

OPIS TECHNICZNY:

wejścia centrali:

- I1-I4: do podłączenia czujek z wyjściem NC (standardowe) (I1: wejściowa, I2: opóźniona wewn. I3-I4: zwykła)
- ARM: wejście do kontroli czuwania centrali (sterowanie jako "przycisk" lub "przełącznik")
- TAMP: wejście 24h (antysabotaż, napad...)
- konfiguracja 2EOL/NC (1,1kΩ/2,2kΩ) z sygnalizacją sabotażu lub jako NC
- sygnalizacja naruszonego wejścia po czasie na wyjście z możliwością zdalnego zablokowania (PCR-RF)
- automatyczne blokowanie wejść po trzech alarmach

wyjścia centrali:

- trzy wyjścia do podłączenia sygnalizatorów 12Vdc: O1, O2, O3
O1, O2 – regulowany czas alarmu,
O3- alarm do skasowania lub wyłączenia czuwania
- niezależne zabezpieczenie przeciwzwarciowe z kontrolą bezpieczników: O1, O2, AUX
- kontrola obecności podłączenia sygnalizatora (obciążenia) dla wyjścia O1 (2,2kΩ)
- optyczna sygnalizacja stanu wyjść O1-O3
- trzy wyjścia OC (O4-O6): NAC lub Twej/Twyj, FAIL, ARMED
- wyjście zasilania AUX (300mA) do zasilania czujek itp.

- **mikroprocesorowa konstrukcja z diagnostyką pracy:** zasilanie podstawowe i rezerwowe, obwodu linii wejściowych (2EOL/NC), obwody sygnalizatorów i zasilania urządzeń

sterowanie centralą:

- zdalnie poprzez **piloty radiowe (PCR6-RF)**: ZAŁ/WYŁ czuwania, kasowanie alarmu, blokowanie naruszonych wejść (kodowana transmisja, odbiornik superheterodynowy)
- zdalnie poprzez wejście ARM (PCR6-RFR, PCR6): ZAŁ/WYŁ czuwania, kasowanie alarmu (sterowanie jako "przycisk" lub "przełącznik")

konfiguracja centrali:

- **szybka i prosta konfiguracja (potencjometry i przełącznik SW1)**
- potencjometry P1-P4: czasy dla wejść I1, I2 oraz wyjść O1, O2
- przełącznik SW1: tryb i funkcje wejść oraz alternatywne funkcje wyjść
- opcje zaawansowane: procedura programowania

sygnalizacja stanu centrali:

- optyczna: stan wejść, czuwania, alarmu, awarii, zasilania centrali
- akustyczna i/lub optyczna poprzez wyjścia alarmowe: O1-O3
- zdalny nadzór poprzez wyjścia techniczne O4-O6
- akustycznie poprzez wyjście O2- ZAŁ/WYŁ czuwania i naruszenie wejść po czasie na wyjście

zasilacz centrali:

- wbudowany zasilacz 12Vdc, impulsowy o wydajności 1,3A z układem kontroli i ładowania akumulatora zasilania awaryjnego (7Ah/12V)
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przeciążeniowe, przed odwrótną polaryzacją akumulatora, przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora

- **nieulotna pamięć konfiguracji i pracy**

PCR 6



PCR 6-RF

TR-2

PRZEZNACZENIE:

- **systemy alarmowe SSWiN: centrala alarmowa dla małych obiektów (mieszkania, domy, sklepy) wymagających wysokiego stopnia zabezpieczenia w połączeniu z bezproblemową i prostą obsługą**

CECHY FUNKCJONALNE:

