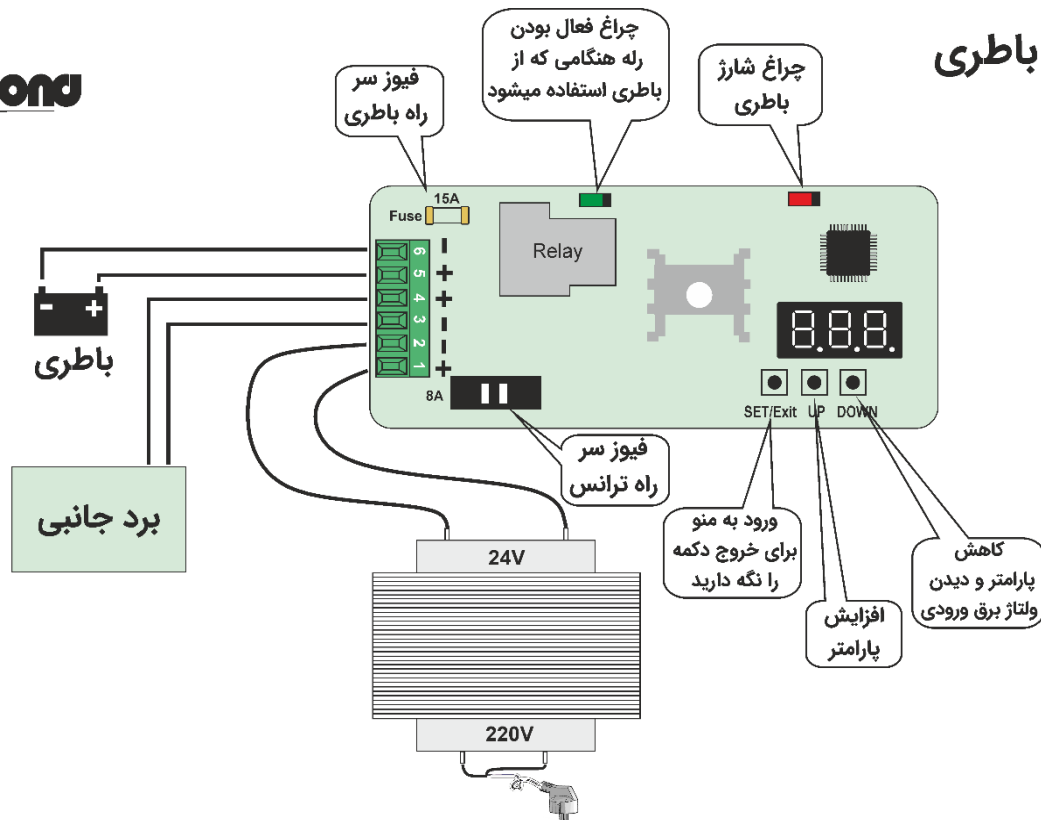
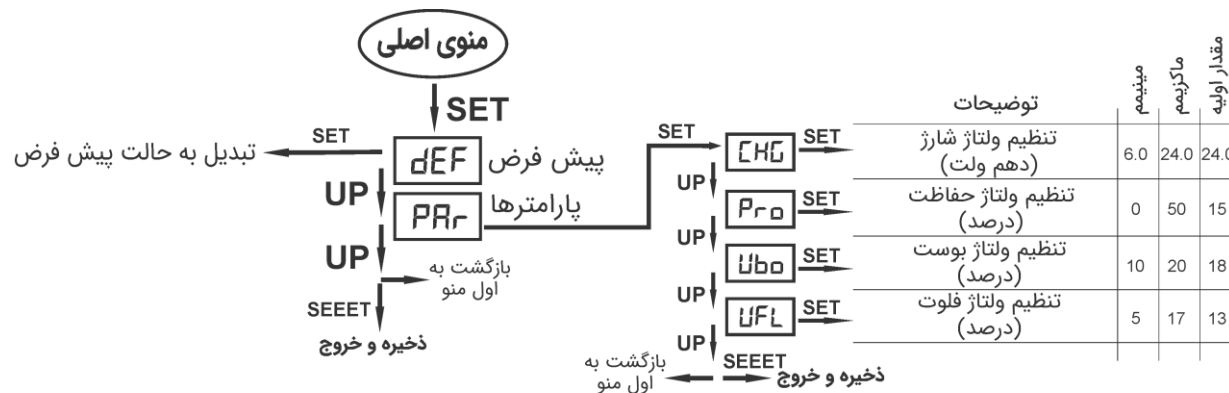




