



LCD Power supply Tester

Manual

- Plug in your ATX power 24pin and plug in (P4/P6/P8) into the tester.
- Turn on your ATX Power supply.
- LCD show each voltage and P.G. value on the screen automatic and you can 2 beep sounds.
- ATX power output connector checking one by one.
If power output is working, the LED will light on.
If power output failed, the LED will not light on.
- Plug in (HDD/Floppy) connector and check LED light (+12V1/+5V).
- Plug in SATA connector and check LED light (+12V1/+5V/+3,3V).
- Remove the connector after your checking.
- Do not plug in 2 connectors into the tester at same time. (Not include 24 pin connector).
- Abnormal voltage detect will not display on the screen.
- No voltage detect, "LL" will display on the screen.
- Detected Voltage lower than Min. value, "LL" will display on the screen.
- Detected Voltage higher than Max. value, "HH" will display on the screen.
- When detected voltage is lower than table value (A), will alarm.
- When detected voltage is higher than table value (B), will alarm.
- P.G. (Power Good) value detected lower 100 ms or higher 900 ms, P.G. value is abnormal and alarm.
- When abnormal happened, it will alarm and relative digit blink on the screen.

Voltage Table:

Tester LCD zasilacza

- Tester zasilaczy komputerowych. Umożliwia sprawdzenie napięć dla zasilaczy ATX, BTX oraz ITX. Wyniki napięć są przedstawiane na wygodnym wyświetlaczu LCD. Wyniki do jednego miejsca po przecinku. W przypadku wystąpienia błędów urządzenie alarmuje sygnałem.
 - o Mierzone napięcia: +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, -3.3V
 - o Dokładność pomiaru +/- 0.1V
 - o Alarm przy zbyt niskim/wysokim napięciu.

Za pomocą testera można sprawdzić napięcie na wtykach:

- o 20-pin oraz 24-pin (złącza ATX),
- o Floppy, S-ATA,
- o HDD, CD-ROM,
- o 4-PIN (Xeon, Pentium 4 power connector),
- o 8-PIN (Dual-cpu),
- o 6-PIN (PCI-EXPRESS),
- o Stand By (SB),
- o ATX 12V Power Good (PG)



Instrukcja:

- Podłącz 24pin ATX i podłączyć (P4/P6/P8) do testera.
- Włącz zasilania ATX.
- LCD pokaże każdego napięcia i P.G. wartości na ekranie automatycznie i można 2 dźwiękiem.
- Złącze zasilania ATX wyjście kontroli jeden po drugim.
Jeśli moc działa, dioda LED zaświeci się.
Jeśli moc nie, dioda LED nie zaświeci się.
- Podłącz (HDD / FDD) złącza i sprawdź LED (+12 V1 / +5 V).
- Podłącz złącze SATA i sprawdź LED (+12 V1 / +5 V / +3,3 V).
- Usunąć łącznik po kontroli.
- Nie należy podłączać 2 złącza do testera w tym samym czasie. (Nie obejmuje 24 pinowe złącze).
- Nieprawidłowe napięcie wykryć nie będą wyświetlane na ekranie.
- Brak napięcia wykrycia, "LL" pojawi się na ekranie.
- Wykryto Napięcie niższe niż min. wartości, "LL" pojawi się na ekranie.
- Wykryto napięciu wyższym niż Max. wartości, "HH" pojawi się na ekranie.
- Po wykryciu napięcia jest niższa niż wartość tabeli (A), alarm.
- Gdy wykryte napięcie jest wyższe niż wartość tabeli (B), alarm.
- P.G. wartość wykrytych niższy lub wyższy 100 ms 900 ms, PG wartości są nienormalne i alarm.
- Kiedy są nieprawidłowości, to będzie alarm i w miejscu błędu cyfra miga na ekranie.

Tabela napięcia:

	Normal Voltage range			Display Voltage range	
		Lower (A)	Higher (B)	Min. (C)	Max. (D)
+5V	5,0V	+4,75V	+5,25V	4,0V	6,0V
-12V	-12V	-11V	-13V	-10V	-14V
+12V1	12V	11V	+13V	10,0V	14,0V
+12V2	12V	11V	+13V	10,0V	14,0V
+3,3V	3,3V	+3,14V	+3,47V	2,0V	4,5V
+5VSB	5V	+4,75V	+5,25V	4,0V	6,0V
PG				0 ms	990 ms