

D-DOG

L2 שכבה • תצפית וסיור

רובוט סיור בעל ארבע רגליים שמביא מצלמות יום ולילה לשטחים מתים בגובה הקרקע ומדווח לחדר הבקרה.



מפרט

פלטפורמה	רובוט סיור בעל ארבע רגליים
ניווט	אוטונומי, SLAM + LiDAR, עקיפת מכשולים
טווח פעולה	עד 10 km
ממשק מטען	עד 15 kg
מטענים	מודולריים: מצלמות (כולל PTZ דו-ספקטרלית), חיישנים, אנטנות
מודעות מצבית	360°, ביום ובלילה; מצלמות תרמיות
שליטה	שליטה מלאה מרחוק; שילוב במערכות שליטה ובקרה

יתרונות מרכזיים

- 01 מכסה את השטחים המתים**
מביא מצלמה לשטח שמצלמה קבועה לא רואה.
- 02 מסייר ביום ובלילה**
סבבים אוטונומיים, עקיפת מכשולים ופעולה שקטה.
- 03 חלק מהמערכת**
שכבת הקרקע של D-Fence SPECTRA, מדווח לחדר הבקרה.

איך זה עובד

- 01 מיפוי**
הרובוט ממפה את האתר באמצעות SLAM ו-LiDAR.
- 02 סיור**
הוא מבצע את הסבב באופן אוטונומי ועוקף מכשולים.
- 03 תצפית**
מטען המצלמה משדר וידאו ביום ובלילה.
- 04 דיווח**
המפעילים צופים בשידור ועוברים לשליטה מרחוק לפי הצורך.

1. כללי

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

2. ייעוד

רובוט סיור בעל ארבע רגליים שמביא מצלמות יום ולילה לשטחים מתים בגובה הקרקע ומדווח לחדר הבקרה.

3. המערכת תספק

- **ניווט אוטונומי:** SLAM + LiDAR.
- **עקיפת מכשולים:** חיישנים מתקדמים מזהים מכשולים ועוקפים אותם.
- **מודעות 360°:** ביום ובלילה, עם מטעני מצלמה תרמית.
- **רעש נמוך:** פעולה שקטה לסיור דיסקרטי.
- **מטענים מודולריים:** מצלמות, חיישנים ומודולי תקשורת.
- **לכל סוגי השטח:** בנוי לתנאי שטח קשים ועמיד לאורך זמן.
- **שליטה מרחוק:** שליטה מלאה מרחוק ושילוב במערכות שליטה ובקרה.

4. דרישות טכניות

- **פלטפורמה:** רובוט סיור בעל ארבע רגליים
- **ניווט:** אוטונומי, SLAM + LiDAR, עקיפת מכשולים
- **טווח פעולה:** עד 10 km
- **ממשק מטען:** עד 15 kg
- **מטענים:** מודולריים: מצלמות (כולל PTZ דו-ספקטרלית), חיישנים, אנטנות
- **מודעות מצבית:** 360°, ביום ובלילה; מצלמות תרמיות
- **שליטה:** שליטה מלאה מרחוק; שילוב במערכות שליטה ובקרה

5. רצף הגילוי

1. **מיפוי:** הרובוט ממפה את האתר באמצעות SLAM ו-LiDAR.
2. **סיור:** הוא מבצע את הסבב באופן אוטונומי ועוקף מכשולים.
3. **תצפית:** מטען המצלמה משדר וידאו ביום ובלילה.
4. **דיווח:** המפעילים צופים בשידור ועוברים לשליטה מרחוק לפי הצורך.

6. הגשות

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