

# KINSTOM 1

Prosty w obsłudze i nie wymagający specjalistycznych umiejętności system pozwala na odpalenie 1 ładunku z odległości do 200 metrów. Po zastosowaniu specjalnego transmitera (opcja dodatkowa) można połączyć do 20 ładunków i odpalić je z odległości około 500 m. System pozwala na odpalanie ładunków bez rozciągania długich kabli w terenie

## Dane techniczne odbiornika:

- wymiar 55 x 50 x 30 mm
- niski prąd, test ciągłości
- kodowanie cyfrowe (ponad 1 milion możliwych kombinacji)
- zasilanie odbiornika 4 baterie AAA 1,5 V (moc impulsu 6V)
- ostrzeżenie o rozładowaniu baterii (optyczna sygnalizacja gdy bateria jest na niskim poziomie)
- długi czas czuwania - do 24 h
- test łącza wskazuje, czy zapalniki są prawidłowo podłączone do odbiornika

## Instrukcja użycia pojedynczego systemu:

1. zainstaluj baterie w odbiorniku (4 x AAA 1,5V)
3. włącz system - przesunij przełącznik w odbiorniku, który chcesz zestroić z pilotem, w dolną pozycję na literę F.
4. przesunij na pilocie kłapkę, zabezpieczającą przycisk odpalający, w dół
5. naciśnij na odbiorniku przycisk z literą P i trzymaj go do chwili jego zgaśnięcia
6. naciśnij ponownie na ułamek sekundy przycisk z literą P
7. naciśnij czerwony przycisk na pilocie - na chwilę zapali się czerwona dioda przy napisie SIGNAL co oznacza zakodowanie pilota do odbiornika. Od tego momentu odbiornik będzie współpracował wyłącznie z przyporządkowanym mu pilotem. Proponujemy odpowiednio oznakować odbiornik i pilota celem uniknięcia pomyłek.
8. wyłącz system przesuwając przycisk w środkową pozycję na OFF
9. rozwiń na całą długość kabel elektryczny i podłącz do portu zamocowany na kablu ładunek pirotechniczny
10. nie nachylając się nad zainstalowanym ładunkiem pirotechnicznym przesunij przełącznik odbiornika w górną pozycję na literę T. Zapalenie się niebieskiej diody potwierdza test łącza i poprawne zainstalowanie ładunku pirotechnicznego
11. wysuń antenę w odbiorniku na całą długość i przesunij przełącznik w dolną pozycję na literę F. Zapalenie się czerwonej diody potwierdza gotowość urządzenia do odpalenia ładunku pirotechnicznego
12. oddal się od ładunku na bezpieczną odległość, nie większą niż 200m
13. wysuń antenę na nadajniku / pilocie na całą długość i przesunij kłapkę, zabezpieczającą przycisk odpalający, w dół
14. po upewnieniu się, że w zasięgu działania ładunku pirotechnicznego nie ma osób postronnych naciśnij czerwony przycisk na pilocie powodując odpalenie ładunku pirotechnicznego

## Instrukcja użycia połączonych 2-20 systemów KINSTOM 1 + transmitera CONTROL 900:

(przy częstym używaniu połączonych systemów proponujemy ponumerować odbiorniki co ułatwi ich zarządzanie)

