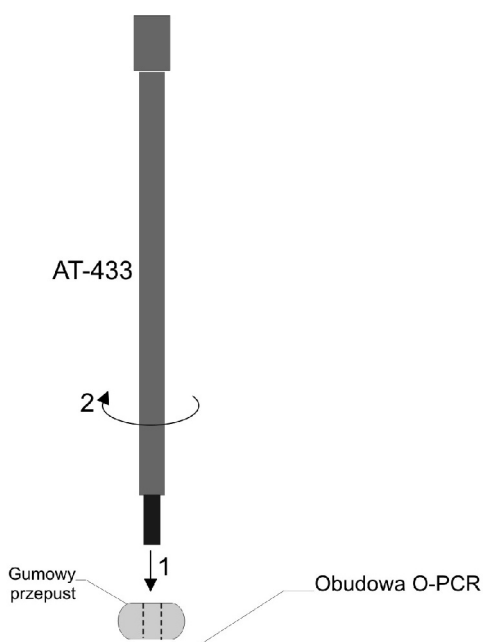


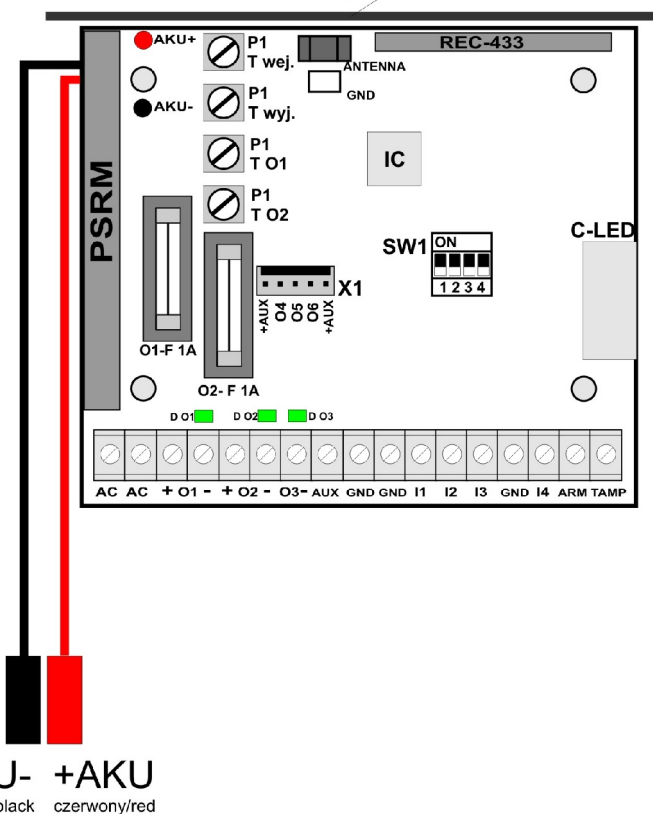
OPIS (SKRÓCONY):

- PCR 6 centrala alarmowa
- PCR 6-RF centrala alarmowa ze sterowaniem radiowym



OSTRZEŻENIA:




- Ze względów bezpieczeństwa urządzenie powinno być instalowane tylko przez wykwalifikowanych specjalistów.
- Przed przystąpieniem do montażu instalacji, czynności połączeniowe należy wykonywać bez podłączonego zasilania.
- Nie wolno ingerować w konstrukcję bądź przeprowadzać samodzielnych napraw.
- Należy chronić elektronikę przed wyładowaniami elektrostatycznymi.



