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 · المطارات ومهابط المروحيات · ARCAL / PAL

جهاز استقبال لاسلكي جو-أرض لنظام POLARIS

رمز EcoSolaris **ECO-AL-2916** | رمز الطلب **AL-118-AX-R** | صُنع في رومانيا Made in Romania



جهاز استقبال ARCAL (التحكم اللاسلكي من الطائرة في إنارة المطارات ومهابط المروحيات) يتيح للطيار تشغيل الإنارة الأرضية عن بُعد واختيار مستوى السطوع. تُنقل الأوامر إلى مصابيح POLARIS عبر جهاز التحكم اللاسلكي LoRa، ويمكن أيضاً تشغيل النظام يدوياً من لوحة المفاتيح المدمجة.

رمز الطلب	3 نقرات خلال 5 ثوانٍ
AL-118-AX-R	**المرحّل 1 – تشغيل المصابيح بنسبة 10%**
5 نقرات خلال 5 ثوانٍ	7 نقرات خلال 5 ثوانٍ
المرحّل 2 – تشغيل المصابيح بنسبة 30%	**المرحّل 3 – تشغيل المصابيح بنسبة 100%**

السعر عند الطلب | الدعم الفني من EcoSolaris · دبي

المواصفات الفنية

رمز الطلب	AL-118-AX-R
الوظيفة	ARCAL / PAL – تشغيل الإنارة من قِبل الطيار عبر راديو VHF
3 نقرات خلال 5 ثوانٍ	المرحّل 1 – تشغيل المصابيح بنسبة 10%
5 نقرات خلال 5 ثوانٍ	المرحّل 2 – تشغيل المصابيح بنسبة 30%
7 نقرات خلال 5 ثوانٍ	المرحّل 3 – تشغيل المصابيح بنسبة 100%
جهاز التحكم المحلي	LoRa، 868 MHz (أوروبا)، 915 MHz (الولايات المتحدة) أو 433 MHz اختيارياً
درجات السطوع (LoRa ولوحة المفاتيح)	1%، 3%، 10%، 30%، 100%
مدى LoRa	حتى 10 km في خط رؤية مباشر وفي ظروف مثالية
التغذية	240 V AC، 50 Hz
الحمايات	قصر الدائرة، الحمل الزائد، الجهد الزائد
درجة الحماية	IP65
نطاق درجة الحرارة	-10 °C إلى +55 °C
الأبعاد	400 × 300 × 210 mm
الوزن	9.6 kg
التركيب	على سطح مستوٍ، 4 نقاط تثبيت بقطر 8.5 mm

المزايا

- مصمم ومصنوع ليكون بسيطاً وسهل الصيانة
- ثلاثة مرحّلات ARCAL لـ 10% و30% و100%
- تُفعّل المرحّلات أوامر جهاز التحكم اللاسلكي LoRa
- جهاز تحكم LoRa أحادي الاتجاه بمدى يصل إلى 10 km
- لوحة مفاتيح يدوية مدمجة في باب الخزانة
- هوائيات منفصلة لـ ARCAL وLoRa

المعايير والمطابقة

- FAA AC 150/5345-49

المواد والتصنيع

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

خيارات التهيئة

- تردد LoRa مضبوط في المصنع: 868 MHz أو 915 MHz أو 433 MHz اختيارياً

بنية رمز الطلب

AL - 118 - AX - R

AL	مؤشر السلسلة (إنارة المطارات)
118	مؤشر المنتج
AX	نوع المنتج (ملحق)
R	جهاز تحكم لاسلكي POLARIS

التطبيقات

المطارات غير المأهولة أو النائية · مهابط المروحيات · مناطق الهبوط الاضطراري · العمليات الليلية وفي ظروف الرؤية المنخفضة

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.