



Instrukcja techniczna Tacticatch SPRINT -220 Ręczna wyrzutnia sieci typu latarka

Wersja zgodna z limitem energii ≤ 17 J (PL)

Uwaga: Przed instalacją lub użyciem urządzenia należy dokładnie przeczytać instrukcję i przekazać ją faktycznemu użytkownikowi. Po lekturze prosimy przechowywać dokument w bezpiecznym miejscu.

1. Bezpieczeństwo

Warunki bezpieczeństwa opisane w instrukcji oraz naniesione na urządzeniu są kluczowe dla bezpiecznego użytkowania. Chronią użytkownika i osoby postronne oraz zapobiegają szkodom materialnym. Przed dalszą pracą należy zapoznać się ze wszystkimi symbolami i oznaczeniami oraz bezwzględnie ich przestrzegać.

Wskazówki dla użytkownika: Wyrzutnia siatki jest przeznaczona wyłącznie do zastosowań w obszarze bezpieczeństwa (np. przechwytywanie dronów, humanitarnego połowu zwierząt). Zabrania się modyfikacji urządzenia.

Ostrzeżenia i zalecenia:

- podczas montażu siatki należy ją rozplątać i ustawić cztery głowice/ciężarki w pozycjach zgodnych z szablonem oraz z otworami wylotowymi.
- poza sytuacją użycia zabrania się napełniania urządzenia sprężonym gazem oraz kierowania lufy w stronę ludzi. Jeżeli urządzenie nie będzie używane — należy niezwłocznie spuścić gaz.
- podczas instalacji lub demontażu zasobnika siatki nie wolno wyzwać serwa ani zaglądać w otwór wylotowy.
- zachować czystość wszystkich elementów. Zanieczyszczoną siatkę należy wyprać przed ponownym użyciem — w przeciwnym razie może nie rozwinąć się prawidłowo.

Zakaz samodzielnego rozbierania: Istnieje ryzyko porażenia prądem lub odniesienia obrażeń. Nie wolno samodzielnie rozkręcać, modyfikować ani naprawiać urządzenia — w razie usterki skontaktować się ze sprzedawcą.

Zasilanie: zasilanie należy podłączać wyłącznie po prawidłowym i bezpiecznym zamontowaniu. Długie przerwy w użytkowaniu: odłączyć zasilanie i spuścić ciśnienie z układu, aby zapobiec awariom wynikającym z nieszczelności lub zapylenia.

Etykiety ostrzegawcze: Jeśli zbiornik jest pod ciśnieniem lub serwo jest podłączone, należy umieścić w widocznym miejscu odpowiednie informacje ostrzegawcze.

2. Cechy i funkcje

- 1) Elementy wykonane z aluminium i stali o wysokiej wytrzymałości zapewniają stabilność i trwałość.
- 2) Lekka, przenośna konstrukcja; źródłem energii jest sprężone powietrze — rozwiązanie ekologiczne i wielokrotnego użytku (możliwość szybkiego spuszczenia/nabicia).
- 3) Po wycelowaniu wyzwolenie serwa natychmiast uruchamia strzał i rozpostarcie siatki nad celem.

3. Specyfikacja (główne parametry)

- zakres temperatur pracy: -10°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- rozmiar siatki: $3,0 \times 3,0$ m
- zasięg użytkowy: zależny od konfiguracji i warunków; w wersji ≤ 17 J nie jest deklarowany przez producenta.
- dystans przechwycenia: ustalany empirycznie po ograniczeniu energii do ≤ 17 J.
- masa wyrzutni: ok. 1 kg
- energia wylotowa pojedynczej głowicy: ≤ 17 J (fabryczny ogranicznik ciśnienia; nie usuwać).
- napięcie zasilania: 4,8–6 V
- wymiary produktu (dł.xszer.xwys.): $334 \times 115 \times 160$ mm

4. Budowa i elementy

- Zawór upustowy (spust powietrza), • zbiornik powietrza, • manometr 5 MPa, • głowica wyrzutowa, • pokrywa komory siatki, • szyna Picatinny, • lufa/komora, • króciec doprowadzenia powietrza 8 mm, • wyłącznik/wyzwalacz, • serwo 20 kg, • płyta montażowa serwa.

5. Okablowanie

Dron łączy się z serwem wyrzutni przez złącze 3-pin. Podłączenia należy dokonywać pod nadzorem osoby wykwalifikowanej. Dwie żyły to zasilanie DC, jedna — sygnał sterujący. Używać wyłącznie w zakresie dopuszczalnego napięcia.

6. Obsługa

1) Montaż: otwory M5×8 mm, rozstaw 32 mm.

2) Napełnianie: źródłem może być pompka HP lub inny sprzęt. Powietrze wprowadzamy przez króciec; manometr wskazuje aktualne ciśnienie w zbiorniku. Po zakończeniu pracy spuścić gaz przez zawór upustowy.

3) Strzał: serwo uruchamia wyłącznik; sprężone powietrze z komory trafia do kanału wyrzutowego, popycha głowice i linki, pokrywa komory odskakuje, a siatka rozkłada się w powietrzu.

7. Rozwiązywanie problemów

- nieszczelność (wyciek): wymienić uszczelkę na połączeniu.
- siatka nie rozkłada się: ponownie zamontować siatkę zgodnie z instrukcją.
- głowice nie wylatują: serwo nie wyzwoliło w pełni przełącznika — skorygować położenie serwa.

8. Zastrzeżenia i odpowiedzialność

Informacje techniczne i opisy mają charakter informacyjny. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian specyfikacji i wyposażenia w każdym czasie, bez uprzedzenia, z zastrzeżeniem, że nie narusza to praw nabywców wynikających z zawartej umowy i

bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa (w szczególności o zgodności towaru z umową / rękojmi).

Wersja ≤ 17 J — zapis zgodności i metodologia pomiaru

Urządzenie skonfigurowane jest do pracy z ograniczeniem energii kinetycznej pojedynczej głowicy do wartości nieprzekraczającej 17 J. Ograniczenie uzyskuje się przez zastosowanie regulatora/ogranicznika ciśnienia oraz odpowiedniej konfiguracji masy głowicy.

Uwaga: Wersja ≤ 17 J jest przeznaczona do rynków wymagających limitu energii. Usunięcie lub obejście ogranicznika energii jest zabronione i może naruszać prawo.