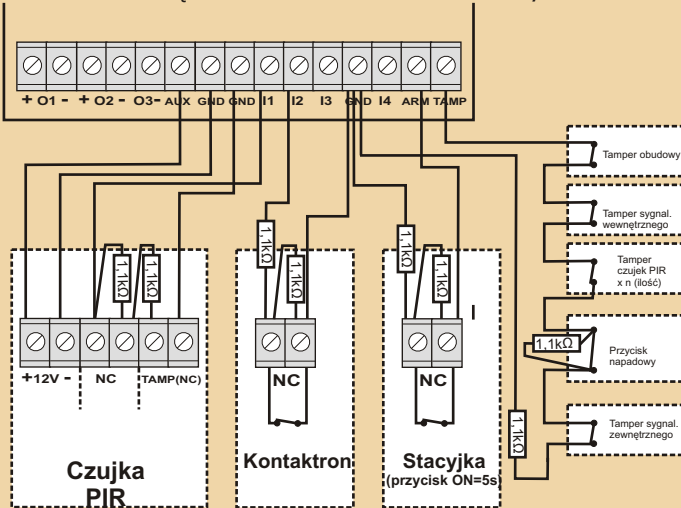
- skuteczność i niezawodność: rozwiązania techniczne i funkcje centrali reagujące alarmem lub awarią w sytuacji ingerencji w strukturę systemu alarmowego, kodowana transmisja radiowa pilot-centrala itd.
- obsługa za pomocą pilota radiowego (PCR 6-RF), z sygnalizacją ZAŁ/WYŁ CZUWANIA poprzez sygnalizator akustyczny (podobnie jak w samochodowych systemach alarmowych)
 - jeden krótki dźwięk = załączenie czuwania
 - dwa krótkie dźwięki = wyłączenie czuwania
 - osiem krótkich dźwięków = naruszenie min. jednego wejścia po czasie na wyjście
- czytelna sygnalizacja stanu centrali: stan wejść, awarii, czuwania, alarmu
- estetyczna i kompaktowa konstrukcja

Ropam Elektronik s.c. zastrzega sobie prawo do zmiany zawartości, specyfikacji i funkcji prezentowanych wyrobów w miarę powstawania nowszych wersji oprogramowania i urządzeń.

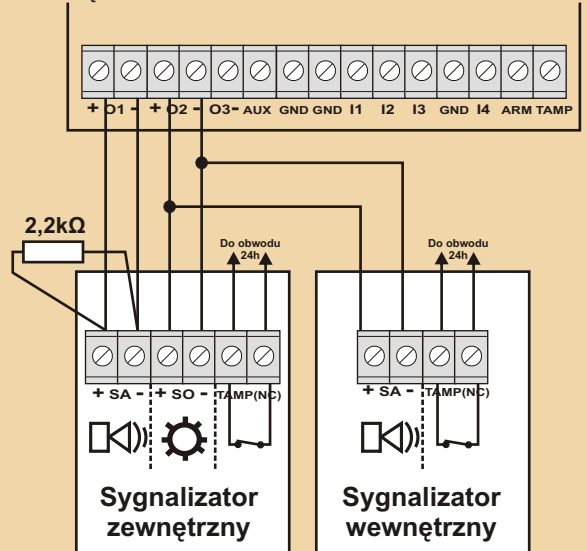
DYSTRYBUTOR

TYPOWE APLIKACJE CENTRALI PCR 6/PCR 6-RF

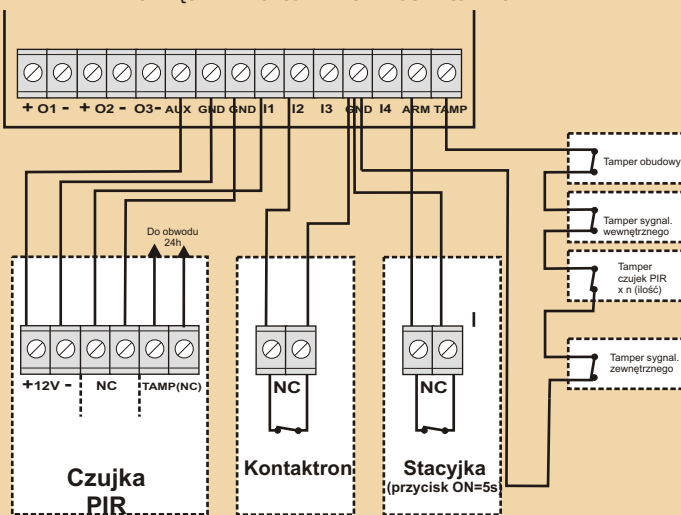
PODŁĄCZENIE CZUJEK: KONFIGURACJA 2EOL/NC



