


Elektrický ohradník kombinovaný Mobil Power AD 5000

Tato zcela nová koncepce vysokoúčinného elektrického ohradníku je založena na nové inteligentní POWERtronic technologii, která automaticky nastavuje velikost napětí vašeho ohradníku. Díky technologii POWERtronic je optimálně nastaven výkon ohradníku a spotřeba proudu ze zdroje. POWERtronic technologie zajišťuje maximální flexibilitu a vícečetnost a kombinovatelnost zdroje energie: 12 V, 12 V + solární modul a zdroj 230 V. Samozřejmě je zde integrována i regulace dobíjení baterie při použití solárního panelu.



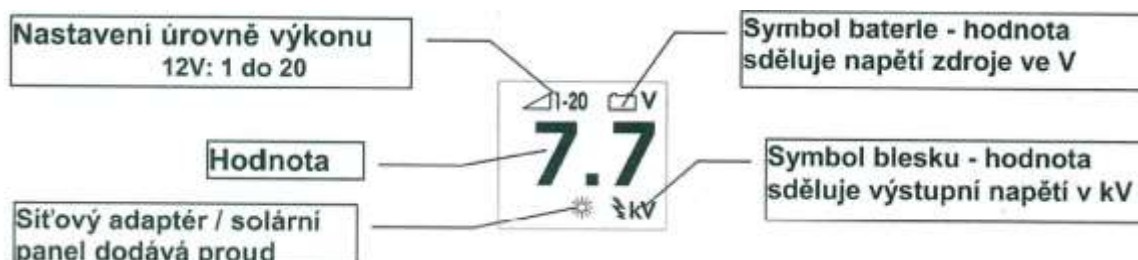
Možnosti provozu:

- **Zapnout/vypnout** – ovládací knoflík (2) stlačit tak dlouho (cca 3 sek.) dokud na LCD display (vpravo dole) neobjeví symbol  kV.
- Otáčením ovládacího knoflíku se na display zobrazuje stupeň nastaveného výkonu (vlevo nahoře)
- Po krátkém stisknutí tlačítka je možné zjistit aktuální napětí zdroje energie (symbol vpravo nahoře)

Možnost zdroje energie:

- 12 V akumulátor 80 – 85 Ah (optimálně 12,6 – 13,8 V)
Obě baterie lze kombinovat se solárním modulem
- 230 V síťový adaptér (udržuje napětí v baterii, není určen k jejímu dobíjení)

LCD display (5)



Příprava přístroje k provozu BEZ PŘIPOJENÍ k ohradě a uzemnění:

- Příklad se otevírá pomocí klapek po obou stranách obalu (8)
- Před dalším použitím vždy přístroj řádně zavřete
- Příklad provozujte vždy postavené a uzavřené, viz obrázek nahoře

Provoz 12 V:

Při použití obou typů baterií 12 V **NEJPRVE** připojte propojovací kabely k pólům baterie. Při zapojování akumulátoru dodržujte správnou polaritu + **červený**, - černý. Potom vložte baterii, resp. akumulátor do spodní schránky. Pokud je akumulátor vybaven ventilací vytáhněte ji otvorem ze schránky ven! Nyní zapojte propojovací kabely ke svorkám na spodní straně horního dílu. Příklad zapněte **BEZ** připojeného uzemnění a ohrady stisknutím ovládacího tlačítka (2) na předním panelu (asi cca 3 sekundy). Pokud bliká kontrolka (4) zeleně a na display (5) se objeví hodnota výstupního napětí vyšší než 4 kV, je přístroj připraven k provozu. Pokud **SOUČASNĚ** bliká kontrolka stavu baterie (3) červeně, bude nutné baterii brzy dobít. Svítí-li uvedená kontrolka červeně a na display je hodnota 0,0 znamená to, že je nutné baterii (9V) okamžitě vyměnit, respektive dobít akumulátor. Pokud neblinká žádná kontrolka a ani display nezobrazuje žádnou hodnotu, nejdříve zkontrolujte polaritu zapojené baterie. Pokud je polarita v pořádku, nechte přístroj zkontrolovat odbornou firmou. Při připojeném solárním panelu nebo síťovém adaptéru má zůstat baterie v přístroji zapojená, jinak hrozí nebezpečí zkratu na volných kontaktech připojovacího kabelu, protože solární modul nebo síťový adaptér se zapojují do zásuvky na spodní straně víka přístroje. Před připojením ohrady a uzemnění k přístroji, přístroj vypněte stisknutím tlačítka (asi 3 sekundy) a po připojení ohrady a uzemnění přístroj opět zapněte.

Popis funkcí při zapojené ohradě (hrazení a uzemnění):

Tento přístroj umožňuje extrémně velký rozsah regulace výkonu přístroje. Díky inteligentní POWERtronic technologii je možné dosáhnout správné výše energie impulzu při omezené spotřebě energie.

