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 · SISTEM DE CONTROL RADIO POLARIS · CONSOLĂ DE BIROU

Consolă radio Polaris

Cod EcoSolaris **ECO-AL-2912** | Cod de comandă **AL-150-AX** | **Fabricat în România** Made in Romania



Consolă de birou autonomă pentru comanda radio a lămpilor Polaris din aeroporturi și heliporturi. Controlează până la două circuite de iluminat (de exemplu THR/END și PAPI), cu trei trepte de intensitate și afișaj LCD pentru ultima comandă transmisă.

COD PRODUS	COMUNICAȚIE
AL-150-AX	**radio LoRa**
RAZĂ DE ACȚIUNE	TREPTE DE INTENSITATE
2 km până la 10 km	**10%, 30% și 100%; pornit/oprit pe circuit**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod produs	AL-150-AX
Comunicație	radio LoRa
Frecvențe (configurate din fabrică)	868 MHz (Europa), 915 MHz (SUA), opțional 433 MHz
Rază de acțiune	2 km până la 10 km
Antenă	integrată sau externă; direcțională sau omnidirecțională
Circuite comandate	până la 2 circuite independente (ex. THR/END, PAPI)
Trepte de intensitate	10%, 30% și 100%; pornit/oprit pe circuit
Moduri de lucru	vizibil (lumină) și invizibil (infraroșu)
Afișaj	LCD cu ultima comandă transmisă
Actualizare firmware	port micro-USB
Alimentare	110–240 V, 50/60 Hz
Carcasă	metal vopsit în câmp electrostatic, gri

Caracteristici

- Dispozitiv de birou autonom – nu necesită infrastructură suplimentară
- Comandă pentru până la două circuite de iluminat independente
- Butoane dedicate pe panou frontal pentru fiecare circuit: oprit și trepte de intensitate
- Afișaj LCD cu starea ultimei comenzi trimise lămpilor
- Mod vizibil și mod infraroșu pentru operațiuni cu ochelari de vedere nocturnă
- Actualizare software prin portul micro-USB

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul II – Heliporturi
- 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

Materiale și construcție

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

Opțiuni de configurare

- Frecvență radio configurată din fabrică: 868 MHz, 915 MHz sau 433 MHz
- Antenă integrată sau externă
- Antenă direcțională sau omnidirecțională

Structura codului de comandă

AL - 150 - AX

AL	Indicator de serie (iluminat aeroportuar)
150	Indicator produs – consolă radio
AX	Tip produs: accesoriu

Aplicații

- **Turnuri de control și puncte de operare aerodrom**
- **Heliporturi și zone de aterizare pentru elicoptere**
- **Comanda circuitelor THR/END și PAPI cu lămpi Polaris**
- **Operațiuni militare cu iluminat infraroșu**

Document informativ. Specificațiile pot fi actualizate fără notificare prealabilă. Imaginile au caracter ilustrativ.