

# Agregaty prądotwórcze z automatyką

Najważniejszą korzyścią, jaką daje agregat prądotwórczy z automatyką podłączoną do sieci elektrycznej budynku, jest możliwość nie tylko samoczynnego załączenia w przypadku zaniku napięcia w sieci, ale również wyłączenia, po jego powrocie. Można powiedzieć, że agregaty prądotwórcze z automatyką są w 100% bezobsługowe, wymagają bowiem jedynie dolewania paliwa.

Agregaty prądotwórcze z automatyką polecane są właścicielom domów i obiektów wolnostojących jako zabezpieczenie przed niekontrolowanymi przerwami w dostawach energii elektrycznej. System monitoruje zaniki napięcia w sieci i w razie potrzeby samoczynnie włącza lub wyłącza agregat.

Firma Aries Power Equipment oferuje systemy zasilania rezerwowego – agregaty prądotwórcze wyposażone w nowy panel automatyki włoskiej marki Tecnoelettra. Największą popularnością wśród użytkowników cieszą się systemy o mocy maksymalnej od 4,5 do 10 kW, jak np.: EM4500CXS Auto, EM5500CXS Auto, EM65iS Auto, EP10000E AVR SV Auto. Wybór odpowiedniego urządzenia uzależniony jest od łącznej mocy odbiorników, które będą jednocześnie uruchamiane. Należy pamiętać, że agregaty prądotwórcze można obciążać ciągle do wartości maksymalnej mocy znamionowej. Moc maksymalna agregatów pozwala na pokonanie prądów rozruchu pojawiających się podczas uruchamiania odbiorników.

Dużą zaletą systemu oferowanego z nowym panelem jest to, że w każdej chwili agregat można odłączyć i zabrać w inne miejsce, tam gdzie akurat jest potrzebny. Automatyka w tym przypadku pozostaje w trybie manualnym (do wyboru są jeszcze tryb automatyczny i testu). System ma możliwość zaprogramowania opóźnionego startu, zdalnego uruchomienia i zatrzymania. Wbudowane staty-



Nowy panel automatyki firmy Tecnoelettra. W prawym górnym rogu widoczny czerwony wyłącznik awaryjny

ki pracy dają dokładną informację o zanikach napięcia w sieci, a tym samym kiedy i jak długo agregat pracował. Dopełnieniem zalet urządzenia firmy Tecnoelettra są małe gabaryty (310x405x165 mm), zakres temperatur pracy od -30 do +70°C, możliwość podłączenia modemu GSM oraz automatyczna ładowarka akumulatora agregatu.

Podłączając system zasilania rezerwowego do sieci elektrycznej budyn-

ku należy przestrzegać kilku ważnych zasad. Podłączenie automatyki powinno być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka z uprawnieniami. Konieczna jest również adaptacja pomieszczenia, w którym ma pracować agregat z automatyką. Musi być ono wyposażone w czepnię i wyrzut powietrza oraz układ odprowadzenia spalin. Spalin nie można wyprowadzać do kanałów wentylacyjnych. Konieczna jest przy tym konsultacja z kominiarzem.

Niezwykle istotne znaczenie w przypadku agregatów z automatyką ma duży (powiększony) zbiornik paliwa oraz stabilizacja napięcia. Duży zbiornik sprawi, że wybrane urządzenie nie będzie wymagało częstego „dogładania”. Stabilizacja napięcia wymaga jest natomiast wszędzie tam, gdzie agregat przewidziany jest do zasilania odbiorników elektronicznych, jak np. komputery i monitory. ■



Agregaty Honda EM4500CXS Auto i EM65iS Auto z układem stabilizacji napięcia i powiększonym zbiornikiem paliwa, doskonale nadające się do pracy z automatyką

# HONDA

The Power of Dreams



## Rezerwowe źródła zasilania

japońskie maszyny  
**ariespower**



Kosiarki



Agregaty prądotwórcze



Odsiężarki



Wykaszarki



Motopompy



Głębogryzarki



Ciągniki jednoosłowe



Kosiarki traktorowe

ARIES POWER EQUIPMENT SP. Z O.O. DYSTRYBUTOR HONDA POWER EQUIPMENT W POLSCE  
ul. Wrocławska 25; 01- 493 Warszawa; Tel.: 22 861 43 01; Fax.: 22 861 43 02; e-mail: info@mojahonda.pl

[www.mojahonda.pl](http://www.mojahonda.pl)

WSZYSTKIE DROGI  
PROWADZĄ DO KIELC!

**14-16.05.2014, Kielce**

**TargiKielce**  
EXHIBITION & CONGRESS CENTRE

**AUTOSTRADA-POLSKA**

**Salon**  
Maszyn

**II SALON KRUSZYW**



**MASZBUD**

pokazy dynamiczne  
maszyn budowlanych

**SHOW  
AFTER  
FAIR**

**17.05.2014**

**NAJLEPSZA OFERTA  
DO 30 WRZEŚNIA**



**TRAFFIC-EXPO-TIL**



**ROTRA**

**WSPÓLPRACA**

Institut Badawczy  
Dróg i Mostów  
[www.ibdim.edu.pl](http://www.ibdim.edu.pl)



TARGI KIELCE SA, ul. Zakładowa 1, 25-672 Kielce,  
tel. 41 365 12 22, e-mail: [biuro@targikielce.pl](mailto:biuro@targikielce.pl)

Informacje o targach:  
Dyrektor Grupy Projektów - Bogusława Grzechowska  
tel. 41 365 12 10, fax 365 14 26, e-mail: [autostrada@targikielce.pl](mailto:autostrada@targikielce.pl)

[www.autostrada-polska.pl](http://www.autostrada-polska.pl)