ANTI-DRONE & ROBOTIKA · PELUNCUR JARING KINETIK GENGGAM · PELUMPUHAN TANPA KONTAK

D-CATCHER

L1 Lapisan · Ruang udara

Peluncur genggam yang membungkus target dengan jaring 360° dari jarak 5–10 m. Hentikan ancaman dari jarak aman. Tanpa kontak.



KEUNGGULAN UTAMA

01 **Pelumpuhan tanpa kontak**
Hentikan seseorang, penyusup, atau drone dari jarak 5–10 m, tanpa menyentuhnya.

02 **Satu jaring atau dua**
Single-Shot untuk satu jaring yang menentukan; Dual-Shot untuk dua jaring dalam 2 detik.

03 **Dibuat untuk lapangan**
Tanpa hentakan, minim suara, dan dapat diisi ulang: 50+ peluncuran per pengisian daya, hingga 4 tahun atau 1.000 peluncuran.

CARA KERJA

01 **Bidik**
Arahkan dan tindak pada jarak efektif 5–10 m.

02 **Luncurkan**
Pelontaran bertenaga, tanpa hentakan dan minim suara.

03 **Jerat**
Jaring 360° membungkus target dan membatasi gerakannya.

SPESIFIKASI

Versi	Single-Shot · Dual-Shot
Peluncuran	Single-Shot: satu jaring · Dual-Shot: dua jaring berurutan dalam 2 detik
Kecepatan awal jaring	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
Jarak efektif	5–10 m
Luas jaring	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
Ukuran mata jaring	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
Bahan jaring	Polietilena berat molekul ultra-tinggi (UHMWPE)
Kekuatan tarik jaring	120 N
Kepala penarik	4 buah, ujung logam berlapis silikon
Dimensi produk	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
Berat	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
Bahan unit utama	Plastik ABS berkualitas tinggi
Peluncuran per pengisian	50+ peluncuran per pengisian penuh
Baterai	12.6 V, 2500 mAh

04

Kendalikan

Amankan, tangani, dan ambil kembali; jaring latihan dapat digunakan ulang.

Pengisian daya	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
Suhu operasi	Single-Shot: –20 hingga 60 °C · Dual-Shot: –10 hingga 60 °C
Usia desain	Hingga 4 tahun atau 1.000 peluncuran efektif
Catatan	Penggunaan peluncur jaring tunduk pada hukum dan peraturan setempat. Spesifikasi didasarkan pada data produsen dan dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Gambar hanya untuk ilustrasi.

TEKS SPESIFIKASI TEKNIS UNTUK TENDER

1. UMUM

Sistem harus berupa D-CATCHER 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

Peluncur genggam yang membungkus target dengan jaring 360° dari jarak 5–10 m. Hentikan ancaman dari jarak aman. Tanpa kontak.

3. SISTEM WAJIB MENYEDIAKAN

- **Pelumpuhan tanpa kontak:** Jarak efektif 5–10 m.
- **Jaring jerat 360°:** Membungkus target dan membatasi gerakannya.
- **Single-Shot:** Satu jaring dengan kecepatan 22 m/s; jaring 2,4 × 2,4 m; 1,25 kg.
- **Dual-Shot:** Dua jaring dalam 2 detik dengan kecepatan 32 m/s; jaring 2,2 × 2,2 m; 1,6 kg.
- **Tanpa hentakan dan minim suara:** Peluncuran bertenaga.
- **Dapat diisi ulang:** 50+ peluncuran per pengisian penuh; Dual-Shot diisi daya melalui USB Type-C.
- **Usia desain panjang:** Hingga 4 tahun atau 1.000 peluncuran efektif; jaring latihan dapat digunakan ulang.
- **Pemuatan dari belakang (Dual-Shot):** Penggantian jaring mudah, siap dikembangkan ke konfigurasi multi-peluncuran apa pun.

4. PERSYARATAN TEKNIS

- **Versi:** Single-Shot · Dual-Shot
- **Peluncuran:** Single-Shot: satu jaring · Dual-Shot: dua jaring berurutan dalam 2 detik
- **Kecepatan awal jaring:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **Jarak efektif:** 5–10 m
- **Luas jaring:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **Ukuran mata jaring:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **Bahan jaring:** Polietilena berat molekul ultra-tinggi (UHMWPE)
- **Kekuatan tarik jaring:** 120 N
- **Kepala penarik:** 4 buah, ujung logam berlapis silikon
- **Dimensi produk:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **Berat:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **Bahan unit utama:** Plastik ABS berkualitas tinggi
- **Peluncuran per pengisian:** 50+ peluncuran per pengisian penuh
- **Baterai:** 12.6 V, 2500 mAh
- **Pengisian daya:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **Suhu operasi:** Single-Shot: –20 hingga 60 °C · Dual-Shot: –10 hingga 60 °C
- **Usia desain:** Hingga 4 tahun atau 1.000 peluncuran efektif

- **Catatan:** Penggunaan peluncur jaring tunduk pada hukum dan peraturan setempat. Spesifikasi didasarkan pada data produsen dan dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Gambar hanya untuk ilustrasi.

5. URUTAN DETEKSI

1. **Bidik:** Arahkan dan tindak pada jarak efektif 5–10 m.
2. **Luncurkan:** Pelontaran bertenaga, tanpa hentakan dan minim suara.
3. **Jerat:** Jaring 360° membungkus target dan membatasi gerakannya.
4. **Kendalikan:** Amankan, tangani, dan ambil kembali; jaring latihan dapat digunakan ulang.

6. DOKUMEN YANG DISERAHKAN

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