**ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م**
**Photovoltaic Energy L.L.C**
كانال هايتس 4001، دبي، الإمارات العربية المتحدة · ص.ب. 25314
هاتف: +971 58 511 8662 · الرقم المجاني: 800 00813
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · نظام التحكم اللاسلكي Polaris · وحدة تحكم مكتبية

# وحدة التحكم اللاسلكية Polaris

رمز EcoSolaris **ECO-AL-2912** | رمز الطلب **AL-150-AX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



وحدة تحكم مكتبية مستقلة للتحكم اللاسلكي بمصابيح Polaris في المطارات ومهابط الطائرات المروحية. تدير ما يصل إلى دائرتي إنارة (مثل THR/END وPAPI) مع ثلاث درجات للسطوع وشاشة LCD تعرض آخر أمر مُرسل.

| رمز المنتج | الاتصال |
|---|---|
| **AL-150-AX** | **لاسلكي LoRa** |
| المدى | الهوائي |
| **من 2 km حتى 10 km** | **مدمج أو خارجي؛ اتجاهي أو متعدد الاتجاهات** |

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

## المواصفات الفنية

| | |
|---|---|
| **رمز المنتج** | AL-150-AX |
| **الاتصال** | لاسلكي LoRa |
| **الترددات (تُضبط في المصنع)** | اختياري 433 MHz (الولايات المتحدة)، 915 MHz (أوروبا)، 868 MHz |
| **المدى** | من 2 km حتى 10 km |
| **الهوائي** | مدمج أو خارجي؛ اتجاهي أو متعدد الاتجاهات |
| **الدوائر المتحكم بها** | حتى دائرتين مستقلتين (مثل THR/END وPAPI) |
| **درجات السطوع** | 10% و30% و100%؛ تشغيل/إيقاف لكل دائرة |
| **أوضاع التشغيل** | مرئي (ضوء) وغير مرئي (أشعة تحت الحمراء) |
| **الشاشة** | شاشة LCD تعرض آخر أمر مُرسل |
| **تحديث البرنامج الثابت** | منفذ micro-USB |
| **مصدر الطاقة** | 110–240 V، 50/60 Hz |
| **الهيكل** | معدن مطلي بالمسحوق، رمادي |

## المزايا

- جهاز مكتبي مستقل – لا يحتاج إلى بنية تحتية إضافية
- يتحكم في ما يصل إلى دائرتي إنارة مستقلتين
- أزرار مخصصة في اللوحة الأمامية لكل دائرة: إيقاف ودرجات السطوع
- شاشة LCD تعرض حالة آخر أمر مُرسل إلى المصابيح
- وضع مرئي ووضع بالأشعة تحت الحمراء لعمليات الرؤية الليلية
- تحديث البرنامج عبر منفذ micro-USB

## المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الثاني – مهابط الطائرات المروحية ICAO
- الانبعاثات الكهرومغناطيسية EMC: EN55032 (CISPR32) الفئة B، EN61000-3-2 الفئة A، EN61000-3-3، EAC TP TC 020
- المناعة الكهرومغناطيسية EMC: EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11؛ EN55024 مستوى الصناعة الخفيفة، المعيار A؛ EAC TP TC 020

## المواد والتصنيع

- الهيكل: معدن مطلي بالمسحوق (رمادي)
- جلبة الكابل: نحاس أصفر مطلي بالنيكل

## خيارات التهيئة

- تردد لاسلكي يُضبط في المصنع: 868 MHz أو 915 MHz أو 433 MHz
- هوائي مدمج أو خارجي
- هوائي اتجاهي أو متعدد الاتجاهات

## بنية رمز الطلب

**AL - 150 - AX**

| | |
|---|---|
| **AL** | مؤشر السلسلة (إنارة المطارات) |
| **150** | مؤشر المنتج – وحدة التحكم اللاسلكية |
| **AX** | نوع المنتج: ملحق |

## التطبيقات

- أبراج المراقبة وغرف عمليات المطارات
- مهابط الطائرات المروحية ومناطق هبوطها
- التحكم في دوائر THR/END وPAPI بمصابيح Polaris
- العمليات العسكرية بالإضاءة تحت الحمراء

**ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م · صُنع في رومانيا**
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م · كانال هايتس 4001، دبي · +971 58 511 8662 · www.ecosolaris.ae · contact@ecosolaris.ae
وثيقة للعلم فقط. قد تتغير المواصفات دون إشعار مسبق. الصور للتوضيح فقط.