

ALARMTEC



Energy for life

Szczelne, bezobsługowe akumulatory ołowiowo-kwasowe o żywotności **3-5 lat**.

ALARMTEC – idealne produkty do zastosowań w systemach SWiN oraz ochrony przeciwpożarowej.

Ponad **2 miliony** akumulatorów ALARMTEC zakupionych przez klientów!

ALARMTEC – EKONOMICZNE ROZWIĄZANIA



Zastosowanie

- Systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- Oświetlenie awaryjne
- Kasy i drukarki fiskalne
- Centrale telefoniczne
- Zasilanie awaryjne automatyki i zabezpieczeń

Charakterystyka

- Szczelne i bezobsługowe
- Mała rezystancja wewnętrzna
- Duża koncentracja energii
- Możliwość pracy w dowolnym położeniu (oprócz zaciskami do dołu)
- Szeroki zakres temperatur pracy - od -15°C do 50°C
- Zalecana temperatura pracy - od 15°C do 25°C
- Żywotność projektowana: 3-5 lat
- Zakres pojemności: od 1,2 do 65 Ah
- Zwarta konstrukcja 12 V – monoblok

Dlaczego akumulatory ALARMTEC?

- **Żywotność** rzeczywista do **50% dłuższa** niż tańszych produktów
- **Atrakcyjna** cena
- **Bezawaryjna** praca
- Produkcja w oparciu o najsurowsze normy środowiskowe
- **ISO 9001/14001** producenta
- **Wsparcie techniczne** doświadczonych profesjonalistów



Pomóż przywrócić równowagę w naturze. Oddaj zużyty akumulator do recyklingu.

AKUMULATORY W TECHNOLOGII AGM

Akumulatory wykonane w technologii **AGM Absorbed Glass Mat** posiadają **elektrolit**, wchłonięty w **separatory z włókna szklanego** o wielkiej porowatości, znajdujące się między płytami. Akumulatory AGM mają niską rezystancję wewnętrzną, co oznacza wyższe napięcie na zaciskach i dłuższy czas pracy, szczególnie przy rozładowaniu dużym prądem.

L.p.	Typ	Un	C ₂₀	H	L	W	Waga
		[V]	[Ah]	wysokość [mm]	długość [mm]	głębokość [mm]	jedn. [kg]
1	BP 1.2-12	12	1,2	52+6	97	43	0,54
2	BP 2.3-12		2,3	66	178	35	0,88
3	BP 3.6-12		3,6	67	134	67	1,35
4	BP 5-12		5,0	101+6	90	70	1,80
5	BP 7-12		7,0	94+5	151	65	2,05
6	BP 12-12		12,0	95+6	151	98	3,20
7	BP 18-12		18,0	168	182	77	5,32
8	BP 26-12		26,0	125	166	175	7,8
9	BP 40-12		40,0	170	197	165	13,2
10	BP 65-12		65,0	178	348	167	19,2



ŁADOWANIE

- akumulatory ALARMTEC należy ładować metodą stałonapięciową z ograniczeniem początkowego prądu ładowania (charakterystyka IU)
- początkowy prąd ładowania nie powinien być większy niż $0,3 C^* [A]$
- zalecany początkowy prąd ładowania to $0,1 C [A]$
- napięcie ładowania:
 - **praca buforowa** – zasilanie awaryjne: od 2,25 do 2,30 [V/ogniwo], zalecane napięcie ładowania to 2,275 [V/ogniwo].
PRZYKŁAD: dla akumulatora o napięciu 12 [V], składającego się z 6-u ogniwo, napięcie ładowania wynosi od 13,5 do 13,8 [V].
 - **praca cykliczna** – akumulator stanowi podstawowe źródło zasilania: od 2,40 do 2,50 [V/ogniwo], zalecane napięcie ładowania wynosi 2,45 [V/ogniwo].
PRZYKŁAD: dla akumulatora o napięciu 12 [V], składającego się z 6-u ogniwo, napięcie ładowania wynosi od 14,4 do 15,0 [V].

*C - pojemność akumulatora

GŁĘBOKOŚĆ ROZŁADOWANIA

Dla krótkich czasów podtrzymania, **do 30 minut**, minimalne końcowe napięcie rozładowania wynosi **8 [V]**.

Dla czasów **dłuższych niż 30 minut**, minimalne końcowe napięcie rozładowania wynosi **10,5 [V]**.

BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI

W akumulatorach bezobsługowych, każde ogniwo posiada jednokierunkowy, samouszczelniający się zawór. Zawór ten otwiera się w przypadku wzrostu ciśnienia wewnątrz akumulatora (np. przy przeładowaniu) i wypuszcza gazy na zewnątrz, chroniąc pojemnik przed rozsadzeniem.

W ramach dbałości o bezpieczną eksploatację akumulatorów – aby nie doszło do kumulacji gazów – pomieszczenie, w którym znajduje się bateria musi być wyposażone w sprawną wentylację, przynajmniej grawitacyjną.

Żywość produktów marki **ALARMTEC** potwierdzona od lat w setkach tysięcy instalacji alarmowych.



Energy for life

EMU Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Twarda 12, 80-871 Gdańsk
tel.: 58 344 04 01

e-mail: info@emu.com.pl
www.facebook.com/emuenergy
www.emu.com.pl