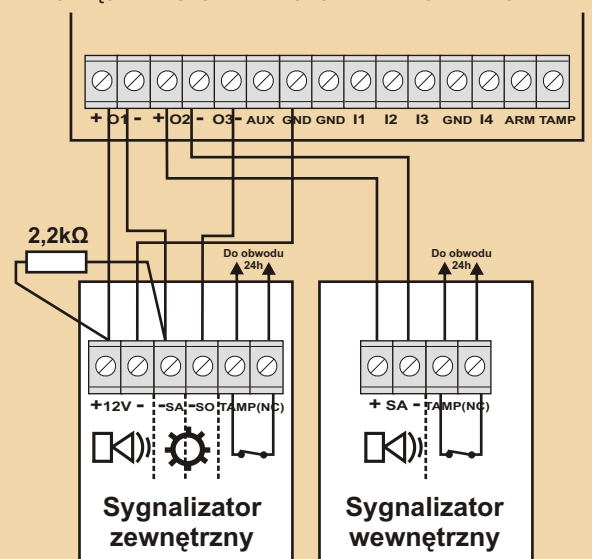
PODŁĄCZENIE SYGNALIZATORÓW: 'BEZ ZASILANIA WŁASNEGO'



PODŁĄCZENIE CZUJEK: KONFIGURACJA NC



PODŁĄCZENIE SYGNALIZATORÓW: 'Z WŁASNYM ZASILANIEM'



INFORMACJE O TYPACH

PCR 6	centrala alarmowa: 6 wejść, 6 wyjść,
PCR 6-RF	centrala alarmowa ze sterowaniem radiowym: 6 wejść, 6 wyjść,

INFORMACJE O URZĄDZENIACH DODATKOWYCH

TR-2	pilot (nadajnik) współpracujący z PCR-RF, 2-kanałowy, częstotliwość pracy 433,92 Mhz, zasięg do 150m, bateria 12V
AKUMULATORY	akumulatory SLA 12V 7Ah (do obudowy centrali)

PARAMETRY TECHNICZNE

ZASILANIE	U= 230V/AC (-15%/+10%) 50Hz, 230mA max.
NAPIĘCIE WYJ. DC	Un= 13,8V/DC (+/- 2%), U=11,5V-13,8V/DC**, U=10,0V-13,8V/DC*** (**praca buforowa, ***praca bateryjna)
WYJŚCIA O1,O2	1A max. (tranzystorowe, sterowanie GND „masą” zacisk“-”) , F 1,0A uszkodzenie wymaga wymiany bezpiecznika
WYJŚCIA O3-O6	100mA@30Vdc max. (tranzystorowe OC, sterowanie GND”masą”)
WYJŚCIA AUX	300mA @20°C (przebieżenie 150% wymaga resetu ręcznego odłączenie obciążenia min. 30s.)
WYJ. AKUMULATORA	U=12,0V-13,8V/DC, 0,3A max. (akumulator SLA, 7Ah/12V), Uaku<10,0V (odłączenie -AKU),
POBÓR PRADU	70mA max. (~50mA), przez układy centrali (bez wyjść)- czuwanie
TYP WEJŚĆ	I1-I4, ARM, TAMP: konfiguracja 2EOL/NC (1,1/2,2 kΩ) lub NC (opcjonalnie I7/I8: wyzwalone +U)
PARAMETRY WEJŚĆ	czułość 500 ms, naruszenie: R= 2,2 kΩ (hi-Z), brak naruszenia: R= 1,1 kΩ (0-30Ω), sabotaż: 1,1kΩ > R > 2,2 kΩ (brak)
CZĘST. PRACY f	xxx-RF: 433,92 MHz, (433,05 ÷ 434,79MHz)
WAR. PRACY	II klasa, -10°C÷40°C, RH= 90 [%] max. bez kondensacji