

LCD displej RM-6 pro solární regulátory řady MC24xxN10

Uživatelský manuál

- Displej RM-6 je vhodný pro použití s regulátory MC2420N10 / MC2430N10 / MC2440N10 / MC2450N10
- Displej je napájen přímo z regulátoru, ovládání probíhá stiskem tlačítka **SELECT** – změna zobrazovaného údaje, nebo stiskem tlačítka **ENTER** – vstup do nastavení.

1) Nastavení parametrů regulátoru

Nejprve připojte displej k regulátoru. Je-li regulátor připojený k baterii zobrazí se výchozí obrazovka

- Stiskem tlačítka ENTER déle než 2 sek. - vstoupíte do menu nastavení (zobrazí se jen nastavovaný parametr)
- Krátkým stiskem tl. ENTER dojde ke změně nastavovaného parametru/hodnoty
- Stiskem tlačítka SELECT dojde k přechodu na další nastavovaný parametr
- Stiskem tl. ENTER déle než 2 sek. dojde k uložení hodnot a opuštění menu nastavení

Nastavení typu baterie

Vstupte do menu nastavení (stisk tl. ENTER, déle než 2 sek.).

V pravém dolním rohu se rozblíká symbol obsahující zkratu baterie, krátkým stiskem tl. ENTER se tento symbol mění v následujícím pořadí:

- **FLD** otevřená kyselinová baterie (WET),
- **GEL** gelová baterie
- **SLD** uzavřená kyselinová baterie (SLA, AGM),
- **LI** lithiová baterie
- **USE** uživatelsky definované hodnoty

Vyberte vhodný typ baterie připojené k solárnímu regulátoru a uložte dlouhým stiskem tl. ENTER, nebo přejděte stiskem tl. SELECT na další parametr (systémové napětí).

Nastavení systémového napětí

V menu nastavení je možné stiskem tlačítka SELECT přejít na nastavení systémového napětí (napětí baterie připojené k regulátoru 12/24 V) symbol systémového napětí se mění v následujícím pořadí:

- **12/24V** automatická volba
- **12 V** 12V baterie
- **24 V** 24V baterie



Vyberte vhodný parametr a uložte dlouhým stiskem tl. ENTER. Při manuální změně systémového napětí je nutné regulátor restartovat (odpojit a následně zpět připojit k baterii).

Nastavení parametrů uživatelské baterie

V menu nastavení je možné při použité volbě baterie „**USE**“ stiskem tlačítka SELECT přejít na nastavení systémového napětí a opětovným stiskem tlačítka SELECT na nastavení uživatelských parametrů.

Hodnota vybraného parametru se mění stiskem tl. ENTER. Stiskem tl. SELECT se nastavovaný parametr mění v následujícím pořadí:

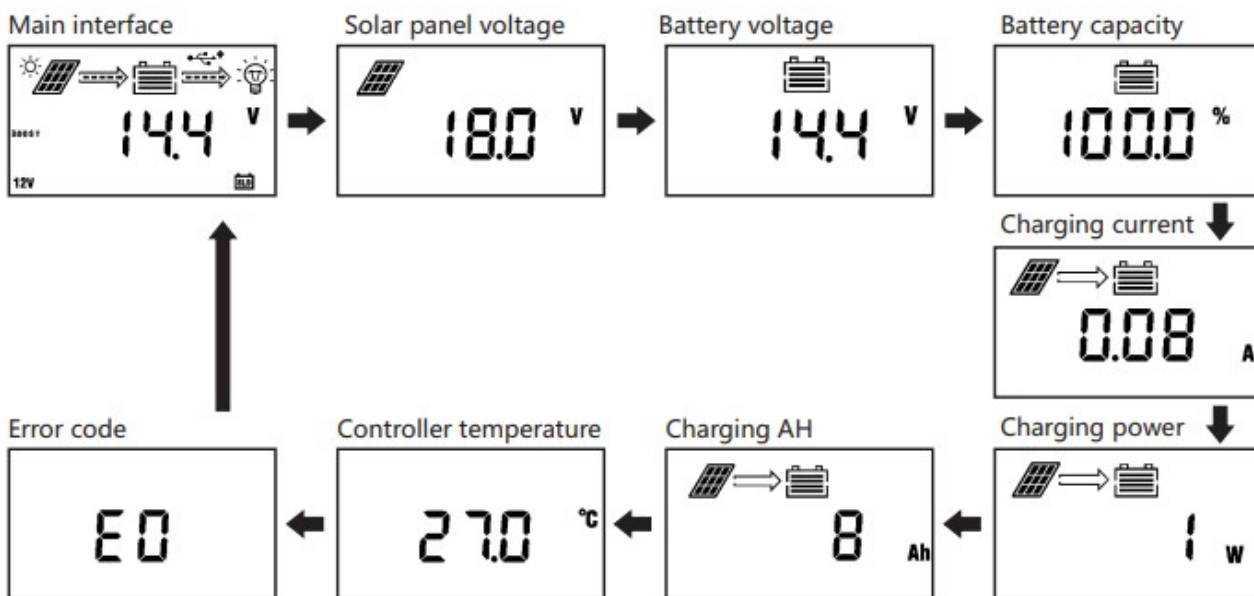
- **EQUALIZE** napětí v režimu ekvalizace baterie (9,0 až 17,0 V)
- **BOOST** nabíjecí napětí v režimu BOOST (9,0 až 17,0 V) – max. nabíjecí napětí
- **FLOAT** nabíjecí napětí v režimu FLOAT (9,0 až 17,0 V) – udržovací nabíjecí napětí

-  napětí pro znovu připojení vybité baterie (9,0 až 17,0 V) – zotavovací napětí
-  napětí pro odpojení vybité baterie (9,0 až 17,0 V) – podpětí na baterii

Nastavte vhodné parametry a uložte dlouhým stiskem tlačítka ENTER.

Zobrazení parametrů regulátoru, baterie a FV panelů

Stiskem tlačítka SELECT můžete v provozním režimu přepínat jednotlivé zobrazované parametry/obrazovky v následujícím pořadí:



Následující legenda odpovídá pořadí zobrazovaných parametrů/obrazovek zleva ve směru šipek.

- **Hlavní obrazovka** – zobrazení napětí na baterii, režim nabíjení (BOOST/MPPT/FLOAT), systémové nastavení baterie. Symbol žárovky se u regulátorů bez výstupu „LOAD“ neuplatní.
- **Napětí solárního panelu (V)**
- **Napětí na baterii (V)**
- **Odhadovaná kapacita baterie** (orientační výpočet z napětí baterie)
- **Proud dodávaný z regulátoru do baterie/zátěže**
- **Výkon dodávaný z regulátoru do baterie/zátěže**
- **Celková dodaná energie (Ah)**
- **Teplota regulátoru**, nebo teplota měřená čidlem na baterii
- **Chybový kod**