HERON®

MODEL 2026

8896227 with ATS & AGS

CZ / Doplněk k návodu použití

CZ

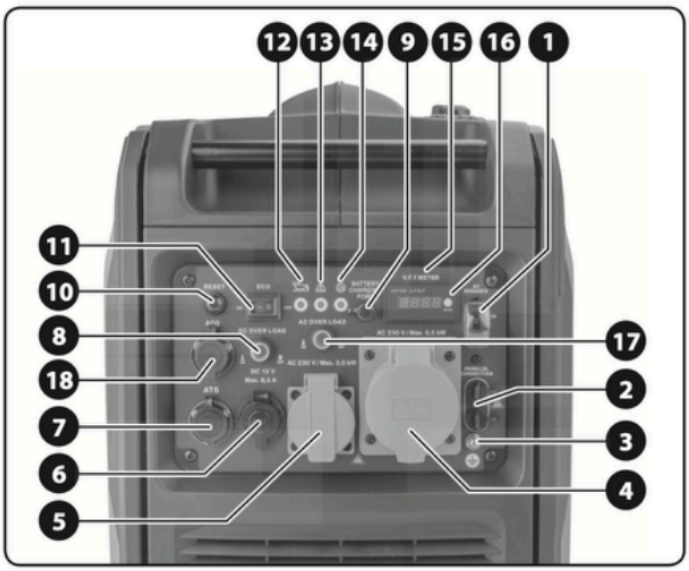
Generátor 8896227 vyrobený v roce 2026 (viz výrobní číslo na štítku generátoru) má oproti původní verzi s ATS **navíc funkci AGS**, nazývanou taktéž jako **2-wire start, DualPin, Generator Start Relay** apod. Na popisném obrázku 2 je zobrazen připojovací AGS konektor (viz obr.2, pozice 18). Funkce AGS (Automatic Generator Start) je na rozdíl od funkce ATS ovládaná řídícím systémem solárního systému a generátor se automaticky nastartuje např. v případě, když napětí baterie solárního systému kleslo pod nastavenou mez, např. při oblačném počasí, po nabití baterie se generátor automaticky vypne. Za správné nastavení a řízení provozu generátoru (zapnutí/vypnutí) prostřednictvím funkce AGS je odpovědný zhotovitel řídící sítě solárního systému.

- AGS generátoru 8896227 funguje na principu „suchého kontaktu". Suchý kontakt je v podstatě bezpotenciálové relé a používá se k propojení fotovoltaického měniče nebo externí řídící jednotky s elektrocentrálou bez přívodu elektrického napětí. Mezi piny AGS konektoru je napětí 3 V DC a napětí je přivedeno z 12 V baterie elektrického startu generátoru.

  Princip: Měnič při vybité baterii sepne relé suchého kontaktu. Tím se propojí dva vodiče vedoucí do generátoru a generátor nastartuje. Po nabití baterie se kontakt rozpojí a generátor vypne.

⚠ UPOZORNĚNÍ NA VYBITÍ BATERIE ELEKTRICKÉHO STARTU GENERÁTORU, A TÍM I NEFUNKČNOST AGS

- Pro funkci AGS je nutné, aby byl otočný provozní spínač generátoru v pozici „ON" a aby byla nabitá baterie elektrického startu generátoru. Pokud je otočný provozní spínač v pozici „ON" déle než 24-48 hod., aniž by byl během této doby generátor v provozu, čímž se automaticky dobíjí baterie elektrického startu generátoru, vybije se baterie v generátoru a AGS nebude funkční, protože se generátor nenastartuje.



Obr. 2

Pro udržení nabité baterie generátoru pro funkční AGS jsou tyto možnosti:

a) Do nabíjecího konektoru generátoru (obr.2, pozice 9) připojte nabíječku 8898145.

b) Ke generátoru připojte ATS spínací skříňku 8898147, která současně udržuje nabitou baterii generátoru

c) Generátor je nutné během 24-48 hod. nastartovat, aby byl určitou dobu v provozu pro nabití baterie.

Čelní panel generátoru se oproti původnímu provedení liší pouze změnou umístění nabíjecího konektoru (obr.2, pozice 9), místo něhož je nově AGS konektor (obr.2, pozice 18). Nabíjecí konektor je přesunutý vedle LED kontrolky (obr.2, pozice 14), jinak vše zůstává stejné.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pro první startování úplně nového generátoru nemusí být možné generátor nastartovat s použitím elektrického startu, není to způsobeno nedostatečně nabitou baterií el. startu. Proto generátor poprvé nastartujte zatáhnutím za rukojeť tažného startéru. Poté by již mělo být možné generátor nastartovat elektrickým startem.
- Provozní výkon dvou paralelně propojených generátorů 8896227 prostřednictvím propojovací skříňky 8898146 je 10 kW a Max. 10,5 kW.