Při otáčení ovládacího knoflíku přepíná přístroj jednotlivé stupně provozu a ukazuje na display aktuálně nastavený stupeň. Při otáčení knoflíkem doleva, se výkon snižuje, doprava zvyšuje. Stupně 1 – 5 při 9 V baterii umožňuje rozpětí mezi 0,18 J (st.1) a 0,5 J (st.5). Při použití 12 V baterie se používají stupně 6 – 20, při kterém má přístroj maximální výkon. Nastavený výkon bude účinný jen v případě, že napájené hrazení je správně namontováno, s kvalitními izolátory a malými ztrátami způsobenými porostem. Pokud dochází ke ztrátám nekvalitní izolací, zvyšuje se spotřeba energie ze zdroje a tím se zkracuje čas mezi dobíjením akumulátorů, resp. výměnou 9 V baterií.

Od asi 7,5 – 8 kV výstupního napětí hrazení reguluje další zvyšování napětí přístroj tak, že nemá smysl dále zvyšovat nastavení impulzu, neboť vyšší napětí na hrazení stejně začne snižovat izolační schopnost izolátorů a snižuje i jejich životnost. Smysluplné je udržování výstupního napětí asi na 6,5 kV, což zabezpečuje dostatečnou energii pro sílu impulzu a zároveň šetří zdroj energie.

Jako ukazatel spodní hranice výstupního napětí slouží kontrolka, pokud bliká zeleně, je výstupní napětí vyšší než 3,5 Kv.

Kontrolka baterie – minimální napětí:

	Kontrolka baterie (3) Bliká červeně	Kontrolka hrazení (4) Bliká zeleně	Slyšitelný takt přístroje	Výstupní napětí (stav na display)	Provoz 12 V	Stav 12 V akumulátoru
1	ANO	ANO	ANO	>3500V	Brzy nabít, resp. vyměnit	Asi 12,2V–11,7V
2	ANO	NE	NE	Je aktivováno zařízení proti úplnému vybití baterie, stav na display 0,0	Okamžitě nabít, resp. vyměnit	<11,6V

Doporučení pro vlastní provoz a možnosti nastavení:

Jedná se o silný zdroj elektrického hrazení, který může pracovat jen s velmi dobrým uzemněním (minimálně 3 zemnicí tyče 1 – 1,5 m dlouhé) a kvalitními vodiči ohrady s maximálním odporem 20 Ohm na 100 m hrazení, aby nebyla ovlivněna regulační elektronika přístroje.

Po připojení ohrady a uzemnění k přístroji začneme při nastavení stupně 1 (regulační knoflík stáhněte zcela doleva, až se na display zobrazí stupeň provozu 1. Potom otáčíme knoflíkem doprava, dokud nezačne blikat kontrolka hrazení zeleně. Pro citlivá zvířata (kůň, pes) nastavíme hodnotu na display asi 2 kV, pro méně citlivá (skot, ovce) 5 nebo 6 kV. Zhruba za dvě sekundy po nastavení zobrazí display aktuální hodnotu napětí.

Tip: při začátku pastvy nechte přístroj 2 dny pracovat na plný výkon – z důvodu „tréninku“ zvířat.

Pokud není na ohradě dostatečné napětí a přístroj po odpojení ohrady pracuje správně, je nutné hrazení zkontrolovat, především zda není ve zkratu (nekvalitní nebo poškozený izolátor, dotyk vodiče se zemí nebo sloupky, popřípadě velký porost. Po odstranění příčiny chyby přístroj znovu nastavte.

Při denní kontrole hodnoty napětí na display můžete při změně napětí odhalit chyby na ohradě (např. zvýšení hodnoty může být způsobeno přerušením ohrady nebo jejím odpojením, snížení hodnoty spadnutím vodiče na zem nebo dotykem vodiče s porostem).

V případě, že kontrolka hrazení bliká rychleji než 1 x za sekundu, je nutné přístroj okamžitě odstavit z provozu a nechat zkontrolovat odbornou firmou.

Při delším odstavení z provozu je nutné v případě používání 12 V baterie baterii vyjmout a napojit na udržovací nabíjecí přístroj. Pokud nemáte k dispozici, baterie každé 2 – 3 měsíce dobijte tak, aby nedošlo k jejímu úplnému vybití.

Pro toto zařízení je poskytována tříletá záruka v souladu s našimi záručními podmínkami!

Pokyny pro bezpečnost, zemnění, uvedení do provozu, údržbu baterií a akumulátorů, informace o záručních podmínkách a možných závad na zdrojích naleznete v příloženém návodu k použití.

Likvidace:

Po uplynutí životnosti, nebo v okamžiku, kdy další opravy jsou neekonomické, likvidují se jeho části po celkové demontáži s ohledem na dodržení předpisů pro ochranu životního prostředí. Kovové části se roztřídí podle druhů kovů a nabídnou se k odprodeji organizaci zabývající se sběrem druhotných surovin.

Části z umělých hmot a ostatních materiálů, které nepodléhají přirozenému rozkladu se roztřídí a odevzdají organizaci zabývající se sběrem těchto materiálů.

Dodává:



ALM centrum s.r.o., Dubovsko 277, 76312 Vizovice, Tel. 606 255 251
www.almvizovice.cz, info@almcentrum.cz