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 · إضاءة مهابط المروحيات والمطارات · وحدة تحكم

وحدة تحكم مهبط المروحيات V3

رمز EcoSolaris **ECO-AL-357** | رمز الطلب **AL-078-AX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**

تقوم وحدة التحكم V3 بتغذية دوائر الإضاءة وأنظمة التوجيه في مهابط المروحيات والمطارات والتحكم بها ومراقبتها. تضم حتى 8 دوائر مستقلة قابلة للتهيئة في المصنع وشاشة LCD، ويمكن التحكم بها محلياً أو عبر وحدة تحكم أو GSM أو اللاسلكي جو-أرض.









رمز الطلب	مصدر التغذية
AL-078-AX	**110–240 V، 50/60 Hz**
خرج V DC 48	خرج تيار ثابت A 1.4
كحد أقصى لكل قناة، قابل للتعتيم 500 W	**كحد أقصى لكل قناة، قابل للتعتيم 500 W**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-078-AX
مصدر التغذية	110–240 V، 50/60 Hz
دوائر الخرج	8 دوائر مستقلة تشغيل/إيقاف، قابلة للتهيئة في المصنع
خرج V DC 48	كحد أقصى لكل قناة، قابل للتعتيم 500 W
خرج تيار ثابت A 1.4	كحد أقصى لكل قناة، قابل للتعتيم 500 W
خرج V AC 230	كحد أقصى لكل قناة، غير قابل للتعتيم 2000 W
مستويات السطوع	10% و30% و100% (المنارة: 3% و10% و100%)
أوضاع التشغيل	السطوع، الاستعداد، الإيقاف الكلي، تشغيل/إيقاف الدوائر
التحكم	أزرار أمامية، وحدة تحكم GSM، RS485 (تطبيق Android)، ARCAL
شاشة LCD	الجهد، القدرة الكلية، السطوع، حالة النظام، الدوائر، الأخطاء، شبكة GSM، صلاحيات التحكم
كشف عطل الأضواء	تغير في القدرة > 5 W بين قراءتين – رسالة على الشاشة وتنبيه صوتي
كشف عطل الدائرة	تغير في القدرة > 20 W بين قراءتين – رسالة على الشاشة وتنبيه صوتي
مداخل المراقبة	3 تلامسات جافة لأنظمة APAPI وSAGA وHAPI
فئة الحماية الكهربائية	الفئة I
الحمايات	قصر الدائرة، الحمل الزائد، الجهد الزائد، مرشح EMI، حماية SPD
درجة الحماية	IP65
درجة حرارة التشغيل	-20 °C إلى +55 °C
التركيب	رأسي، 4 ثقوب Φ8 mm على سطح مستوٍ

المزايا

- 8 دوائر مستقلة: 48 V DC أو تيار ثابت 1.4 A أو 230 V AC
- تعديل تلقائي للمنارة: 10/30/100% تصبح 3/10/100% (مرجع ICAO 5.3.2.5)
- تحكم محلي أو عبر وحدة تحكم أو GSM أو لاسلكي جو-أرض (ARCAL)
- تطبيق Android: تحكم كامل وحالة النظام ورسالة عند العطل إلى رقم الصيانة
- مراقبة أعطال الأضواء والدوائر مع إنذار صوتي
- شاشة LCD وإعداد صلاحيات التحكم
- حماية شاملة: مرشح EMI وSPD وقصر الدائرة والحمل الزائد

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الثاني – مهابط المروحيات 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

- تهيئة المخارج الثمانية (48 V AC / 230 V DC / 1.4 A) تُحدد في المصنع
- وحدة تسلسل الوميض لمنارة المهبط
- وحدة GSM للتحكم من الهاتف الذكي
- وحدة تحكم عن بُعد

بنية رمز الطلب

AL - 078 - AX

AL	مؤشر السلسلة: إضاءة المطارات
078	مؤشر المنتج: وحدة تحكم المهبط V3
AX	نوع المنتج: ملحق

الملحقات المتوافقة

AL-117-AX	وحدة GSM
AL-110-AX	وحدة تحكم بالكونسول

التطبيقات

مهابط المستشفيات والأسطح والمهابط الأرضية · **المطارات الصغيرة – دوائر تسلسلية لمسافات طويلة** · **المنصات البحرية ومنشآت النفط والغاز** · **التحكم بالكشافات ومؤشرات اتجاه الرياح** · **أنظمة التوجيه APAPI وSAGA وHAPI**

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.