

D-Field Fence

L3 שכבה • קו ההיקף

גדר שדה סטנדרטית עם עמודי חישן 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 חישן בקו הגדר**
עמודי החישן של D-FENCE נושאים את רשת גדר השדה בגובה הנדרש.
- 02 כוח על הרשת**
טיפול 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 התרעה החוצה**
מגע יבש או RS232 / RS485 למערכת ההתראה, למצלמות או ל-D-Command Control.

מפרט

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

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

טקסט מפרט למכרז

1. כללי

המערכת תהיה D-Field Fence 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

גדר שדה סטנדרטית עם עמודי חישן 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 מ, 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 מ
- גובה גדר: לפי מפרט הלקוח
- יחידת חישן: 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: RS232 / RS485
- טמפרטורת עבודה: -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
- קצב התרעות שווא (קטלוג): פחות מ-1 לק"מ ל-3 חודשים (מקסימום)
- MTBF חישן: 4.7 × 10⁸ h
- MTTR: דקות 30
- אחריות: 10 שנים על החיישנים
- התקנה: על גדרות או חומות קיימות, או כמערכת עצמאית
- פטנט: מוגן בפטנט (מודל תועלת בסין, 2019)

5. רצף הגילוי

- עמודי חישן בקו הגדר: עמודי החישן של D-FENCE נושאים את רשת גדר השדה בגובה הנדרש.
- כוח על הרשת: טיפוס או חיתוך מוסיפים עומס; בדרך כלל 15 kg מעל העומס הסטטי מפעילים התרעה.
- יחידת עיבוד: עד 24 חיישנים ליחידה, באזורים של עד 90 מ.
- התרעה החוצה: מגע יבש או RS232 / RS485 למערכת ההתראה, למצלמות או ל-D-Command Control.

6. הגשות

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