

**SISTEMA DI SEGNALAZIONE SENZA FILI- NASYCON**  
**GUIDA UTENTE "TOTALLY WIRELESS FENCING" DATA 20-02-14**

**INTRODUZIONE**

Il sistema è composto da un ricevitore (125\*70\*35 mm) contenente la segnalazione della stoccata acustica e luminosa verde/rossa, e da due armi wireless (fioretto o spada), nella cui impugnatura è inserito un trasmettitore codificato, oppure da due trasmettitori codificati da collegare con relativo passante alle armi. **Il ricevitore può acquisire solo due armi (o trasmettitori) contemporaneamente** che possono essere sostituite con eventuali altre armi (o trasmettitori) dopo appropriata procedura di riconoscimento codice. Il sistema è predisposto per poter funzionare a scelta con i tempi di spada o di fioretto azionando il deviatore presente nel lato superiore del ricevitore.

**PROCEDURA DI RICONOSCIMENTO CODICE ARMI (O TRASMETTITORI)**

Questa procedura deve essere effettuata dall'utente alla prima accensione quando si devono accoppiare due armi oppure quando si devono sostituire le armi. Eseguire i seguenti passi in sequenza:

- 1-Quando il sistema è spento** premere il pulsante rosso presente nel lato superiore del ricevitore per almeno 4 secondi e rilasciarlo: si osserva prima la luce rossa lampeggiare
- 2 -premere la punta dell'arma rossa per tre volte entro 2 secondi che in questo modo viene acquisita dal ricevitore (si nota lo stop della luce rossa)
- 3- dopo di che si nota la luce verde lampeggiare, ripetere la stessa azione per l'arma blue così anche essa viene riconosciuta (si nota lo stop della luce verde). A questo punto si è pronti per tirare.

**ACCENSIONE/SPEGNIMENTO SISTEMA**

I trasmettitori funzionano in maniera completamente automatica. Non è richiesta alcuna operazione di accensione-spegnimento.

Il ricevitore si attiva premendo il pulsante rosso per non più di un secondo: il led giallo presente sul lato superiore del ricevitore si accende in modo intermittente (lento), e si spegne automaticamente se non riceve alcuna stoccata per 20 minuti, altrimenti se lo si vuole spegnere basta premere il pulsante rosso di nuovo per 2 secondi.

**SEGNALAZIONE**

Per attivare il modo spada posizionare il deviatore presente nel lato superiore destro del pannello verso sinistra.

Quando uno schermatore tocca il suo avversario, il ricevitore mostra l'accensione dei leds rossi o verdi per confermare la stoccata, insieme ad una segnalazione acustica. La stoccata si verifica quando la punta dell'arma rimane premuta per almeno 4 ms

Se ambedue gli schermatori toccano contemporaneamente entro 40 ms, viene segnalata una doppia stoccata con l'accensione sia dei leds rossi che verdi. Se la seconda stoccata viene effettuata dopo i 40 ms, sarà segnalata solo la prima stoccata.

Quando viene registrata una stoccata, il sistema non registra ulteriori attività per un periodo di 2 secondi.

**SEGNALAZIONE (MODO FIORETTO)**

Per attivare il modo fioretto posizionare il deviatore presente nel lato superiore destro del pannello verso destra.

Quando uno schermatore tocca il suo avversario, il ricevitore mostra l'accensione dei leds rossi o verdi per confermare la stoccata, insieme ad una segnalazione acustica. La stoccata si verifica quando la punta dell'arma rimane premuta per almeno 15 ms

Se ambedue gli schermatori toccano contemporaneamente entro 300 ms, viene segnalata una doppia stoccata con l'accensione sia dei leds rossi che verdi. Se la seconda stoccata viene effettuata dopo 300 ms, sarà segnalata solo la prima stoccata.

Quando viene registrata una stoccata, il sistema non registra ulteriori attività per un periodo di 2 secondi.

**MIGLIORAMENTO DELLA SEGNALAZIONE STOCCATA**

Per migliorare la visibilità della segnalazione è possibile utilizzare più ricevitori sulla stessa pedana

A tal scopo occorre effettuare la procedura di riconoscimento codice trasmettitore/arma su descritta su più ricevitori.

**BATTERIE (quando cambiare la batteria del ricevitore)**

La batteria di 9V nel ricevitore ha una durata di circa 100 ore di normale funzionamento. Deve essere sostituita quando la tensione ai suoi terminali scende a 7V (in tal caso l'indicatore led giallo lampeggerà con una frequenza maggiore) Al di sotto di questa tensione, il ricevitore può dare delle segnalazioni sbagliate.

Sostituire la batteria utilizzando una batteria di buona qualità del tipo alcalino, accedendo al vano batteria svitando le 4 viti del pannello del ricevitore. E' possibile alimentare il ricevitore tramite un alimentatore esterno 3 VA 12V utilizzando il connettore jack posto sulla parte superiore del ricevitore.

La vita delle batterie (12 v) che sono all'interno di ciascun trasmettitore ha una durata di più anni dipende dalla frequenza con cui viene usata l'arma wireless. Non è stato previsto alcun interruttore on-off, l'utente può sostituirla estraendo il cassetto dall'impugnatura con l'aiuto di un piccolo cacciavite.