



Instrukcja instalacji

MODUŁ ZASILACZA

PC5200

DSC®

WERSJA 2.0



AAT Holding sp. z o.o.

ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa, tel. 022 546 05 46, faks 022 546 05 01
www.aat.pl

PC5200 - moduł zasilacza

Moduł PC5200 powinien być używany jako dodatkowy zasilacz w systemach z centralą Power864 (PC5020) w wersji 3.2 lub wyższej. Dostarcza 1,0A prądu który może być wykorzystany do zasilania czujek lub modułów i klawiatur na magistrali KEYBUS. W systemie alarmowym mogą pracować maksymalnie 4 moduły PC5200.

PARAMETRY:

Pobór prądu (KEYBUS)	20mA,
Obciążalność wyjścia AUX	1,0A ciągle, 3,0A krótkotrwale, możliwe tylko przy naładowanym akumulatorze,
Transformator	40VA, napięcie po stronie wtórnej w zakresie (16-18V~) zalecane 16,5V~
Akumulator	7Ah minimum, 17Ah maksimum, prąd ładowania ograniczony do 380mA.

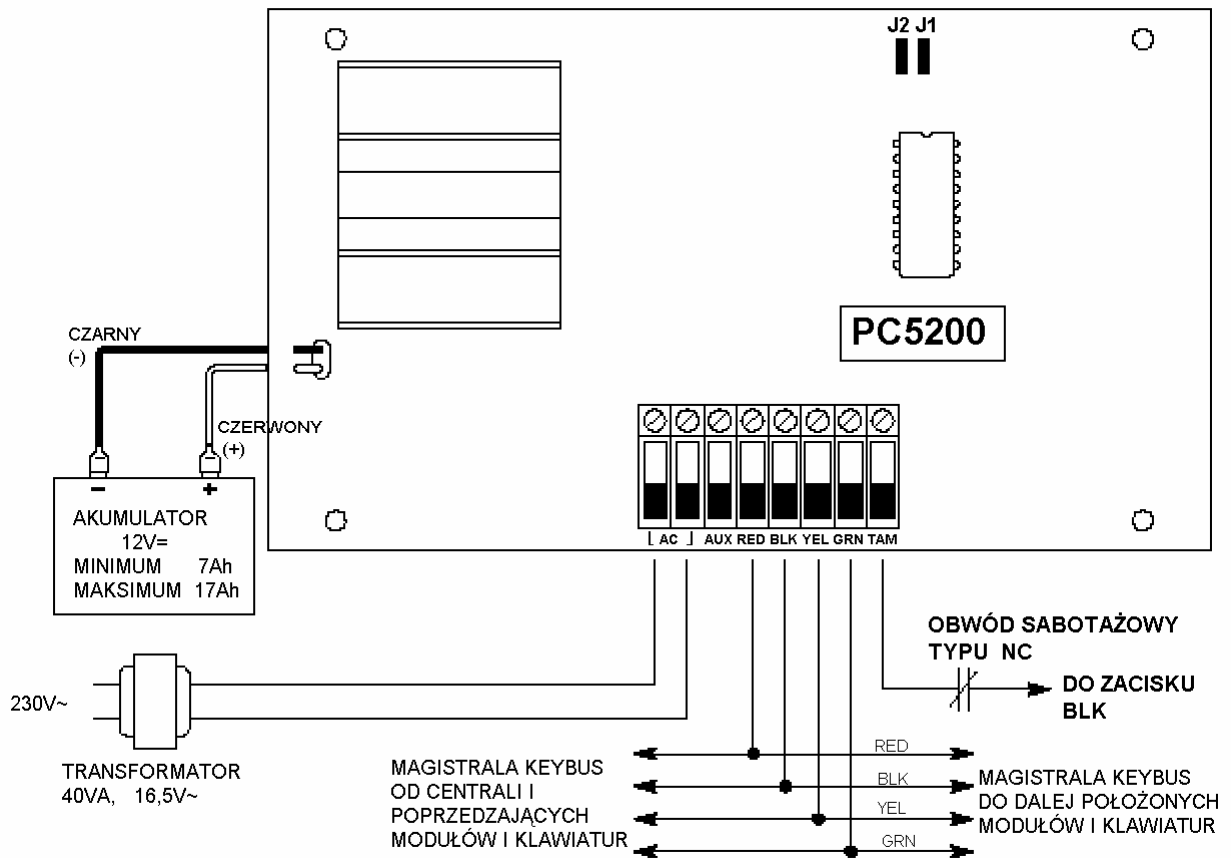
OPIS ZACISKÓW

- AC** Moduł PC5200 musi zostać zainstalowany w obudowie z transformatorem 40VA i napięciu po stronie wtórnej z zakresu 16V – 18V~, zalecane 16,5V~.
- AUX** Zacisk używany do zasilania czujek, magistrali KEYBUS i innych urządzeń (12V=). Obciążalność wyjścia AUX wynosi maksimum 1,0A przy ciągłym poborze prądu. Jeśli akumulator jest sprawny i naładowany, krótkotrwale można pobierać prąd o wartości do 3,0A. Zacisk BLK jest zaciskiem masy. Czujki zasila się z zacisków (AUX, BLK). W stanie nieobciążonym napięcie na wyjściu AUX wynosi około 13,5 - 13,8 V=.
- TAM** Zacisk obwodu sabotażowego (ang. Tamper). W obwodzie, między zaciskami TAM i BLK można podłączyć styk lub mikroprzełącznik (typu NC) otwarcia obudowy. Jeśli sabotaż obudowy nie będzie podłączony, trzeba między TAM a BLK założyć zworę aby nie było stanu usterki.
- KEYBUS** Wszystkie moduły i klawiatury w systemie instalowane są na magistrali komunikacyjnej KEYBUS. Poszczególne żyły magistrali komunikacyjnej oznaczone są RED (czerwona), BLK (czarna), YEL (żółta), GRN (zielona). Należy podłączyć je do odpowiednich zacisków modułu PC5200.

Każdy moduł PC5200 w systemie musi mieć inny numer. Każdy moduł PC5200 jest wtedy indywidualnie nadzorowany, co można sprawdzić w sekcji [903] w trybie programowania instalatorskiego centrali. Numer modułu jest ustawiany zworami J1 i J2 zgodnie z tabelą poniżej.

Nr modułu PC5200 w systemie	Zwora J1	Zwora J2
PC5200 nr 1	brak zwory	brak zwory
PC5200 nr 2	założona	brak zwory
PC5200 nr 3	brak zwory	założona
PC5200 nr 4	założona	założona

