**ECOSOLARIS SERVICES SRL**
www.ecosolaris.ro · oferta@ecosolaris.ro
Tel: 031 433 70 99 · WhatsApp: +40 771 599 006
Șos. de Centură DNCB, nr. 27, Clinceni, Ilfov, România

FIȘĂ TEHNICĂ · BALIZAJ OBSTACOLE · CONTROLER

# Controler radio pentru lămpi de obstacol

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2033** | Cod de comandă **AL-OBS-20-AX** | **Fabricat în România** Made in Romania





Controler care comandă și monitorizează prin radio, pe 868 MHz, lămpile de obstacol de joasă și medie intensitate aflate pe o rază de 1000 m. Comută automat între zi și noapte cu ajutorul fotocelulei integrate și semnalizează defectele pe LCD și către BMS.

| COD DE COMANDĂ | COMUNICAȚIE |
|---|---|
| **AL-OBS-20-AX** | **radio, 868 MHz** |
| RAZĂ DE MONITORIZARE ȘI CONTROL | INTEROGARE LĂMPI |
| **1000 m** | **la fiecare 10 secunde** |

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

## Specificații tehnice

| | |
|---|---|
| **Cod de comandă** | AL-OBS-20-AX |
| **Comunicație** | radio, 868 MHz |
| **Rază de monitorizare și control** | 1000 m |
| **Lămpi compatibile** | obstacol de joasă sau medie intensitate, simple sau duble (twin) |
| **Interogare lămpi** | la fiecare 10 secunde |
| **Semnal de sincronizare** | la fiecare 10 minute și la comutarea zi/noapte |
| **Fotocelulă** | integrată în panoul frontal, 9 praguri între 100 lx și 900 lx |
| **Afișaj** | LCD |
| **Ieșire alarmă** | contact uscat (releu) pentru BMS |
| **Alimentare** | 110 sau 230 V AC |
| **Consum** | maximum 10 W |
| **Protecții** | suprasarcină, supratensiune, filtru EMI, SPD |
| **Grad de protecție** | IP 66 |
| **Temperatură de funcționare** | -40 °C … +55 °C |
| **Dimensiuni** | 400 × 300 × 250 mm |
| **Greutate** | 5 kg |

## Caracteristici

- Fotocelulă cu 9 niveluri de sensibilitate (100–900 lx), setate din panoul frontal
- Sincronizare radio la 10 minute și la comutarea zi/noapte
- Interogarea fiecărei lămpi la 10 secunde, cu raportarea erorilor
- Coduri de eroare: L XX (LED/sursă), C XX (fără comunicație după 2 interogări)
- Releu cu contact uscat pentru BMS și LED de defect
- Buton TEST pentru comutare zi/noapte (aprox. 10 secunde)

## Standarde și conformitate

- Emisii EMC: EN55032 (CISPR32) Clasa B, EN61000-3-2 Clasa A, EN61000-3-3, EAC TP TC 020
- Imunitate EMC: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11; EN55024, nivel industrie ușoară, criteriul A; EAC TP TC 020
- SR EN 61439-1:2012 – Ansambluri de aparataj de joasă tensiune, Partea 1: Reguli generale
- SR EN 61439-2:2012 – Ansambluri de aparataj de joasă tensiune, Partea 2: Ansambluri de aparataj de putere
- SR EN 60204-1:2007 + AC:2013 – Securitatea mașinilor, echipamentul electric al mașinilor, Partea 1: Cerințe generale

## Materiale și construcție

- Carcasă: metal vopsit în câmp electrostatic (gri)
- Presetupă: alamă nichelată

## Structura codului de comandă

**AL - OBS - 20 - AX**

| | |
|---|---|
| **AL** | Indicator de serie (iluminat aeroportuar) |
| **OBS** | Categorie (balizaj obstacole) |
| **20** | Indicator de produs – controler pentru lămpi de obstacol |
| **AX** | Tip produs (accesoriu) |

## Aplicații

**Turnuri și piloni de telecomunicații** · **Clădiri înalte** · **Antene** · **Sisteme de balizaj de joasă și medie intensitate**