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 · ILUMINAT AEROPORT ȘI HELIPORT · DULAP DE ALIMENTARE, COMANDĂ ȘI MONITORIZARE

Controller V4

Cod EcoSolaris **ECO-AL-4105** | Cod de comandă **AL-080-AX** | **Fabricat în România** Made in Romania



Controller V4 este un dulap electric care include toate echipamentele pentru alimentarea, protecția, comanda și monitorizarea sistemelor de iluminat ale unui heliport sau aeroport. Se realizează personalizat, pentru fiecare proiect: tipul și numărul circuitelor și opțiunile de comandă se aleg de client.

COD DE COMANDĂ	ALIMENTARE
AL-080-AX	**110-240 V, 50/60 Hz**
TIPURI DE IEȘIRE	PUTERE MAX. PE CANAL – 230 V AC
230 V AC; 48 V DC; 1,4 A DC curent constant	**2000 W (fără reglaj, pentru lumini cu flash)**

Preț la cerere | Consultanță tehnică EcoSolaris

Specificații tehnice

Cod de comandă	AL-080-AX
Alimentare	110-240 V, 50/60 Hz
Tipuri de ieșire	230 V AC; 48 V DC; 1,4 A DC curent constant
Putere max. pe canal – 230 V AC	2000 W (fără reglaj, pentru lumini cu flash)
Putere max. pe canal – 48 V DC	500 W (cu reglaj, uzual pentru heliporturi)
Putere max. pe canal – 1,4 A	800 W (cu reglaj, buclă serie pentru aeroporturi)
Număr de circuite	configurabil pe proiect, teoretic nelimitat
Trepte de intensitate – heliport	10%, 30%, 100%
Trepte de intensitate – aeroport	1%, 3%, 10%, 30%, 100%
Comandă locală	ecran tactil LCD pe panoul frontal (standard)
Comandă la distanță (opțional)	consolă V4 pe RS485, Internet, ARCAL, ALCMS
ARCAL	3 / 5 / 7 apăsări pe microfon = 10% / 30% / 100%
Monitorizare	putere totală sau pe circuit (opțional), circuit deschis, defecte PAPI/SAGA/HAPI
Protecții	scurtcircuit, suprasarcină, supratensiune, descărcător (SPD), filtru EMI
Clasă de protecție electrică	I (împământare obligatorie)
Temperatură de funcționare	-20° ... +55°
Grad de protecție	IP20 (montaj în interior, protejat suplimentar)
Dimensiuni	1200 x 800 x 302 mm
Dimensiuni cu ieșire 1,4 A curent constant	1600 x 800 x 302 mm
Montaj	doar în poziție verticală
Carcasă	dulap metalic vopsit în câmp electrostatic, gri

Caracteristici

- Complet personalizabil: tipul circuitelor, numărul lor (teoretic nelimitat) și modul de comandă
- Ecran tactil LCD cu schema sistemului, scenarii/direcții de aterizare (opțional), intensitate, stare circuite și erori
- Reglaj în 3 trepte pentru heliporturi și în 5 trepte pentru aeroporturi, pe fiecare circuit
- Comandă la distanță: consolă V4 pe RS485, Internet (smartphone, tabletă, PC), ARCAL de la pilot, ALCMS
- Monitorizarea consumului și a defectelor, cu mesaj pe ecran și alarmă sonoră
- Protecții la scurtcircuit, suprasarcină, supratensiune, SPD și EMI
- Setarea drepturilor de comandă

Standarde și conformitate

- ICAO Anexa 14, Volumul I – Aerodromuri
- ICAO Anexa 14, Volumul II – Heliporturi

Materiale și construcție

- Carcasă: dulap metalic vopsit în câmp electrostatic (gri)
- Presetupe: alamă nichelată

Opțiuni de configurare

- Circuite 48 V DC cu reglaj (uzual heliporturi)
- Circuite 1,4 A curent constant cu reglaj (buclă serie, aeroporturi)
- Circuite 230 V AC fără reglaj (lumini cu flash)
- Consolă de comandă V4 pe RS485, la max. 500 m
- Comandă prin Internet
- ARCAL – comanda iluminatului prin radio, de către pilot
- ALCMS – sistem de comandă și monitorizare pe PC cu ecran tactil de 27"
- Măsurarea puterii totale sau pe fiecare circuit

Structura codului de comandă

AL - 080 - AX

AL	Indicator de serie (iluminat de aerodrom)
080	Indicator de produs – Controller V4
AX	Tip produs: accesoriu

Accesorii compatibile

AL-160-AX	Consolă de comandă V4 (Console Controller V4)

Aplicații

Heliporturi la sol și pe clădiri · **Aeroporturi și aerodromuri** · **Bucle serie cu curent constant pentru balizajul pistelor** · **Comandă din turn, de la distanță sau de către pilot (ARCAL)**

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