1. zainstaluj baterie w odbiornikach (4 x AAA 1,5V)
2. ustaw przełącznik kanałów na transmitterze na cyfrę 1 i włącz transmitter na pozycję ON
3. przesunij przełącznik w odbiorniku, który chcesz zestroić z transmitterem, w dolną pozycję na literę F.
4. naciśnij na odbiorniku przycisk z literą P i trzymaj go do chwili jego zgaśnięcia
5. naciśnij ponownie na ułamek sekundy przycisk z literą P
6. naciśnij na transmitterze nr kanału, który chcesz przyporządkować do systemu (na chwilę zapali się czerwona dioda przy napisie SIGNAL co oznacza zakodowanie kanału) np. naciśnięcie cyfry z nr 1 powoduje, że dany system będzie reagował wyłącznie po naciśnięciu na transmitterze cyfry 1
7. wyłącz system przesuwając przycisk w środkową pozycję na OFF
8. wykonaj czynność z pkt. 3-7 dla każdego pojedynczego systemu
9. włącz wszystkie systemy i sprawdź poprawność zestrojenia poprzez kolejne naciśnięcie przycisków na transmitterze – po naciśnięciu np. cyfry 2 na chwilę zapali się czerwona dioda (w systemie nr 2) przy napisie SIGNAL co oznacza zakodowanie kanału. Pozostałe systemy będą nieaktywne
10. po wykonaniu testu kodowania wyłącz wszystkie odbiorniki i transmitter
11. rozwiń na całą długość kabel elektryczny i podłącz do portu w każdym odbiorniku zamocowany na kablu ładunek pirotechniczny
12. nie nachylając się nad zainstalowanym ładunkiem pirotechnicznym przesunij przełącznik w górną pozycję na literę T. Zapalenie się niebieskiej diody potwierdza test łącza i poprawne zainstalowanie ładunku pirotechnicznego
13. ustaw w terenie systemy zwracając uwagę na bezpieczeństwo osób postronnych i zagrożenie p.pożarowe
14. wysuń antenę na każdym odbiorniku na całą długość i przesunij przełącznik w dolną pozycję na literę F. Zapalenie się czerwonej diody potwierdza gotowość urządzenia do odpalenia ładunku pirotechnicznego
15. oddal się od ładunków na bezpieczną odległość, nie większą niż 500m
16. wysuń antenę na transmitterze / pilocie i włącz urządzenie na pozycję ON
17. po upewnieniu się, że w zasięgu działania ładunków pirotechnicznych nie ma osób postronnych naciskaj kolejno przyciski 1-20 powodując odpalenie ładunków pirotechnicznych
18. wyłącz transmitter i wszystkie systemy
19. systemy zachowują pamięć kanałów – nie trzeba ich ponownie kodować po wyłączeniu / zmianie baterii

## Dystrybutor:

P.W. Marcus-Graf – Marek Dworzyński  
ul. Brzeska 13, 03-739 Warszawa  
Tel./ fax: (4822) 618 20 71, tel. mobil: +48602635539  
www.sklep-militarny.com.pl, biuro@marcusgraf.pl

# KINSTOM 1

Prosty w obsłudze i nie wymagający specjalistycznych umiejętności system pozwala na odpalenie 1 ładunku z odległości do 200 metrów. Po zastosowaniu specjalnego transmitera (opcja dodatkowa) można połączyć do 20 ładunków i odpalić je z odległości około 500 m. System pozwala na odpalanie ładunków bez rozciągania długich kabli w terenie

## Dane techniczne odbiornika:

- wymiar 55 x 50 x 30 mm
- niski prąd, test ciągłości
- kodowanie cyfrowe (ponad 1 milion możliwych kombinacji)
- zasilanie odbiornika 4 baterie AAA 1,5 V (moc impulsu 6V)
- ostrzeżenie o rozładowaniu baterii (optyczna sygnalizacja gdy bateria jest na niskim poziomie)
- długi czas czuwania - do 24 h
- test łącza wskazuje, czy zapalniki są prawidłowo podłączone do odbiornika

## Instrukcja użycia pojedynczego systemu:

1. zainstaluj baterie w odbiorniku (4 x AAA 1,5V)
3. włącz system - przesunij przełącznik w odbiorniku, który chcesz zestroić z pilotem, w dolną pozycję na literę F.
4. przesunij na pilocie kłapkę, zabezpieczającą przycisk odpalający, w dół
5. naciśnij na odbiorniku przycisk z literą P i trzymaj go do chwili jego zgaśnięcia
6. naciśnij ponownie na ułamek sekundy przycisk z literą P
7. naciśnij czerwony przycisk na pilocie - na chwilę zapali się czerwona dioda przy napisie SIGNAL co oznacza zakodowanie pilota do odbiornika. Od tego momentu odbiornik będzie współpracował wyłącznie z przyporządkowanym mu pilotem. Proponujemy odpowiednio oznakować odbiornik i pilota celem uniknięcia pomyłek.
8. wyłącz system przesuwając przycisk w środkową pozycję na OFF
9. rozwiń na całą długość kabel elektryczny i podłącz do portu zamocowany na kablu ładunek pirotechniczny
10. nie nachylając się nad zainstalowanym ładunkiem pirotechnicznym przesunij przełącznik odbiornika w górną pozycję na literę T. Zapalenie się niebieskiej diody potwierdza test łącza i poprawne zainstalowanie ładunku pirotechnicznego
11. wysuń antenę w odbiorniku na całą długość i przesunij przełącznik w dolną pozycję na literę F. Zapalenie się czerwonej diody potwierdza gotowość urządzenia do odpalenia ładunku pirotechnicznego
12. oddal się od ładunku na bezpieczną odległość, nie większą niż 200m
13. wysuń antenę na nadajniku / pilocie na całą długość i przesunij kłapkę, zabezpieczającą przycisk odpalający, w dół
14. po upewnieniu się, że w zasięgu działania ładunku pirotechnicznego nie ma osób postronnych naciśnij czerwony przycisk na pilocie powodując odpalenie ładunku pirotechnicznego

