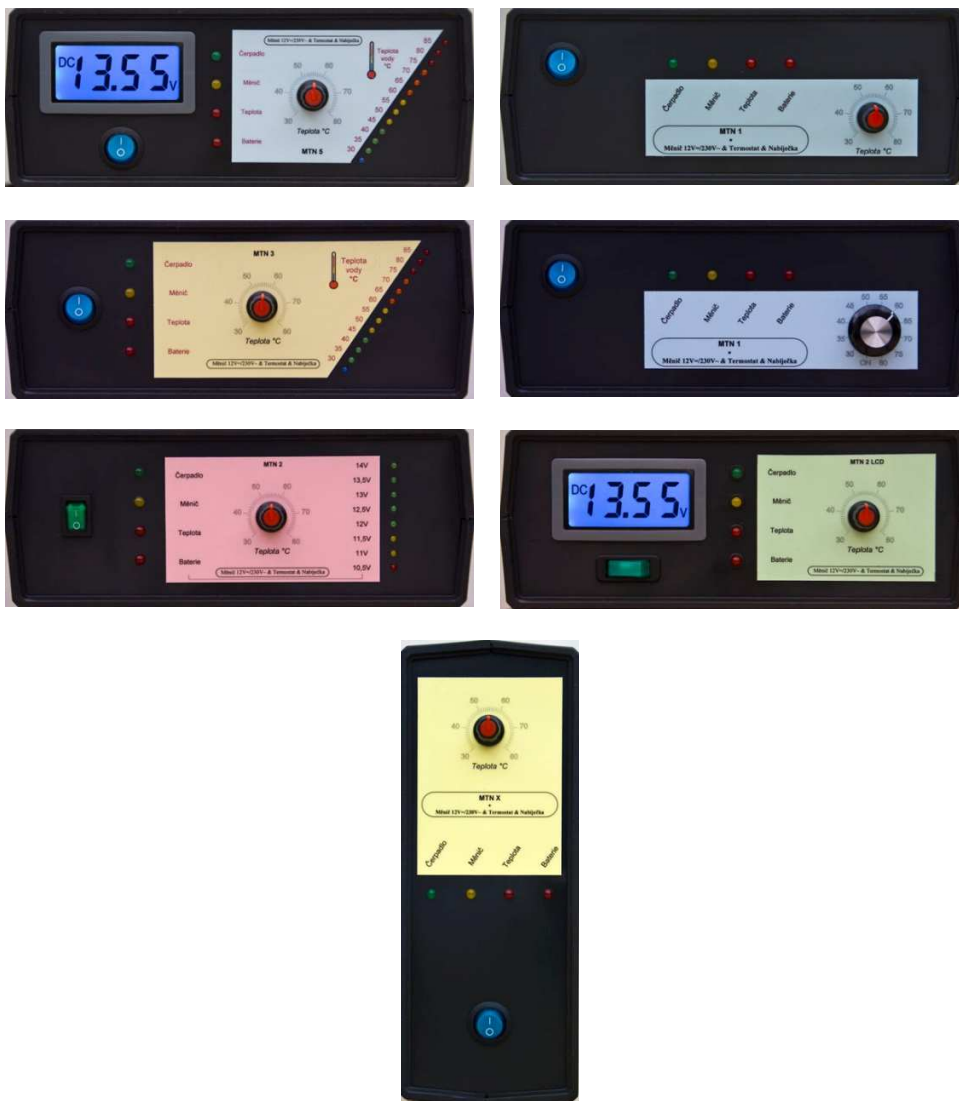


ZÁLOŽNÉ ZDROJE

MTN

(Menič, Termostat & Nabíjačka)



Rozsah dodávky:

Záložný zdroj MTN1ks
Sieťová šnúra dĺžka 1,8m..... 1ks
Teplotné čidlo 3 m..... 1ks
Svorky pre pripojenie batérie 0,5m..... 1ks
Vidlica IEC pre pripojenie káblu od čerpadla..... 1ks

Technické parametre

Vstupné napätie ... 230V~/50Hz
Výstupný výkon 100W
Pripojená batéria ...akýkoľvek typ olovenej 12V batérie (s voľným či viazaným elektrolytom – bezúdržbová / gélová)
Indikácia nízkeho napätia batérie< 10,7V
Indikácia a odpojenie vybitej batérie.....< 9,5V
Min. kapacita batérie bez obmedzenia, odporúčané min. 18Ah
Max. kapacita batérie bez obmedzenia
Pracovná polohaľubovoľná
Rozsah pracovných teplôt ... 0°C až +70°C
Teplotné čidlo - rozsah meraných teplôt..... -40°C až +150°C
Hmotnosť2,1 kg
Rozmery.....95 x 240 x 240 mm



Popis funkcie

Prístroj je primárne určený pre riadenie a zálohované napájanie teplovodného čerpadla v prípade výpadku dodávky napätia v elektrorozvodnej sieti.

