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 العوائق · وحدة تحكم

وحدة تحكم لاسلكية لمصابيح العوائق

رمز EcoSolaris **ECO-AL-2033** | رمز الطلب **AL-OBS-20-AX** | صُنع في رومانيا **Made in Romania**





وحدة تحكم تدير وتراقب لاسلكياً على تردد 868 MHz مصابيح العوائق منخفضة ومتوسطة الشدة ضمن نطاق 1000 m. تنتقل تلقائياً بين وضعي النهار والليل بواسطة الخلية الضوئية المدمجة وتبلّغ عن الأعطال على شاشة LCD وإلى نظام BMS.

رمز الطلب	الاتصال
AL-OBS-20-AX	**لاسلكي، 868 MHz**
نطاق المراقبة والتحكم	استطلاع المصابيح
1000 m	**كل 10 ثوانٍ**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-OBS-20-AX
الاتصال	لاسلكي، 868 MHz
نطاق المراقبة والتحكم	1000 m
المصابيح المتوافقة	مصابيح عوائق منخفضة أو متوسطة الشدة، مفردة أو مزدوجة
استطلاع المصابيح	كل 10 ثوانٍ
إشارة المزامنة	كل 10 دقائق وعند التبديل بين النهار والليل
الخلية الضوئية	مدمجة في اللوحة الأمامية، 9 عتبات من 100 lx إلى 900 lx
الشاشة	LCD
مخرج الإنذار	تلامس جاف (مرحّل) لنظام BMS
التغذية	110 أو 230 V AC
الاستهلاك	كحد أقصى 10 W
الحمايات	الحمل الزائد، الجهد الزائد، مرشح EMI، SPD
درجة الحماية	IP 66
نطاق درجة الحرارة	-40 °C إلى +55 °C
الأبعاد	400 × 300 × 250 mm
الوزن	5 kg

المزايا

- خلية ضوئية بـ 9 مستويات حساسية (100–900 lx) تُضبط من اللوحة الأمامية
- مزامنة لاسلكية كل 10 دقائق وعند التبديل بين النهار والليل
- استطلاع كل مصباح كل 10 ثوانٍ مع الإبلاغ عن الأخطاء
- رموز الأخطاء: L XX (LED/مصدر التغذية)، C XX (عدم الرد على استعلامين متتاليين)
- مرحّل بتلامس جاف لنظام BMS ومؤشر LED للأعطال
- زر TEST للتبديل بين النهار والليل (نحو 10 ثوانٍ)

المعايير والمطابقة

- 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
- مجمعات أجهزة الفصل والتحكم منخفضة الجهد، الجزء 1: القواعد العامة – SR EN 61439-1:2012
- مجمعات أجهزة الفصل والتحكم منخفضة الجهد، الجزء 2: مجمعات أجهزة الفصل والتحكم للقدرة – SR EN 61439-2:2012
- سلامة الآلات، المعدات الكهربائية للآلات، الجزء 1: المتطلبات العامة – SR EN 60204-1:2007 + AC:2013

المواد والتصنيع

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

بنية رمز الطلب

AL - OBS - 20 - AX

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
OBS	الفئة (إنارة العوائق)
20	مؤشر المنتج – وحدة تحكم لمصابيح العوائق
AX	نوع المنتج (ملحق)

التطبيقات

أبراج وصواري الاتصالات · المباني الشاهقة · الهوائيات · أنظمة إنارة العوائق منخفضة ومتوسطة الشدة