## Instrukcja użycia połączonych 2-20 systemów KINSTOM 1 + transmitera CONTROL 900:

(przy częstym używaniu połączonych systemów proponujemy ponumerować odbiorniki co ułatwi ich zarządzanie)

1. zainstaluj baterie w odbiornikach (4 x AAA 1,5V)
2. ustaw przełącznik kanałów na transmitterze na cyfrę 1 i włącz transmitter na pozycję ON
3. przesunij przełącznik w odbiorniku, który chcesz zestroić z transmitterem, w dolną pozycję na literę F.
4. naciśnij na odbiorniku przycisk z literą P i trzymaj go do chwili jego zgaśnięcia
5. naciśnij ponownie na ułamek sekundy przycisk z literą P
6. naciśnij na transmitterze nr kanału, który chcesz przyporządkować do systemu (na chwilę zapali się czerwona dioda przy napisie SIGNAL co oznacza zakodowanie kanału) np. naciśnięcie cyfry z nr 1 powoduje, że dany system będzie reagował wyłącznie po naciśnięciu na transmitterze cyfry 1
7. wyłącz system przesuwając przycisk w środkową pozycję na OFF
8. wykonaj czynność z pkt. 3-7 dla każdego pojedynczego systemu
9. włącz wszystkie systemy i sprawdź poprawność zestrojenia poprzez kolejne naciśnięcie przycisków na transmitterze – po naciśnięciu np. cyfry 2 na chwilę zapali się czerwona dioda (w systemie nr 2) przy napisie SIGNAL co oznacza zakodowanie kanału. Pozostałe systemy będą nieaktywne
10. po wykonaniu testu kodowania wyłącz wszystkie odbiorniki i transmitter
11. rozwiń na całą długość kabel elektryczny i podłącz do portu w każdym odbiorniku zamocowany na kablu ładunek pirotechniczny
12. nie nachylając się nad zainstalowanym ładunkiem pirotechnicznym przesunij przełącznik w górną pozycję na literę T. Zapalenie się niebieskiej diody potwierdza test łącza i poprawne zainstalowanie ładunku pirotechnicznego
13. ustaw w terenie systemy zwracając uwagę na bezpieczeństwo osób postronnych i zagrożenie p.pożarowe
14. wysuń antenę na każdym odbiorniku na całą długość i przesunij przełącznik w dolną pozycję na literę F. Zapalenie się czerwonej diody potwierdza gotowość urządzenia do odpalenia ładunku pirotechnicznego
15. oddal się od ładunków na bezpieczną odległość, nie większą niż 500m
16. wysuń antenę na transmitterze / pilocie i włącz urządzenie na pozycję ON
17. po upewnieniu się, że w zasięgu działania ładunków pirotechnicznych nie ma osób postronnych naciskaj kolejno przyciski 1-20 powodując odpalenie ładunków pirotechnicznych
18. wyłącz transmitter i wszystkie systemy
19. systemy zachowują pamięć kanałów – nie trzeba ich ponownie kodować po wyłączeniu / zmianie baterii

## Dystrybutor:

P.W. Marcus-Graf – Marek Dworzyński  
ul. Brzeska 13, 03-739 Warszawa  
Tel./ fax: (4822) 618 20 71, tel. mobil: +48602635539  
www.sklep-militarny.com.pl, biuro@marcusgraf.pl