ELEMENT	OPIS ELEMENTU
AC - AC	wejście zasilania AC 17V-20V
+O1-	wyjście O1, zabezpieczone bezpiecznikiem F 1,0A zacisk -O1: sterowane masą (OC), obciążalność 1,0A Czas aktywacji ustawiany potencjometrem P3 CZAS ALARMU O1 (trzeci od góry PCB) Wyjście z kontrolą obciążenia, wymaga obciążenia min. 2,2 kΩ na linii
+O2-	wyjście O2, zabezpieczone bezpiecznikiem F 1,0A zacisk -O2: sterowane masą (OC), obciążalność 1,0A Czas aktywacji ustawiany potencjometrem P4 CZAS ALARMU O2 (czwarty od góry PCB)
-O3	wyjście -O3, sterowany masą (OC), obciążalność 0,1A Wyjście zatrzask „latch” (do skasowania alarmu)
I1,I2,I3,I4	Wejścia konfigurowane centrali.
ARM	Wejście sterujące czuwaniem centrali (kasowanie alarmu).
TAMP	Wejście 24H, czuwające niezależnie od stanu centrali.
GND	Zacisk „masy” centrali, wspólny dla wejść centrali. Zacisk „masy” dla +O1, +O2, +AUX
POTENCJOMETR P1 CZAS NA WEJŚCIE (pierwszy od góry)	Ustawienie czasu na wejście: 1-60 sekund (rośnie zgodnie z kierunkiem zegara)
POTENCJOMETR P2 CZAS NA WYJŚCIE (drugi od góry)	Ustawienie czasu na wyjście: 1-60 sekund (rośnie zgodnie z kierunkiem zegara)
POTENCJOMETR P3 CZAS ALARMU O1 (trzeci od góry)	Ustawienie czasu działania O1: 0-1530s sekund (0-25 min) (rośnie zgodnie z kierunkiem zegara)
POTENCJOMETR P4 CZAS ALARMU O2 (czwarty od góry)	Ustawienie czasu działania O2: 0-765s sekund (0-13 min) (rośnie zgodnie z kierunkiem zegara)
X1	Złącze wyjść OC O4: NAC/Twej-wyj, (stan normalny hi-Z) O5: FAIL (stan normalny L= GND) O6: ARMED (stan normalny hi-Z) (2x AUX+) (stan normalny 12Vdc)
C-LED	Złącze panelu LED
F O1	Bezpiecznik w obwodzie O1 (F 1A)
F O2	Bezpiecznik w obwodzie O2 (F 1A)
ANTENA	Złącze anteny 433 Mhz (tylko PCR 6-RF)
SW1	DIP-SWITCH do konfiguracji opcji centrali

Wejście *	Typ wejścia	Uwagi
I1	Wejściowa	Czas ustawiany na potencjometrze P1 Wbudowana blokada po trzech alarmach
I2	Zwykła / Opóźniona-warunkowo	Czas ustawiany na potencjometrze P1 Wbudowana blokada po trzech alarmach (Opcja na SW1)
I3	Zwykła	Wbudowana blokada po trzech alarmach
I3	Zwykła	Wbudowana blokada po trzech alarmach
ARM	Załącza/wyłącza czuwanie- BISTABILNA / MONOSTABILNA	Wejście impulsowe (bistabilne)- pierwszy impuls załącza czuwanie, drugi wyłącza. <i>opcjonalnie funkcja:</i> Wejście sterowane zmiana stanu (monostabilne)- naruszenie wejścia: załącza czuwanie powrót wejścia do stanu normalnego: wyłącza czuwanie
TAMP	24h	Wejście czuwa niezależnie od stanu centrali. Sabotaż sygnalizowany niezależnie od naruszenia wejścia

SW1 Numer przełącznika	ON FUNKCJA	OFF FUNKCJA
1	Wejścia I1-I4, TAMP, ARM, pracują w konfiguracji NC	Wejścia I1-I4, TAMP, ARM pracują w konfiguracji 2EOL/NC
2	wyjście O4 sygnalizuje brak AC (domyślny czas opóźnienia: 5 min.)	Wyjście O4 czas na wejście i wyjście (czas zgodny z ust. potencjometru P1/P2)
3	wejście I2 pracuje jako opóźnione-warunkowo gdy wcześniej naruszone I1	wejście I2 pracuje jako zwykłe wejście
4	Wyjście O2 potwierdza załączenie i wyłączenie czuwania: - 1 sygnał = załączenie czuwania - 2 sygnały = wyłączenie czuwania - 8 sygnałów (po czasie na wyjście)= naruszone/sabotaż wejścia	Wyjście O2 pracuje bez potwierdzania załączenia / wyłączenia, naruszenia wejść

