גילוי היקפי • גדר שדה

D-Field Fence

L3 שכבה • קו ההיקף

גדר שדה סטנדרטית עם עמודי חיישן של D-FENCE: פריסה מהירה לאורך היקפים פתוחים וארוכים, על גדר קיימת או כמערכת עצמאית.



יתרונות מרכזיים

01 מהירה לפריסה למרחקים ארוכים
מבוססת על גדר שדה סטנדרטית, בלי כלים או מיומנות מיוחדים.

02 על גדר קיימת או עצמאית
מוסיפים לגדר או לחומה קיימת, או מקימים קו חדש במקום שאין בו גדר.

03 בלי מתח גבוה
גילוי אלקטרוני במקום גדר חשמלית: בלי 10,000 V ובלי קרינה.

איך זה עובד

01 עמודי חיישן בקו הגדר
עמודי החיישן של D-FENCE נושאים את רשת גדר השדה בגובה הנדרש.

02 כוח על הרשת
טיפוס או חיתוך מוסיפים עומס; בדרך כלל 15 kg מעל העומס הסטטי מפעילים התרעה.

03 יחידת עיבוד
עד 24 חיישנים ליחידה, באזורים של עד 90 m.

04 יציאת התרעה
מגע יבש או RS232 / RS485 למערכת האזעקה, למצלמות או ל-D-Command Control.

מפרט

אורך גדר	מגבלה מעשית בלבד
אורך אזור	עד 90 m
גובה גדר	לפי מפרט הלקוח
יחידת חיישן	250 × 55 × 25 mm, 200 g
יחידת עיבוד	עד 24 חיישנים
כוח הפעלה מינימלי	בדרך כלל 15 kg מעל העומס הסטטי
מגע יבש	N.C. & N.O.
מתח הזנה	48 VDC / 12 VDC
תקשורת	RS232 / RS485
טמפרטורת הפעלה	-25 °C עד +72 °C
טמפרטורת אחסון	-55 °C עד +80 °C
לחות	95%
עמידות בקורוזיה	טיפול נגד קורוזיה לפי MIL T 152; כל החלקים מנירוסטה
שיעור התרעות שווא (קטלוג)	פחות מ-1 לק״מ ל-3 חודשים (מקסימום)
MTBF חיישן	4.7×10^{8} h
MTTR	30 דקות

אחריות	10 שנים על החיישנים
התקנה	על גדרות או חומות קיימות, או כמערכת עצמאית
פטנט	מוגן בפטנט (מודל תועלת בסין, 2019)

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Field Fence 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

גדר שדה סטנדרטית עם עמודי חיישן של D-FENCE: פריסה מהירה לאורך היקפים פתוחים וארוכים, על גדר קיימת או כמערכת עצמאית.

3. המערכת תספק

- **מבוססת על גדר שדה:** משתמשת בגדר שדה סטנדרטית וחסכונית.
- **בכל גובה:** מותקנת בגובה שהאתר צריך, בלי כלים או מיומנות מיוחדים.
- **על גדר קיימת או עצמאית:** מוסיפים לגדר או לחומה קיימת, או מקימים קו חדש במקום שאין בו גדר.
- **Green Security Revolution:** בלי מתח גבוה ובלי קרינה: חלופה אלקטרונית לגדר חשמלית.
- **עד 24 חיישנים ליחידה:** אזורים של עד 90 m, עם מיקום הניסיון.
- **יציאות פתוחות:** מגע יבש N.O. & N.C. ו-RS232 / RS485.

4. דרישות טכניות

- **אורך גדר:** מגבלה מעשית בלבד
- **אורך אזור:** עד 90 m
- **גובה גדר:** לפי מפרט הלקוח
- **יחידת חיישן:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
- **יחידת עיבוד:** עד 24 חיישנים
- **כוח הפעלה מינימלי:** בדרך כלל 15 kg מעל העומס הסטטי
- **מגע יבש:** N.O. & N.C.
- **מתח הזנה:** 48 VDC / 12 VDC
- **תקשורת:** RS485 / RS232
- **טמפרטורת הפעלה:** -25 °C עד +72 °C
- **טמפרטורת אחסון:** -55 °C עד +80 °C
- **לחות:** 95%
- **עמידות בקורוזיה:** טיפול נגד קורוזיה לפי MIL T 152; כל החלקים מנירוסטה
- **שיעור התרעות שווא (קטלוג):** פחות מ-1 לק״מ ל-3 חודשים (מקסימום)
- **MTBF חיישן:** 4.7 × 10^8 h
- **MTTR:** 30 דקות
- **אחריות:** 10 שנים על החיישנים
- **התקנה:** על גדרות או חומות קיימות, או כמערכת עצמאית
- **פטנט:** מוגן בפטנט (מודל תועלת בסין, 2019)

5. רצף הגילוי

1. **עמודי חיישן בקו הגדר:** עמודי החיישן של D-FENCE נושאים את רשת גדר השדה בגובה הנדרש.
2. **כוח על הרשת:** טיפוס או חיתוך מוסיפים עומס; בדרך כלל 15 kg מעל העומס הסטטי מפעילים התרעה.
3. **יחידת עיבוד:** עד 24 חיישנים ליחידה, באזורים של עד 90 m.
4. **יציאת התרעה:** מגע יבש או RS485 / RS232 למערכת האזעקה, למצלמות או ל-D-Command Control.

6. מסמכים להגשה

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