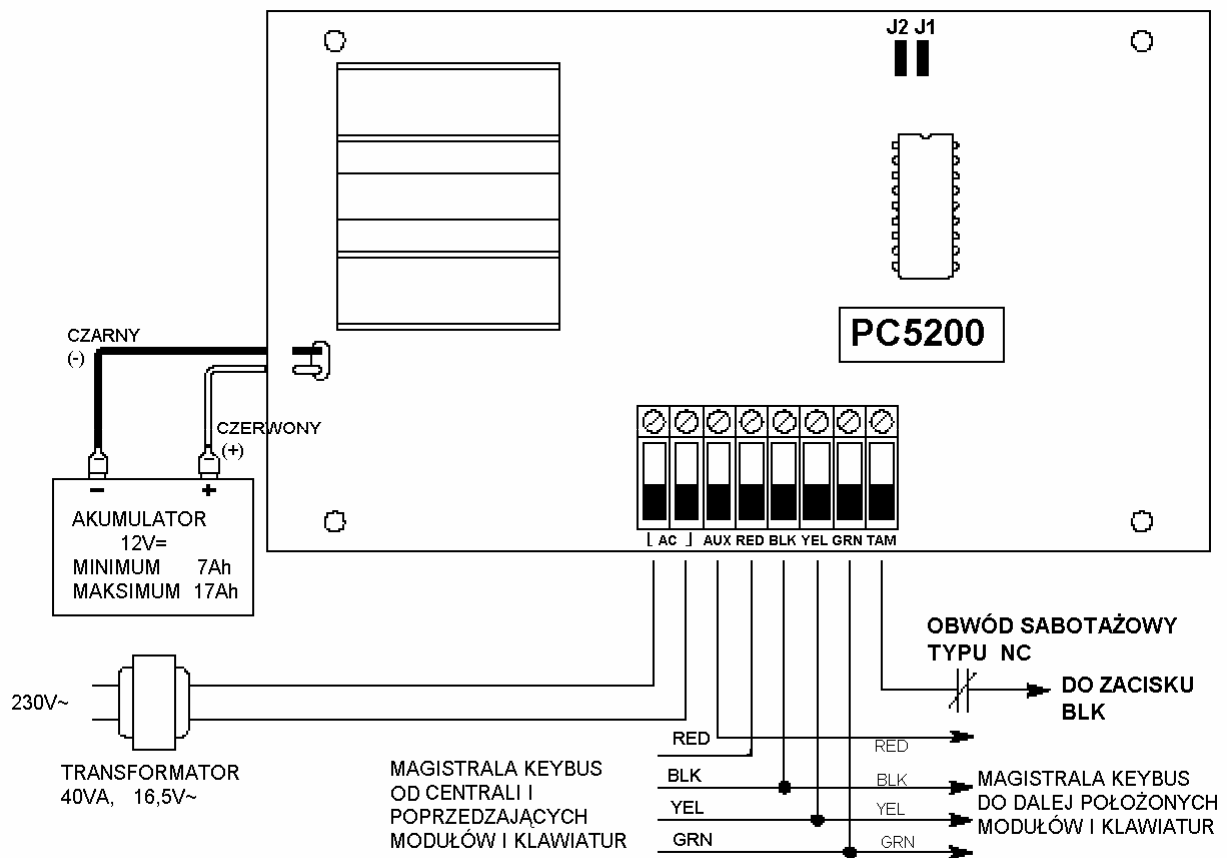
MODUŁ PC5200 JAKO ZASILACZ CZUJEK



Powyższy schemat przedstawia standardowe podłączenie modułu PC5200 w systemie alarmowym. Zasilacz PC5200 jest nadzorowany przez centralę poprzez magistralę KEYBUS. Czujki należy podłączać do zacisków AUX, BLK.

Jeśli istnieje potrzeba zasilania magistrali KEYBUS, to należy podłączyć moduł zgodnie ze schematem na następnej stronie.

MODUŁ PC5200 JAKO ZASILACZ MAGISTRALI KEYBUS



Na powyższym schemacie do zacisku RED (zasilanie +12V) modułu podłączona jest żyła RED magistrali KEYBUS przychodzącej od centrali alarmowej. Żyła RED (zasilanie +12V) magistrali KEYBUS wychodzącej na kolejne moduły poprowadzona jest od zacisku AUX. Dzięki takiemu połączeniu dalej położone klawiatury i moduły na magistrali KEYBUS są zasilane z zasilacza PC5200, a nie z centrali. W ten sposób została zwiększona obciążalność prądowa magistrali KEYBUS.

Podłączenie takie należy stosować gdy:

- na magistrali KEYBUS zainstalowanych jest dużo modułów i klawiatur, a ich pobór prądu przekracza 500 mA;
- magistrala KEYBUS jest długa, np. 300 m i napięcie mierzone na ostatnim module jest mniejsze niż 12V.

AAT Holding sp. z o.o.



ul. Puławska 431, 02-801 Warszawa
tel. 0 22 546 05 46, faks 0 22 546 05 01
e-mail: aat.warszawa@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa

ul. Koniczynowa 2a, 03-612 Warszawa
tel./faks 0 22 743 10 11
e-mail: aat.warszawa-praga@aat.pl, www.aat.pl

Warszawa II

ul. Łęczycka 37, 85-737 Bydgoszcz
tel./faks 0 52 342 91 24, 342 98 82
e-mail: aat.bydgoszcz@aat.pl, www.aat.pl

Bydgoszcz

ul. Ks. W. Siwka 17, 40-318 Katowice
tel./faks 0 32 351 48 30, 256 60 34
e-mail: aat.katowice@aat.pl, www.aat.pl

Katowice

ul. Prosta 25, 25-371 Kielce
tel./faks 0 41 361 16 32, 361 16 33
e-mail: aat.kielce@aat.pl, www.aat.pl

Kielce

ul. Mieszkańska 18/1, 30-313 Kraków
tel./faks 0 12 266 87 95, 266 87 97
e-mail: aat.krakow@aat.pl, www.aat.pl

Kraków

ul. Energetyków 13a, 20-468 Lublin
tel. 0 81 744 93 65-66, faks 0 81 744 91 77
e-mail: aat.lublin@aat.pl, www.aat.pl

Lublin

90-019 Łódź, ul. Dowborczyków 25
tel./faks 0 42 674 25 33, 674 25 48
e-mail: aat.lodz@aat.pl, www.aat.pl

Łódź

ul. Raclawicka 82, 60-302 Poznań
tel./faks 0 61 662 06 60, 662 06 61
e-mail: aat.poznan@aat.pl, www.aat.pl

Poznań

Al. Niepodległości 659, 81-855 Sopot
tel./faks 0 58 551 22 63, 551 67 52
e-mail: aat.sopot@aat.pl, www.aat.pl

Sopot

ul. Zielona 42, 71-013 Szczecin
tel./faks 0 91 483 38 59, 489 47 24
e-mail: aat.szczecin@aat.pl, www.aat.pl

Szczecin

ul. Na Niskich Łąkach 26, 50-422 Wrocław
tel./faks 0 71 348 20 61, 348 42 36
e-mail: aat.wroclaw@aat.pl, www.aat.pl

Wrocław