

ZMIANA KANAŁU RADIOWEGO 2,4 GHz

Przykład zmiany na kanał 4.

Włączyć arbitra. Zresetować aparat zawodnika. Zwierać gniazda **3 i 4 dłużej niż 5 sekund**. W tym czasie **odliczyć 4 krótkie sygnały** kolorem i dźwiękiem.

Po 4 sygnale natychmiast rozewrzeć.

Podobnie postępujemy z aparatem drugiego zawodnika.

Arbiter po odebraniu po 4 sygnały od zawodników, zasygnalizuje sparowanie wszystkich 3 aparatów, równocześnie i krótko kolorem czerwonym i zielonym oraz dźwiękiem. Aby aparaty przełączyły się na kanał 4, należy zresetować aparat arbitra a następnie zawodników.

Po ustaleniu kanału, wybrać broń wg Manual i przystąpić do walki.

Reset aparatów nie zmienia kanałów. Po 90 sek. nastąpi uśpienie i wtedy zmienią kanał na podstawowy.

Po resece aparatów zawodników, można zmienić kanał na inny dowolny wg procedury jak wyżej. Arbiter, jeśli będzie włączony, sam się dostosuje do nowego kanału.

Powrót do podstawowego kanału następuje po wykonaniu resetu aparatów i odczekaniu do czasu ich uśpienia (1,5 min.).

W sumie do dyspozycji jest 14 kanałów. Na jednym kanale może pracować ponad 100 zestawów !

DODATEK A.

Aparat arbitra w zasobniku, gdzie mieszczą się baterie zasilające, wyposażony jest w złącze 3-stykowe. Służy ono do podłączenia przystawki. Przystawka umożliwia podłączenie aparatury bezprzewodowej do elektronicznych tablic wyników, stosowanych np. na zawodach.

Przystawkę podłączamy do 3-złączki arbitra i dwoma kablami osobistymi, szpadowymi, do złącz tablicy wyników. Nie wymagane są bębny i ich długie kable/przewody. Tablicę wyników należy ustawić jak do walk na szpady, bez względu na ustawienia broni w aparaturze bezprzewodowej. Kolory (zawodników) wyświetlania tablicy, należy ustalić poprzez przełączanie kabli osobistych na przystawce lub tablicy.

Przystawka nie wymaga zasilania. Separuje elektrycznie i elektronicznie aparaturę bezprzewodową od tablic wyników.

DODATEK B.

Aparat arbitra w górnej części posiada obok łba śruby gniazdo „banan”. Gniazdo to można podłączyć jednym przewodem do metalowej planszy szermierczej. Efektem takiego połączenia będzie brak sygnalizacji, błędnego ataku broni na planszę szermierczą.

DODATEK C.

W zestawie najszybciej zużywają się baterie arbitra, większe obciążenie przez lampki i brzęczek. Wymaga to częstszej wymiany baterii.

W sytuacji gdy nie działa któryś aparat a masz pewność, że baterie są sprawne należy:

1. zresetować 3 aparaty i odczekać minimum 1,5 – 5 minut, do uśpienia arbitra.

- Ponowić próbę uruchomienia.
2. wyjąć choć jedną baterię z koszyczka i wykonać RESET, tak jak to opisane w Manual. Następnie podłączyć baterie i próbować uruchomić aparat. Jeśli nie pomoże, wysłać zestaw do naprawy.

DODATEK D.

O CZASACH

Decyzja, o prawidłowym ataku szpady i floretu, jest podejmowana z opóźnieniem 2 ms od momentu ataku. W przypadku szabli opóźnienie wynosi 1 ms.

Podjęcie decyzji przez zestaw o prawidłowym trafieniu, mieści się w czasie od 2 do 4 ms. Po tym czasie wysyłany jest sygnał radiowy do arbitra. Arbiter w zależności od użytej broni opóźni światło i dźwięk o następujące czasy:

szpada 40 ms

floret 300 ms

szabla 170 ms

Opóźnienie to jest wykorzystywane celem zapewnienia sygnalizacji równoczesności ataków.

Światło i dźwięk trwa około 2 sekund.

DODATEK E.

KALIBRACJA SZABLI

1. Gdy aparat jest mało czuły i nie zawsze reaguje prawidłowo (młczy).

Należy przy rękojeści szabli rozłączyć wtyczkę przewodu osobistego. **Ważne: odczekać tylko 1 (jeden) sygnał arbitra i szybko podłączyć wtyczkę z powrotem.** Spowoduje to powiększenie czułości o jeden stopień.

2. Gdy aparat jest zbyt czuły i reaguje niewłaściwie, jest zbyt wrażliwy.

Należy przy rękojeści szabli rozłączyć wtyczkę przewodu osobistego. **Ważne: odczekać na 2 (dwa) sygnały arbitra (około 2-3 sekundy) i szybko podłączyć wtyczkę z powrotem.** Spowoduje to zmniejszenie czułości o jeden stopień.

Powyższa czynność kalibracji aparatu do szabli, nie wymaga resetowania. Aparat dalej jest sprawny z nowym poziomem, stopniem czułości i można przystąpić do sprawdzenia działania i/lub dalszej walki.

Zresetowanie aparatu będzie wymagało przeprowadzenie czynności zgodnych z punktem 2.3 Manual.

Czynność kalibracji można przeprowadzać aż do zadowalającego skutku.

Przekroczenie 4 sygnałów arbitra przy rozwartej wtyczce spowoduje uśpienie aparatu i konieczność wykonania wszystkich czynności ponownie.