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 · AEROPORT ȘI HELIPORT · ARCAL / PAL

Receptor radio aer-sol pentru sistemul POLARIS

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2916** | Cod de comandă **AL-118-AX-R** | **Fabricat în România** Made in Romania



Receptor ARCAL (Aircraft Radio Control of Aerodrome and Heliport Lighting) care permite pilotului să aprindă de la distanță iluminatul de la sol și să aleagă intensitatea. Comenzile sunt transmise lămpilor POLARIS prin telecomanda radio LoRa; sistemul poate fi comandat și manual, din tastatura integrată.

COD DE COMANDĂ	3 APĂSĂRI ÎN 5 SECUNDE
AL-118–AX-R	**releul 1 – lămpi aprinse la 10%**
5 APĂSĂRI ÎN 5 SECUNDE	7 APĂSĂRI ÎN 5 SECUNDE
releul 2 – lămpi aprinse la 30%	**releul 3 – lămpi aprinse la 100%**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-118–AX-R
Funcție	ARCAL / PAL – aprinderea luminilor de către pilot prin radio VHF
3 apăsări în 5 secunde	releul 1 – lămpi aprinse la 10%
5 apăsări în 5 secunde	releul 2 – lămpi aprinse la 30%
7 apăsări în 5 secunde	releul 3 – lămpi aprinse la 100%
Telecomandă locală	LoRa, 868 MHz (Europa), 915 MHz (SUA) sau opțional 433 MHz
Trepte de intensitate (LoRa și tastatură)	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
Rază LoRa	până la 10 km în linie directă de vizibilitate, în condiții ideale
Alimentare	240 V AC, 50 Hz
Protecții	scurtcircuit, suprasarcină, supratensiune
Grad de protecție	IP65
Temperatură de funcționare	-10 °C … +55 °C
Dimensiuni	400 × 300 × 210 mm
Greutate	9,6 kg
Montaj	pe suprafață plană, 4 puncte de prindere de 8,5 mm

Caracteristici

- Proiectat pentru simplitate și întreținere ușoară
- Trei relee ARCAL pentru 10%, 30% și 100%
- Releele declanșează comenzile telecomenzii radio LoRa
- Telecomandă LoRa unidirecțională, cu rază de până la 10 km
- Tastatură manuală integrată în ușa dulapului
- Antene separate pentru ARCAL și LoRa

Standarde și conformitate

- FAA AC 150/5345-49

Materiale și construcție

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

Opțiuni de configurare

- Frecvență LoRa configurată din fabrică: 868 MHz, 915 MHz sau opțional 433 MHz

Structura codului de comandă

AL - 118 - AX - R

AL	Indicator de serie (iluminat aeroportuar)
118	Indicator de produs
AX	Tip produs (accesoriu)
R	Telecomandă radio POLARIS

Aplicații

Aerodromuri fără personal sau izolate **Heliporturi** **Zone de aterizare de urgență** **Operațiuni de noapte și cu vizibilitate redusă**