

# BATERTECH

## UKŁAD ZASILANIA AWARYJNEGO Z AUTOTESTEM

### Dane Techniczne:

- Zasilanie 230 VAC/50-60Hz
- Moc świetłówki 6 ÷ 80W
- Temperatura otoczenia (ta) 0 ÷ +55°C
- Temperatura pracy (tc) 0 ÷ +70°C
- Akumulatory wysokotemperaturowe NiCd HT
- Napięcie pakietu akumulatorów :  
3,6V; 4,8V; 6,0V / pojemność 1,0 ÷ 4,0Ah
- Prąd ładowania akumulatora 0,1C
- Maksymalny prąd rozładowania akumulatora  
<0,95C (praca awaryjna)
- Czas ładowania 24h
- Czas świecenia w stanie awaryjnym 1 ÷ 3h
- Częstotliwość pracy 25 ÷ 30 kHz
- Stateczniki magnetyczne (VVG, KVG) i  
elektroniczne (EVG)

### Rodzaje testów:

**Test A** wyzwalany jest automatycznie co 30 dni.

Podczas wykonywania testu A sprawdzane są następujące parametry:

- Wymuszenie pracy awaryjnej oprawy przez 5 minut
- Kontrola prądu rozładowania pakietu akumulatorów
- Kontrola napięcia pakietu akumulatorów

**Test B** wyzwalany jest automatycznie co 360 dni.

Podczas wykonywania testu B sprawdzane są następujące parametry:

- Wymuszenie pracy awaryjnej na czas zadeklarowany dla danej oprawy (1, 2, 3 h)
- Kontrola prądu rozładowania pakietu akumulatorów
- Kontrola napięcia pakietu akumulatorów

W przypadku zaniku napięcia sieciowego podczas wykonywania testu A lub B układ pozostaje w stanie awaryjnego zasilania oświetlenia. Sygnalizacja wykonywania testu jest kontynuowana. Po przywróceniu napięcia zasilania 230V AC układ nadal pozostaje w trybie oświetlenia awaryjnego, aż do przepracowania pełnego cyklu pracy odpowiednio dla testu A lub B.

Sygnalizacja stanu układu :

Kolor LED	Sygnał	interpretacja
czzerwony	Brak	Praca awaryjna / test prawy
czzerwony	Ciągły	Uszkodzony akumulator
czzerwony	przerywany	Uszkodzone źródło światła
zielony	Brak	Praca awaryjna / test prawy
zielony	Ciągły	Ładowanie akumulatora Odliczanie czasu do kolejnego testu

