

OP-740

پروپ نوری بلوتوث



OP-740 از دو بخش پروپ نوری بلوتوث و فایل کتابخانه اندرویدی برای برنامه نویسان و توسعه دهندگان تشکیل شده است. به واسطه این فایل کتابخانه، برنامه نویسان قادر خواهند بود به راحتی ارتباط بین پروپ نوری بلوتوث و نرم افزار خود را برقرار نمایند. OP-740 یک رابط دو طرفه جهت تبادل اطلاعات بر اساس استاندارد بین المللی IEC62056-21 مد E و C و IEC62056-31 بین کنتور و دستگاه قرائت کننده بوده و در صورت نیاز با ارسال تنظیم، از قابلیت ارتباط در مد Transparent نیز برخوردار می باشد. تبادل اطلاعات بین پروپ و کنتور از طریق پورت نوری صورت می گیرد و سپس این اطلاعات از طریق امواج بی سیم بلوتوث برای دستگاه اندروید ارسال می گردد.

مزایای دستگاه

- مقاوم در برابر نورهای محیطی
- دارای بلوتوث Bluetooth 3.0 + EDR جهت ارتباط با دستگاه و یا نرم افزار قرائت کنتور
- مطابق با استاندارد IEC 62056-21 و قابلیت ارتباط با تمام کنتورهای دارای این استاندارد
- قابلیت بروز رسانی Firmware از طریق USB
- برقراری ارتباط هوشمند، تشخیص پروتکل و خواندن اطلاعات کنتور
- دارای باتری داخلی قابل شارژ با ظرفیت بالا
- شارژ آسان از طریق پورت USB
- دارای نشانگرهای LED راهنما
- دارای آهنربای قوی جهت ثابت ماندن پروپ بر روی کنتور
- به همراه کتابخانه اندرویدی جهت استفاده توسعه دهندگان و برنامه نویسان

مشخصات

- قدرت آهنربا بیش از ۱۵ نیوتون
- درجه حرارت کارکرد $-10 \sim +65^{\circ}\text{C}$
- وزن ۸۷ گرم
- جنس بدنه آلومینیوم
- ابعاد 32x64.5mm
- بروز رسانی Firmware از طریق پورت USB





OP-740

پروب نوری بلوتوث

قابلیت های کتابخانه اندرویدی

قابلیت اضافه شدن و استفاده در پروژه های با API21 به بالا

ارتباط با انواع کنتورهایی که از استاندارد IEC, DLMS, Command Line, EURIDIS استفاده می کنند

برداشت کامل تعرفه های عمومی

خروجی استاندارد با فرمت JSON برای تمامی کنتورها

برداشت ولتاژ لحظه ای کنتورها

برداشت جریان لحظه ای کنتورها

برداشت خطاهای ثبت شده در کنتور

تعریف رمز همه کنتورها با رعایت کد گذاری امنیتی

امکان تنظیم تاریخ و ساعت کنتورهایی که دارای این قابلیت می باشند

بازگرداندن تمامی خطاهای اتفاق افتاده در حین عملیات قرائت کنتورها

به روز رسانی و پشتیبانی از همه کنتورها در آینده

به همراه راهنمای کامل برنامه نویسان و Sample Project

انتقال اطلاعات

طول موج 880nm

نوع لنز دارای فیلتر UV از نوع پلی کربنات

استاندارد IEC 62056-21 مد E و C و IEC 62056-31

سرعت انتقال دیتا قابل تنظیم بر اساس استاندارد IEC 2056-21 از بادریت ۳۰۰ تا ۱۹۲۰۰ بیت بر ثانیه

تغذیه

جریان کاری مدارات داخلی 18mA

حداکثر جریان در حال ارسال 30mA

باتری داخلی 650 mAh , Li-ion 3.7V

مدت زمان کارکرد ۱۸ ساعت کار مداوم

قابلیت شارژ با پورت USB

بستر ارتباطی

بستر ارتباطی Bluetooth 3.0 + EDR

کلاس Class 1 (Typical 7.5 dBm)

حداکثر برد ۱۰ متر

مدکاری پروب IEC 62056-21 Auto Detection

DLMS/Cosem Auto Detection

پورت USB USB 2.0 / Type C

متعلقات دستگاه

شارژر

بند دستی



SAA-0287-0102-PB-01



شرکت سنجهش افزار آسیا
تهران، خیابان گاندی، خیابان شانزدهم، پلاک هشت
طبقه سوم
کد پستی: ۱۵۱۷۸۵۴۶۱۴
تلفن: ۸۸۷۹۹۹۱۴ و ۴۲۷۰۴ فکس: ۸۸۷۹۰۱۷۸

