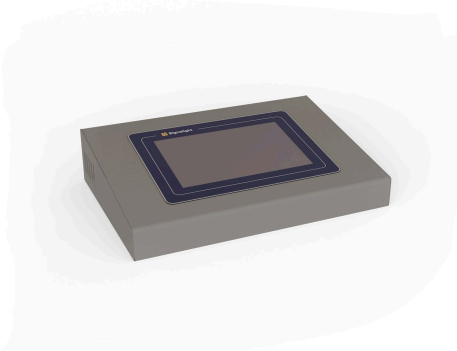
ايكوسولاريس للطاقة الكهروضوئية ذ.م.م
Photovoltaic Energy L.L.C
كانال هايتس 4001، دبي، الإمارات العربية المتحدة · ص.ب. 25314
هاتف: +971 58 511 8662 · الرقم المجاني: 800 00813
contact@ecosolaris.ae · www.ecosolaris.ae

النشرة الفنية · إنارة المطارات ومهابط المروحيات · لوحة تحكم عن بُعد لـ Controller V4

وحدة التحكم عن بُعد (Console Controller V4)

رمز EcoSolaris **ECO-AL-4110** | رمز الطلب **AL-160-AX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**



لوحة للتحكم عن بُعد في وحدة Controller V4، مخصصة لبرج المراقبة أو غرفة التحكم. تتصل بوحدة التحكم عبر RS485، وتحتوي على شاشة لمس بنفس مظهر ووظائف شاشة وحدة التحكم، ويمكن تركيبها على بُعد حتى 500 m منها.

رمز الطلب	التوافق
AL-160-AX	**وحدة التحكم Controller V4**
الاتصال	**أقصى مسافة عن وحدة التحكم**
عبر كابل RS485	**500 m**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-160-AX
التوافق	وحدة التحكم Controller V4
الاتصال	عبر كابل RS485
أقصى مسافة عن وحدة التحكم	500 m
التغذية الكهربائية	110-240 V, 50/60 Hz
الدوائر المتحكم بها	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% – كليًا أو لكل دائرة
أوضاع التشغيل	الاستعداد، الإيقاف الكلي، تشغيل/إيقاف كل دائرة
الشاشة	شاشة LCD تعمل باللمس: السطوع، حالة النظام، حالة الدوائر، الأعطال، شبكة GSM
كشف أعطال المصابيح	فرق > 5 W بين قراءتين متتاليتين – رسالة وتنبيه صوتي
كشف أعطال الدوائر	فرق > 20 W بين قراءتين متتاليتين – رسالة وتنبيه صوتي
مداخل المراقبة	3 تلامسات جافة مستقلة (APAPI، SAGA، HAPI)
الهيكل	معدن مطلي بطلاء مسحوق، رمادي
جلبة الكابل	نحاس مطلي بالنيكل

المزايا

- شاشة LCD تعمل باللمس بنفس واجهة Controller V4
- تعتيم 10% و30% و100% للنظام بالكامل أو لكل دائرة
- دوائر قابلة للتهيئة في المصنع: 48 V DC، تيار ثابت 1.4 A، 230 V AC
- كشف تلقائي لأعطال المصابيح (> 5 W) والدوائر (> 20 W) مع إنذار صوتي
- 3 مداخل تلامس جاف لأعطال APAPI وSAGA وHAPI
- إمكانية التركيب على بُعد حتى 500 m من وحدة التحكم

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 - 160 - AX

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
160	مؤشر المنتج – Console Controller V4
AX	نوع المنتج: ملحق

التطبيقات

أنظمة إنارة مهابط المروحيات · أنظمة إنارة المطارات والمدارج · التشغيل من برج المراقبة · غرفة تحكم منفصلة عن الغرفة الفنية

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.