 1A@12VDC
Napájení (rezidenční řada)	105mA@12VDC

Komunikační výstup	RS232 / RS485
Provozní teplota	+72 °C až –25 °C (162 °F až –13 °F)
Vlhkost	> 95%
Četnost falešných poplachů (dle katalogu)	Méně než 1 na km za 3 měsíce
MTBF	4.7 × 10⁸ h

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-Floor výrobce D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001:2015) nebo schválený rovnocenný systém, který splňuje všechny požadavky tohoto oddílu.

2. FUNKCE

Tlakové senzory pod dlažbou, kamenem, dřevem nebo ocelí promění jakoukoli podlahu, pochozí plochu či schodiště v tichou poplachovou zónu.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Pod jakýmkoli povrchem:** Dlažba, kámen, dřevěné podlahy nebo podlahy z nerezové oceli; kovové, dřevěné nebo plastové pochozí plochy.
- **Bez omezení velikosti:** Od jediné rohožky až po celou terasu nebo chodbu.
- **Toleruje zvířata:** Zvířata lehčí než přibližně 25 kg poplach nespustí.
- **Neviditelný:** Chráněné dlaždice vypadají přesně jako všechny ostatní dlaždice na podlaze.
- **Pochozí plochy a schody:** D-Deck pro pochozí plochy, průchody a terasy; D-Step pro schody a schodiště.
- **Trvale nebo dočasně:** Zabudovaný do nové podlahy, nebo položený na dobu akce či období zvýšeného rizika.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Instalace pod:** Dlažbou, kamenem, dřevěnými podlahami nebo podlahami z nerezové oceli; kovovými, dřevěnými nebo plastovými pochozími plochami
- **Velikost instalace:** Bez omezení
- **Detekuje:** Šlápnutí na chráněnou plochu nebo vylezení na ni
- **Imunita vůči zvířatům:** Zvířata lehčí než přibližně 25 kg nespouštějí poplach
- **Instalace:** Trvalá nebo dočasná
- **Varianty:** D-Deck (pochozí plochy, průchody, terasy, chodby) · D-Step (schody a schodiště)
- **Detekční síla (rezidenční řada):** Standardně 25 kg
- **Délka detekční zóny (rezidenční řada):** Max. 60 m
- **Vyhodnocovací jednotka (rezidenční řada):** Max. 16 senzorů
- **Beznapěťový kontakt (rezidenční řada):** N.O. & N.C., 1A@12VDC
- **Napájení (rezidenční řada):** 105mA@12VDC
- **Komunikační výstup:** RS232 / RS485
- **Provozní teplota:** +72 °C až –25 °C (162 °F až –13 °F)
- **Vlhkost:** > 95%
- **Četnost falešných poplachů (dle katalogu):** Méně než 1 na km za 3 měsíce
- **MTBF:** 4.7 × 10⁸ h

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Podlahové senzory:** Tlakové senzory na lištách jsou uloženy pod dlaždicemi, prkny nebo plechy.
2. **Krok do zóny:** Hmotnost člověka změní zatížení; zvířata lehčí než přibližně 25 kg zůstávají pod prahem aktivace.
3. **Kontrolér:** Poplach se předává přes beznapěťový kontakt nebo jako zpráva RS232 / RS485.
4. **Dohledové centrum:** Událost přijme dohledové centrum D-FENCE, kamery a aplikace v telefonu.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

Před instalací předloží zhotovitel ke schválení technický list výrobce, montážní návod a rozvržení zón.