

# BATTERY MONITORING

## مشخصات فنی:

صفحه نمایش رنگی ۷ اینچ لمسی با رزولوشن ۸۰۰\*۴۸۰، ۲۴ ولت ۳۰۰ میلی آمپر (با قابلیت ارتقاء به ۱۰ اینچ در صورت سفارش)

ارتباط از طریق RS485 پروتکل MODBUS RTU

سنسور دما روی هر ماژول باتری (به صورت سفارشی)

مصرف بسیار پایین هر ماژول باتری

سازگار با باتری ۱۲ و ۲ ولتی

دقت نمایش ولتاژ باتری با دو رقم اعشار

دقت نمایش جریان هر رشته باتری با یک رقم اعشار

دقت نمایش توان هر باتری با یک رقم اعشار

## قابلیت‌ها:

قابلیت اتصال از ۱ تا ۲۴۰ عدد باتری

قابلیت اتصال از ۱ تا ۴ رشته باتری

قابلیت رسم گراف ولتاژ و جریان هر رشته باتری

قابلیت اندازه گیری جریان رشته تا ۴۰۰ آمپر

قابلیت اندازه گیری ولتاژ رشته تا ۸۰۰ ولت

اندازه گیری و نمایش ولتاژ، توان و دمای هر باتری

اندازه گیری و نمایش ولتاژ مینیمم و ماکزیمم هر باتری

ایجاد فایل اکسل از ولتاژ، توان و دمای باتری ها

ایجاد فایل اکسل از ولتاژ و جریان هر رشته باتری

امکان ذخیره فایل اکسل روی فلش مموری

امکان نمایش و مدیریت کلیه پارامترهای صفحه نمایش بر روی گوشی موبایل (به صورت سفارشی)

امکان نمایش و مدیریت کلیه پارامترهای صفحه نمایش بر روی صفحه کامپیوتر (به صورت سفارشی)

## امکانات:

تنظیم ولتاژ بحرانی (End Voltage) باتری بین ۱۰ تا ۱۲.۸ ولت

فعال و غیر فعال کردن آلارم ولتاژ بحرانی

تنظیم آلارم دمای باتری بین ۱۸ تا ۳۵ درجه

فعال و غیر فعال کردن آلارم دما

فعال کردن ارسال ایمیل (به صورت سفارشی)

رله‌های ۵ آمپر جهت آلارم‌های دما و ولتاژ بحرانی (به صورت سفارشی)

## مزایا:

سیستم مانیتورینگ باتری، جهت مانیتور و مدیریت باتری‌ها به صورت گروهی یا تکی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این سیستم با توجه به نمایش و ذخیره پارامترهای مهم و حیاتی باتری از جمله ولتاژ لحظه‌ای، ولتاژ ماکزیمم و مینیمم، دما و توان تک تک باتری‌ها، این امکان را به کاربر می‌دهد تا بر اساس اطلاعات فوق نسبت به اتخاذ تصمیمات مناسب و به موقع جهت افزایش عمر باتری‌ها اقدام نماید. همچنین قابلیت نمایش و مدیریت کلیه اطلاعات از طریق گوشی موبایل، از دیگر قابلیت‌های مهم این سیستم است تا بتوان در هر نقطه، باتری‌ها را مانیتور و مدیریت نمود.

