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 · إنارة مهابط المروحيات · لوحة تحكم عن بُعد لـ Controller V3

وحدة التحكم عن بُعد (Console Controller)

رمز EcoSolaris **ECO-AL-1107** | رمز الطلب **AL-110-AX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



لوحة للتحكم عن بُعد في وحدة Controller V3، تُركّب في برج المراقبة أو غرفة التحكم بينما تبقى الخزائن الكهربائية في الغرفة الفنية. تتصل بوحدة التحكم عبر RS485 لتشغيل الدوائر وإيقافها واختيار مستوى السطوع ومتابعة المعايير والأعطال على الشاشة.

رمز الطلب **AL-110-AX**	التوافق **وحدة التحكم Controller V3 لمهابط المروحيات**
الاتصال **عبر كابل مدرّع RS485**	التغذية الكهربائية **110-240 V, 50/60 Hz**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-110-AX
التوافق	وحدة التحكم Controller V3 لمهابط المروحيات
الاتصال	عبر كابل مدرّع RS485
التغذية الكهربائية	110-240 V, 50/60 Hz
الدوائر المتحكم بها	8 دوائر تشغيل/إيقاف قابلة للتهيئة في المصنع
دائرة 48 V DC	حتى 500 W، قابلة للتعتيم
دائرة تيار ثابت 1.4 A	حتى 500 W، قابلة للتعتيم
دائرة 230 V AC	حتى 2000 W، غير قابلة للتعتيم
مستويات السطوع	10%، 30%، 100%
أوضاع التشغيل	الاستعداد، الإيقاف الكلي، تشغيل/إيقاف كل دائرة
شاشة LCD	الجهد، القدرة الكلية (W)، مستوى السطوع، حالة النظام، حالة الدوائر، الأعطال، شبكة GSM، صلاحيات التحكم
كشف أعطال المصابيح	فرق > 5 W بين قراءتين متتاليتين – رسالة على الشاشة وتنبيه صوتي
كشف أعطال الدوائر	فرق > 20 W بين قراءتين متتاليتين – رسالة على الشاشة وتنبيه صوتي
مداخل المراقبة	3 تلامسات جافة مستقلة (APAPI، SAGA، HAPI)
الهيكل	معدن مطلي بطلاء مسحوق، رمادي
جلبة الكابل	نحاس مطلي بالنيكل

المزايا

- 8 دوائر مستقلة قابلة للتهيئة في المصنع (48 V DC أو تيار ثابت 1.4 A أو 230 V AC)
- تعتيم على ثلاث مراحل: 10%، 30%، 100%
- أزرار مخصصة للإيقاف والاستعداد ومستويات السطوع، بالإضافة إلى 8 أزرار لاختيار الدوائر
- شاشة LCD تعرض الجهد والقدرة الكلية والحالة والأعطال
- كشف تلقائي لأعطال المصابيح (< 5 W) والدوائر (< 20 W) مع إنذار صوتي
- 3 مداخل تلامس جاف لإشارات أعطال APAPI وSAGA وHAPI

المعايير والمطابقة

- الملحق 14، المجلد الثاني – مهابط المروحيات ICAO
- الانبعاثات الكهرومغناطيسية (EMC): EN 55032 (CISPR 32) الفئة B وEN 61000-3-2 الفئة A وEN 61000-3-3 وEAC TP TC 020
- المناعة الكهرومغناطيسية (EMC): EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11؛ EN 55024 (مستوى الصناعات الخفيفة، المعيار A)؛ EAC TP TC 020

المواد والتصنيع

- الهيكل: معدن مطلي بطلاء مسحوق (رمادي)
- جلبة الكابل: نحاس مطلي بالنيكل

بنية رمز الطلب

AL - 110 - AX

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
110	مؤشر المنتج – Console Controller
AX	نوع المنتج: ملحق

التطبيقات

مهابط المروحيات: مصابيح TLOF وFATO · مصابيح نقطة التصويب والكشافات · مصابيح الاقتراب وممرات الدرج · منارة مهبط المروحيات · التحكم من برج المراقبة أو غرفة التحكم

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.