



Set fotocelule de exterior Came DIR10, rază 10 metri

Cod produs: 001DIR10



237⁸³ Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 1 kg

În stoc furnizor

Comandă până la 12:00: livrare mâine

Data: 16.04.2026

Set fotocelule de exterior *Came DIR10*, rază 10 metri, oferă detecție sigură a obstacolelor pentru automatizări de porți rezidențiale și industriale. Compatibile cu controlere standard 12-24 V AC/DC, cu sincronizare TX-RX și protecție IP54 pentru funcționare fiabilă în exterior, rezistând la intemperii și interferențe.

- **Rază de detecție până la 10 m**
- **Funcționare pe 12-24 V AC/DC**
- Protecție IP54 pentru exterior
- Detectează obstacole rapid și sigur
- Compatibile cu majoritatea automatizărilor
- Sincronizare TX-RX anti-interferențe
- Carcasă robustă ABS + PC
- Instalare simplă pe 4 fire
- Dimensiuni compacte pentru montaj
- Rezistente la variații de temperatură

- Ideal pentru porți culisante și bariere

Descriere:

Set fotocelule de exterior Came DIR10, raza 10 metri este soluția ideală pentru siguranța și eficiența sistemelor de automatizare a accesului. Conceput special pentru a detecta prezența obstacolelor și a proteja utilizatorii și echipamentul, acest set de fotocelule combină tehnologia infraroșie de top cu robustețea și fiabilitatea recunoscute ale brandului **Came**.

Fie că ai o poartă culisantă în curte, un sistem automat de acces în spații comerciale sau o barieră auto, Came DIR10 oferă o soluție versatilă și ușor de integrat, potrivită atât pentru proiecte rezidențiale cât și industriale.

Ce sunt fotocelulele și de ce sunt importante

Fotocelulele de exterior reprezintă **senzori de siguranță cu fascicul infraroșu** care detectează obiecte, persoane sau vehicule în zona de funcționare a unei automatizări. În momentul în care fasciculul între emițător și receptor este întrerupt, sistemul interpretează această întrerupere ca pe o prezență în zona de risc și poate opri sau inversa mișcarea porții – protejând astfel utilizatorul și mecanismul.

Design și construcție durabil?

Setul Came DIR10 este proiectat cu o **carcasă robustă din ABS și policarbonat**, capabilă să funcționeze continuu în condiții exterioare dure, datorită gradului de protecție **IP54** anti-intemperii.

Fiind compact și discret, acest set poate fi montat pe stâlpi, pereți sau elemente ale porții fără a afecta aspectul estetic al instalației.

Tehnologie de detecție infraroșu sincronizat?

Inima Came DIR10 este tehnologia **fasciculului infraroșu sincronizat**: emițătorul și receptorul comunică între ele pentru a elimina interferențele externe, asigurând o detecție precisă pe distanțe de până la **10 metri**.

Această sincronizare inteligentă asigură că sistemul detectează doar semnalul corect al perechii sale, fără a fi deranjat de alte surse luminoase sau senzori din jur.

Compatibilitate și integrare

Came DIR10 este compatibil cu majoritatea unităților de control pentru porți cu intrare clasică pentru fotocelule (fără BUS), fiind ideal pentru sistemele de automatizare ale porților glisante, batante sau bariere auto.

Poți integra acest set cu controlere CAME sau cu alte branduri care acceptă senzori cu intrare standard.

Specificatii tehnice esențiale

Caracteristică	Detalii
Distanță de detecție	10 metri
Alimentare	12-24 V AC/DC
Grad de protecție	IP54
Material carcasă	ABS + Policarbonat
Curent consumat	~60 mA (la 24 V AC)
Temperatura operare	-20-+55 °C
Dimensiuni	108 × 46 × 23 mm
Conexiune	Cablu 4 fire standard

Aceste date fac din Came DIR10 un produs optim pentru instalare în majoritatea mediilor de lucru, de la locuințe până la spații comerciale.

Cum funcționează? Came DIR10 în practică?

- 1. Detectare instantă:** Fasciculul infraroșu creat între emițător și receptor acoperă până la 10 m.
- 2. Semnal de siguranță:** Dacă fasciculul este întrerupt (ex. trece o persoană sau un vehicul), unitatea de control primește semnalul și poate opri sau inversa mișcarea automatizării.
- 3. Sincronizare inteligentă:** Receptorul funcționează numai cu emițătorul dedicat, fără interferențe de la alte instalații.
- 4. Instalare rapidă:** Montare simplă pe suprafață cu conexiune pe 4 fire, fără necesitatea unui sistem BUS.

Beneficii comerciale

- Detectare sigură a obstacolelor în aria de acțiune a porții
- Previne accidentele și deteriorarea automatizării
- Compatibilitate largă cu controlere 12-24 V
- Carcasă robustă pentru medii exterioare
- Instalare rapidă și întreținere redusă
- Funcționare stabilă fără interferențe
- Rază de detectare optimă de până la 10 m

Întrebări frecvente (FAQ)

1. Ce distanță acoperă fotocelulele Came DIR10?

Până la **10 metri** între emițător și receptor pentru detecție sigură.

2. Pot instala setul Came DIR10 în exterior?

Da, cu grad de protecție **IP54**, rezistă la ploaie și condiții meteorologice variate.

3. Este compatibil cu alte automatizări, nu doar Came?

Da, este compatibil cu majoritatea controlerelor care acceptă fotocelule 12-24 V AC/DC.

4. Ce voltaj de alimentare utilizează?

Funcționează pe **12-24 V AC/DC**, ideal pentru sistemele standard de porți automate.

5. Cum se montează?

Se montează pe stâlpi sau pereți, la înălțime recomandată, cu conexiune prin 4 fire.

6. De ce este sincronizarea TX-RX importantă?

Asigură că detecția se face doar între emițător și receptor dedicat, eliminând interferențele.

7. Există accesorii pentru montaj?

Da, se găsesc baze de montare și unghiuri dedicate pentru ajustări precise.

Specificatii

Producator

Came