



Gate Reader

Powered By RFID Technology

گیت ریدر



مناسب برای شناسایی خودکار دام در حال حرکت و ارسال شناسه دام از طریق WiFi که مطابق با آخرین استاندارد روز دنیا طراحی و ساخته شده است.



ویژگی ها

- مجهز به ریدر RFID LF
- شناسایی خودکار دام در حال حرکت
- ارسال اطلاعات به تلفن همراه و کامپیوتر از طریق WiFi
- ثبت خودکار زمان با خواندن تگ RFID
- امکان ذخیره سازی اطلاعات برای بیش از ۲۵۰,۰۰۰ رکورد
- دارای نرم افزار کاربردی (اندروید) با امکانات متنوع
- با قابلیت برنامه نویسی به زبان C
- دارای DLL Windows برای توسعه برنامه های اختصاصی
- کاربری ساده و کارآمد

کاربردها

- خواندن تگ دام های سبک و سنگین
- شناسایی و مدیریت اطلاعات دام و ...
- ایجاد کارت شناسایی دام
- ثبت اطلاعات شیر
- ردیابی اطلاعات ژنتیکی
- ثبت اطلاعات بیماری های دام
- دامداری ها



مشخصات GR10

کلیات

نوع دستگاه	گیت ریدر
پردازنده	32bit ARM Cortex-M3, 100MHz
تعداد رکورد ذخیره شده (سریال تک ۱۶ رقم، تاریخ YYYYMMDD و ساعت HHMMSS)	بیش از ۲۵۰,۰۰۰ رکورد
زمان	نگهداری تاریخ و ساعت واقعی
صفحه کلید	یک کلید: روشن - خاموش / خواندن تک
نمایش	دو LED: سبز برای OK، قرمز برای POWER
صدا	بازر

تغذیه

باتری	Li-ion قابل شارژ از نوع 3.7V/3300mAh
آداپتور/شارژر	MiniUSB 5V / Adaptor 5V/1A
مدت زمان کار با باتری پر	در حالت Standby: بیش از ۱۰ سال در حالت کار: خواندن بیش از ۶۰۰۰۰ تک (یا ۳۵ ساعت خواندن مداوم تک)
مدت نگهداری اطلاعات	۱۰ سال
مدیریت تغذیه	خاموش شدن خودکار (Auto Power Off) خاموش شدن هنگام پایین بودن ولتاژ باتری

ارتباطات

ریدر / رایتر	RFID LF 134.2KHz (or 125KHz optional) Reader
MiniUSB	برای ارتباط با کامپیوتر و شارژ باتری
WIFI (or Bluetooth optional)	802.11 b/g/n Protocol +19.5dBm Output Power in 802.11b Mode

مشخصات فیزیکی

اندازه کلی	110*64*7.5 cm (ضخامت × عرض × طول)
اندازه گیت	92*46 cm (عرض × طول)
جنس گیت	چوبی
درجه حرارت کار	-20 ~ 55 °C
درجه حرارت نگهداری	-30 ~ 70 °C
رطوبت	20 ~ 95% RH

نرم افزار

سیماد: برنامه کاربردی مدیریت اطلاعات دام (ویندوز، اندروید)

امکانات توسعه نرم افزار

Windows DLL
C Libraries
متعلقات
کابل MiniUSB
آداپتور 5V/1A
برنامه اندروید
برنامه ویندوز (اختیاری)

یک سال ضمانت، پنج سال خدمات پس از فروش