PERIMETER · RAKBLADSNÄT MED TÖJNINGSGIVARE

D-Razor Mesh

L3 Lager · Perimeterlinjen

Svetsat rakbladsnät som försvårar överklättring och klippning, med töjningsgivare från D-FENCE som rapporterar varje försök dygnet runt.



VIKTIGASTE FÖRDELARNA

01 **Svårt att klättra över, svårt att klippa**
Rakblad svetsade till ett rombformat nät kring en galvaniserad kärntråd av höghållfast stål.

02 **Varje försök rapporteras**
Töjningsgivare och styrenheter övervakar stängslet dygnet runt och pekar ut den angripna zonen.

03 **Dimensionerat efter hotet**
Höjder från 1,2 m till 2,4 m och högre; maskstorlek och bladprofil enligt specifikation.

SÅ FUNGERAR DET

01 **Barriär av rakbladsnät**
Paneler av svetsat rakbladsnät på stålstolpar, på marken, på murar eller på ett befintligt stängsel.

02 **Töjningsgivare**
Givare på stolparna känner kraften från en klättring eller ett klipp.

03 **Styrenhet**
Egenutvecklade algoritmer avgör i realtid; varje zon omfattar upp till 90 m.

SPECIFIKATIONER

Material	Höghållfast galvaniserat eller rostfritt stål; rakbladstråd förstärkt med kärntråd
Kärntrådens diameter	2.5–3.0 mm
Bladtjocklek	0.5 mm
Maskstorlek	150 × 300 mm, 200 × 200 mm eller 100 × 150 mm (kan anpassas)
Bladprofil	BTO-10, BTO-22 eller CBT-65; bladavstånd 26–34 mm
Ytbehandling	Elförzinkad, varmförzinkad eller PVC-belagd
Höjd	1,2 m, 1,8 m, 2,1 m, 2,4 m eller högre
Rullängd	6–10 m
Stolpar	Stål, Ø 48–60 mm, gjutna i betong
Stängsellängd	Ingen fast gräns (praktisk begränsning)
Zonlängd i systemet	Högst 90 m
Enhetens mått	250 × 55 × 25 mm, 200 g
Processorenhet	Upp till 24 sensorer
Potentialfri kontakt	N.O. & N.C.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Utgåva 10/2026 · 1/3

04

Larmutgång

Potentialfri kontakt eller RS232 / RS485 till er ledningscentral, kameror och larmsystem.

Strömförsörjning	48 VDC / 12 VDC
Kommunikationsutgång	RS232 / RS485
Drifttemperatur	+72 °C till –25 °C
Lagringstemperatur	+80 °C till –32 °C
Luftfuktighet	95 %
Korrosion	Alla delar behandlade enligt MIL T 152
Blixtnedslag och elektriska transienter	MIL STD 9094
EMI & RFI	MIL STD 461, 462
Falsklarmsfrekvens (katalog)	Färre än 1 per km per 3 månader
MTBF sensor	4,7 × 10^8 timmar
MTTR	30 minuter
Garanti	10 år på sensorerna

TEXT FÖR KRAVSPECIFIKATION

1. ALLMÄNT

Systemet ska vara D-Razor Mesh från D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (kvalitetsledningssystem certifierat enligt ISO 9001:2015), eller en godkänd likvärdig produkt som uppfyller samtliga krav i detta avsnitt.

2. FUNKTION

Svetsat rakbladsnät som försvårar överklättring och klippning, med töjningsgivare från D-FENCE som rapporterar varje försök dygnet runt.

3. SYSTEMET SKA TILLHANDAHÅLLA

- **Svetsat rombnät:** Små vassa blad svetsade samman i ett rombmönster.
- **Stark kärna:** Galvaniserad kärntråd av höghållfast stål, svår att klippa.
- **Överklättringsskydd som tillval:** Vinklade konsoler eller en dubbel rakbladsrulle överst; taggtråd kan läggas till.
- **Flexibel installation:** På marken, på murar eller på befintliga stängsel.
- **Förberett för sensorer:** Arbetar med töjningsgivare och styrenheter från D-FENCE, dygnet runt.

4. TEKNISKA KRAV

- **Material:** Höghållfast galvaniserat eller rostfritt stål; rakbladstråd förstärkt med kärntråd
- **Kärntrådens diameter:** 2.5–3.0 mm
- **Bladtjocklek:** 0.5 mm
- **Maskstorlek:** 150 × 300 mm, 200 × 200 mm eller 100 × 150 mm (kan anpassas)
- **Bladprofil:** BTO-10, BTO-22 eller CBT-65; bladavstånd 26–34 mm
- **Ytbehandling:** Elförzinkad, varmförzinkad eller PVC-belagd
- **Höjd:** 1,2 m, 1,8 m, 2,1 m, 2,4 m eller högre
- **Rullängd:** 6–10 m
- **Stolpar:** Stål, Ø 48–60 mm, gjutna i betong
- **Stängsellängd:** Ingen fast gräns (praktisk begränsning)
- **Zonlängd i systemet:** Högst 90 m
- **Enhetens mått:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **Processorenhet:** Upp till 24 sensorer
- **Potentialfri kontakt:** N.O. & N.C.

- **Strömförsörjning:** 48 VDC / 12 VDC
- **Kommunikationsutgång:** RS232 / RS485
- **Drifttemperatur:** +72 °C till –25 °C
- **Lagringstemperatur:** +80 °C till –32 °C
- **Luftfuktighet:** 95 %
- **Korrosion:** Alla delar behandlade enligt MIL T 152
- **Blixtnedslag och elektriska transienter:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **Falsklarmsfrekvens (katalog):** Färre än 1 per km per 3 månader
- **MTBF sensor:** $4{,}7 \times 10^8$ timmar
- **MTTR:** 30 minuter
- **Garanti:** 10 år på sensorerna

5. DETEKTERINGSFÖRLOPP

1. **Barriär av rakbladsnät:** Paneler av svetsat rakbladsnät på stålstolpar, på marken, på murar eller på ett befintligt stängsel.
2. **Töjningsgivare:** Givare på stolparna känner kraften från en klättring eller ett klipp.
3. **Styrenhet:** Egenutvecklade algoritmer avgör i realtid; varje zon omfattar upp till 90 m.
4. **Larmutgång:** Potentialfri kontakt eller RS232 / RS485 till er ledningscentral, kameror och larmsystem.

6. DOKUMENTATION ATT LÄMNA IN

Före installation ska entreprenören lämna in tillverkarens produktblad, installationsanvisningarna och zonindelningen för godkännande.