



## Set de fotocelule Proteco RF 40, raza 40 metri, 12-24 V

Cod produs: RF 40



21845 Lei

Cost transport: 30.00 Lei

Greutate: 1 kg

În stoc furnizor

Livrare Luni, 20 aprilie

Data: 16.04.2026

Setul de **focelule Proteco RF 40** oferă detecție de mișcare precisă pe **raza de până la 40 m**, compatibilitate **12-24 V**, protecție IP68 și comunicație radio RF stabilă, ideal pentru automatizări de porți, bariere și sisteme de acces comercial sau industrial. Construcție robustă pentru securitate și performanțe maxime.

- **Detecție până la 40 m**
- RF stabil fără cabluri
- Alimentare 12-24 V
- Compatibil exterior IP68
- Montaj simplu și rapid
- Reducere accidente și avarii
- Protecție sporită utilizatori
- Ideal porți automate, bariere
- Construcție robustă industrial
- Consum redus energie

## Descriere:

**Set de fotocelule Proteco RF 40, raza 40 metri, 12-24 V** este soluția completă de detecție optică în automatizările moderne de porți, bariere, uși industriale și sisteme de securitate. Acest pachet RF oferă **performanță ridicată, comunicare wireless stabilă și compatibilitate extinsă** cu centrale de control 12-24 V.

Când alegi acest set de fotocelule, beneficiezi de tehnologie de ultimă generație, precizie crescută în detecția obstacolelor și protecție optimă pentru utilizatori și echipamente.

## Beneficii Comerciale – Ce Obții Alegând Proteco RF 40

- ✓ Detecție sigură pe distanțe până la **40 m**
- ✓ Comunicare wireless RF fără interferențe
- ✓ Compatibil cu tensiuni **12-24 V DC/AC**
- ✓ Protecție IP68 – rezistent la intemperii și praf
- ✓ Instalare rapidă și reglaje simple
- ✓ Potrivit pentru porți automate, bariere și sisteme industriale
- ✓ Reduce riscul de accidente și avarii
- ✓ Calitate industrială, fiabilitate garantată
- ✓ Consum redus de energie
- ✓ Suport tehnic și documentație detaliată

## Performanțe Tehnice Cheie

### Raza și senzori

Setul de **focelule Proteco RF 40** este proiectat pentru acoperire lungă — până la **40 m** radiație infraroșie sincronizată RF. Aceasta înseamnă că distanța mare de detecție este susținută fără pierderi de performanță, ceea ce îl face ideal pentru porți automate late, bariere lungi sau deschideri industriale.

### Distanța maximă de detecție:

- ✓ 40 metri

### Alimentare și compatibilitate

Alimentat la **12-24 V**, acest set se potrivește atât instalațiilor electrice low-voltage cât și celor clasice de automatizări:

- ✓ 12 V DC
- ✓ 24 V DC
- ✓ 12-24 V AC/DC

Această versatilitate face ca montajul să fie simplu pe majoritatea automatizărilor fără necesitate de transformatoare adiționale.

## Conectivitate și semnal

Fotocelulele folosesc comunicare **Radio Frequency (RF)** pentru transmiterea semnalelor de detecție către unitatea de control. Această tehnologie oferă:

- ✓ Stabilitate superioară în medii zgomotoase RF
- ✓ Imunitate la interferențe comune
- ✓ Flexibilitate în poziționare

---

## Design și Durabilitate

### Protecție la mediu

**IP68** – gradul de protecție IP garantat de acest set indică rezistență la:

- ✓ Praf
- ✓ Intemperii (ploaie, zăpadă)
- ✓ Umiditate ridicată
- ✓ Condiții extreme

Acest lucru înseamnă că fotocelulele Proteco pot funcționa fără probleme chiar și în medii dificile – exterior, industrial sau logistic.

### Montaj și instalare

Instalarea fotocelulelor Proteco RF 40 este intuitivă, fără cabluri complicate între emițător și receptor datorită tehnologiei RF. Pachetul include toate accesoriile necesare montajului, iar fluxul de instalare este detaliat în fișa tehnică dedicată, reducând timpul și costurile cu instalatorii.