جدول پیغامهای سیستم

نوع پیغام	توضیحات	راهکار
E_n	فعال	
d_i	غیر فعال	
OH	تایید	
LP_o	ولتاژ ورودی کم میباشد	ولتاژ ورودی را افزایش دهید
...	باتری متصل نیست	
SAU	در حال ذخیره سازی	



SET: فشردن کوتاه کلید SET
SEET: فشردن کلید SET به مدت دو ثانیه

ولتاژ بوست (ولتاژ شارژر ماکزیم $U_{b\%}$): ماکزیمم ولتاژ شارژر باتری است که بصورت درصدی از ولتاژ نامی باتری تنظیم میگردد. باتری نباید مدت زمان زیادی در این مرحله بماند چون موجب صدمه دیدن باتری میگردد.

ولتاژ فلوت (ولتاژ حالت شناور U_{FL} %): ولتاژی است که باتری پس از ولتاژ بوست به آن سطح ولتاژ تنزل کرده و باقی میماند. این پارامتر بصورت درصدی از ولتاژ نامی باتری تنظیم میگردد.

ولتاژ حفاظت از باتری (P_r %): اگر ولتاژ باتری در زمان قطع برق ، کمتر از مقدار تنظیم شده P_r (درصدی از ولتاژ نامی باتری) برسد ، خروجی قطع میگردد.

مراحل کار: ابتدا تغذیه با ولتاژ مناسب (ترانس یا ولتاژ DC) را به برد متصل کنید. ولتاژ ورودی اگر DC باشد باید حداقل از ۳۵ درصد ولتاژ نامی باتری بیشتر باشد. و اگر AC باشد از ۵ درصد . بعنوان مثال برای شارژ باتری ۲۴ ولت اگر تغذیه dc به برد متصل باشد ، باید حداقل حدود ۳۳ ولت ، و اگر ترانس باشد باید حداقل حدود 25VAC به برد اتصال دهیم . در غیر اینصورت در هنگام شارژ پیام LPO هر ۱۰ ثانیه ظاهر میگردد. برای دیدن ولتاژ برق ورودی در حین شارژ میتوان دکمه DOWN را فشرده نگه داشت .

پس از اتصال تغذیه ورودی ، با فشردن کوتاه کلید SET وارد منو شوید و توسط دکمه UP به منو P_{Ar} رسیده و توسط دکمه SET وارد زیر منو شوید. در این قسمت توسط کلید های UP/DOWN میتوانید در زیر منو به سمت بالا و پایین حرکت کنید و برای دیدن و یا تغییر هر پارامتر کلید SET را مجددا فشار دهید . وارد پارامتر $[CH]$ شوید و ولتاژ باتری را توسط کلید های UP/DOWN به مقدار دلخواه تنظیم کنید. برای خروج به مرحله قبلی کافیست کلید SET را حدود ۲ ثانیه فشرده نگه دارید . با فشردن طولانی (۲ ثانیه) مجدد کلید SET پارامترها ذخیره (SAV) و از منو خارج میگردد. در این حالت در نمایشگر علامت - - - نمایش داده میشود . مقادیر ولتاژ بوست و فلوت بصورت پیش فرض و بصورت درصدی در پارامترها بصورت پیش فرض تنظیم شده که در صورت لزوم میتوان آنها را تغییر داد.

حال باتری را با حفظ پلاریته مناسب به برد متصل کنید . در این هنگام باید ولتاژ باتری روی نمایشگر نمایش داده میشود . اگر ولتاژ باتری از سطح ولتاژ بوست کمتر بود عملیات شارژ آغاز شده و چراغ قرمز شارژ در قسمت بالای مدار روشن میگردد. در مدت زمان شارژ ، باتری با جریان ثابت حدود یک آمپر شروع به شارژ میکند تا به ولتاژ بوست برسد . سپس به ولتاژ فلوت تنزل کرده و در این ولتاژ باقی میماند . اگر در حین کار وارد منوی تنظیمات شویم و یا باتری از مدار جدا و دوباره متصل گردد و یا برق ورودی قطع و وصل گردد عملیات شارژ مجدداً تا ولتاژ بوست تکرار میگردد. تا زمانی که برق اصلی به مدار متصل است ولتاژ ورودی به خروجی وصل است و در صورتیکه برق ورودی قطع شود ولتاژ باتری توسط رله به خروجی متصل و چراغ سبز روشن میگردد. در این زمان اگر پارامتر P_r به مقدار بیشتر از صفر تنظیم شده باشد ، اگر ولتاژ باتری به مقدار کمتر از درصد ولتاژ تنظیم شده در پارامتر P_r برسد ، خروجی جهت حفاظت از باتری قطع میگردد.