OCHRANA PERIMETRU · ELEKTRONICKÝ ŽILETKOVÝ DRÁT CONCERTINA

D-Concertina

L3 Vrstva · Linie perimetru

Standardní žiletkový drát concertina proměněný v detekční linii: tenzometrické senzory hlásí přesnou zónu přestřižení nebo přelezení.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Bariéra a senzor v jednom**
Spirála dál zastavuje a zdržuje narušitele, senzory k tomu přidávají přesnou poplachovou zónu.

02 **Jakákoli spirála, nová i stávající**
Dva detekční dráty lze dodatečně napnout uvnitř vaší stávající spirály, nebo lze instalovat kompletní novou linii.

03 **Konstruováno pro exponované lokality**
Antikorozní úprava dle MIL T 152, –25 °C až +72 °C, 10letá záruka na senzory.

JAK TO FUNGUJE

01 **Spirála na senzorových sloupcích**
Žiletkový drát concertina libovolného průměru se montuje na ramena nebo sloupky s tenzometrickými senzory.

02 **Detekční dráty**
Uvnitř spirály vedou dva dráty připojené k senzorům.

03 **Detekce**
Přestřižení, přelezení nebo tlak od 15 kg výše změní napětí drátů a vyvolá poplach.

SPECIFIKACE

Žiletková spirála	Standardní žiletkový drát concertina libovolného průměru (otevřené provedení)
Konfigurace	Dodatečná instalace: 2 detekční dráty uvnitř stávající spirály · Nová linie: dodávka spirály i systému
Senzor concertina	120 × 37 × 42 mm
Délka oplocení	Bez pevného limitu (omezení jsou pouze praktická)
Výška oplocení	Dle specifikace zákazníka
Délka zóny systému	Nejvýše 100 m
Rozměry jednotky	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Vyhodnocovací jednotka	Až 32 senzorů
Síla vychýlení	Síla 15 kg a více spustí poplach
Beznapěťový kontakt	N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
Napájení	12 mA @ 48 VDC
Komunikační výstup	RS232
Provozní teplota	+72 °C až –25 °C
Skladovací teplota	+80 °C až –32 °C

04 **Dohledové centrum**
Poplach s přesnou zónou je předán do lokálního, vzdáleného nebo centrálního dohledového centra.

Vlhkost	95 %
Ochrana proti korozi	Všechny díly upraveny dle MIL T 152
Blesk a elektrické přechodové jevy	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Míra falešných poplachů (dle katalogu)	Méně než 1 na km za 3 měsíce
MTBF senzoru	4,7 × 10^8 hodin
MTTR	30 minut
Záruka	10 let na senzory

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-Concertina 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

Standardní žiletkový drát concertina proměněný v detekční linii: tenzometrické senzory hlásí přesnou zónu přestřižení nebo přelezení.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Bariéra i detekce:** Spirála, kterou lze jen velmi obtížně překonat, s přesným místem poplachu zobrazeným v dohledovém centru.
- **Varianta dodatečné instalace:** Senzory na senzorových sloupcích a dva dráty napnuté uvnitř stávající spirály concertina.
- **Varianta nového oplocení:** Dodávka a instalace spirály concertina v otevřeném provedení i elektronického systému.
- **Flexibilní obsluha:** Lokálně, vzdáleně, z centrálního dohledového centra nebo z pultu centralizované ochrany.
- **Zdi a oplocení:** Na korunách zdí, u paty zdi nebo na oplocení z drátěného pletiva a svařovaných panelů.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Žiletková spirála:** Standardní žiletkový drát concertina libovolného průměru (otevřené provedení)
- **Konfigurace:** Dodatečná instalace: 2 detekční dráty uvnitř stávající spirály · Nová linie: dodávka spirály i systému
- **Senzor concertina:** 120 × 37 × 42 mm
- **Délka oplocení:** Bez pevného limitu (omezení jsou pouze praktická)
- **Výška oplocení:** Dle specifikace zákazníka
- **Délka zóny systému:** Nejvýše 100 m
- **Rozměry jednotky:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Vyhodnocovací jednotka:** Až 32 senzorů
- **Síla vychýlení:** Síla 15 kg a více spustí poplach
- **Beznapěťový kontakt:** N.O. & N.C. 1 A @ 48 VDC
- **Napájení:** 12 mA @ 48 VDC
- **Komunikační výstup:** RS232
- **Provozní teplota:** +72 °C až –25 °C
- **Skladovací teplota:** +80 °C až –32 °C
- **Vlhkost:** 95 %
- **Ochrana proti korozi:** Všechny díly upraveny dle MIL T 152
- **Blesk a elektrické přechodové jevy:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Míra falešných poplachů (dle katalogu):** Méně než 1 na km za 3 měsíce
- **MTBF senzoru:** 4,7 × 10^8 hodin

- **MTTR:** 30 minut
- **Záruka:** 10 let na senzory

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Spirála na senzorových sloupcích:** Žiletkový drát concertina libovolného průměru se montuje na ramena nebo sloupky s tenzometrickými senzory.
2. **Detekční dráty:** Uvnitř spirály vedou dva dráty připojené k senzorům.
3. **Detekce:** Přestřižení, přelezení nebo tlak od 15 kg výše změní napětí drátů a vyvolá poplach.
4. **Dohledové centrum:** Poplach s přesnou zónou je předán do lokálního, vzdáleného nebo centrálního dohledového centra.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

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