---

## Cum Funcționează? Setul de Fotocelule

Fotocelulele sunt senzori optici creați pentru a „vedea” dacă există un obiect sau o persoană în zona de detecție. Ele trimit un fascicul infraroșu de la emițător către receptor; dacă fasciculul este întrerupt, comanda de oprire sau de siguranță este transmisă către unitatea de control.

Acest sistem asigură că porțile sau barierele **nu se închid dacă există un obstacol**, reducând riscul de accidente.

---

## Exemplu de Utilizare

Imaginează-ți o poartă automată a unui imobil rezidențial sau a unui parc industrial. Fără fotocelule, poarta poate să lovească o persoană, un cărucior sau un vehicul. Cu **Proteco RF 40**, sistemul detectează obstacolul la până la 40 m și oprește automat mișcarea, asigurând protecție maximă pentru utilizatori.

---

## Compatibilitate cu Alte Sisteme

Setul este compatibil cu majoritatea centralelor de automatizare de pe piață care funcționează în domeniul 12-24 V. Sistemele Proteco sunt larg recunoscute pentru interoperabilitatea lor și standardele de calitate la nivel industrial.

---

## De Ce S? Alegi Proteco

### Calitate industrial?

Produsul este fabricat conform standardelor de calitate europene, destinat utilizării intensive:

- ✓ Componente electronice de top
- ✓ Calibrare precisă din fabrică
- ✓ Control riguros al calității

### Durat? lung? de via??

Datorită protecției IP68 și construcției robuste, acest set de fotocelule are o durată de viață extinsă, fără necesitatea înlocuirii frecvente.

### Suport ?i documenta?ie complet?

Achiziționând fotocelulele Proteco, primești:

- ✓ Fișă tehnică detaliată
- ✓ Ghid de instalare rapidă
- ✓ Suport tehnic profesionist

---

## Ce Include Pachetul

- 1 x Fotocelulă emițătoare
- 1 x Fotocelulă receptor
- Accesorii de montaj
- Cablu și elemente de fixare
- Manual de utilizare

---

## Set de Fotocelule Proteco RF 40 vs Alte Soluții

Comparativ cu alte fotocelule standard:

- ✓ Rază de detecție mai mare
- ✓ Comunicare RF fără cabluri între senzori
- ✓ Rezistență climatică superioară
- ✓ Compatibilitate largă 12-24 V
- ✓ Instalare mai rapidă și mai sigură

Aceste avantaje fac ca Proteco RF 40 să fie un lider în segmentul fotocelulelor pentru automatizări.

---

## Beneficii Comerciale

- Siguranță sporită pentru utilizatori și vehicule
- Reducerea riscului de deteriorare a automatizărilor
- Montaj rapid și costuri reduse
- Compatibilitate cu standardele electrice actuale
- Soluție durabilă și rezistentă pentru exterior

---

## FAQ – Întrebări frecvente

### 1. Care este raza maximă de detecție a setului Proteco RF 40?

Raza maximă este de **40 metri**, oferind acoperire extinsă pentru porți și bariere de mari

dimensiuni.

**2. Pot conecta fotocelulele la o centrală de 12 V sau 24 V?**

Da, sunt compatibile atât cu **12 V**, cât și cu **24 V AC/DC**.

**3. Sunt aceste fotocelule rezistente la ploaie și praf?**

Da, au gradul de protecție **IP68**, ideal pentru exterior.

**4. Este comunicarea între senzori cablată?**

Nu — folosește **tehnologie RF (wireless)**, fără necesitatea cablurilor între emițător și receptor.

**5. Se pot monta pe orice tip de poartă automată?**

Da, sunt compatibile cu majoritatea sistemelor de automatizare standard ce funcționează pe 12-24 V.

**6. Ce se întâmplă dacă fasciculul este întrerupt?**

Unitatea de control primește semnal de siguranță și oprește mișcarea porții/barieră pentru protecția utilizatorului.

**7. Sunt potrivite pentru uz industrial?**

Da — datorită construcției robuste și protecției IP68, sunt adecvate și în aplicații industriale.

---

## Specificatii

Producator

Proteco