

Płytko zasilacza buforowego 12V 3A ZB 3AP

Przeznaczenie

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do zasilania czujników, zamków szyfrowych, manipulatorów i.t.p. urządzeń wchodzących w skład systemu alarmowego i do ładowania akumulatora. Zasilacz można stosować jako buforowe zasilanie wewnętrznych central telefonicznych.

Opis układu

Bezpiecznik BZ (4A) zabezpiecza wyjście DC.

LED - a D5 (czerwona) informuje o obecności napięcia zasilania 16-18V AC.

LED - a D8 (zielona) informuje o obecności napięcia na wyjściu DC.

Przełącznik techniczny może sterować dowolną linią NO lub NC centrali alarmowej w celu monitorowania zasilania sieciowego.

Styki przełącznika są galwanicznie odseparowane od układu.

Opis działania

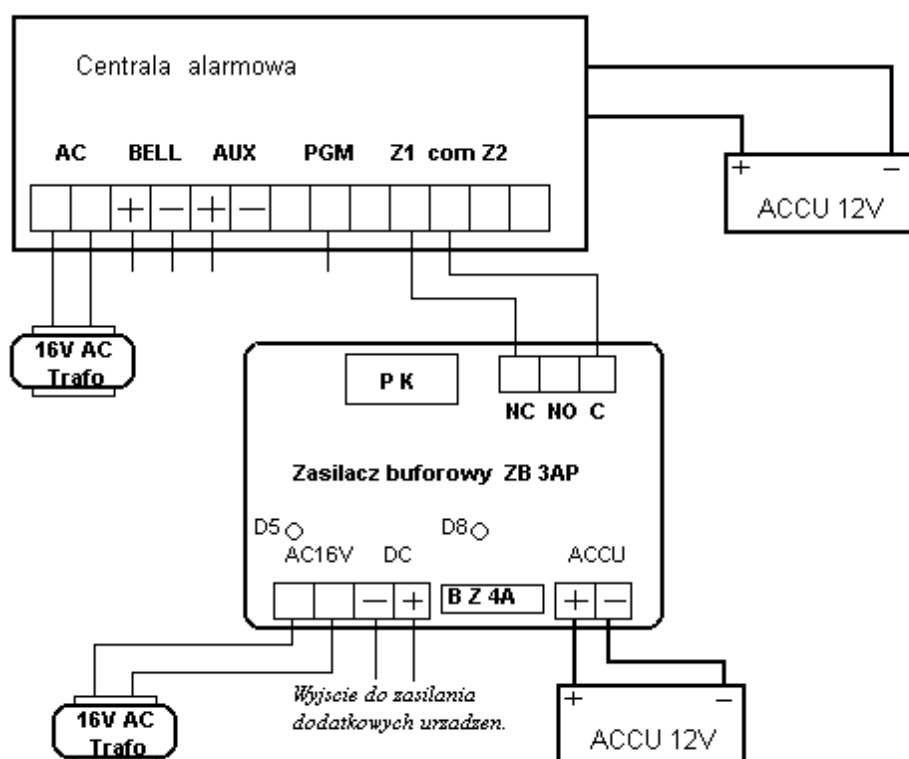
Po podłączeniu napięcia zasilania 16-18VAC przełącznik techniczny zostaje wysterowany, LED-y zapalają się. Na wyjściach DC i ACCU pojawia się napięcie 13,8V. Z chwilą zaniku napięcia sieciowego przełącznik techniczny zmienia stan. Na wyjście DC podawane jest napięcie z akumulatora. Moduł zasilacza wyposażony jest w 4 kołki dystansowe (wys.6mm) oraz końcówki konektorowe do podłączenia akumulatora 7Ah lub 17Ah.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	- 16-18V AC
Zalecany transformator	- 40VA minimum
Napięcie wyjściowe	- 13,8V DC
Ciągły prąd wyjściowy	- 2A DC (wyj.DC i ładowanie akumulatora)
Max. prąd wyjściowy	- 3A DC
Obciążalność styków przełącznika	- 2A
Wymiary	- dł.90 X szer.67 X wys.55 mm

Opis wyprowadzeń.

AC 16-18V	- zasilanie z dodatkowego transformatora
— DC +	- wyjście zasilania dodatkowych urządzeń
+ ACCU —	- wyjście do podłączenia akumulatora.
NC; NO; C	- styki przełącznika PK1



Przykład podłączenia zasilacza do centrali alarmowej.

Podłączenie wyjście przekaźnika technicznego jak na schemacie powyżej umożliwi monitorowanie obecności napięcia zasilającego bufor, za pomocą linii nr 1 centrali alarmowej.