

# Aktywator akumulatorów 12/24 V

## Instrukcja obsługi

Nr produktu: 201981

### Ważne środki bezpieczeństwa!!!

- Obserwuj poprawną biegunowość podczas podłączania akumulatora (+) czerwona, (-) czarna!
- Bezwzględnie obserwuj pozycję operacyjną akumulatora.
- Używaj wyłącznie akumulatorów ołowiowo-kwasowych w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Używaj jedynie akumulatorów ołowiowo-kwasowych jako źródło prądu.

**Zasada pracy:** Aktywator akumulatorów prowadzi energię zabraną z impulsów prądu szczytowego o ok. 80-200 A z powrotem do akumulatora, w ustalonych interwałach. Zużycie prądu to 4-7 mA, co odpowiada jedynie ok. 10% utraty samorozładowania akumulatora. Urządzenie zostało wyposażone w mikro kontroler i jest kontrolowane pod kątem napięcia. Wbudowane diody LED służą do kontroli tych funkcji.

**Zalety produktu:** Redukuje powstawanie osadów siarki w nowych akumulatorach. Rozkłada już nagromadzone osady siarki w używanych akumulatorach i regeneruje akumulator. Żywotność akumulatora zostanie znacznie wydłużona.

**Typy baterii:** Odpowiednie dla wszystkich 12 V i 24 V akumulatorów ołowiowo-kwasowych o pojemności 10 Ah – 200 Ah.

**Podłączenie i okablowanie:** Podłącz czerwoną (+) linię z polem (+) i czarną (-) linię z polem (-) akumulatora. Urządzenie nie wymaga zewnętrznego zasilania, jest zasilane wyłącznie przez akumulator. Urządzenie zostało skonstruowane w technologii SMD, zaplombowane i przez to odporne na niewielkie ilości wody.

### Lista funkcji diod LED

	Akumulator 12 V	Akumulator 24 V
LED 12/24 V jest wyłączona i impuls LED miga w interwałach 20 sekundowych.	Napięcie 10V – 16V	--
Impuls LED miga w interwałach 1 sekundowych	Napięcie < 10V (zbyt niskie!) Napięcie 16 V – 20V (zbyt wysokie!)	Napięcie > 32V (zbyt wysokie!)
LED 12/24 V świeci się permanentnie i impuls LED miga w interwałach 20 sekundowych.	--	Napięcie 20V – 32V

**Specyfikacje techniczne:**

Napięcie wejściowe:	10V – 32V
Zasilanie:	4 – 7 mA
Napięcie ładowania:	80 – 200A
Pojemność akumulatora:	10Ah – 200Ah
Powtarzalność impulsu:	5 – 20 sek.
Zakres temperatury pracy:	-25°C do +85°C
Wymiary:	39 x 30 x 30 mm
Waga:	45 g

Specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy typograficzne.  
05/2008 IVT Innovative Versorgungs-Technik GmbH, Dienhof 14, 92242 Hirschau. Telefon: 009622-71990, Fax: 09622-7199120, [info@ivt-hirschau.de](mailto:info@ivt-hirschau.de), [www.ivt-hirschau.de](http://www.ivt-hirschau.de)