Panel sterujący

Panel sterujący

Fig 2-1.1 Wersja 1KVA

Fig 2-1.2 Wersja 2KVA lub 3KVA

B. 6

B. 7

B. 11

A. 1

B. 10

B. 1

B. 2

B. 5

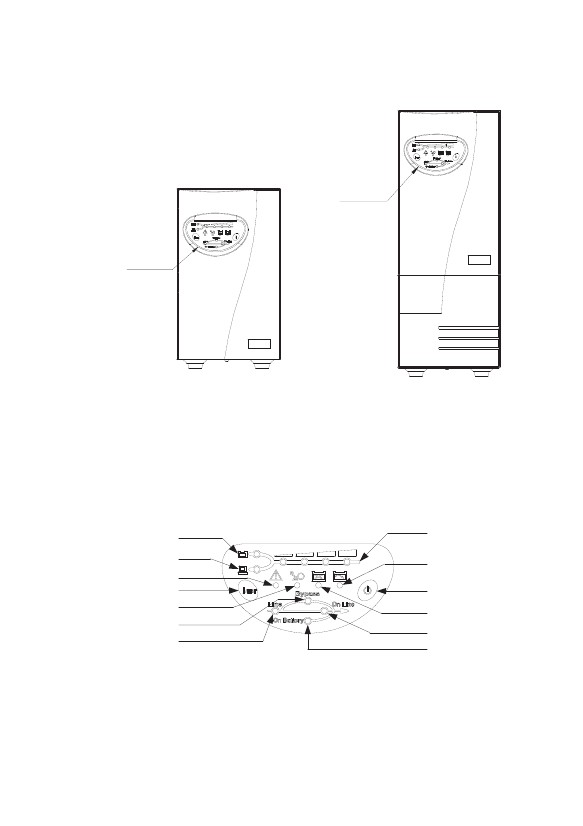
B. 8

A. 2

B. 9

B. 3

B. 4



1. **Przyciski**
2. „1/TEST” - Przycisk do włączenia urządzenia. W trybie „ON-LINE” służy do włączenia funkcji testowania. W trybie pracy z baterii służy do wyłączenia sygnalizacji dźwiękowej.
3. „0” Przycisk do wyłączenia urządzenia.
4. **Wyświetlacz LED**
5. Bypass: Sygnalizacja pracy w trybie “BYPASS”.
6. Line: Wskaźnik jakości napięcia sieci. Gdy jest ono za małe, za duże lub o częstotliwości spoza zakresu, kontrolka pulsuje. Gdy napięcie jest bardzo niskie lub bardzo wysokie (>300VAC) kontrolka nie świeci. W normalnych warunkach pracy wskaźnik świeci się na stałe.
7. ON Line: UPS pracuje w trybie “ON-LINE” – podłączone do niego urządzenia są zasilane.
8. ON Battery: UPS pracuje w trybie “ON-BATTERY” z akumulatorów.
9. Level LEDs: W trybie “ON-BATTERY” cztery diody LED wskazują poziom naładowania akumulatorów. W trybie “ON-LINE” diody wskazują obciążenie UPSa.
10. Battery: Kontrolka informująca o trybie pracy wskaźnika LED nr 5. Gdy świeci, wskaźnik informuje o poziomie naładowania akumulatorów.
11. Load: Kontrolka informująca o trybie pracy wskaźnika LED nr 5. Gdy świeci, wskaźnik informuje o poziomie obciążenia UPSa.
12. Battery low: Wskaźnik informujący o rozładowanych akumulatorach.
13. Battery replace: Wskaźnik informujący o zużytych akumulatorach wymagających wymiany.
14. Overload: Wskaźnik informujący o przeciążeniu UPSa. Po określonym czasie urządzenie przejdzie w tryb “BYPASS mode” aby nie uszkodzić UPSa. Podłączone urządzenia nie będą wtedy zabezpieczane w przypadku awarii zasilania.
15. Fault: Wskaźnik informujący o uszkodzeniu UPSa. Pulsowanie tej diody informuje o przegrzaniu urządzenia

**Obsługa UPSa.**

1. Po podłączeniu urządzenia do sieci załączy się wbudowany wentylator, zaświecą się wszystkie diody na przednim panelu i UPS wykona wewnętrzne testy. Po sygnale dźwiękowym UPS przechodzi w tryb „STANDBY mode”, zaświeci się kontrolka 2 (wskaźnik jakości napięcia sieci) i 7 (wskaźnik informujący o obciążeniu UPSa).
2. **Włączanie.** Gdy napięcia zasilające jest poprawne można uruchomić urządzenie naciskając i przytrzymując przycisk 1/TEST przez kilka sekund, aż do usłyszenia krótkiego sygnału dźwiękowego. Gdy zaświeci się kontrolka nr 3 „ON-LINE” UPS zaczyna pracować i zasila podłączone urządzenia.
3. **Zimny start.** Urządzenie można włączyć, gdy nie jest podłączone do sieci, będzie wtedy pracowało z akumulatorów. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk 1/TEST, a po usłyszeniu sygnału dźwiękowego puścić. Za chwilę UPS włączy się i będzie zasilał podłączone urządzenia.
4. **Wyłączanie.** Należy przycisnąć i przytrzymać przycisk 0. Po usłyszeniu sygnału dźwiękowego należy puścić przycisk. Po kilku sekundach urządzenie wyłączy się. Aby w pełni wyłączyć urządzenie należy odłączyć przewód zasilający.
5. **Test UPSa.** W trybie „ON-LINE” nacisnąć przycisk 1/TEST – UPS wykona procedurę testu, przejdzie na zasilanie akumulatorowe na 10 sekund, aby sprawdzić stan akumulatorów. Po zakończeniu powróci do pracy z sieci.
6. Podczas pracy z akumulatorów można wyłączyć sygnalizację dźwiękową naciskając przycisk 1/TEST.
7. **Ładowanie akumulatorów.** Akumulatory są automatycznie ładowane po podłączeniu kabla zasilającego do urządzenia. Pełne ładowanie akumulatorów zajmuje ok. 6 godzin.

Pełna instrukcja dostępna pod adresem (duże/małe litery mają znaczenie):

http://ftp.comtech.sc.pl/public/UPS/Delta/n\_series/