Prístroj pracuje plnoautomaticky, v závislosti na nastavenej požadovanej teplote potenciometrom na prednom paneli dôjde pri dosiahnutí zhodnej teploty na teplotnom čidle k zopnutiu výstupu pre napájanie teplovodného čerpadla.

V prípade výpadku sieťového napätia je tento výstup napájaný z meniča, ktorý zaisťuje premenu jednosmerného napätia z 12V batérie na striedavé napätie 230V / 50Hz, teda rovnaké ako v elektrorozvodnej sieti.

Po obnovení dodávky elektrickej energie prepne prístroj výstup späť na napájanie zo siete a zároveň dobíja pripojenú batériu. Proces nabíjania sa riadi inteligentným algoritmom pre kvalitné a zároveň k batérii šetrné nabíjanie a potom udržiavanie batérie v nabitom, pohotovostnom stave (tzv. "Standby" prevádzka) s plnou kapacitou batérie k dispozícii pre prípad následného výpadku napätia v elektrorozvodnej sieti. Pri napájaní z meniča je implementovaná funkcia „Soft-Start“, ktorá šetrí najmä batériu, ale i motor čerpadla a celú sústavu. Menič vyniká vysokou účinnosťou, čo má podstatný vplyv na využitie batérie a z hľadiska užívateľa je najviac dôležitá výrazne predĺžená doba zálohovania s daným typom batérie.

Pokyny pre montáž

Najskôr vyskúšame správnu funkciu obehového čerpadla jednoduchým prepojením sieťovej šnúry s vidlicou IEC už pripojenou k čerpadlu.

Sieťový spínač prístroja musí byť v polohe vypnuté (O). Pripojíme teplotné čidlo, potom čerpadlo a nakoniec sieťovú šnúru. Prepne sieťový spínač do polohy zapnuté (I) pričom sa musí rozsvietiť presvetlovacia kontrolka. Potom pripojíme i batériu.

Dôležité upozornenia



Pozor na správnu polaritu pri pripájaní batérie !!!

Prístroj nesmie byť v prevádzke bez pripojenej záťaže !!!

**Nepripájať k prístroju ďalšie spotrebiče.
Prevádzku s inou záťažou než teplovodným čerpadlom je nutné
dopredu konzultovať s predajcom.**



**Pri montáži neohýbať kábel teplotného čidla v mieste zosilnenej izolácie –
v prechode kábel / medené káblové oko !**

**Čistenie – k odstráneniu prachu je najlepšie použiť štetec, prípadne otrieť iba suchou utierkou
(v žiadnom prípade nepoužívať akékoľvek tekutiny!)**

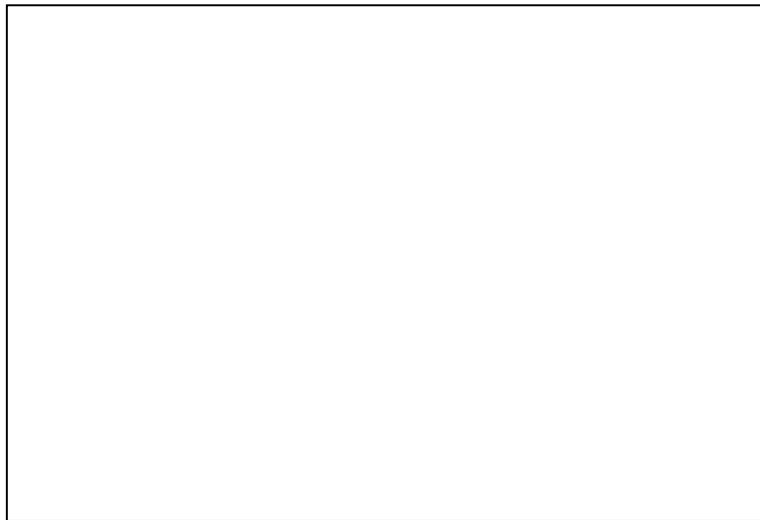
Záručný list

Na prístroj je poskytovaná 24 mesačná plná záruka

Typ prístroja:

Dátum predaja:

Pečiatka a podpis predávajúceho:



Ďakujeme za Váš nákup!