LED	SYGNALIZACJA
I1, I2, I3, I4	Świeci (ON) = Naruszenie wejścia Nie świeci (OFF) = Brak naruszenia wejścia Błyska 1x sekundę = Pamięć alarmu (po wyłączeniu czuwania) Błyska 10x 3 sekundy = Sabotaż/Pamięć sabotażu wejścia * Błyska 5x 3 sekundy = Blokada wejścia z pilota
24h	Świeci (ON) = Naruszenie wejścia 24h Nie świeci (OFF) = Brak naruszenia wejścia 24h Błyska 1x sekundę = Pamięć alarmu (po wyłączeniu czuwania) Błyska 10x 3 sekundy = Sabotaż/Pamięć sabotażu wejścia *
ARM 	Świeci (ON) = Czuwanie załączone Nie świeci (OFF) = Czuwanie wyłączone Mruga = Czas na wejście lub wyjście
ALARM 	Świeci (ON) = Alarm Nie świeci (OFF) = Brak alarmu
AWARIA 	Mruga w zależności od rodzaju awarii (sygnalizacja – przerwa) 1 -rozładowany akumulator (napięcie<11V) 2 -przeciążenie wyjścia zasilania AUX (czujki itp.) 3 -uszkodzony bezpiecznik w obwodzie wyjścia OUT1 4 - uszkodzony bezpiecznik w obwodzie wyjścia OUT2 5 -rozładowana bateria pilota 6 -uszkodzenie zasilacza centrali (niepoprawne napięcie zasilacza <10V i>14.5) 7 -brak obciążenia O1 (brak rezystora 2k2 +OUT1-)
AC/BAT 	Świeci (ON) = Zasilanie AC obecne Mruga (1x /1s.) = brak zasilania AC (praca bateryjna)

UWAGI:

- **Centrala reaguje na zmianę stanu wejścia a nie na jego stan, do wyzwolenia reakcji wymagana jest zmiana ze stanu normalnego w stan naruszenia, wejścia I1-I4 naruszone po czasie na wyjście są ignorowane przez centralę lub mogą zostać zablokowane z użyciem pilota (PCR 6-RF).**
- **Kasowanie pamięci alarmu lub sabotażu po ponownym załączeniu i wyłączeniu czuwania (wejściem ARM lub pilotem radiowym)**

LISTA USTAWIEŃ:.....

WEJŚCIA	OPIS, UWAGI (konfiguracja 2EOL/NC: <input type="checkbox"/> lub NC: <input type="checkbox"/>
I1	Czas na wejście:.....
I2	Czas na wejście:.....
I3	
I4	
ARM	Sterowanie: MONOSTABILNE (przycisk) / BISTABILNE (przełącznik)
TAMP	

WYJŚCIA	OPIS, UWAGI
O1	Czas alarmu:..... Aktywacja urządzenia:.....
O2	Czas alarmu:..... Aktywacja urządzenia:..... Aktywowana opcja potwierdzania zał/wył czuwania : TAK / NIE
O3	Aktywacja urządzenia:.....
O4	Sygnalizacja brak AC (NAC): <input type="checkbox"/> opóźnienie:..... Sygnalizacja czas na wej/wyj: <input type="checkbox"/> dla wejścia:..... Dodatkowa sygnalizacja: TAK / NIE:.....
O5	Sygnalizacja AWARII (FAIL): <input type="checkbox"/> Dodatkowa sygnalizacja: TAK / NIE:.....
O6	Sygnalizacja czuwania centrali (ARMED): <input type="checkbox"/> Dodatkowa sygnalizacja: TAK / NIE:.....

Ropam Elektronik s.c
os.1000-lecia 6A/1
32-400 Myślenice, POLSKA
tel/fax. +48-(0)-12-272-39-71
biuro@ropam.com.pl
www.ropam.eu

Lista wersji

Wersja	Data opublikowania	Opis zmiany, aktualizacji
1.0	2008.05.30	Pierwsza wersja.