נגד רחפנים ורובוטיקה • משגר רשת קינטי נישא • רסן ללא מגע

D-CATCHER

L1 שכבה • המרחב האווירי

משגר כף-יד שעוטף את המטרה ברשת של 360° מטווח של 5–10 m: עוצרים את האיום ממרחק בטוח, בלי מגע.



יתרונות מרכזיים

01 **רסן ללא מגע**
עוצרים אדם, פורץ או רחפן מטווח של 5–10 m, בלי לגעת בו.

02 **רשת אחת או שתיים**
Single-Shot לרשת אחת ומכרעת; Dual-Shot לשתי רשתות בתוך 2 שניות.

03 **בנוי לשטח**
נטול רתע, רעש נמוך וניתן לטעינה: 50+ שיגורים בטעינה, עד 4 שנים או 1,000 שיגורים.

איך זה עובד

01 **כיוון**
מכוונים ופועלים מול מטרות בטווח אפקטיבי של 5–10 m.

02 **שיגור**
פליטה מונעת-כוח. נטולת רתע ובעלת רעש נמוך.

03 **הסתבכות**
רשת של 360° עוטפת את המטרה ומגבילה את תנועתה.

04 **שליטה**
מאבטחים, מטפלים ומשחזרים. רשתות האימון ניתנות לשימוש חוזר.

מפרט

גרסאות	Single-Shot · Dual-Shot
שיגור	Single-Shot: רשת אחת · Dual-Shot: שתי רשתות ברצף בתוך 2 שניות
מהירות התחלתית של הרשת	Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
טווח אפקטיבי	5–10 m
שטח הרשת	Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
גודל חורי הרשת	Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
חומר הרשת	פוליאתילן בעל משקל מולקולרי גבוה במיוחד (UHMWPE)
חוזק מתיחה של הרשת	120 N
ראשי משיכה	4 יחידות, קצה מתכת עטוף סיליקון
מידות המוצר	Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
משקל	Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
חומר היחידה הראשית	פלסטיק ABS איכותי
שיגורים בטעינה	50+ שיגורים בטעינה מלאה
סוללה	12.6 V, 2500 mAh

טעינה	Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
טמפרטורת הפעלה	Single-Shot: -20 עד 60 °C · Dual-Shot: -10 עד 60 °C
אורך חיים תכנוני	עד 4 שנים או 1,000 שיגורים אפקטיביים
הערה	השימוש במשגרי רשת כפוף לחוקים ולתקנות המקומיים. המפרט מבוסס על נתוני היצרן ועשוי להשתנות ללא הודעה מראש. התמונות להמחשה בלבד.

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-CATCHER של D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (מערכת ניהול איכות בהסמכת ISO 9001:2015), או שווה ערך מאושר העומד בכל הדרישות שבסעיף זה.

2. ייעוד

משגר כף-יד שעוטף את המטרה ברשת של 360° מטווח של 5–10 m: עוצרים את האיום ממרחק בטוח, בלי מגע.

3. המערכת תספק

- **רסן ללא מגע:** טווח אפקטיבי של 5–10 m.
- **רשת סבוכה של 360°:** עוטפת את המטרה ומגבילה את תנועתה.
- **Single-Shot:** רשת אחת ב-22 m/s; שטח רשת 2.4 × 2.4 m; 1.25 kg.
- **Dual-Shot:** שתי רשתות בתוך 2 שניות ב-32 m/s; שטח רשת 2.2 × 2.2 m; 1.6 kg.
- **נטול רתע, רעש נמוך:** שיגור מונע-כוח.
- **ניתן לטעינה:** 50+ שיגורים בטעינה מלאה; ה-Dual-Shot נטען בחיבור USB Type-C.
- **אורך חיים ארוך:** עד 4 שנים או 1,000 שיגורים אפקטיביים; רשתות האימון ניתנות לשימוש חוזר.
- **טעינה מאחור (Dual-Shot):** החלפת רשת פשוטה, עם תמיכה בהרחבה לכל תצורת שיגור מרובה.

4. דרישות טכניות

- **גרסאות:** Single-Shot · Dual-Shot
- **שיגור:** Single-Shot: רשת אחת · Dual-Shot: שתי רשתות ברצף בתוך 2 שניות
- **מהירות התחלתית של הרשת:** Single-Shot: 22 m/s · Dual-Shot: 32 m/s
- **טווח אפקטיבי:** 5–10 m
- **שטח הרשת:** Single-Shot: 2.4 × 2.4 m · Dual-Shot: 2.2 × 2.2 m (±5%)
- **גודל חורי הרשת:** Single-Shot: 15 × 15 cm · Dual-Shot: 15.5 × 15.5 cm (±5%)
- **חומר הרשת:** פוליאתילן בעל משקל מולקולרי גבוה במיוחד (UHMWPE)
- **חוזק מתיחה של הרשת:** 120 N
- **ראשי משיכה:** 4 יחידות, קצה מתכת עטוף סיליקון
- **מידות המוצר:** Single-Shot: 365 × 118 × 118 mm · Dual-Shot: 460 × 55 × 130 mm
- **משקל:** Single-Shot: 1.25 kg · Dual-Shot: 1.6 kg
- **חומר היחידה הראשית:** פלסטיק ABS איכותי
- **שיגורים בטעינה:** 50+ שיגורים בטעינה מלאה
- **סוללה:** 12.6 V, 2500 mAh
- **טעינה:** Single-Shot: 4 h, 100–240 V AC · Dual-Shot: USB Type-C, 5 V DC, 2 A
- **טמפרטורת הפעלה:** Single-Shot: -20 עד 60 °C · Dual-Shot: -10 עד 60 °C
- **אורך חיים תכנוני:** עד 4 שנים או 1,000 שיגורים אפקטיביים
- **הערה:** השימוש במשגרי רשת כפוף לחוקים ולתקנות המקומיים. המפרט מבוסס על נתוני היצרן ועשוי להשתנות ללא הודעה מראש. התמונות להמחשה בלבד.

5. רצף הגילוי

1. **כיוון:** מכוונים ופועלים מול מטרות בטווח אפקטיבי של 5–10 m.
2. **שיגור:** פליטה מונעת-כוח. נטולת רתע ובעלת רעש נמוך.
3. **הסתבכות:** רשת של 360° עוטפת את המטרה ומגבילה את תנועתה.
4. **שליטה:** מאבטחים, מטפלים ומשחזרים. רשתות האימון ניתנות לשימוש חוזר.

6. מסמכים להגשה

לפני ההתקנה יגיש הקבלן לאישור את דף הנתונים של היצרן, את הוראות ההתקנה ואת תוכנית חלוקת האזורים.